



*Promotion de l'utilisation sûre et efficace
de l'accès en hauteur dans le monde entier*

RAPPORT ANNUEL 2021

www.ipaf.org/annual-report

PU-1097-0322-1-fr



Promotion de l'utilisation sûre et efficace de l'accès en hauteur dans le monde entier

www.ipaf.org

REMERCIEMENT À NOS MEMBRES DE SOUTIEN

ALIMAK

AON



Haulotte



SOMMAIRE

LE MOT DU PRÉSIDENT	4
RAPPORT DU PDG	5
L'IPAF ET SA COMMUNAUTÉ	6
CONSEILS NATIONAUX ET RÉGIONAUX DE L'IPAF	7
DANS LE MONDE	8
BILAN FINANCIER	10
LES JALONS DE L'IPAF	12
COMMUNICATIONS	18
FORMATION	20
LES CARTES PAL PASSENT AU FORMAT NUMÉRIQUE	22
AUDIT & QUALITÉ	24
SECURITE ET TECHNIQUE	26
PORTAIL POUR UN FUTUR PLUS SÛR	28
PTDM ET MONTE-CHARGES	30
À PROPOS DE L'IPAF	39





Norty Turner

Président IPAF

SORTIR DE LA CRISE PLUS FORT, PLUS MOTIVÉ ET PLUS ENGAGÉ POUR L'ENVIRONNEMENT

Passant en revue mon mandat de président de l'IPAF, je constate que nous avons traversé des temps extraordinaires ! J'ai pris mes fonctions au cours du second semestre 2019 dans des circonstances atypiques, en succédant au président sortant, Brad Boehlers. Au cours de mon mandat prolongé, nous avons assisté à l'arrivée d'un nouveau PDG à la tête de l'IPAF et avons vécu l'euphorie grâce au nombre record de formations dispensées en 2019. Ce succès fut cependant suivi d'une phase d'angoisse et d'incertitudes liées à la pandémie de Coronavirus début 2020 dont nous subissons encore l'impact et les répercussions.

Ces résultats témoignent de l'engagement de Peter Douglas qui a repris fin 2019 les fonctions de PDG et MD de la fédération et de celui de l'ensemble des équipes de l'IPAF (et bien entendu de celui des membres de l'IPAF partout dans le monde et de ses principaux partenaires) et c'est grâce à eux que nous avons pu traverser cette période agitée avec autant de succès, de façon à entamer l'année 2022 encore plus forts, plus motivés et plus enthousiastes que jamais.

La pandémie a testé à bien des titres notre courage et nous avons dû réfléchir sérieusement à nos méthodes de travail, nos principales priorités et nos accréditations en matière de développement durable. Au final, l'IPAF s'est adaptée de manière positive pour mettre au premier plan les individus et donner la priorité à la valeur et au développement durable dans toutes nos missions. Parallèlement, nous continuons d'adopter les nouvelles technologies pour offrir les meilleures formations et séminaires du monde et mettre en place une collaboration plus efficace dans le secteur. C'est incontestablement un modèle de succès qui nous prépare pour l'avenir.

Mais le progrès le plus frappant des deux dernières années furent probablement les efforts renouvelés pour améliorer les services offerts à nos membres. Après tout, l'IPAF est un rassemblement de membres et, de ce fait, n'est rien sans ses membres. Nos membres donnent le ton et les orientations pour toutes nos activités et j'ai le plaisir de pouvoir annoncer que, en dépit de deux années incroyablement difficiles, l'IPAF était à l'écoute de tous ses membres et a pu satisfaire à toutes leurs demandes.

L'IPAF a été en mesure de réaliser les principales priorités, comme le développement de l'application mobile ePAL pour les opérateurs, qui

a permis de signaler plus d'accidents réels ou quasi-accidents via le portail mondial de signalement des incidents, tout en offrant des analyses vitales des données.

Nous avons par ailleurs réussi à produire des réflexions utiles rassemblées sous la forme du Rapport mondial sur la sécurité et avons offert des renseignements utiles via les Rapports sur le marché locatif mondial du matériel d'accès en hauteur. Ces documents offrent des orientations importantes en matière de conformité aux nouvelles normes et législations et leurs évolutions et ont permis, aux programmes de formation mondiaux de l'IPAF, d'étendre la palette et l'éventail de leurs services et d'accroître leur renommée, le tout dans

la tourmente de la pandémie et des incertitudes qu'elle comporte.

L'IPAF a par ailleurs continué dans la voie de l'innovation pour offrir davantage à ses membres en diffusant des webinaires en ligne, des bulletins d'actualité numériques et sur papier, de même que des événements virtuels et en personne. Nous avons assuré l'expansion de nos supports de formation pour le secteur PTDM et des monte-charges, avons apporté notre soutien à la formation continue vitale grâce au Plan d'action de l'IPAF et avons développé l'offre globale des formations de sécurité aux matériels d'accès en hauteur.

L'accent mis par l'IPAF sur le support et les services aux membres a permis la mise en place d'un programme de

bénéfices renforcés, attirant ainsi de nouveaux membres et fidélisant notre communauté, ce qui en retour nous a permis d'atteindre le cap symbolique des 1 500 membres dans le monde avant l'échéance initiale prévue. Les conclusions du dernier sondage IPAF auprès des membres ont, de ce fait, été plus que positives, bien que cela témoigne également de l'engagement de Peter et de l'équipe qui ont constamment repoussé les limites dans les domaines identifiés par le sondage comme susceptibles d'amélioration.

il n'est pas exagéré de dire, alors que je passe en revue ces deux années et demi, que le positif l'a largement emporté sur le négatif, ce qui en soi est incroyable. Je suis reconnaissant d'avoir eu l'opportunité de servir comme président de l'IPAF, ce fut un honneur et un privilège et je suis plus certain que jamais du succès de la Fédération et d'un avenir prometteur pour chacun d'entre nous. Un grand merci à tous.

“ Nos membres donnent le ton et les orientations pour toutes nos activités et j'ai le plaisir de pouvoir annoncer que, en dépit de deux années incroyablement difficiles, l'IPAF était à l'écoute de tous ses membres et a pu satisfaire à toutes leurs demandes. ”



Peter Douglas

PDG & Directeur général de l'IPAF

METTRE LES INDIVIDUS AU PREMIER PLAN POUR ATTEINDRE NOS OBJECTIFS

Si l'année 2020 s'avéra l'une des plus difficiles de l'histoire de l'IPAF, l'année 2021 fut incroyablement productive à bien des égards grâce aux contributions de toutes les personnes impliquées dans la fédération. Nous avons également tiré d'importantes leçons de cette période difficile qui nous seront sans aucun doute très utiles à l'avenir.

En dépit des incertitudes éprouvantes liées au contexte économique mondial, l'IPAF a maintenu le cap et coordonné les efforts pour soutenir le secteur global du matériel d'accès en hauteur. Parallèlement, nous sommes parvenus à progresser dans les objectifs cruciaux du secteur tout en épaulant nos équipes et nos membres alors que le monde redresse la pente. En termes de nouvelles nominations, nous avons accueilli Martin Wraith à son nouveau poste de Directeur Rental+ de l'IPAF de même que Mike Ashton, un expert de la formation technique et sécurité basé dans le Queensland en Australie, dans notre équipe de Sécurité & Formation.

Et sans doute plus important encore, la pandémie a démontré l'importance d'un actif essentiel de notre organisation, à savoir les individus qui la composent. Qu'il s'agisse de nos équipes dédiées, des représentants régionaux ou de nos sociétés membres de la fédération dans le monde et de leurs équipes extraordinaires, les individus font de l'IPAF une incroyable association dont chacun est fier de faire partie.

Fin 2021, nous avons assisté à la reprise prudente des événements en présentiel, particulièrement au Royaume-Uni, avec les « Vertikal Days » et l'IPAF « Elevation 2021 » puis en Allemagne avec A+A et GIS en Italie. Pouvoir enfin se retrouver en présentiel dans le cadre d'événements nous a vraiment rappelé tout ce qui nous avait manqué depuis le début de la pandémie en 2020. Notre programme d'événements virtuels faisait néanmoins salle comble avec le Sommet IPAF & IAPA menés à distance au mois d'avril via une conférence en ligne, accompagnés d'une série de webinaires d'experts qui furent particulièrement populaires.

La bonne santé financière de la fédération fut bien entendu cruciale et, début 2021, l'IPAF se maintenait en bonne position, ayant bien surmonté la pandémie, ce qui nous a permis de soutenir nos membres et l'industrie en général. Nous avons offert des frais de renouvellement réduits à nos membres et nous sommes efforcés d'augmenter la participation aux formations. Grâce à l'introduction de nouveaux bénéfices pour les membres, à une campagne publicitaire concertée et à la création de la nouvelle catégorie de Professionnel de la sécurité de l'IPAF, j'ai le plaisir d'annoncer que nous avons considérablement augmenté le nombre de

membres en 2021, dépassant l'objectif de fin d'année de 1 500 membres avant la fin décembre.

Nous sommes par ailleurs parvenus à dépasser les résultats 2019 en termes de nombre record de formations IPAF dispensées, ce qui est encore plus remarquable lorsque vous tenez compte des effets de la pandémie et d'un démarrage d'année plutôt lent. Ces tendances favorables ont soutenu une forte reprise des recettes, ce qui a permis en retour à l'IPAF d'être en mesure de parvenir aux principaux objectifs et d'offrir un petit plus à nos membres via des frais et coûts administratifs de formation réduits.

En termes de réalisation de nos objectifs, nous avons lancé l'application numérique ePAL pour les opérateurs de matériel d'accès en hauteur, rendant possible pour la première fois la certification de la formation et la génération de la Carte PAL IPAF en format numérique. De la sorte, tant les délais de traitement que notre empreinte carbone ont été réduits, offrant ainsi de nouveaux bénéfices à nos opérateurs qui sont désormais capables de consigner le journal de temps de manière numérique, de recevoir des mises à jour techniques et de sécurité directement de l'IPAF et de consigner sur le portail de signalement IPAF, en temps réel et directement depuis des appareils mobiles, les incidents survenus ou évités de justesse (quasi-accident).

Tout comme en 2020, l'IPAF a publié le Rapport mondial sur la sécurité PEMP de l'IPAF, a continué d'élargir sa gamme d'offres de formations dans le monde, a

introduit une nouvelle Formation d'évaluation de site et mis en place de nouvelles options pour renouveler la formation d'opérateur IPAF grâce aux modules d'apprentissage en ligne (eLearning) et aux simulateurs de réalité virtuelle (RV) et, a déployé parallèlement notre cours Chargement et Déchargement dans de nouvelles langues. Le Plan d'action de l'IPAF pour le statut de technicien ou d'ingénieur PEMP qualifié a également été concrétisé et a connu le succès avec des cohortes d'apprentis qui se sont inscrits et ont été introduits à la nouvelle filière Tailblazer au Royaume-Uni. Nous poursuivons le travail pour pérenniser ce succès et répliquer ce plan d'action dans les territoires hors du Royaume-Uni.

Si nous avons appris quoi que ce soit en 2020, c'est que la vie dans le secteur du matériel d'accès en hauteur est en perpétuelle mutation. Nous devons être prêt à relever tous les défis que l'avenir nous réserve et faire de chacun d'entre eux une opportunité de mettre en place un lieu de travail plus sûr, plus intelligent et plus écologique. Si nous mettons les individus au premier plan, nous réussirons à surmonter l'adversité.

“ Et sans doute plus important encore, la pandémie a démontré l'importance d'un actif essentiel de notre organisation, à savoir les individus qui la composent. Et par là, nous entendons nos équipes dédiées, les représentants régionaux ou les sociétés membres de la fédération dans le monde et leurs équipes extraordinaires. ”



L'IPAF a pour objectif d'encourager l'usage sûr et efficace des équipements motorisés d'accès en hauteur dans le monde entier, en fournissant des informations et des conseils techniques, en influençant et en interprétant les législations et les normes et en lançant des initiatives de sécurité et des programmes de formation.

L'IPAF est une organisation à but non lucratif qui rassemble des fabricants, des sociétés de location, des distributeurs, des entrepreneurs, des fournisseurs, des prestataires de formations et des utilisateurs. Les membres de l'IPAF utilisent la majeure partie du parc mondial de plateformes élévatrices mobiles (PEMP) et fabriquent près de 90 % des PEMP disponibles sur le marché. L'IPAF représente aussi le marché mondial des plateformes de travail sur mât grim pant (PTDM).

Nos membres ont accès à des informations pratiques ainsi qu'à une offre croissante de services. Ils ont aussi l'occasion d'influencer la législation et les règlements qui régissent l'utilisation des plateformes élévatrices.

Un autre avantage conféré par l'adhésion est la possibilité de dispenser le programme de formation IPAF aux opérateurs de plateformes élévatrices, aux responsables et superviseurs, certifié par le TÜV selon la norme ISO 18878. Plus de 170 000 candidats sont formés chaque année par le biais

d'un réseau mondial de plus de 600 prestataires de formation agréés par l'IPAF. Les participants qui réussissent cette formation se voient attribuer la carte PAL (Licence formation sur PEMP), qui représente le certificat de formation professionnelle le plus courant et le plus reconnu dans le monde des opérateurs de plateformes élévatrices. En 2020, le nombre de Cartes PAL délivré dans le monde était supérieur à 2 millions et, en 2021, le nombre d'adhérents à l'IPAF a dépassé les 1 500.

L'organe directeur de la fédération est le Conseil de l'IPAF, se compose des membres du conseil d'administration de l'IPAF, des présidents de comités, des présidents des conseils nationaux/régionaux et peut accueillir jusqu'à six membres directement élus. Les membres du Conseil sont élus par les membres de l'IPAF lors de l'assemblée générale et renouvelés par moitié tous les deux ans. La grande majorité des réunions des comités, conseils et du conseil d'administration tenues en 2021 fut organisée en ligne en raison de la pandémie de Coronavirus.

COMPOSITION FIN 2021

MEMBRES DU CONSEIL

Arne Dirckinck-Holmfeld
PB Liftechnik

Enrique Garcia Delgado
Snorkel

Phil Graysmark
LGMG Europe

Colin Hotchkiss
Nationwide Platforms

Marcello Plonski Brasil
RCB Locações de Equipamentos e Máquinas

Susan Xu
Sinoboom

PRÉSIDENTE DES COMITÉS

Comité technique des fabricants
Jim Waldron, Skyjack

Comité PTMG
Kevin O'Shea, Hydro Mobile

Comité de formation de l'IPAF
Tony Warren, Sunbelt Rentals

Comité IPAF Rental+
Steven Gerrard, Speedy Powered Access

Comité CAP
Chris Banks, Independent CAP Assessor

Comité international de sécurité
Mark Keily, Sunbelt Rentals UK

PRÉSIDENTE DES CONSEILS NATIONAUX ET RÉGIONAUX

Conseil national brésilien
Celio Gonçalves, Aura Brasil Máquinas e Equipamentos

Conseil de Hong Kong
Tony Small, Gammon Construction

Conseil irlandais
David Meeke, Balloo Hire Centres

Conseil national italien
Paolo Pianigiani, IMER Group

Conseil national de Singapour
Shawn Ong, Galmon

Conseil national espagnol
Ivan Morodo, Haulotte Ibérica

Conseil régional du Moyen-Orient
Peter Ellis, Halo 4 Safety

Conseil national du Royaume-Uni
Brian Stead, Nationwide Platforms

Conseil régional d'Amérique du Nord
Bal Guerrero, United Rentals

ÉQUIPE PRÉSIDENTIELLE ET MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Président
Norty Turner, Riwal

Président adjoint
Karin Nars, Dinolift

Vice Président
Karel Huijser, JLG

Président Immédiatement sortant
Nick Selley, AFI-Uplift

PDG & directeur général
Peter Douglas, IPAF

Directeur
Jacco de Kluijver Genie/Terex

Directeur
Ben Hirst, Horizon Platforms

Directrice
Julie Houston-Smyth, LOLEX

Directeur
Kai Schliephake, Partnerlift

Directeur
Pedro Torres, Riwal

ANCIENS PRÉSIDENTS

John Barker 1983-1986

Ken Ross 1986-1986

Frank Huish 1986-1988

Roger Venthen 1988-1990

Tony Clark 1990-1992

Claude Guillou 1992-1994

Michael Hunt 1994-1996

Sid Ball 1996-1997

Leigh Sparrow 1997-1999

Lars-Petter Godenhjelm 1999-2001

Nicholas Davin 2001-2003

Peter Bennett 2003-2004

Pierre Saubot 2004-2006

Andrew Reid 2006-2008

John Ball 2008-2010

Steve Shaughnessy 2010-2011

Wayne Lawson 2011-2013

Steve Couling 2013-2015

Andy Studdert 2015-2017

Nick Selley 2017 - 2019

Brad Boehler 2019



CONSEILS NATIONAUX ET RÉGIONAUX DE L'IPAF

Le **Conseil national brésilien** a organisé deux réunions virtuelles et une réunion en présentiel courant 2021. Au mois de février, le conseil a créé un PDS en ligne après le report de l'évènement ElevAÇÃO, qui fut utilisé pour annoncer aux centres de formation brésiliens que la validité de la Carte PAL de l'IPAF passait de cinq à deux ans, à des fins de conformité aux réglementations nationales en matière de certification de formation.

Au mois de mai, le conseil s'est réuni virtuellement via Zoom, principalement pour discuter de l'évènement ElevAÇÃO du 14 juillet reporté. Puis, en novembre, le conseil s'est réuni en présentiel pour la première fois depuis le début de la pandémie, pour discuter de sujets comme l'introduction de l'application ePAL au Brésil et la conférence ElevAÇÃO 2022, qui doit se tenir les 6-7 avril 2022.

Contact : portugues@ipaf.org

Le **Conseil régional de Hong Kong** a contribué à planifier une série de webinaires thématiques qui devront être diffusés en 2022, dans le but de renforcer l'engagement des professionnels régionaux de la sécurité via les associations locales de sécurité, à la suite de la survenance de six accidents PEMP à Hong Kong en 2021.

Contact : sea@ipaf.org

Le **Conseil irlandais** a organisé deux réunions virtuelles en 2021, aux mois d'avril et octobre. Peter O'Riordan a démissionné de ses fonctions de président au mois de septembre et a par la suite été remplacé par David Meeke, de Balloo Hire, lors de la réunion d'octobre. Sous sa présidence, le conseil a décidé de poursuivre la promotion CAP en Irlande, ce qui est particulièrement bienvenue puisque David est le seul évaluateur CAP agréé par l'IPAF en Irlande. Le déploiement de l'application mobile ePAL pour les opérateurs PEMP et PTDM a par ailleurs été envisagé.

Contact : info@ipaf.org

Le **Conseil national italien** s'est réuni en présentiel début novembre 2021 pour la première fois depuis le début de la pandémie. Après deux ans de réunions virtuelles, une session en présentiel fut organisée à l'IMER entre le Conseil national italien et son Groupe de travail sur la formation, pour identifier les principales thématiques qui devraient être discutées lors du PDS suivant en janvier 2022, de même que les sujets à aborder dans le magazine italien IPAF Informa et les thèmes des conférences et séminaires à venir, qui seront organisés en Italie courant 2022.

Contact : italia@ipaf.org

Le **Conseil régional du Moyen-Orient** continue de promouvoir les activités de l'IPAF dans la région et a connu une année record pour les Cartes PAL de l'IPAF, dont le nombre a pour la première fois dépassé 10 000. Le Conseil a aussi décidé de faciliter, en 2022, le déploiement de la formation d'opérateur avancé IPAF-PAL+ au Moyen-Orient, pour continuer à soutenir le secteur et permettre aux travailleurs de développer leurs connaissances de sorte à pouvoir effectuer des tâches difficiles en grande hauteur. En termes du nombre de formation IPAF, les EAU sont toujours en tête bien que l'Arabie Saoudite connaisse un essor rapide grâce à l'augmentation de la demande, le Sultanat d'Oman et le Royaume de Bahreïn enregistrant aussi une croissance durable.

Contact : jason.woods@ipaf.org



Le **Conseil régional d'Amérique du Nord** s'est rencontré à sept reprises courant 2021, avec la première réunion en personnes depuis 18 mois. Le comité s'est réuni lors de la convention annuelle SAIA pour renforcer la collaboration des deux associations dans la promotion de la sécurité du matériel d'élévation et les membres SAIA sont désormais en mesure d'offrir la formation IPAF. IPAF Amérique du Nord est devenu un partenaire du programme OSHA Safe + Sound. L'IPAF a diffusé plusieurs webinaires pour soutenir et sensibiliser les utilisateurs de PEMP à leurs responsabilités, telles qu'elles sont définies dans la nouvelle norme ANSI A92 sur une utilisation sécurisée, avec plus de 1 000 participants dans la région. Les services individuels et la croissance seront au cœur de nos préoccupations en 2022.

Contact : usa@ipaf.org

Le **Conseil national de Singapour** poursuit dans la voie de la collaboration en dépit de la pandémie et a décidé de maintenir ses engagements avec le secteur en matière de sécurité du matériel élévateur, par l'intermédiaire de webinaires gratuits et thématiques et en consignand les alertes et mises à jour du secteur, tout particulièrement en ce qui concerne les accidents PEMP. Un groupe de travail malaisien a parallèlement été créé pour collaborer avec les autorités et associations locales et promouvoir des campagnes sur la sécurité du matériel PEMP et PTDM de même que le nouveau briefing Toolbox Talks (boîte à outils) et les posters de la campagne « Andy Access » en 2022.

Contact : sea@ipaf.org

Le **Conseil national d'Espagne** s'est rencontré à quatre reprises en 2021 et, au cours de la dernière réunion datant du mois de décembre, le renouvellement par moitié (50%) du Conseil a été adopté, les nouveaux président et vice-président devant être élus lors de la première réunion en 2022. Les activités en Espagne comprennent la présentation des formations IPAF sur un simulateur de réalité virtuelle, dont deux présentations à l'institut de santé et sécurité professionnelles Asturias et sur le campus technique de Bizkaia

Contact : espana@ipaf.org

Courant 2021, le **Conseil national du Royaume-Uni** s'est réuni virtuellement deux fois puis lors d'une réunion hybride au Collège North Warwickshire et South Leicestershire, ce qui a permis aux membres de visiter le premier site offrant le nouveau charriot élévateur avec un stage d'apprentissage du matériel élévateur, ce qui fut, du point de vue du conseil, un grand succès pour l'industrie au Royaume-Uni. Quatre nouveaux membres ont été élus au conseil : John Chandler, James Darnley, Alana Paterson et Steve Williams. La mise en place d'une nouvelle formation à l'Évaluation de site (pour faire le bon choix de PEMP) a été identifiée comme une priorité et le service de formation de l'IPAF l'a développée et lancée en tout juste six mois. Nous avons constaté des avancées sur les autres priorités, dont le développement en cours de la norme IPAF Rental+, le signalement des incidents et la préparation d'analyses du marché britannique, ces éléments ayant été lancés au cours de la conférence IPAF Elevation du mois de novembre.

Contact : info@ipaf.org

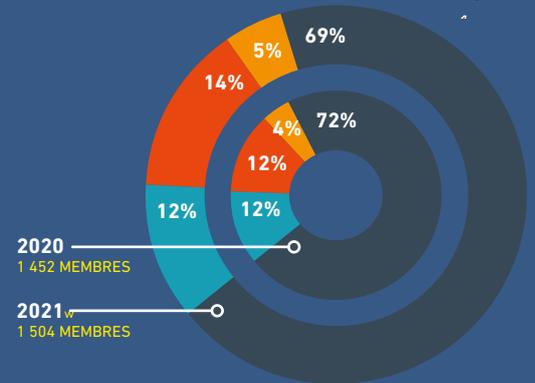


- Afrique du Sud
- Algérie
- Allemagne
- Arabie Saoudite
- Argentine
- Australie
- Autriche
- Bahreïn
- Belgique
- Biélorussie
- Brésil
- Bulgarie
- Canada
- Chili
- Chine
- Chypre
- Colombie
- Corée du Sud
- Danemark
- Émirats Arabes Unis
- Équateur
- Espagne
- Estonie
- États-Unis
- Finlande
- France
- Géorgie
- Guatemala
- HONG KONG SAR
- Hongrie
- Île de Man
- Inde
- Indonésie
- Irak
- Iran
- Irlande
- Italie
- Japon
- Kazakhstan
- Kenya
- Koweït
- Lettonie
- Liechtenstein
- Lituanie
- Malaisie
- Maroc
- Mexique
- Mozambique
- Myanmar
- Norvège
- Nouvelle-Zélande
- Oman
- Pakistan
- Pays-Bas
- Pérou
- Philippines
- Pologne
- Portugal
- Qatar
- République tchèque
- Roumanie
- Royaume-Uni
- Russie
- Singapour
- Slovénie
- Suède
- Suisse
- Taiwan
- Thaïlande
- Trinité-et-Tobago
- Turquie
- Uruguay
- Vietnam
- Zambie



1 504 MEMBRES

74 TERRITOIRES



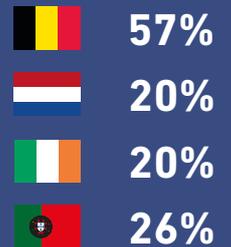
30% DE NOS MEMBRES SONT AVEC L'IPAF DEPUIS **10** ANS ET PLUS

LE PLUS HAUT NIVEAU D'ADHÉSION JAMAIS ATTEINT: 1 504 MEMBRES FIN 2021

CROISSANCE DES REVENUS CES 5 DERNIÈRES ANNÉES



RECETTES : MEILLEURE CROISSANCE



NOUVEAUX TERRITOIRES EN 2021



CENTRES DE FORMATION IPAF



EUROPE

- Les événements Health & Safety, Vertikal Days et IPAF Elevation au Royaume-Uni, SMOPYC en Espagne, Platformers' Day et A+A en Allemagne, GIS en Italie et IPAF Elevation en Suisse, ont marqué le retour des événements en personne.
- Les séminaires de développement professionnel (PDS) dédiés aux instructeurs et au personnel des Centres de formation IPAF ont été menés à distance en Allemagne, Italie, Suisse, au Royaume-Uni, Benelux et dans les régions nordiques.
- Le lancement de l'application mobile ePAL au Royaume-Uni et en Irlande réalisé au

mois de juin suivi de son déploiement ultérieur dans d'autres territoires. Le Royaume-Uni a vu l'arrivée d'une nouvelle formation d'apprentissage sur les charriots élévateurs et autres matériels élévateurs motorisés dans le cadre du plan d'action de l'IPAF.

La plupart des pays européens étaient soumis en début d'année à certaines restrictions dues à la pandémie ou à un confinement allégé mais ont vu, à partir du deuxième trimestre, les restrictions levées et la reprise de l'activité économique, les marchés locatifs de matériel élévateur se sont redressés en conséquence. Le Rapport 2021 de l'IPAF sur le

marché locatif mondial du matériel élévateur a constaté que de nombreux marchés européens devraient retrouver des niveaux pré-pandémie d'ici la fin 2021 ou le début 2022, bien que le retour à des restrictions et confinements partiels dans certains pays au cours du dernier trimestre, combiné à la hausse des coûts d'exploitation dus à l'augmentation des prix de l'énergie et aux problèmes des chaînes d'approvisionnement aient quelque peu refroidi l'optimisme prévalent. L'IPAF a formé près de 120 000 personnes au Royaume-Uni, soit un retour aux niveaux pré-pandémie et a formé, dans le reste de l'Europe, 37 828 candidats.

AMÉRIQUE

- L'IPAF a mené sept webinaires pour sensibiliser et soutenir les utilisateurs PEMP à leurs responsabilités, telles que définies dans les normes d'utilisation sécurisées américaines mises à jour, auxquels plus de 1 000 personnes ont participé.
- En Amérique du Sud, l'IPAF a organisé l'événement IPAF ELEVANDO au Mexique et IPAF ElevAÇÃO au Brésil, ces deux événements intégrant des PDS dédiés aux instructeurs et au personnel des centres de formation, ce qui représentait au total plus de 500 participants tous événements confondus. Des webinaires

internationaux ont été menés pour les pays hispanophones, avec plus de 200 auditeurs à ce jour.

- Un PDS virtuel pour l'Amérique du Nord a été diffusé avec succès et l'IPAF a participé à la semaine OSHA's Safe + Sound.

Aux États-Unis, l'IPAF a testé avec succès un nouveau programme de formation des instructeurs PEMP 100% à distance. Pendant ce temps, l'IPAF a connu une année exceptionnelle en Amérique du Sud. Nous avons atteint des chiffres positifs en termes de formation et de nouveaux centres de formation et l'industrie semble

surmonter la pandémie et s'adapter aux nouvelles méthodes de travail. Les principaux acteurs ont adopté la Carte PAL dans de nombreux pays, y compris TERNIUM le plus grand fabricant de fer et d'acier d'Amérique du Sud. La formation Chargement et Déchargement de PEMP de l'IPAF dédiée aux Gestionnaires est lancée en espagnol et vient compléter l'empreinte croissante des formations dans la région. Le Guatemala a rejoint la mission de l'IPAF avec un centre de formation membre, CMS Industrials, dont l'objectif est de toucher les opérateurs PEMP dans un pays qui renforce ses normes de formation.

MOYEN-ORIENT & AFRIQUE

- L'IPAF a réalisé de nombreux ateliers en ligne sur des thèmes particuliers, depuis les enquêtes sur les accidents jusqu'au soutien des ingénieurs et inspecteurs dans leurs inspections tous les 6 ou 12 mois, en partenariat avec les plus grands fabricants d'équipement.
- Le PDS de l'IPAF pour le Moyen-Orient a été réalisé en décembre en ligne, avec un programme virtuel de modules, valant chacun un point PDS et s'est terminé avec une table ronde.
- HSSE Global en Arabie Saoudite et le sommet Access & Handling de Dubai, EAU,

ont marqué le retour des événements physiques de l'IPAF dans la région.

Ce fut donc une année productive au Moyen-Orient, alors que les projets de construction et autres événements retardés ou reportés ont repris au fur et à mesure du ralentissement de l'épidémie. L'IPAF agit de manière proactive et offre une gamme complète de modules PDS virtuels et d'autres ateliers techniques spécialisés. Les derniers mois de l'année ont vu le retour des événements en personne. La région a connu sa meilleure année pour les Cartes PAL de l'IPAF en émettant plus de 10 000 cartes, les centres de formation IPAF continuant de satisfaire la demande

d'opérateurs et superviseurs qualifiés. En ce qui concerne la formation IPAF, les EAU sont toujours en tête au Moyen-Orient mais l'Arabie Saoudite est en pleine croissance. Le Sultanat d'Oman et le Royaume de Bahreïn progressent en termes de formations dispensées. Le Rapport de l'IPAF sur le marché locatif mondial des équipements élévateurs présentait les perspectives régionales au Moyen-Orient en 2021. La région se redresse bien à la suite de la pandémie avec des perspectives positives à tous niveaux.

ASIE-PACIFIQUE

- OS+H Asia 2021, Work Safe Asia Exhibition et le sommet World Engineers à Singapour; l'expo K-Safety et les expositions CONEX KOREA 2021 ; APEX ASIA 2021 à Shanghai, Chine et OSH India à Bombay ont tous vu le retour des événements en personne dans la région.
- L'IPAF a reçu la récompense WSH Asia Awards 2021 : La nouvelle formation PEMP de l'IPAF pour la vérification des compétences des opérateurs a été nommée Nouvelle solution innovante, l'application ePAL de l'IPAF et la formation

PAL+ PEMP sur les simulateurs de réalité virtuelle Serious Labs ont également gagné dans la catégorie Technologie.

- Les événements virtuels ont permis à l'IPAF et l'institut des agents de la sécurité à Singapour (SISO) de réaliser un webinaire commun sur la sécurité PEMP de même qu'un webinaire spécialisé pour les participants à Hong Kong et un PDS pour les instructeurs de l'IPAF.

Selon le Rapport de l'IPAF sur le marché locatif mondial des équipements élévateurs, le marché locatif PEMP chinois a retrouvé

des niveaux pré-pandémie à la fin 2020. À Singapour, l'IPAF a vu le retour progressif des événements en personne en Asie fin 2021, tout en continuant à tenir des webinaires, ateliers et réunions virtuelles, y compris un PDS pour les instructeurs et le personnel de l'IPAF. L'IPAF continue de développer ses liens avec l'EWPA (l'association des plateformes élévatrices australienne), avec l'arrivée de James Owenham, PDG de l'EWPA, au comité international de sécurité de l'IPAF. Mike Ashton, le nouveau conseiller international technique et sécurité est basé dans le Queensland en Australie.



UN NOMBRE RECORD DE FORMATIONS VERS UN EXCÉDENT COMMERCIAL SALUTAIRE

L'année 2021 a démarré dans un contexte de confinements mondiaux renouvelés dus à la pandémie, avec son lot d'incertitudes sur la façon dont les choses tourneraient. L'IPAF a adopté une approche prudente des dépenses au premier trimestre pour s'assurer d'un impact minimal sur ses réserves de trésorerie. À partir du deuxième trimestre, la demande de formation a augmenté et est restée forte pour le reste de l'année. Le nombre de certifications de formation a atteint le chiffre record de 176 282, soit une augmentation de 31,2% par rapport à 2020 et une hausse de 0,2% par rapport à 2019, qui étaient les meilleurs résultats enregistrés jusque là. Sur le marché dominant du Royaume-Uni, 31 298 personnes de plus qu'en 2020 ont complété une formation IPAF.

Le chiffre d'affaires de l'IPAF a augmenté en 2021 de 1,5 millions GBP (28,2%) pour passer à 6,8 millions GBP (environ 7,6 millions EUR ou 9,2 millions USD) par rapport à 2020. L'augmentation des recettes de formation représente plus de 80% des revenus totaux et une augmentation de 31,8% par rapport à 2020. L'annulation des événements en raison de la pandémie en cours a eu des effets négatifs sur les revenus mais une approche prudente continue des dépenses, les économies associées aux événements annulés combinées à l'augmentation des revenus dans d'autres domaines ont contribué à un excédent global de fin d'année de 546 900 GBP.

Le nombre d'adhérents a atteint un niveau record du fait d'une forte demande en fin d'année. En dépit d'un démarrage difficile, l'année a vu une forte augmentation de l'adhésion à l'IPAF, un total de 186 membres nous ont rejoint dans l'année contre le départ de 134 membres, soit un résultat net de 52 nouveaux membres. L'année s'est terminée avec un total de 1 504 membres, soit une augmentation de 3,6% par rapport au chiffre de fin d'année de 1 452 en 2020. Cette année, l'empreinte de

l'IPAF s'est étendue à trois nouveaux pays, Pakistan, Trinité-et-Tobago et Guatemala. L'augmentation des adhésions en Europe (y compris au Royaume-Uni et en Irlande) est de 3,5% alors qu'elle est de 3,8% en dehors de l'Europe. L'adhésion hors de l'Europe est demeurée stable et représente une quote-part du total égale à un peu moins d'un tiers (31%).

Le nombre de nouveaux centres de formation rejoignant l'IPAF est passé de 37 en 2020 à 42 en 2021, soit un total de 573 centres de formation IPAF dans 53 pays, égal à une augmentation de 2% par rapport à 2020. Les programmes agréés par l'IPAF continuent de générer une quantité importante d'activités pour les membres qui proposent des formations, et ont contribué pour plus de 80% au chiffre d'affaires total de l'IPAF en 2021.

Le nombre d'individus suivant une formation IPAF a augmenté de 41 875 courant 2021 et 176 282 personnes ont complété une formation, soit une augmentation de 31,2% par rapport à 2020 (134 407) et une augmentation de 0,2% (296) par rapport à 2019, qui étaient jusque là

les meilleurs résultats annuels pour la formation. En 2021, l'application mobile ePAL a été lancée pour les opérateurs de matériel d'accès en hauteur, ce qui a donné aux opérateurs l'option de recevoir leur licence sous format numérique en lieu et place de la traditionnelle carte plastique. Un total de 51 129 licences numériques ont été délivrées en 2021, soit 29% du total, bien que le déploiement de l'application ePAL dans tous les pays n'était pas complété à la fin de l'année.

L'International Powered Access Federation (IPAF) est une société enregistrée conformément à la loi « Co-Operative and Community Benefit Societies Act 2014 » du Royaume-Uni et elle est soumise au contrôle de l'organe de surveillance britannique FCA (Financial Conduct Authority). Cette loi est entrée en vigueur le 1^{er} août 2014 et remplace la loi dite « Industrial and Provident Societies Act » de 1965 sur les sociétés industrielles et mutuelles. L'IPAF fonctionne en tant qu'organisation à but non lucratif ayant pour obligation de réinvestir l'intégralité de ses excédents dans la réalisation de ses objectifs, tels que définis par ses membres. La comptabilité est soumise à un audit par Azets Chartered Accountants avant d'être présentée à l'assemblée générale annuelle pour approbation.



Fractionnement des revenus :

Les recettes de formation constituent plus de 80% du chiffre d'affaires total pour l'année, l'adhésion et les guides de sécurité représentant ensemble 14%.

Chiffre d'affaires

Les recettes tirées du marché primaire au Royaume-Uni sont passées de 57% en 2020 à 60% en 2021.

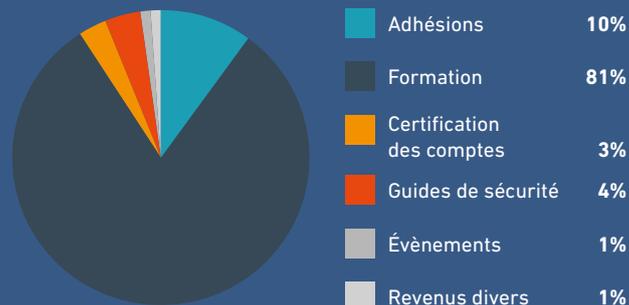
Cartes PAL

Le nombre de personnes suivant une formation IPAF a augmenté en 2021 de 41 875, et 176 282 personnes ont réussi une formation, soit une augmentation de 31,2% par rapport à 2020 (134 407) et de 0,2% (296) par rapport à 2019.

Adhésion

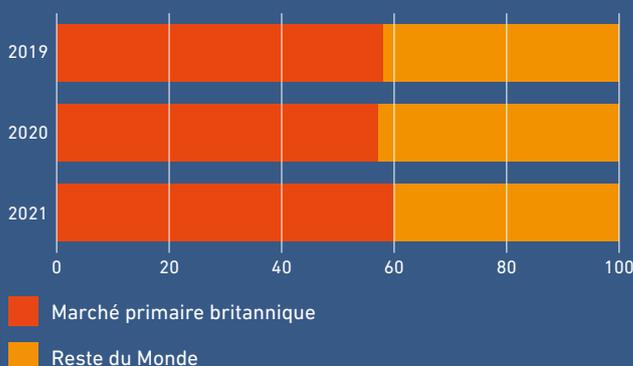
Dans l'ensemble, les adhésions ont augmenté de 3,6%, passant de 1 452 à 1 504 en 2021 et l'empreinte de l'IPAF a atteint trois nouveaux pays, le Pakistan, Trinité-et-Tobago et le Guatemala.

FRACTIONNEMENT DES REVENUS

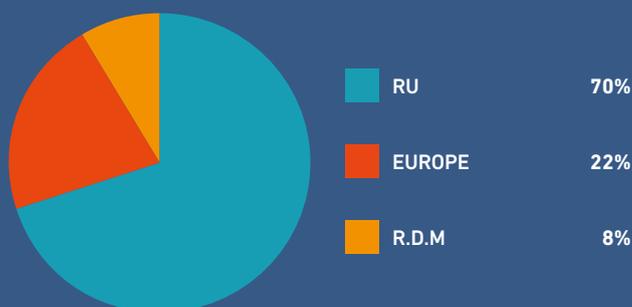


REVENUS VARIABLES

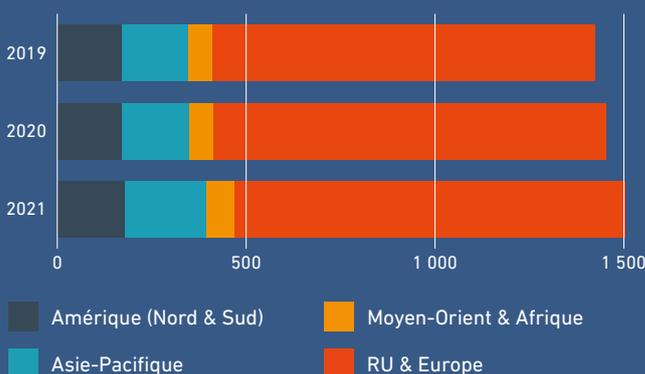
(3 DERNIÈRES ANNÉES- RU V R.D.M.)



FORMATIONS PAR MARCHÉ



ADHÉSIONS PAR MARCHÉ



AUGMENTATION DES ADHÉSIONS :

BENELUX	+ 24%
IRLANDE	+ 17%
CCG*	+ 16%
AMÉRIQUE DU SUD	+ 9%
TOTAL	+ 3,6%

*Conseil de coopération du Golfe Bahreïn, Koweït, Sultanat d'Oman, Arabie Saoudite et EAU

CROISSANCE DE LA FORMATION

INDE	+ 485%
FRANCE	+ 136%
ESPAGNE	+ 59%
TOTAL	+ 31,2%

CROISSANCE GLOBALE DE L'ACTIVITÉ :

AUGMENTATION DU CHIFFRE D'AFFAIRES	+ 28,2%
AUGMENTATION DE L'EXCÉDENT COMMERCIAL	+ 63,9%
PERSONNES AYANT RÉUSSI À COMPLÉTER UNE FORMATION IPAF	176 282

“ Les formations agréées par l'IPAF ont généré une quantité importante d'activités pour les membres qui proposent des formations et ont contribué pour plus de 80% au chiffre d'affaires total de l'IPAF en 2021. ”



SAIA SIGNE UN CONTRAT POUR LA PROMOTION DE LA SÉCURITÉ DU SECTEUR

La Scaffold & Access Industry Association (SAIA) (association des échafaudages et équipements d'élévation) signe un contrat avec l'IPAF pour la promotion de la sécurité et la formation aux équipements d'élévation aux États-Unis, au Canada et au Mexique. Dans le cadre de ce contrat, la SAIA reconnaît la Carte PAL de l'IPAF en tant que preuve de formation d'opérateur agréé, ce qui veut dire que les instituts de formation (AT) accrédités par la SAIA offriront la formation mondialement renommée de l'IPAF. Une délégation de représentants de la SAIA suit une formation en présentiel de l'IPAF, photo. Tony Groat, le responsable IPAF Amérique du Nord, déclare : « Ce contrat cimenter l'engagement des deux associations de tirer parti de leurs efforts et expertises conjointes au bénéfice de leurs membres et de l'industrie en général. »

L'IPAF a rappelé à ses membres au Royaume-Uni au mois de janvier que les opérations avec du matériel d'accès en hauteur sont un élément vital des chaînes d'approvisionnement et les entreprises devraient continuer d'opérer pendant le confinement. Peter

Douglas, PDG et DG de l'IPAF, déclare : « L'IPAF a mené l'année dernière une campagne de pression couronnée de succès auprès du gouvernement britannique, de HSE et Build UK pour obtenir des assurances certifiant que nos membres offrent un moyen vital de travailler en hauteur, en toute sécurité sur les sites de construction et dans le cadre des tâches de maintenance, de logistique et manutention et les opérateurs sont exemptés du conseil de rester à domicile. »

L'IPAF offre un webinar présentant sa formation mise à jour en matière de Chargement & Déchargement sécurisé, qui a été complètement révisée après que l'analyse des données collectées via le portail de signalement des incidents de l'IPAF ait démontré un nombre exceptionnellement élevé de blessures et décès survenus au cours du processus de chargement et déchargement. La formation a été restructurée pour aborder les dangers connus et suggérer des moyens de prévenir les accidents.

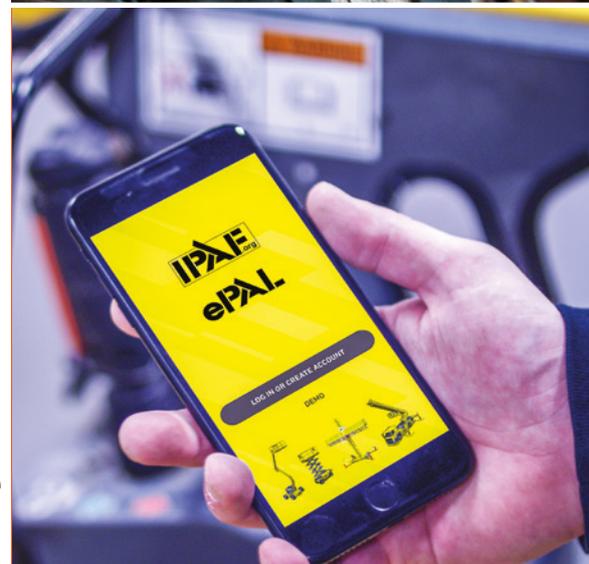


L'APPLICATION EPAL VA « CHANGER LA DONNE » EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ DANS LE SECTEUR DE LA CONSTRUCTION

L'IPAF annonce le développement d'une nouvelle application numérique pour les utilisateurs d'équipements PEMP et PTDM décrite comme « révolutionnaire » pour la sécurité et l'efficacité sur le lieu de travail. Le lancement de l'application ePAL de l'IPAF est prévu pour la mi-2021 et son téléchargement sera gratuit pour les appareils dotés d'IOS Android ou Apple. L'application proposera la Carte PAL de l'IPAF, le journal de l'opérateur et les guides de sécurité d'opérateur et permettra aux opérateurs de recevoir les instructions de sécurité de l'IPAF. L'application ePAL encouragera le développement durable en réduisant l'utilisation du plastique et du papier de même que les expéditions requises pour délivrer les Cartes PAL et les autres certificats de formation dans le monde. Peter Douglas, PDG de l'IPAF, en photo, commente : « Le développement de l'application d'opérateur fut LA priorité de l'IPAF depuis mon entrée en

fonction en 2019. Nous nous félicitons de notre collaboration avec Trackunit, un membre de l'IPAF, dans le but de lancer ePAL qui sera bénéfique aux opérateurs et aux centres de formation IPAF et nous permettra de rationaliser et numériser les processus. » Søren Brogaard, PDG de Trackunit, le spécialiste danois des dispositifs télématiques conclut : « Cela va révolutionner l'industrie. »

La version 2021 du magazine Informa de l'IPAF est publiée en italien et est destinée aux lecteurs d'Italie et de Suisse



LES GAGNANTS ONT ÉTÉ CÉLÉBRÉS LORS DU PREMIER SOMMET ET IAPA NUMÉRIQUES

Plus de 900 professionnels du secteur issus de 67 pays différents ont participé à la première édition numérique des International Awards for Powered Access (IAPA), les lauréats ont été annoncés lors du sommet de l'IPAF, qui devait initialement se tenir à Londres au mois d'avril 2020 mais qui a été reporté avant d'être finalement organisé en ligne en raison de la poursuite de la pandémie de Coronavirus. Les lauréats 2020-2021 sont : Kompetenzzentrum für Arbeitssicherheit, Switzerland, en photo, recevant le titre de meilleure centre de formation IPAF de l'année et Guillaume Thorel, de Loxam Group (PAD) lauréat de la photo Access Photo de l'année avec cette participation, en photo. Roger Wickens, décédé en 2019, est honoré à titre posthume et reçoit le Lifetime Achievement Award pour ses services exceptionnels à l'industrie pendant près de 40 ans.

Le sommet de l'IPAF présente des intervenants comme Suzannah Nichol, PDG de Build UK pour souligner le caractère crucial de l'adoption du développement durable, du numérique et des nouvelles technologies pour la reprise post-pandémie.

L'IPAF lance une formation sur les modalités d'évaluation d'un site et le choix du bon PEMP pour la tâche. Elle peut être suivie dans un centre de formation IPAF ou via eLearning.



PREMIERS APPRENTIS TECHNICIENS PEMP AGRÉÉS

La première génération d'apprentis empruntant la nouvelle voie de technicien PEMP agréé est célébrée alors qu'elle entame ses études à l'université North Warwickshire & South Leicestershire. Le Niveau 3 du stage de formation de technicien charriots élévateurs et matériel d'élévation fait partie du plan d'action de l'IPAF pour l'obtention du statut de technicien/ingénieur PEMP qualifié. Les apprentis ont reçu un accueil chaleureux le premier jour et Richard Whiting, directeur général de l'IPAF Royaume-Uni et Irlande s'est joint à Peter Douglas, PDG et DG de l'IPAF et aux officiels universitaires pour reconnaître leur rôle de premiers participants à cette formation de trois ans, en photo.

Le programme CAP (personne compétente dûment formée) est étendu aux chargés d'inspections ou de l'entretien des PEMP et monte-charge.

L'IPAF a adapté sa formation en réponse à la demande en faveur d'un programme reconnu et certifiant les compétences des individus en matière d'inspection et de contrôle des équipements, conformément aux normes d'utilisation sécurisée.

Le magazine Powered Access de l'IPAF dédié aux lecteurs du Royaume-Uni et d'Irlande est publié sous le titre du magazine du Chartered Institute of Building (CIOB) Construction Manager.



MARS

AVRIL

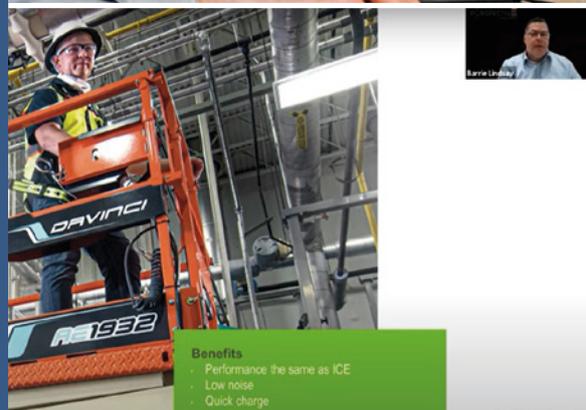


PORTAIL DE RAPPORTS DISPONIBLE DANS DES LANGUES SUPPLÉMENTAIRES ET NOUVEAU TABLEAU DE BORD POUR LES MEMBRES

L'IPAF a traduit son portail mondial de signalement des accidents en plusieurs langues. La fédération a en outre ajouté un nouveau tableau de bord interactif qui permet aux membres d'accéder aux dernières données anonymes disponibles sur les accidents, afin de les aider à définir la stratégie de sécurité de leur entreprise. L'IPAF a modernisé en 2020 son portail de signalement des accidents (www.ipafaccidentreporting.org) pour faciliter le signalement d'un accident ou d'un quasi-accident, les informations sur les quasi-accidents étant particulièrement utiles pour prévenir les accidents plus graves. Le nouveau portail fonctionne sur divers appareils, autorise la connexion de plusieurs utilisateurs par entreprise et dispose d'une fonctionnalité permettant aux utilisateurs d'enregistrer des filiales. Il est maintenant disponible dans toutes les principales langues de l'IPAF (néerlandais, anglais, français, allemand, italien, coréen, portugais, espagnol et chinois simplifié) pour une plus grande facilité d'utilisation pour les utilisateurs du monde entier.

Le 20 mai, les membres du secteur du matériel d'élévation motorisé sont

invités à se joindre à un séminaire gratuit en ligne explorant les difficultés et opportunités du développement durable dans le secteur, avec des informations sur la façon dont les acteurs peuvent apporter des changements positifs. La dernière série de webinaires gratuits de l'IPAF développe l'un des principaux objectifs du plan triennal de la fédération, lequel comprend un engagement ferme de réduction de l'empreinte carbone de l'organisation. Dans le contexte de la pandémie de Coronavirus, l'objectif du webinaire est également d'aider ceux qui le souhaitent à accélérer leurs propres plans de développement durable, en adoptant les nouvelles technologies, le numérique et les activités en ligne. L'IPAF de même que d'autres intervenants, dont Andy Wright, PDG de Sunbelt Rentals; Berenger Dudek, Directeur santé, sécurité et environnement de Haulotte et Barrie Lindsay, en photo, Directeur ingénierie pour JLG, partagent leurs perspectives sur les moyens de faire la différence face aux défis du changement climatique.



LE RAPPORT SUR LA SÉCURITÉ SOULIGNE L'IMPORTANCE DES DONNÉES SUR LES QUASI-ACCIDENTS

Le Rapport mondial sur la sécurité de l'IPAF 2021, qui se base sur les incidents déclarés via le portail de signalement des accidents de l'IPAF (www.ipafaccidentreporting.org), souligne l'importance des données sur les quasi-accidents survenus dans le monde entier pour parvenir à éviter les accidents graves. Les électrocutions sont en légère hausse et deviennent la cause la plus répandue de chute de plateforme. Au cours de la période de cinq années analysée, de 2016 à 2020, les causes les plus répandues d'accident fatal consistaient en des chutes depuis la plateforme et en des électrocutions, représentant ensemble 23% des décès, suivis par les cas de happement (19%), de basculement d'un PEMP ou son retournement (12%), les cas où le PEMP est embouti par une autre machine ou véhicule (6%) ou est touché par la chute d'objet(s) (5%).

Le magazine IPAF Journal 2021 en allemand est publié en 40 000

exemplaires. Son contenu présente des informations approfondies sur tous les aspects de la sécurité et les derniers développements dans le secteur du matériel d'élévation à moteur.

La famille de Roger Wickens, récipiendaire à titre posthume du Lifetime Achievement International Award for Powered Access (IAPA) pour 2021, reçoit un trophée commémoratif à la suite de la cérémonie des IAPA virtuels qui s'est tenue plus tôt dans l'année. Anne Wickens reçoit la récompense des mains du PDG de l'IPAF, Peter Douglas, en photo.



MAI

JUN

L'IPAF FAIT APPEL À SES MEMBRES POUR QU'ILS REJOIGNENT LE NOUVEAU COMITÉ DE SÉCURITÉ

L'IPAF invite ses membres à rejoindre le nouveau comité international de sécurité créé dans le but d'aider à uniformiser les normes de développement et d'exécution et de sensibiliser le secteur aux pratiques sécurisées. Le comité dérive du groupe de travail de l'IPAF sur les accidents qui dépend du Conseil national de l'IPAF au Royaume-Uni, il a joué un rôle déterminant dans la compilation et l'analyse des données rassemblées via le portail de signalement des accidents de l'IPAF et a permis la préparation du Rapport mondial sur la sécurité de l'IPAF. Les membres en poste du groupe de travail sur les accidents sont le cœur du nouveau comité et Mark Keily, en photo, de Sunbelt Rentals UK, devrait prendre les rênes de la présidence lors de la première réunion en septembre.

Katarina Jacobson, en photo, de Riwal Sweden devient la première instructrice senior agréée IPAF du pays, ce qui veut dire qu'elle peut former et certifier

d'autres instructeurs IPAF, ce qui pave la voie à de nouveaux centres de formation IPAF en Suède pour satisfaire à la demande florissante.

Un nouveau briefing Toolbox Talks IPAF et les posters d'accompagnements Andy Access concernant les déplacements en PEMP à titre d'occupant sont publiés.



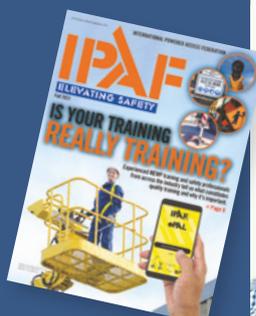
RÔLE CRÉÉ POUR ÉLABORER LA NORME IPAF RENTAL +

L'IPAF annonce le recrutement de Martin Wraith, en photo, à un nouveau poste créé pour superviser le développement, la mise en oeuvre et le contrôle continu de la norme IPAF Rental + pour les membres loueurs. IPAF Rental + est la norme de qualité et de sécurité du secteur locatif des PEMP. Martin est connu dans le secteur du matériel d'élévation à moteur au Royaume-Uni, ayant été Auditeur IPAF pendant un certain nombre d'années et un instructeur senior agréé IPAF. Il a contribué à l'élaboration et la mise en oeuvre de formations et a dirigé des webinaires IPAF de sécurité et de formation et dispensé des séminaires de développement professionnel (PDS) au Royaume-Uni et à l'étranger.

L'IPAF signe un contrat d'équivalence de certification avec Stichting Samenwerken voor Veiligheid (SSVV) ou la Foundation for Safety Cooperation sur la coopération en matière de sécurité, ce

qui veut dire que la Carte PAL de l'IPAF pour les opérateurs PEMP sera reconnue dans le cadre des conditions d'accès aux chantiers sur les sites pétrochimiques et leurs installations aux Pays-Bas; À compter du 1^{er} août 2021, les titulaires de Carte PAL de l'IPAF valide de catégories 1B, 3A et/ou 3B ne seront plus tenus de passer en plus l'examen pour plateformes aériennes de SSVV Opleidingen Gids Working.

Le magazine de l'IPAF, Elevating Safety, destiné aux lecteurs d'Amérique du Nord, est paru.



JUILLET

AOÛT



SEPTEMBRE

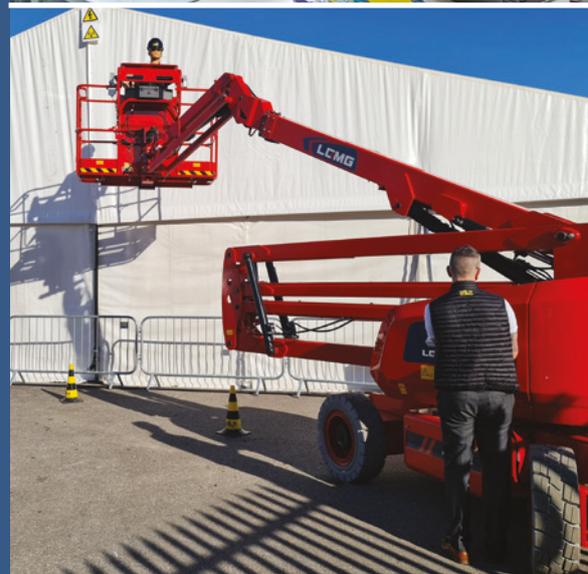
L'IPAF MET L'ACCENT SUR LE SUIVI DE LA SÉCURITÉ ET DES ACCIDENTS LORS DES VERTIKAL DAYS 2021

Un suivi de la sécurité démontrant les types répandus d'accidents impliquant des PEMP, tels qu'ils ont été identifiés par la dernière analyse de données collectées dans le cadre du projet de signalement des incidents de l'IPAF, était le thème prédominant des Vertikal Days 2021 de l'IPAF qui se sont tenus au parc d'exposition East of England, Peterborough, Royaume-Uni, les 22 et 23 septembre, en photo.

Brian Parker, responsable de la sécurité et des aspects techniques de l'IPAF, déclare : « Nos postes de sécurité expliquent chaque point des évaluations de site, de la planification des tâches et des observations opérationnelles pour se prévenir des risques habituels et contribuer à réduire les accidents. » L'IPAF crée un nouveau type d'adhérent grâce au lancement de sa catégorie « Professionnel de la Sécurité », dédiée aux personnes occupant des rôles de santé et de sécurité où d'autres postes similaires, tant dans le secteur des équipements d'élévation motorisés que les secteurs généraux des utilisateurs finaux. Le nouveau comité international de sécurité de l'IPAF a aussi été réuni pour la première fois pendant l'évènement, en photo.

À la suite de son lancement au Royaume-Uni et en Irlande en juin dernier, l'application mobile ePAL pour les opérateurs de matériel d'élévation à moteur, qui fait entrer dans l'ère numérique la certification de formation et réduit l'impact environnemental de l'émission des Cartes PAL de l'IPAF, est déployée dans 26 nouveaux territoires. D'autres pays seront ajoutés en novembre 2021 et début 2022.

De nouveaux moyens de renouveler et d'étendre la formation des opérateurs de PEMP, donnant aux opérateurs renouvelant leur Carte PAL et la certification de leur formation, ou souhaitant avancer dans la formation d'opérateur PAL +, des options permettant d'utiliser des simulateurs de réalité virtuelle (SRV) et eLearning. Les centres de formation IPAF peuvent offrir des modules pratiques de renouvellement en plus de la formation PAL + Advanced grâce à un Sim RV. L'utilisation de SRV rend les formations moins vulnérables aux conditions climatiques et augmente le nombre de lieux où elles peuvent être dispensées.



LE RAPPORT DE L'IPAF CONSTATE QUE LA REPRISE APRÈS PANDÉMIE EST PLUS FORTE QUE PRÉVUE

La reprise des marchés locatifs des PEMP a été meilleure que prévue en 2020, la plupart étant sur la voie de la reprise pour revenir, selon les dernières analyses de Ducker menées pour l'IPAF, aux niveaux 2019 d'ici la fin 2021 ou le début 2022. Dans l'ensemble, la plupart des marchés locatifs de PEMP d'Europe, des États-Unis et du Moyen-Orient se redressent plus rapidement que prévu dans le rapport 2020, bien que des craintes liées à de nouvelles vagues de Covid-19 - accompagnées de nouvelles restrictions dans certains pays européens - modèrent l'optimisme ambiant. L'IPAF organise un webinaire gratuit pour célébrer la publication du Rapport 2021 sur le marché locatif du matériel d'élévation.

Les formations d'opérateur IPAF arrivent en Lituanie grâce à Verslo Aljansas qui commence à offrir des formations en russe et en anglais, en photo.

Le PDG de l'IPAF, Peter Douglas, a rejoint l'équipe Italie de l'IPAF lors des Giornate Italiane del Sollevamento (GIS) à Piacenza en Italie.

Pendant ce temps, le Rapport mondial sur la sécurité de l'IPAF 2021 de l'IPAF et un aperçu de la formation PEMP de l'IPAF pour les responsables étaient présentés sur le stand IPAF de la foire d'exposition A+A Trade Fair & Congress qui s'est tenue à Düsseldorf en Allemagne, en photo.

L'IPAF offre un webinaire gratuit destiné aux utilisateurs de PEMP à Hong Kong, avec des intervenants comme Raymond Wat de l'IPAF et d'autres intervenants de l'industrie, dont Tony Small, directeur de Gammon Construction et président du conseil de l'IPAF Hong Kong et Ed Wu, directeur produit pour Shing Fung Engineering & Equipment.



OCTOBRE

IPAF ELEVATION ENTENTE PARLER DES CHÂÎNES D'APPROVISIONNEMENT DURABLES

Les participants à la conférence IPAF Elevation 2021 au Royaume-Uni, à l'hôtel Whittlebury Park, ont pu notamment écouter Martin Hall de Morgan Sindall Construction, en photo, le Dr. James Cadman de The Supply Chain School, Scott McCall, expert Net Zero pour Snorkel et Joe Hilton de JCB. Le comédien Ted Robins a assuré le divertissement post-dîner et a levé 3 600 GBP pour la fondation No Falls.

Les juges de l'IPA 2022 sont les suivants : Nico Krekeler, président de Ruthmann Italia ; Michel Petitjean, secrétaire général de l'European Rental Association ; Andy Studdert, ancien président de l'IPAF ; Jonathan Till, propriétaire de GTAccess ; et Paolo Pianigiani du IMER Group. Euan Youdale, éditeur d'Access International, assure la présidence sans droit de vote.

HMRC publie des informations à propos de la fin des allègements fiscaux au

Royaume-Uni sur le fioul domestique pour le matériel de chantiers à compter du 1^{er} avril 2022.

Mike Ashton, en photo, a repris le poste de conseiller international technique et sécurité de l'IPAF. Il apporte plus de 25 ans d'expérience à des postes de sécurité, d'ingénierie et de formation au Royaume-Uni, au Moyen-Orient et en Australie.

Le dernier briefing Toolbox Talks IPAF et la diffusion du poster Andy Access expliquent le recours à un observateur ou chef de manœuvre.



LA HAUSSE DE FIN D'ANNÉE PERMET À L'IPAF D'ATTEINDRE LES 1 500 MEMBRES

En plus de l'augmentation des adhésions au cours des derniers mois de l'année, l'IPAF a vu ses membres dépasser les 1 500. Cette recrudescence est due à la forte reprise du secteur du matériel d'élévation à moteur à la suite de la pandémie et à l'introduction de la nouvelle catégorie « Professionnel de la sécurité ». Chris Wraith, en photo, a été le premier à s'inscrire lors des Vertikal Days 2021. Peter Douglas, PDG et DG de l'IPAF, déclare : « Ce fut très encourageant de voir le nombre d'adhérents à l'IPAF augmenter régulièrement tout au long du second semestre. »

L'IPAF publie des recommandations sur la façon d'utiliser le matériel d'élévation pour installer et démonter en toute sécurité les éclairages et décorations saisonnières, en photo, avant les périodes festives.

Les recommandations abordent les aspects liés à la planification, à l'évaluation des risques et du site pour la sélection des engins et à la sécurité des tâches à proximité des routes et des voies piétonnes. À ces éléments s'ajoutent la publication de deux documents abordant les nouvelles exigences des normes US ANSI A92 qui sont entrées en vigueur courant 2020. Le premier explique la résistance au vent du PEMP et le second est un guide complet pour aider à la préparation et à l'implantation d'un Programme d'utilisation sécurisée d'une PEMP.





PERSONNALISER NOTRE APPROCHE DANS UN ENVIRONNEMENT EN PLEINE MUTATION

L'année 2021 fut à de nombreux égards, pour l'équipe Communication et adhésions de l'IPAF, l'exacte opposée de 2020. L'année a débuté dans le chaos de la pandémie de coronavirus, avec des réunions et événements reportés, annulés ou assurés à distance via Zoom, YouTube ou Teams. Au fur et à mesure de l'année, nous avons observé le retour régulier à un semblant de normalité.

Au cours du premier semestre 2021, la plupart des événements physiques, dont ElevAÇÃO, traditionnellement accueilli par l'IPAF au Brésil au mois de février, ont été reportés ou organisés sous un format virtuel révisé. Au mois de mars 2021, l'IPAF a présenté son premier sommet et les International Awards for Powered Access (IAPA), après avoir dû reporter l'évènement en 2020. Ce fut un succès, avec des participants du monde entier rassemblés pour écouter les intervenants du sommet IPAF et célébrer les gagnants des diverses catégories de prix IAPA. Plus de 900 personnes issues de plus de 60 pays dans le monde ont participé à l'évènement.

Au fil de l'année et des programmes de vaccination mondiaux, l'environnement s'est progressivement détenu et les événements en personne ont pu revenir au programme, avec une reprise prudente du programme mondial pré-pandémie des événements. L'IPAF était représentée lors des Platformers' Days et A+A en Allemagne, du GIS en Italie, et des Vertikal Days au Royaume-Uni et a accueilli la troisième édition de l'évènement pour membres IPAF Elevation UK en novembre, auquel ont participé plus de 100 délégués. Ces événements furent bien accueillis par l'équipe IPAF et les membres, avec l'espoir que le retour vers une certaine normalité se poursuivra en 2022.

En plus des événements en personne et des réunions hybrides, l'IPAF a continué d'offrir une gamme complète d'évènements en ligne, dont le programme de PDS pour les instructeurs et les centres de formation, et continué de présenter des webinaires gratuits pour l'industrie en parallèle du lancement du Rapport mondial sur la sécurité de l'IPAF en juin et des rapports sur les marchés locatifs du matériel d'élévation, compilés exclusivement par Ducker au mois d'octobre.

Toutes ces manifestations sont bien reçues et, à ce jour, plus de 10 000 participants en direct et autres personnes ont suivi les webinaires enregistreés, qui sont tous encore disponibles via www.ipaf.org/webinars.

En plus de ce programme d'évènements en ligne et en personne, des webinaires et autres ateliers, l'IPAF a de nouveau publié ses quatre magazines en italien, allemand et anglais, destinés aux lecteurs du Royaume-Uni et d'Amérique du Nord. Le Rapport annuel de l'IPAF a été exclusivement produit à titre de publication numérique en 2020 et la décision de poursuivre sous ce format à été prise pour l'avenir, pour des questions de développement durable.

En effet, l'équipe Communications & adhésion a pris la direction du projet d'empreinte carbone et développement durable de l'IPAF, dont les objectifs et actes initiaux comprennent : L'accréditation de l'empreinte carbone étant complétée, identifier un programme de compensation des émissions de carbone, compléter l'offre de Membre IPAF via Carbon Footprint Ltd., signalisation d'une nouvelle page Internet de support pour les membres et introduire une nouvelle IAPA Award pour célébrer l'excellence dans le développement durable.

Le développement durable est aussi au cœur du déploiement du projet numérique le plus ambitieux de l'IPAF à ce jour, à savoir l'application mobile ePAL. Destinée aux opérateurs de PEMP et PTDM, l'application permet de conserver la certification de formation et de la partager et présenter, pour la toute première fois, la Carte PAL de l'IPAF en format numérique. Ce développement a permis en retour de considérablement rationaliser les processus lors de l'émission des cartes plastiques et des certifications papier, en les envoyant par courriel dans le monde entier.



Promotion de l'utilisation sûre et efficace de l'accès en hauteur dans le monde entier



Nous encourageons tous les titulaires de Carte PAL valide à télécharger l'application ePAL pour les appareils iOS Apple et Android via Google Play. Fin 2021, l'application était disponible en sept langues, dans la plupart des pays du monde, et la phase finale de déploiement devrait se produire dans le courant du premier trimestre 2022 en Amérique du Nord, en Autriche, au Brésil, en Allemagne et en Italie.

Grâce à l'application ePAL, le temps d'utilisation de l'équipement peut être enregistré, ce qui met fin aux journaux de bord papier de l'opérateur. Les guides de sécurité de l'IPAF sont désormais disponibles au format numérique pour tous les utilisateurs ePAL et l'IPAF peut transmettre directement à l'opérateur les guides techniques et de sécurité. Soutenir et échanger avec les membres est plus important que jamais et l'IPAF continue d'employer des moyens traditionnels et les plateformes de médias sociaux pour une plus grande efficacité et de publier des actualités et mises à jour via le site www.ipaf.org en neuf langues et l'IPAF a publié près de 100 communiqués de presse, soit près de deux par semaine. Les bulletins d'actualités numériques de l'IPAF reprennent un rythme régulier et sont transmis à près de 12 000 destinataires en 12 langues et variations régionales.

Le site IPAF.org est le pôle en matière de contenu numérique et, en 2021, il y a eu une hausse de 22% d'utilisateurs issus de 222 pays, le taux de participation aux sessions a progressé de 26% et les téléchargements de 12% par rapport à 2020. Les plateformes de médias sociaux de l'IPAF ont connu la croissance par rapport à l'année précédente, avec une hausse de 19% des « followers » sur LinkedIn et de 13% de l'engagement.

L'IPAF a créé une nouvelle catégorie de membre en 2021, à savoir « Professionnel de la sécurité ». Parallèlement aux efforts commerciaux combinés, une offre d'adhésion améliorée accompagnée de rabais généreux sur les frais de renouvellement d'adhésion et de formation individuelle, ont permis d'atteindre un nombre record de membres. Depuis la fin du dernier trimestre 2021, alors que nous comptons tout juste 1 431 membres, les adhésions ont augmenté et dépassé l'objectif de fin d'année de 1 500 à la mi-décembre.

En acceptant des membres de trois nouveaux pays, Guatemala, Pakistan et Trinité-et-Tobago, l'IPAF est désormais implantée dans 74 pays dans le monde. La Belgique, les Pays-Bas, l'Irlande et le Portugal ont connu une hausse notable des adhésions. De nouveaux forfaits de parrainage ont été lancés fin 2021 et les options Megawatt, Gigawatt et Terawatt offrent des opportunités aux membres de l'IPAF qui souhaitent co-marquer les événements IPAF, avec des webinaires prévus pour 2022 et après.

L'équipe Communication & adhésion continue de produire des guides techniques et de sécurité de qualité, de même que d'autres dépliants et auto-collants, des **posters de sécurité Andy Access** et les **briefings Toolbox Talks sur la sécurité sur le lieu de travail** ainsi que des rapports périodiques, des livrets blancs et autres webinaires, pour tenir l'industrie du matériel d'élévation informée des derniers développements. Rendez-vous sur www.ipaf.org/resources pour connaître la gamme complète de matériel, la majorité de ces documents étant téléchargeables gratuitement.

2021 EN CHIFFRES



Utilisateurs Internet hausse de 22%
visites depuis 222 pays



Téléchargements hausse de 12% en 2020



Plus de 10 000 personnes dans
65 pays ont suivi un webinaire IPAF



Plus de 900 participants issus de plus de
60 pays ont participé au sommet virtuel de
l'IPAF et aux IAPA



Plus de membres que jamais :
1 504 dans 74 territoires dans le monde



Plus de 100 communiqués de presse
diffusés, soit en moyenne près de deux par
semaine.



Quatre magazines internes publiés,
avec près de 170 000 lecteurs dans le monde



SERVICES ET BÉNÉFICES DE L'ADHÉSION

Les services, avantages et offres spéciales réservés aux membres de l'IPAF ne sont peut-être pas disponibles dans tous les pays et/ou dans toutes les langues. Ils peuvent également ne plus être disponibles ou être retirés à tout moment sans préavis. Avez-vous une offre ou une remise à proposer aux membres de l'IPAF ? Veuillez adresser un e-mail à members@ipaf.org www.ipaf.org/benefits



RENFORCER LA SOUPLESSE DES FORMATIONS ET CERTIFICATIONS



Le secteur des formations de l'IPAF a connu une remarquable reprise courant 2021 et a fini l'année en dispensant des formations à un nombre égal de candidats dans le monde à celui de 2019, qui était déjà une année record.

Les changements et ajustements opérés par l'IPAF et ses membres courant 2020 en réponse à la pandémie, en offrant plus de formations et modules d'apprentissage en ligne, en créant des modules d'apprentissage à distance dirigés par un instructeur, en certifiant les formations pour les simulateurs de réalité virtuelle (SRV), en mettant à jour et en améliorant les formations existantes et en créant de nouvelles formations, dans de nouvelles langues, se sont poursuivis tout au long de 2021 et il est évident que la gamme variée de formations, dans une plus grande diversité de langues et plus de souplesse dans les moyens de les diffuser, sont exactement ce qui a permis de faire face à la demande en hausse du secteur, alors que le monde tente de se remettre de la pandémie de coronavirus. Les points forts du service de formation de l'IPAF, du comité de formation et des membres qui ont contribué à l'élaboration et à la mise en œuvre des formations courant 2021 comprennent :

ÉVALUATION DU SITE POUR LA SÉLECTION DES PEMP

Cette nouvelle formation est destinée aux individus qui choisiront les PEMP et les affecteront aux diverses tâches en hauteur. L'IPAF offre déjà sa formation PEMP pour les responsables ou superviseurs PEMP, qui offre de nombreuses informations nécessaires à l'évaluation d'un site mais cette nouvelle formation est plus condensée, détaillée et spécifique à cette tâche. Cette formation comble un vide incontesté et apporte d'importants bénéfices pour les différents rôles liés

au matériel d'élévation à moteur, qu'il s'agisse des utilisateurs périodiques de PEMP, de rôles dans la planification accessoire ou la santé et la sécurité ou bien d'opérateurs et superviseurs qui utilisent les PEMP au quotidien. C'est une formation préparatoire et, à ce titre, nous encourageons les candidats à poursuivre leur apprentissage une fois terminée, avec le soutien de leurs entreprises pour qu'ils maintiennent leurs compétences.

Les gens suivent habituellement la formation préparatoire d'opérateur de l'IPAF qui leur permet d'obtenir la certification Carte PAL puis, à l'expiration de leur Carte PAL, ils devaient de nouveau passer la formation préparatoire initiale, en dépit de l'expérience acquise du fait de l'utilisation des machines. L'équipe de formations IPAF s'est rendue compte que ce n'était pas nécessairement le bon moyen d'obtenir la certification et ne permettait pas aux utilisateurs réguliers de PEMP de constater leur évolution dans le cadre de l'accumulation des expériences et du développement de leur carrière. En 2021, l'IPAF a profondément modifié les modalités d'accès au renouvellement de la certification, compte tenu du principe de base suivant lequel les opérateurs qui utilisent régulièrement des PEMP ne devraient passer qu'une seule fois la formation préparatoire et, après quoi, ils devraient soit renouveler leur formation soit la mettre à jour. Les sessions de formation de renouvellement de l'IPAF se concentrent sur les incidents les plus répandus et les moyens de prévenir leur survenance, elles sont dédiées aux opérateurs expérimentés et s'appuient sur les connaissances existantes tout

en les complétant au lieu de simplement répéter inlassablement le même cours. En substance, elle aide le candidat à renforcer son engagement, sa confiance et ses connaissances et lui permet d'avoir le sentiment de se lancer dans une vraie carrière dans laquelle il développera ses compétences.

Pour les opérateurs qui travaillent ou qui auront à travailler dans des environnements plus difficiles, comme des usines, des sites de construction, de manutention, de logistique et d'autres entrepôts ou dans le cadre de tâches de montage ou pour les opérateurs qui souhaitent se dépasser et obtenir une certification d'un niveau de compétences supérieures, la formation IPAF PAL + pour les opérateurs avancés est la référence absolue. Elle est aussi le moyen idéal de « renouveler la certification » puisque la Carte PAL qui expire est automatiquement renouvelée lors de la réussite de la formation IPAF PAL +. La partie théorique, disponible en ligne via eLearning ou offerte par un instructeur, s'attache à la prévention des types les plus répandus d'incidents PEMP qui sont généralement les plus pertinents pour ce type d'opérateur : chutes d'une certaine hauteur, happement/écrasement, électrocutions et engins emboutis par d'autres véhicules ou équipements. Les aspects pratiques abordent les compétences avancées ou opérations polyvalentes, les observations stratégiques et un contrôle maîtrisé de l'engin dans des tâches ardues.

ÉVALUATIONS RV (RENOUVELLEMENT OPÉRATEUR ET PAL+)

Lors du lancement par l'IPAF de sa stratégie XR début 2019, le rôle majeur que les simulateurs de réalité virtuelle pourraient jouer pour les formations de rafraîchissement et les scénarios à plus haut risque est devenu manifeste. Et c'est exactement ce qu'a fait l'IPAF en 2021.

La création d'une nouvelle option pour les centres de formation IPAF leur permettant d'établir des évaluations, sans le besoin d'aires de formation remplies de véritables PEMP, et offrant de nouveaux moyens précis d'évaluer non seulement compétences et connaissances des candidats mais les tâches de formation sur site et de familiarisation et, les utilisateurs finaux, dont les principaux entrepreneurs, trouvent cette option très utile.

Paul Roddis, Directeur de la formation de l'IPAF, déclare : « Après avoir publié notre stratégie de réalité étendue (XR) en décembre 2018, nous avons commencé à travailler pour garantir que le SRV reflète un véritable PEMP, par exemple grâce à une formation IPAF PAL+ d'opérateur avancé pour gérer en priorité les risques ou les situations plus difficiles.

« Une fois la conversion de la formation IPAF PAL+ pour l'environnement simulé terminée, nous avons commencé à travailler sur la formation et les évaluations impliquées par le renouvellement de la licence d'opérateur IPAF. Cela a pris sept mois de plus de travail intensif et de tests mais le Conseil de l'IPAF l'a ratifié le 29 septembre 2021 pour les catégories 3A et 3B.

« L'IPAF est très reconnaissant envers tous les individus exceptionnels qui ont donné leur temps et leur expertise pour le développement de ces nouvelles options de formation tout au long de la pandémie. Nous avons le sentiment que les changements opérés ces dernières années ont été fortement reconnus par le nombre extraordinaire de formations que les membres de l'IPAF continuent de dispenser. »

LE COMITÉ DE FORMATION IPAF

Président : **Tony Warren (Sunbelt Rentals)**

Vice-président : **Steve Booker (Kentec Training)**

Le comité se réunit quatre fois par an et toutes ces réunions ont été tenues à distance via Teams en 2021. Nous espérons que le comité sera prochainement capable de reprendre les réunions en personne dans différentes régions, accueilli par une société membre du comité de formation, comme c'était le cas avant 2020. Tony Warren a quitté ses fonctions de vice-président pour reprendre le poste de président de Neil Beard, qui a quitté ses fonctions avec les remerciements du comité pour le travail accompli. Le Comité de formation s'efforce d'internationaliser la plupart du travail qu'il accomplit en cooptant des membres de l'IPAF dans son ensemble pour qu'ils rejoignent des groupes de travail particuliers.

LES PRIORITÉS DU COMITÉ DE FORMATION DE L'IPAF SONT NOTAMMENT LES SUIVANTES :

- La révision de la formation IPAF d'opérateur (groupe de travail international) ;
- La révision de la formation Harnais (groupe de travail international) ;
- La révision de la formation de Demonstrateur ;
- La révision de la Matrice de formation IPAF (groupe de travail international) ;



COMITÉ IPAF CAP

Président : **Chris Banks (évaluateur CAP indépendant)**

Vice-président : **Ian Brent (Nationwide Platforms)**

Le comité CAP (personne compétente dûment formée) se rencontre 2 à 3 fois par ans, virtuellement ou en personne dans diverses régions, et il est généralement accueilli par un membre CAP. Des groupes de travail sont actuellement chargés de réviser la formation PDI et la formation CAP. Les récentes expansions ont vu l'IPAF CAP pénétrer l'Espagne et être développé pour le secteur PEMP. Le conseil national d'Irlande a décidé en 2021 de promouvoir l'adoption de l'IPAF CAP en Irlande et en Irlande du Nord.

LES CARTES PAL PASSENT AU FORMAT NUMÉRIQUE



TÉLÉCHARGEZ LE FUTUR

2021 a vu le lancement de l'application mobile gratuite ePAL, avec une carte PAL IPAF, le journal de bord et le guide de sécurité de l'opérateur destiné aux utilisateurs de matériel d'élévation passer au format numérique. Avec la collaboration de Trackunit, société membre de l'IPAF, le développement de l'application fut une priorité clé.

Si vous deviez empiler les 170 000 Cartes PAL en plastique de l'IPAF délivrées en 2019 (en supposant que vous avez la patience et les capacités de le faire), cela formerait une pile de 130 mètres de haut ! C'est bien plus haut que ce que pourrait atteindre le plus grand des PEMP et cela explique en partie les raisons pour lesquelles l'IPAF a décidé de faire entrer sa carte de licence d'opérateur mondialement reconnue dans l'ère numérique.

Peter Douglas a rejoint l'IPAF au poste de directeur et directeur général en décembre 2019 et a placé en tête des priorités la numérisation de la Carte PAL. En 2021, malgré plus d'une année de perturbations dues à la pandémie de coronavirus, cette vision est devenue réalité avec la création et le déploiement de l'application mobile ePAL. « Notre principal objectif est de renforcer la sécurité dans notre secteur » a-t-il déclaré. « Mais avoir cette application améliore très certainement d'autres aspects, que ce soit en termes de développement durable ou de plus grande efficacité de la certification de notre programme de formation. »

Les discussions autour du concept et des souhaits des membres ont commencé début 2020. L'IPAF a travaillé en partenariat avec Trackunit, une société membre danoise spécialisée dans les systèmes de suivi, au développement de l'application et de la plateforme sur laquelle elle se base. L'IPAF demeure propriétaire de ePAL. Le rôle de Trackunit est de contribuer au développement de la plateforme et de l'application qui en dépend.

L'application ePAL, disponible sur iOS et Android, comprend trois principales sections : Expérience, formation et sécurité. La section formation présente une version numérique de la Carte PAL et des autres qualifications IPAF, qui peuvent être facilement partagées avec quiconque ayant besoin de les inspecter ou de les vérifier. Elle présente aussi en détails le prestataire de formation qui assure la formation d'opérateur.

L'application a une fonction pour rappeler aux opérateurs que le renouvellement de leur licence approche et les inviter à contacter le centre de formation. Les opérateurs ayant une Carte PAL physique en cours de validité peuvent aussi saisir leurs informations pour réclamer leur carte numérique ou simplement apposer leur Carte PAL sur leur dispositif mobile NFC pour que leur carte numérique soit automatiquement créée.

La section Expérience de l'application remplace le journal de bord physique qui, comme le concède Peter Douglas, finit bien souvent par prendre la poussière dans un tiroir de bureau ou la boîte à gants du véhicule. Les utilisateurs peuvent choisir le type de machine avec laquelle ils travaillent, avant d'enregistrer le temps passé. « Grâce à l'application, le journal de bord des opérateurs sur une machine particulière est plus simple à consigner et permet d'obtenir un tableau plus précis de leur expérience sur la machine, ce qu'ils peuvent montrer lorsqu'ils sont sur site » explique-t-il.

Elle génère aussi des données anonymes pour que l'IPAF sache quelle est la fréquence d'utilisation des différents types de machines, le temps passé sur chacune d'entre elles et dans quel pays. L'IPAF espère que cela permettra d'informer les futures initiatives de sécurité dans le secteur. L'application assure un lien direct avec le portail de signalement des incidents de l'IPAF, créant un moyen rapide et pratique de signaler les accidents de matériel d'élévation et les quasi-accidents, ce qui fournit des informations vitales pour l'élaboration des futures initiatives de sécurité et des programmes de formation en général.

La section Sécurité de l'application présente régulièrement des flux actualisés dont le contenu est utile et ciblé pour l'opérateur. « L'application est nourrie par tout ce qui peut aller de travers sur un site et dont nous sommes informés et renforce les messages

que nous obtenons de notre portail de signalement des accidents », explique Peter Douglas.

« Nous rappellerons également aux gens l'importance des contrôles quotidiens et du port des équipements de protection personnels (EPP) et autres dispositifs anti-chute, tout ce qu'on peut attendre et qui pourrait améliorer la sécurité et la productivité dans les tâches en hauteur », conclut-il.

Il existe actuellement plus de 800 000 Cartes PAL valides en circulation dans le monde, dont 150 000 à 170 000 doivent être renouvelées au cours de toute année « normale ». Par défaut, les opérateurs renouvelant leur licence téléchargeront l'application pour obtenir la Carte PAL numérique, le journal de bord et le guide de sécurité. Cela contribue également à l'objectif de réduction du plastique de l'IPAF et au final toutes les cartes deviendront numériques d'ici 2030, conformément à l'objectif de neutralité carbone.

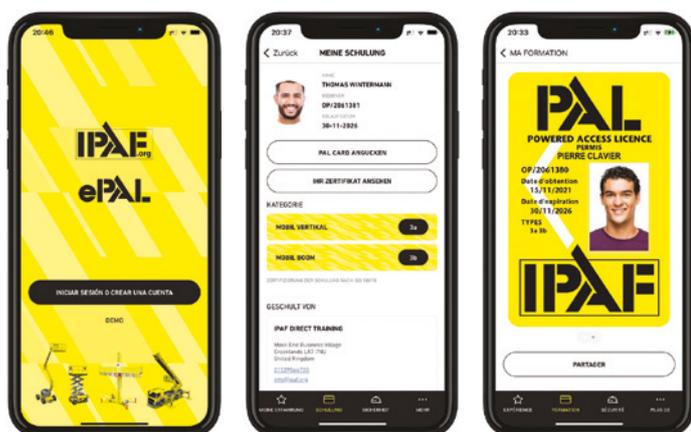
Parallèlement, l'organisation a conclu un contrat avec Trackunit pour le développement continu. « Au fil du temps, l'application sera capable d'offrir un accès sans contact via le téléphone » déclare Borggaard. « Pour vous expliquer, sur cette plateforme nous créons des applications et des solutions, le contrôle d'accès en faisant partie, de même que le journal de bord et la communication directe des informations sur la sécurité. Il s'agit là de la première étape d'un long cheminement. Nous n'attendons pas d'un secteur qui, traditionnellement n'utilise pas le numérique, qu'il l'adopte du jour au lendemain. Cela devrait se faire en quatre ou cinq ans. Avec l'aide des fabricants, entrepreneurs et sociétés de location, nous bénéficions d'une plateforme permettant de développer les expériences et des applications. L'application ePAL d'IPAF est le point de départ. »

Le comité ePAL a été inauguré au mois d'août 2021 et se compose d'un groupe de membres apportant leur savoir-faire et leurs expériences pour établir des recommandations pour l'implantation et le développement de l'application ePAL.

Peter Douglas s'enthousiasme des bénéfices environnementaux liés à la réduction du plastique, des journaux de bord papier et des émissions de carbone associée à leur distribution. « Tout peut être rassemblé dans une application simple sur votre Smartphone, une technologie dont quasiment tout le monde est doté » affirme-t-il.

À la fin de l'année 2021, l'IPAF avait développé l'application ePAL dans six nouvelles langues, à la suite de son lancement en anglais plus tôt dans l'année. L'utilisation de l'application ePAL de l'IPAF est gratuite et offerte à tous les titulaires existant d'une licence et de qualifications IPAF dans la plupart des pays du monde avec le déploiement, au cours du premier trimestre 2022, de la dernière phase en Amérique du Nord, en Autriche, au Brésil, en Allemagne et en Italie.

Des versions de ces articles ont été publiées pour la première fois dans le magazine Powered Access de l'IPAF en 2021.



DÉVELOPPEMENT DE LA COLLABORATION

Peter Douglas espère que les fabricants et utilisateurs de matériel d'élévation à moteur participeront au processus décisionnel quant à la direction que l'application ePAL prendra. « Au final, si nous pouvons nous faire une idée de tous les différents types de télématiques installés sur les différentes machines des fabricants pour finalement utiliser un seul format accepté par tous, alors nous pourrions passer à l'étape suivante » déclare-t-il. « Trackunit ne nous aide dans cette tâche que dans le but de contribuer à l'industrie en général. »

Søren Brogaard de Trackunit le confirme. « La plateforme est construite pour l'IPAF avec l'IPAF, le système ne nous appartient pas. Nous y participons car nous voyons bien le lien direct qui existe avec l'élimination des temps d'arrêt des opérateurs, machines et dans le secteur en général. Nous n'en tirons aucun avantage et les autres entreprises bénéficient d'un accès équivalent à cette plateforme pour l'utiliser exactement comme nous le faisons. »

Assimilant la plateforme à un logiciel « open source », il poursuit : « C'est une plateforme sur laquelle des concurrents peuvent se rassembler pour créer quelque chose dédié à l'usage général qui sert une cause supérieure. Cela se fait tout le temps dans l'environnement des plateformes open source. Les OEM jouent un rôle important dans l'équation, en termes d'adoption de cette plateforme pour leurs systèmes de contrôle d'accès. Les sociétés de location peuvent jouer un rôle important en l'utilisant dans leurs centres de formation.

« Cela prendra du temps. L'IPAF a pris la décision courageuse de se lancer et de le faire. La carte fonctionne parfaitement et ils pourraient continuer ainsi pendant 10 ans mais ils sont impatients de passer à l'étape suivante. »

Pour en savoir plus sur la nouvelle application mobile ePAL de l'IPAF, rendez-vous sur www.ipaf.org/ePAL. L'application est disponible pour les systèmes iOS et Android via Google Play et sera mise à jour avec de nouvelles fonctionnalités en fonction des demandes des utilisateurs et de l'évolution des technologies.



VIGILANCE ET SOUTIEN POUR PARVENIR À DES NIVEAUX CONSTANTS D'EXCELLENCE



Le service d'audit et qualité de l'IPAF a été restructuré en 2021 et l'équipe reconfigurée pour inclure un rôle de supervision dédié au développement de la norme Rental + de l'IPAF, tant au Royaume-Uni, où il est déjà requis à titre de condition d'adhésion des sociétés de location, que pour la promotion et l'expansion du programme hors du Royaume-Uni.

À la suite d'un certain nombre de changements et d'une légère restructuration de l'équipe Audit et Qualité de l'IPAF, Katrin Blau est désormais à la tête de la division Audit et Kate Miller est la Responsable Qualité de l'IPAF. De nouveaux auditeurs sont recrutés pour agrandir l'équipe et combler des postes vacants survenues en 2020 lors de la mise en pause de la plupart des activités d'audit en personne en raison de la pandémie.

Katrin déclare : « L'audit est sans doute le meilleur outil de support des membres que l'IPAF a à offrir. Un audit est mené pour aider la société membre à garantir sa conformité aux normes de qualité et souligner les domaines où des améliorations sont nécessaires. L'IPAF est là pour soutenir nos membres et, par extension, leurs clients, de sorte à garantir que les cours de formation de l'IPAF sont dispensés comme prévu, conformément aux recommandations de l'IPAF et aux normes externes, et que la formation IPAF est gérée conformément au manuel de formation de l'IPAF et autres formulaires et documents d'orientation.

« Après une année 2020 très difficile qui s'est prolongée au cours des premiers mois en 2021, l'équipe d'audit de l'IPAF continue de renforcer son support auprès de tous nos membres dans les différentes régions du monde. Plus tôt cette année, Juan Soria a rejoint l'IPAF en tant qu'auditeur dédié à l'Espagne, pendant que John Harrison rejoignait l'équipe d'audit IPAF UK.

« En faisant le point sur l'année dans son ensemble, la pandémie a eu un impact mais les audits des centres de formation IPAF ont été complétés avec succès, comme prévu. J'aimerais adresser une fois de plus un grand merci à tous les membres de l'IPAF pour nous avoir accordé une grande souplesse pour les visites sur site et les audits virtuels et pour avoir travaillé avec nous en faisant preuve de patience et de compréhension, de sorte à garantir la conformité aux restrictions applicables sur le lieu de travail et aux autres conseils de santé publique diffusés pendant la pandémie. »

L'IPAF maintient sa certification continue ISO 9001:2015 et ISO 18878:2013 et cherche à obtenir d'autres certifications ISO à l'avenir, dont ISO 17020, 17021 et 17024. L'IPAF continue de passer des audits menés par des contrôleurs externes qualifiés :

- Safety Schemes in Procurement (SSIP), permet à l'IPAF de continuer à offrir la certification SSIP Health & Safety à ses membres au Royaume-Uni
- Bureau Veritas, permet aux centres de formation de l'IPAF de dispenser en toute sécurité la formation PEMP en Espagne.

Les objectifs de l'équipe Audit et qualité de l'IPAF sont les suivants :

- Forte implication dans la révision du cours d'opérateur international.
- Mener une révision approfondie des audits courants.
- Aider à la mise à jour du manuel de formation IPAF en vigueur.





- Diffusion d'une nouvelle application d'audit IPAF pour dispositifs mobiles
- Poursuite des visites aux instructeurs pour un support et des rétroactions dans le cadre des différents cours IPAF.
- Travailler à l'obtention de la certification internationale reconnue d'IPAF Rental+.

La restructuration de l'équipe IPAF Audit & Qualité en 2021 a vu la nomination de Martin Wraith au poste de supervision du développement, de l'implantation et de l'audit continu de la norme IPAF Rental + pour les membres du secteur locatif. IPAF Rental + est la norme de qualité et de sécurité du secteur locatif des PEMP. Le conseil national de l'IPAF au Royaume-Uni a mandaté l'audit de toutes les sociétés de location de PEMP membres, existants ou nouveaux, pour qu'elles remplissent la norme requise à titre de condition de leur adhésion. Les sociétés membres sont évaluées tous les ans compte tenu des exigences, ce qui comprend la certification Safety Systems in Procurement (SSIP ou systèmes de sécurité en logistique).

Martin est connu dans le secteur du matériel d'élévation à moteur au Royaume-Uni, ayant été Auditeur IPAF pendant un certain nombre d'années et étant aussi un instructeur senior agréé IPAF. Il a contribué au développement et à la mise en place de formations, a présenté des webinaires de formation et de sécurité IPAF et assuré des séminaires de développement professionnel (PDS) au Royaume-Uni et à l'étranger. Le programme IPAF Rental + a par ailleurs recruté deux nouveaux évaluateurs SSIP, Katrin Blau et Helen Carr.

Martin déclare : « J'apprécie toujours de rencontrer les membres et de les aider à remplir les exigences de l'audit IPAF Rental + puis à s'y conformer, tout en les sensibilisant et en renforçant leur engagement en termes de normes, aussi bien au Royaume-Uni qu'ailleurs. Je tiens à souligner les bénéfices du programme, tant pour les membres essayant d'exploiter une entreprise à succès dans le respect des normes que pour le secteur de la sous-traitance, pour qui l'utilisation d'une société de location certifiée IPAF Rental + apporte une véritable confiance en termes de niveaux de service client, de sécurité et de professionnalisme. Un grand merci pour le soutien continu des membres de l'IPAF Rental + au cours de l'année passée, en particulier pour la façon dont ils se sont adaptés aux audits virtuels. »

COMITÉ IPAF RENTAL+

Président : **Steven Gerrard (Speedy Powered Access)**

Vice-président : **Ele Ioannou (Mr Plant Hire)**

Le comité IPAF Rental + s'est réuni à quatre reprises en 2021, lors de la réunion d'ouverture annuelle du mois de mars, au cours de laquelle Steve Gerrard (Speedy Powered Access) a été réélu au poste de Président et Ele Ioannou (Mr Plant Hire) a été élu vice-président. Mark Robinson (Premier Platforms Ltd) a été accueilli en tant que nouveau membre du comité.

Le comité a relevé que le programme, sous la direction du comité, a considérablement progressé l'année passée, et la quasi-totalité des membres UK IPAF Rental le reconnaissent, le nombre de nouvelles demandes d'adhésion augmentant au fur et à mesure que les entreprises notent la valeur du programme.

L'équipe IPAF Rental + a mené ou contribué aux éléments suivants :

- Développement d'un nouveau manuel, approuvé par le comité IPAF Rental + et applicable à tous les audits à compter du 1er janvier 2022.
- Réduction du nombre de documents délivrés par l'IPAF, pour créer un point de référence pour toutes les exigences IPAF Rental +.
- Création d'un groupe de travail pour l'élaboration d'un audit IPAF Rental Broker (courtier en location) pour les entreprises qui ne possèdent pas d'équipement mais louent les PEMP auprès d'autres sociétés de location.
- Audits SSIP et IPAF Rental+ séparés pour simplifier le processus pour les membres. La preuve de certification SSIP valide est toujours requise dans le cadre de l'attribution IPAF Rental + et l'audit SSIP est encore offert gratuitement à titre de bénéfice de Membre IPAF, aux sociétés de location qui souhaitent que l'IPAF mène l'audit SSIP.

Les objectifs clés pour 2022 comprennent notamment :

- Révision de la série de questions IPAF Rental + pour vérifier qu'elles sont conformes à la Norme d'évaluation standard, qui comprend une série de questions acceptées par le secteur et basées sur les Questionnaires de pré-qualification (QPQ), dont PAS91 et les normes d'évaluation correspondantes.
- Ajout de la représentation internationale au comité IPAF Rental + et introduction de l'IPAF Rental+ dans d'autres régions du monde.
- Mettre ISSP à disposition des autres catégories de membres IPAF au Royaume-Uni. Cela permettra de mettre en place un bénéfice pour les membres offrant des économies potentielles aux membres qui ne sont pas des sociétés de location mais veulent quand même ou doivent obtenir la certification SSIP.
- Développer et assurer un webinaire IPAF Rental+ en avril 2022.
- Réviser le format de l'audit IPAF Rental + pour garantir l'optimisation des bénéfices pour les membres.
- Obtenir l'accréditation ISO/IEC 17020:2012, qui précise les exigences en matière de compétences des organes menant inspection et d'impartialité et de cohérence des activités d'inspection.
- Mise à jour du portail des justificatifs IPAF Rental+, de sorte que les membres puissent voir les preuves soumises et soient en mesure de saisir les dates d'expiration pour les preuves sensibles aux dates, le transformant ainsi en outil de gestion commerciale précieux.
- Continuer de créer des modèles et guides pour compléter les informations disponibles aux membres.
- Offrir un soutien aux membres, nouveaux et anciens, qui souhaitent mieux comprendre les exigences d'audit IPAF Rental + ainsi que ceux qui envisagent de rejoindre l'IPAF et demandent un support pour remplir les conditions d'audit.

Le comité et les groupes de travail associés ont fait d'excellentes avancées pendant l'année, un nouveau Manuel IPAF Rental+ étant publié et mis gratuitement en ligne sur la page IPAF Rental + du site de l'IPAF. Le document explique en termes simples ce qui est attendu des membres existants et potentiels IPAF UK PEMP Rental dans le but d'obtenir et de maintenir la certification IPAF Rental +, qui est globalement reconnue dans le secteur en tant que moteur de l'amélioration des normes. Les questions d'audit utiles ont été mises en conformité avec la Norme d'évaluation standard pour renforcer l'efficacité et réduire les coûts du processus de pré-qualification (PQ) dans le secteur de la construction. Des discussions sont également en cours avec le secteur des PEMP et des monte-charges pour explorer la possibilité d'introduire le programme IPAF Rental + dans le secteur des PTDM et des monte-charges.



S'EN TENIR À UNE NORME SUPÉRIEURE

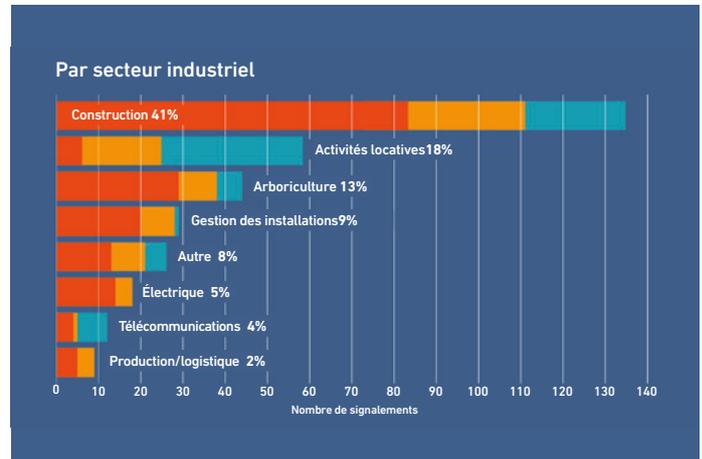
2021 a vu l'arrivée de Brian Parker à la tête de la division santé et sécurité de l'IPAF qui a continué dans la voie de l'excellence.

Les principales réussites de l'équipe santé et technique de l'IPAF sous la direction de Brian Parker en 2021 incluaient la publication du second Rapport mondial sur la sécurité de l'IPAF au mois de juin, lequel s'attachait en détails à chacune des six principales causes d'accidents fatals et de blessures graves dans le cadre de l'usage de matériel d'élévation à moteur pour le travail en hauteur.

Le rapport souligne par ailleurs combien il est nécessaire de poursuivre l'expansion du nombre de pays qui transmettent des rapports dans le cadre du projet IPAF de signalement des incidents et sur le Portail actualisé, et de continuer à saisir plus de données sur les quasi-accidents, même s'il s'agit d'autres types d'équipement que les types les plus habituels de PEMP, y compris les PTDM, les monte-charge et les PEMP spécialisées. Cela permettra à l'IPAF d'avoir une vision plus complète des circonstances entourant les accidents, des personnes touchées et du type d'opérations concerné. Nous espérons également une meilleure fonctionnalité et un « tableau de bord de membre personnalisable » pour ceux transmettant des données et un accès direct depuis la nouvelle application ePAL pour les opérateurs afin de les encourager à déclarer tous les incidents.

Le groupe de travail de l'IPAF sur les accidents de travail s'est agrandi pour devenir le nouveau comité international de sécurité (CIS), qui s'est réuni pour la première fois au mois de septembre. Le comité dispose d'une représentation mondiale et aide à exécuter les vérifications et analyses des données collectées via le portail de signalement de l'IPAF et à la révision et au développement des normes, des guides techniques et de sécurité de l'IPAF, des posters actualisés Andy Access et des séries de briefings Toolbox Talks pour des exposés de sécurité sur le lieu de travail. L'équipe contribue aussi au développement et à la dispense de présentations techniques et de sécurité lors des évènements et des webinaires thématiques ainsi qu'à l'écriture d'articles dans la presse spécialisée dans la sécurité et le technique.

D'autres documents développés et publiés sous la direction de la division Sécurité et Technique de l'IPAF sont notamment : Un Guide de préparation d'un programme d'utilisation sécurisée de PEMP et un guide sur la résistance au vent (pour aider en matière de conformité aux nouvelles



exigences de l'ANSI A92.20, la norme mise à jour aux États-Unis), un guide technique avertissant les utilisateurs de ne pas utiliser les PEMP à titre de point d'ancrage global et des brochures actualisées avertissant de ne pas quitter la plateforme une fois élevée.

Un document important sur le fonctionnement des PEMP dans les aires publiques a été élaboré et sa publication doit être approuvée par le CIS de l'IPAF en février 2022.

L'annonce du départ à la retraite de Claude Dubé a été annoncée au mois d'août et il quitte son poste de responsable sécurité et technique au Royaume-Uni après plus de quatre décennies passées dans des postes de sécurité pour l'équipement agricole et de construction. Un processus de recrutement a été mené afin d'engager un successeur, ce qui a abouti à la nomination de Mike Ashton au nouveau poste de Conseiller international en sécurité et technique, qui a assumé ces fonctions au mois de novembre 2021. Il est basé dans le Queensland en Australie.

Le service sécurité et technique de l'IPAF participe au développement et à la révision des normes suivantes :





L'IPAF INTRODUIT LA CATÉGORIE DE MEMBRE PROFESSIONNEL DE LA SÉCURITÉ

En septembre 2021, l'IPAF a lancé un nouveau type d'adhérent, la catégorie du Professionnel de la sécurité, dédiée aux postes de santé et de sécurité ou de supervision associés au secteur du matériel d'élévation à moteur ou de l'industrie en général.

Les bénéficiaires attachés à cette catégorie comprennent la participation gratuite aux événements exclusifs des professionnels de la sécurité accueillant des interlocuteurs du secteur, un accès à un groupe LinkedIn privé pour partager les connaissances et les pratiques de sécurité, un accès aux pages de membres du site IPAF et le tableau de bord de membres du portail IPAF de signalement des accidents.

Brian Parker, responsable de la sécurité et des aspects techniques de l'IPAF, déclare : « Dans le cadre d'un poste que j'occupais précédemment dans une société membre de l'IPAF, ma mission était de gérer et diriger la stratégie en matière de santé et de sécurité et cette catégorie de membre individuel m'aurait définitivement intéressée. »

Cette catégorie de membre a été lancée lors des Vertical Days à Peterborough au Royaume-Uni et Chris Wraith, ancien directeur de santé et sécurité de l'IPAF et un membre du comité international sur la sécurité de l'IPAF, fut le premier à y adhérer.

COMITÉ TECHNIQUE IPAF DES FABRICANTS (CTF)

Président :
Jim Waldron (Skyjack)

Vice-président : **James Clare (Niftylift)**

Jim Waldron a remplacé James Clare dans ses fonctions de président du CTF, qui lui-même avait occupé ce poste quelques mois à la suite de la démission de Ian McGregor. Le CTF s'est réuni virtuellement pour continuer les discussions sur les thèmes importants, comme la sécurité des données, les initiatives pour les projets en cours et les mises à jours des réglementations et normes.

Le CTF s'est réuni à distance le 11 mai et de nouveau le 03 novembre, rassemblant plus de 20 membres à chaque fois. Un point encourageant est la composition du CTF en termes de géographie et de type de PEMP, qui est considérée être une juste représentation de la base de fabricants de l'IPAF. Il n'en reste pas moins que l'Espagne est toujours considérée comme étant sous-représentée et, si des fabricants en Espagne souhaitent rejoindre le CTF, qu'ils n'hésitent pas à nous contacter.

Le comité évalue de manière continue les meilleurs moyens de soutenir les membres de l'IPAF. Des exemples comprennent les interventions dans le cadre du webinaire IPAF sur le tabou des modifications, le partage des dernières actualités des instances et organismes partenaires de l'IPAF, dont la Fédération Européenne de la Manutention (FEM), le forum Access Industry (AIF) du secteur du matériel d'élévation et plus récemment Data Tag.

L'inclusion, en 2021, d'un élément permanent à l'agenda en matière de développement durable et d'environnement s'avéra crucial et s'inscrivit dans la stratégie plus générale de l'IPAF.

Le groupe a par ailleurs reconnu les difficultés auxquelles sont confrontées les PEMP montées sur véhicules et plus particulièrement celles associées au châssis sur lequel ils sont installés. Un sous-comité se réunit désormais et reprend la suite du CTF pour discuter de ces sujets.

QU'EST-CE QUE LE CTF IPAF ?

Tous les membres fabricants de l'IPAF sont invités à participer au CTF. Il est impératif que tous les participants s'engagent dans des rôles techniques, de sécurité ou réglementaires dans leur société membre IPAF. Pour demander à rejoindre le CTF, envoyez un courriel à : technical@ipaf.org

- ANSI 92.20 : Une nouvelle révision de la norme qui aborde les éventuelles infractions aux conditions commerciales qui n'étaient pas abordées dans l'édition 2021 et traitant des commentaires soumis depuis 2018. Les normes de conception, d'utilisation sans risque et de formation peuvent être re-publiées ultérieurement à titre indépendant, le comité A92.20 travaille sur un calendrier périodique de révision quinquennale.
- ISO 16368, Plates-formes élévatrices mobiles de personnel - conception, calculs, exigences de sécurité et méthodes d'essai : Le scrutin CIB a été clos le 25 mai 2021 et les commentaires reçus ont été analysés pour aboutir à la clôture du processus le 31 décembre 2021.
- ISO 16653-1:2008, Plates-formes élévatrices mobiles de personnel - conception, calculs, exigences de sécurité et méthodes d'essai relatives aux fonctionnalités particulières, Partie 1 : La prochaine révision systématique des PEMP équipés de glissières de sécurité rétractables débutera le 15 janvier 2022.
- BSEN : Les Normes européennes seront adoptées via BSI car le Royaume-Uni a quitté l'Union Européenne.
- EN280 : 2022 Parties 1 et 2 – Publication prévue en février 2022, avec une période de transition de 18 mois pour leur adoption.
- Une nouvelle proposition de norme pour les plates-formes élévatrices mobiles de personnel (PEMP) : Le travail sur la préparation de cette nouvelle norme devrait débuter en 2022.
- Éviter les blessures par happement et par écrasement : Ce guide pour PEMP a été renommé Réduire les risques de happement/écrasement du personnel sur la plateforme et sera révisé, par le Groupe de sécurité des installations (GSI), anciennement dénommé forum stratégique du groupe de sécurité des installations (FSGSI), au mois de février 2022.
- Les travaux sur le Guide d'utilisation sécurisée des PEMP à charges suspendues sont en cours et la dernière vérification devrait avoir lieu en 2022. Ce projet a été retardé mais le comité BS8460:2017 - MHE12/1 examinera ce code de pratique et donnera, d'ici la fin du mois de janvier 2022, le feu vert au projet, y compris les modalités de conception du code.
- Guide FEM-IPAF : Informations & caractère approprié pour la tâche d'entrée et/ou ré-entrée en hauteur : Ce document a été examiné et approuvé par le groupe de travail FEM-PEMP et publié en février 2021.
- Guide FEM-IPAF : Méthodes de tests de l'efficacité énergétique et aspects environnementaux : pour aider les utilisateurs à déterminer l'efficacité énergétique de la machine et la pérennité économique des batteries.
- IPAF PEMP dans les aires publiques - soumis à l'agrément du CIS IPAF, ce document sera publié début 2022.



PORTAIL POUR UN FUTUR PLUS SÛR

LE PORTAIL de l'IPAF pour le signalement des accidents mis à jour collecte des informations particulières et ciblées qui peuvent être utilisées pour aider à informer et actualiser les cours de formation et les informations de sécurité. L'analyse des données rend l'environnement de travail en hauteur plus sûr.

Comme le dit le proverbe, nous tirons des leçons de nos erreurs, ce qui est aussi vrai pour les accidents en hauteur que pour tout le reste. Pour l'IPAF, apprendre des erreurs passées est plus que vital et c'est pour cela qu'elle a lancé son nouveau portail de signalement des accidents (www.ipafaccidentreporting.org).

Brian Parker, directeur technique et sécurité de l'IPAF explique que, alors même que l'ancien portail de signalement des accidents était utile, le nouveau, relancé vers la fin 2020, apporte des améliorations importantes quant aux modes de collecte des données. « Avant, les sociétés de location et les opérateurs pouvaient saisir en texte libre et si cela ne correspondait pas à l'une des catégories prévues par le portail, alors l'entrée finissait dans « autre ». Ce qui veut dire qu'il n'est pas possible de tirer une quelconque conclusion de l'incident » affirme-t-il.

Pendant sa mission auprès du groupe de travail de l'IPAF sur les accidents, qui s'est agrandi pour devenir le comité international de sécurité, Parker et d'autres membres ont réalisé que les données issues de l'ancien portail leur posaient problème. « Cela a entraîné un grand nombre d'informations erronées puisque nous obtenions encore et toujours des résultats indiquant « autre » ou « nul ». C'est ce qui nous a fait réaliser qu'il fallait actualiser le portail. »

Le portail a été restructuré de sorte qu'il soit proposé aux utilisateurs de choisir parmi des catégories particulières, ce qui contribue à révéler la nature précise d'un incident et des personnes impliquées. Une série de questions est désormais posée aux utilisateurs à propos des circonstances entourant l'incident, du moment et du lieu de survenance, de la personne qui utilisait la machine, des conditions du terrain d'installation, de la nature des blessures ou des décès et des personnes blessées, du secteur dans lequel l'accident s'est produit, voire même des conditions climatiques.

La ventilation des détails sur les incidents dans des catégories particulières permet à l'IPAF de décomposer et d'analyser les données d'un certain nombre de manières. Les accidents peuvent par exemple être filtrés par pays, par type d'accident ou par accident impliquant un certain type de machine. « Les filtres du portail font toute la différence » déclare Parker. « Ils nous indiquent où les accidents se produisent et d'autres informations sur la façon dont ils se produisent. »

Pour l'instant, le portail collecte des données issues de plus de 25 pays dans le monde, la plupart venant de membres IPAF et de représentants



Rendez-vous sur www.ipafaccidentreporting.org pour consulter ou télécharger le Rapport mondial sur la sécurité de l'IPAF 2021.



Rendez-vous sur www.ipafaccidentreporting.org pour signaler tous les accidents, incidents et quasi-accidents liés au matériel d'élévation à moteur.

dans certains pays. Bien que les utilisateurs n'aient pas à être des membres de l'IPAF, ils peuvent néanmoins se connecter de manière anonyme s'ils sont un membre concerné du public par exemple. Le portail est aussi traduit dans les principales langues de l'IPAF (anglais, chinois, néerlandais, français, allemand, coréen, portugais et espagnol). À l'heure actuelle, le signalement via le portail est obligatoire au Royaume-Uni, à titre de condition de membre IPAF et Parker espère que des initiatives de ce type seront introduites dans d'autres pays.

Parallèlement, il s'enthousiasme des implications liées à des données collectées de manière plus rigoureuse et plus faciles à analyser. « Le comité international de sécurité aura la capacité directe d'indiquer les recommandations qui doivent être mises à jour, décider si c'est le briefing Toolbox Talks, les posters Andy Access ou les cours de formation.

L'IMPORTANCE DES QUASI-ACCIDENTS

Le rapport mondial sur la sécurité de l'IPAF 2021 souligne l'importance de la collecte des données sur les quasi-accidents dans l'ensemble du secteur mondial pour contribuer à éviter à l'avenir les types les plus répandus d'accidents graves. Le rapport se base sur les incidents signalés sur une période de cinq ans, entre 2016 et 2020, et en conclut que les causes les plus répandues d'accidents fatals sont les chutes des plateformes et les cas d'électrocution, qui représentent ensemble 23% des décès, suivis par les cas de happement (19%), de renversement du PEMP (12%), les cas où le PEMP est embouti par une autre machine ou véhicule (6%) ou touché par une chute d'objet(s) (5%).

Brian Parker, responsable de la sécurité et des aspects techniques de l'IPAF, déclare : « Nous devons désormais nous concentrer sur les domaines dans lesquels nous savons que nous avons besoin de plus de données, ce qui veut dire collecter plus d'informations sur les quasi-accidents. Nous obtenons des rapports complets en cas de blessure grave ou de décès mais avons besoin de plus de rapports sur les erreurs en apparence inoffensives et sans effet mais qui auraient pu avoir de graves conséquences.

« Les quasi-accidents sont importants pour comprendre les tendances et éviter à l'avenir les graves accidents. Nous espérons qu'un accès direct au portail de signalement grâce à la nouvelle application ePAL de l'IPAF pour les opérateurs et superviseurs donnera à plus de gens les moyens de signaler ces types d'incidents, de manière rapide, simple et anonyme s'ils le préfèrent.

Nous collaborons avec nos membres et les comités techniques compétents pour améliorer les rapports d'incidents du secteur PEMP pour nous permettre de mieux appréhender les principales tendances accidentelles à l'avenir. »

DONNÉES ANONYMES

Pour répondre aux problèmes rencontrés par les individus ou les sociétés s'ils ne veulent pas que les informations à propos des accidents subis atterrissent dans le domaine public, les données du portail IPAF de signalement des accidents sont pleinement anonymisées pour leur publication. Le nom des organismes, machines ou individus impliqués n'y figurent pas.

« Toutes les données sont anonymisées et transmises au Comité international de sécurité (CIS) dans une forme où il est juste possible d'être informé sur les incidents » affirme Parker. « Je vérifie tous les accidents pour m'assurer qu'ils sont authentiques et le CIS opère aussi vérification de ce qui a été signalé. Ce sont des informations de membres et l'argent des membres est investi dans ce portail et dans la base de données qu'il génère, nous voulons être sûrs que ce que nous faisons leur est bénéfique. »



PREMIÈRE RÉUNION DU COMITÉ INTERNATIONAL DE SÉCURITÉ DE L'IPAF

Le nouveau comité international de sécurité (CIS) a été réuni par l'IPAF pour la première fois pour contribuer à la globalisation du développement des normes et leur mise en place effective et pour promouvoir des pratiques sécurisées dans l'industrie. Le nouveau comité a été créé à partir du groupe de travail de l'IPAF sur les accidents déjà en place et issu du conseil national de l'IPAF au Royaume-Uni, qui fut déterminant pour la compilation et l'analyse des statistiques d'incidents collectées via le Portail IPAF de signalement des accidents et qui a permis le Rapport annuel de l'IPAF sur la sécurité mondiale.

Des représentants du monde entier ont rejoint les membres existant du groupe de travail sur les accidents, la présidence étant assurée par Mark Keily de Sunbelt Rentals UK, dont ses fonctions ont été renouvelées lors de la première réunion du 22 septembre 2021. La réunion hybride, organisée par les Vertikal Days dans le parc d'exposition East of England, à Peterborough au Royaume-Uni a nommé Alana Paterson de Nationwide Platforms comme vice-présidente.

Brian Parker, responsable de la sécurité et des aspects techniques de l'IPAF, déclare : « Le groupe de travail de l'IPAF sur les accidents a travaillé d'arrache-pied en arrière plan pour produire des orientations de sécurité basées sur les données que nous collectons et analysons depuis 2013. Nous avons étendu ce groupe de travail pour en faire un véritable comité international avec des représentants d'Amérique du Nord, d'Australie, du Brésil, de Chine, d'Italie et du Moyen-Orient.



« La première réunion du comité a abordé un grand nombre de questions, dont les meilleurs moyens d'utiliser nos ressources pour les rapports d'incidents que nous rassemblons via le portail de l'IPAF de signalement des accidents.

« Favoriser le signalement des accidents et en particulier des quasi-accidents et incidents impliquant du matériel d'élévation non PEMP, dont les PTDM et les monte-charges. Nous avons aussi discuté des futures orientations techniques et de sécurité, dont un nouveau documents sur les PEMP dans les aires publiques et de questions comme le développement de nouvelles normes de sécurité, avec la standardisation des contrôles et des procédures d'abaissement d'urgence. »

UNE MEILLEURE PLATEFORME POUR LES PTDM ET MONTE-CHARGES

Depuis la nomination en 2017 d'un représentant pour les PTDM et les produits connexes, l'IPAF a étendu son offre aux membres qui se spécialisent dans cet équipement, en augmentant les formations, en créant de nouveaux comités et groupes de travail, en étendant le nombre de langues et de territoires représentés et en offrant des orientations expertes techniques et de sécurité.

Les investissements supplémentaires de l'IPAF dans le soutien et la représentation de ses membres PTDM et monte-charges a eu pour effet, fin 2021, d'atteindre un total de 64 membres PTDM et spécialistes des monte-charges, dont 21 étaient des centres de formation IPAF. Fin décembre 2021, l'IPAF avait délivré un nombre total record de 2 264 Cartes Pal pour les PTDM et 134 pour les monte-charges dans l'année, dépassant pour la toute première fois le nombre référence de 2 000 Cartes PAL délivrées au cours d'une même année.

Au cours des derniers jours de l'année 2020, l'IPAF a annoncé que le fabricant de plateformes de travail sur mât grimpant (PTDM) et producteur de monte-charges (passagers, marchandises, transport) Alimak avait accepté de devenir le quatrième membre de soutien de l'IPAF. C'est une marque de confiance dans l'œuvre réalisée par l'IPAF au cours des cinq dernières années en termes d'expansion de l'offre, qu'il s'agisse de bénéfices aux membres ou de leur représentation active dans le secteur.

Avec un siège social à Stockholm en Suède et 26 filiales et une présence dans plus de 20 pays dans le monde, l'intégralité du groupe Alimak a intégré la catégorie de Membre de soutien de l'IPAF, rejoignant ainsi Haulotte, APEX et AON.

Angel Ibañez, représentant mondial de l'IPAF pour les PTDM et produits connexes, a commenté à l'époque : « Au cours des cinq dernières années, l'IPAF a intensifié son activité dans le domaine des PTDM et des monte-charges et a renforcé sa participation à l'élaboration de formations et de normes pour le secteur. Le fait de compter Alimak Group parmi les membres de soutien sera donc un atout, car cela nous permettra de tirer parti de l'expertise et de la présence mondiale du groupe pour contribuer à promouvoir une formation de qualité et de meilleures pratiques de sécurité concernant les PTDM et les monte-charges dans le monde entier. »

Grâce à un nombre accru de membre et une meilleure représentation mondiale des sociétés membres PTDM et monte-charges dans les comités de l'IPAF, dont le comité international dédié aux PTDM, l'IPAF a aussi renforcé son programme de formation en termes de cours spécifiques et associés ciblant le secteur.

Au mois d'avril 2021, l'IPAF a lancé deux cours pour les Personnes compétentes dûment formées (CAP) : CAP pour PTDM et CAP pour monte-charges. Les deux cours permettent aux candidats d'obtenir la qualification de personne compétente dûment formée (CAP) pour PTDM et monte-charges, disposant du savoir-faire et des capacités pour planifier et exécuter des examens approfondis de l'équipement et d'en consigner les résultats.

L'IPAF poursuit son développement de l'offre de formation PTDM et monte-charges tout en soutenant le personnel et les instructeurs spécialisés du centre de formation, grâce à un séminaire annuel de développement professionnel (PDS) et a mené un PDS mondial virtuel en 2021.



LES PRIORITÉS POUR 2021 À 2023 INCLUENT :

- Le déploiement d'une nouvelle formation dédiée aux Managers pour PTDM et monte-charges début 2022, sur la base du cours existant pour PTDM dédié aux Managers ;
- Accréditation de nouveaux centres de formations IPAF pour PTDM et monte-charges en Espagne, en Italie et à Dubaï ;
- Renforcer la présence de l'IPAF aux États-Unis et créer un groupe de travail PTDM et monte-charges pour l'Amérique du Nord comparable à celui du Royaume-Uni ;
- Développer des cours pour Installateur ou Installateur confirmé pour monte-charges, pour compléter la gamme existante de cours IPAF pour les monte-charges – Opérateur, Démonstrateur et Trainer qui seraient lancés au plus tard à la fin du premier trimestre 2023.



COMITÉ INTERNATIONAL PTDM ET MONTE-CHARGES DE L'IPAF

Président : **Kevin O'Shea (Hydro Mobile)**

Vice-président : **Darren Brady (Apollo Cradles UK)**

Courant 2021, l'IPAF a convoqué une réunion virtuelle du comité international PTDM et monte-charges de l'IPAF, de même qu'une réunion virtuelle et une réunion hybride du groupe de travail de l'IPAF sur les PTDM et monte-charges GB & Irlande.

Le comité a noté le nombre record de formation IPAF PTDM et monte-charges effectuées, dépassant pour la toute première fois le chiffre de référence de 2 000 Cartes PAL délivrées au cours d'une même année.

Ce groupe a été essentiel pour la conception et la réalisation de deux webinaires : Inspections techniques de PTDM en février, ciblant une audience d'inspecteurs du Moyen-Orient, et Principaux aspects de l'utilisation sécurisée des PTDM en juillet, ciblant une audience générale.

MEMBRES DE L'IPAF :

Promotion de l'utilisation sûre et efficace
de l'accès en hauteur dans le monde entier

AFRIQUE DU SUD



Andrew Reid
Eazi Access Rental
www.eazi.co.za
Goscor Access Solutions
www.goscorhireach.co.za
IBAS Group
www.ibasgroup.com
Kwick Access Rentals
www.kwick.co.za
Smith Capital Equipment
www.smithcapital.co.za
Uplift Quality Solutions
www.eazi.co.za/training-centre.aspx

ALLEMAGNE



Adrian Trasak
Albert Bunk, Grünbeck
Algeco
www.algeco.de
Alimak Group Deutschland
www.alimak.de
Andreas Wilmes
Arbeitsbühnen Buchtmann
www.buchtmann.de
Arbeitsbühnen Koch
www.arbeitsbuehnen-koch.de
Arbeitsbühnenverleih Vogel
www.vogel-arbeitsbuehnen.de
Arbeitsbühnenvermietung GOSSNER
www.gossner-arbeitsbuehnen.de
ARMO
www.ar-mo-gmbh.de
AST Arbeitssicherheit & Technik
www.ast-safety.com
AVV Arbeitsbühnen-Vertriebs- und Vermietungs
www.avv-arbeitsbuehnen.de
Basan, Arbeitsbühnen und Baumaschinen
Handel
www.lift-ankauf.de
Begemann's Mietlift
www.begemanns-mietlift.de
Bernd Derenbach
Bernd Mölls-Hüfing
Bernd Schröder
Beyer-Akademie Gesellschaft für betriebliche
und berufliche Aus- und Weiterbildung
www.beyer-akademie.de
BHV Arbeitsbühnen
www.bhv-arbeitsbuehnen.de
Bienhold Arbeitsbühnen
www.bienhold-arbeitsbuehnen.de
Bleser Mietstation
www.blesermietstation.de
Böcker Maschinenwerke
www.boecker-group.com
Boels Rental Germany
www.boelstraining.de
Brinckmann Arbeitsbühnen
www.brinckmann-arbeitsbuehnen.de
Castell Arbeitsbühnen
www.castell-koblentz.de
Cegema
www.cegema.de
Christian Rennie
Collé Vermietung Und Verkauf
www.colle.eu
Daniel Karschay
d bollmeyer Co
www.bollmeyer.com
Franz Knoll
Friedhelm Bock Schulungszentrum
www.schulung-arbeitsbuehnen.de
Gerken
www.gerken-arbeitsbuehnen.de
Gräber Arbeitsbühnen
www.graeber-rentals
Günar Leupolt
Günter Schipper, Schipper Group
Haulotte Hubarbeitsbühnen
www.haulotte.de
HBC-Radiomatic, Radio Control Systems For
Industrial Applications
www.hbc-radiomatic.com
Hematec Arbeitsbühnen
www.hematec-arbeitsbuehnen.de
Hert Arbeitsbühnen Vermietung
www.hert-arbeitsbuehnen.de
HKL Baumaschinen
www.hkl-baumaschinen.de
Holger Trautmann

Hundrup Arbeitsbühnen-Vermietung
Verwaltungs- und Beteiligungsgesellschaft
mbH Waltrop
www.hundrup.de
Hytec Arbeitsbühnen Vermietung
www.hytec-bremen.de
IKAR
www.ikar-gmbh.de
Industriepark Augsburg
www.industriepark-augsburg.de
Jens Maaßen
JLG Deutschland
www.jlgeurope.com
Jokie's Schulungszentrum
www.bkf-emen.de
Julian Lohmar
Karlsruher Messe- und Kongress
www.messe-karlsruhe.de
Kiloutou Deutschland
www.kiloutou.de
Kiloutou Wiesecker Werkzeugvermietung
www.wiesecker.de
Klickrent
www.klickrent.de
Kölbl Training & Consulting
www.koelbl-gruppe.de
Kreutzberger & Co
www.kreutzberger-kiel.de
Kuhnle
www.kuhnle.eu
Kunze
www.kunze-buehnen.com
Lift-Manager, Jäkel & Rothlehner
www.lift-manager.de
Loxam DEUTSCHLAND
www.loxam.de
Manitou Deutschland
www.manitou.de
Manuel Gogel
Markus Kappe
Mateco
www.mateco.de
Mayer Hubarbeitsbühnen
www.mayer-arbeitsbuehnen.de
Merlo Deutschland
www.merlo.de
Michael Vogel
Mietpark Gushurst
www.mietpark-gushurst.de
Minimax E.I.S.
www.minimax.de
Minimax, Region Süd/Ost, Büro Nürnberg
www.minimax.de
MLB Manufacturing Service
www.mlb-is.de
NMV Neubrandenburger Maschinen
Vertriebsgesellschaft
www.nmv-neubrandenburg.de
Partnerlift
www.partnerlift.com
Paszko Wienczyslaw
Paul Becker
www.becker.eu
PB Lifttechnik
www.pbgmbh.de
Peter Cramer & Co
www.cramer-arbeitsbuehnen.de
Peter Seemann, Sabic Polyolefine
Pfalz-Hub Arbeitsbühnen
www.pfalz-hub.de
Power-Lift Deutschland
www.power-lift.de
Radicke Lift
www.radicke.de
Richard Schalk
Riwal Deutschland
www.riwal.com
Roggenland Arbeitsbühnen und
Staplervermietung
www.roggenland-arbeitsbuehnen.de
Roggermaier
www.roggermaier.de
Rösler Software-Technik
www.miniDaT.de
Rothlehner Arbeitsbühnen
www.rothlehner.de
Rothlehner Liftverleih & Co
www.rothlehner-k.de
Ruthmann Holdings
www.ruthmann.de
SAHA LIFT
www.sahalift.de
Salgert
www.salgert.eu

Sanders & Co
www.sanders-online.de
Schirmer & Co
www.schirmer-hub.de
Schmidt & Co
www.schmidt-info.de
Schulungs-Zentrum-Bietigheim
www.szb-schulung.de
Schwenk Training
www.schwenk-sicherheit.de
Sielke Arbeitsbühnen & Co
www.sielke-arbeitsbuehnen.de
Silvio Becker
Simon Pulch
SpanSet & Co
www.spanset.de
Stefan KollerSteko
Stefan Liebler, Meißner Sicherheitstechnik
Stefan Lung
Stephan Lützenkirchen
Stjepan Dumancic
Terex Genie Germany & Co
www.genielift.de
Teupen Maschinenbau
www.teupen.com
Theo Jäckering
www.industriemodellbau.de
Theo-S
www.theo-s.de
Thomas Hensel
www.gutachter-baumaschinen.de
Thomas Zimmer
Tractel Greifzug
www.greifzug.de
Uwe Strootchone & Bruns & Co
Vertikal EVENTS
www.platformers-days.de
Vladimir Weber
Wagert Arbeitsbühnen-Vermietung
www.wagert.de
Weidler Arbeitsbühnenvermietung
www.weidler-arbeitsbuehnen.de
WEMO-tec
www.wemo-tec.com
wilde
www.wilde-gmbh.com
Wilfried Wiegand
Willenbrock Concept
www.mewp.de
Wolfgang Klein
Zeppelin Rental
www.zeppelin-rental.de

ALGÉRIE



Renault Algérie Production
www.groupe.renault.com

ARABIE SAOUDITE



Branch of Korea Rental Corporation
eng.korearental.co.kr
Dayim Equipment Rental Co
www.hertzequip.com.sa
Green World Training Center
www.greenworldsaudi.com
MOHAMED AHMED AL QURMAN
www.mage-sa.com
NEFT Energies Training Centre
www.neftenergies.com
Rapid Saudi Arabia Co
www.rapidaccess-gulf.com
Saudi Aramco Nabors Drilling (SANAD)
www.sanad.com
Saudi Petroleum Services Polytechnic (SPSP)
www.spsp.edu.sa
Saudi Scaffolding Factory
www.saudiscaffolding.com
Standard Arabia Inspection Co
www.standardarabia.com
Sudhir Equipment Rental Company
www.sudhirrentals.com
Tamkene Saudi Training Center
www.tamkene.com

ARGENTINE



GSA RENTAL
www.gsarental.com.ar
Haulotte Argentina
www.haulotte.com
IMG Renta
www.imgrental.com.ar
LV SERVICIOS
www.lvservicios.com.ar

Renault Oyak
www.group.renault.com
RK ELEVACIONES
www.rkelevaciones.com.ar
Stogoe
www.stogoe.com.ar
Sullair Argentina, SA
www.sullairargentina.com

AUSTRALIE



Alimak Group Australia
www.alimak.com.au
EWPA
www.ewpa.com.au
EWP Training Solutions
www.ewptrainingsolutions.com.au
Hautotte Australia
www.hautotte.com.au
Mine Tech Australia Pty
www.minetech.net.au
Protective Innovations
www.protectiveinnovations.com.au
TVH Australasia
www.tvh.com.au

AUTRICHE



Boels Maschinenverleih Österreich
www.boelstraining.at
Dorn Lift
www.dornlift.com
Felbermayr Transport- und Hebetchnik & Co
www.felbermayr.cc
FLOTT Arbeitsbühnen
www.flott.cc
Griehser
www.griehser.at
HKL Baumaschinen Austria
www.hkl-baumaschinen.de
Holz Klade
www.klade-group.com
Kögl
www.koegl.at
Lorenz Lift
www.lorenzlift.at
Mayer & Schöftner Arbeitsbühnen
www.mayer-schoeftner.at
W. Reitinger GmbH, Arbeitsbühnen &
Mobilkrane
www.w-reitinger.at

BAHREÏN



BAZA 369
www.uaerendu.by
Dayim Equipment Rental
www.dayimrentals.com
MMETC (Modern, Mechanical, Electrical & Transport
Co.WLL)
www.mmetc.com
Sarens Nass Middle East
www.sarensnass.com
Snorkel Middle East
UNI Training Center, Training & Professional
Development
www.uni.bh

BELGIQUE



Alimak Group Benelux
www.alimak.nl
Allift Michielsens
www.allift.be
GemOne
www.gemone.com
Huurland
www.huurland.be
LODAX, Pads & Mats
www.lodax.eu
Loxam, Belgium
www.loxam.be
Loxam/DK Rental
www.dkrental.be
Marchandise
www.marchandise.be
TVH Parts Holding
www.tvh.com
Vertimac
www.vertimac.com
Wim VerhuurBA
www.wimverhuur.be

BRÉSIL



3A Piracicaba Escoramentos
Alcance Locação e Comercio de Maquinas
www.alcancebr.com.br

MEMBRES DE L'IPAF :

Tous les membres individuels de l'IPAF nommés à la fin du mois de décembre 2021
Voir liste actuelle sur ipaf.org

Alexandre De Oliveira Celestino
Alimak Hek do Brasil
alimak.com.br
ARMAC LOCAÇÃO LOGÍSTICA E SERVIÇOS
www.armac.com.br
ASL Equipamentosa
www.aslmanutencao.com.br
Aura Brasil Máquinas e Equipamentosa
www.aurabrasil.com.br
CESARIO'S TREINAMENTOS & CONSULTORIA
www.cesariostreinamentos.com.br
Degraus Andaimos Maquinas e Quip. p/
Construção Civil
www.degraus.com.br

Eleva Brasil soluções em elevação
www.elevabr.com.br
E Máquinas Para Construção
www.andaimspiracibaca.com.br
Equipamentosa
Equipamentosa-ME
www.rentalmaster.com.br
EQUIPAMENTOSA
www.ptarental.com.br
Força 1 Locações de Maquinas e
Haulotte Do Brasil Ltda
www.haulotte.com.br
HOLANTO – LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOSA.
www.plataformascuritiba.com.br
JLG Latino Americana
www.jlg.com

LASS Máquinas e Equipamentosa
www.lass.com.br
L C Monteli, Corretora De Seguros
www.monteliseguros.com.br
LOCAR GUINDASTES E TRANSPORTES
www.locar.com.br
Manitou Brasil Manipulação de Cargasa
www.manitou-group.com
MÁQUINAS
www.wrent.com.br
Maxrental Locadora De Equipamentosa
www.maxrental.com.br
MILLS Rental, Mills Estruturas
e Serviços de Engenharia
www.mills.com.br

MOTORMAC, Distribuidora Meridional de
Motores Cummins,
www.motormac.com.br
ORGUEL LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
www.grupoorguel.com.br
Palfinger
www.palfinger.com
PTA, COMÉRCIO E LOCAÇÃO DE
RCB Locações de Equipamentos e Máquinas
www.rcbplataformas.com.br
Renault, Curitiba Plant
www.group.renault.com
Rental Master Locação De Máquinas E
RENTALSUL LOCAÇÕES
www.rentalsul.com.br
Retifica São Josea
www.retificasaojose.com.br

Rodrigues Barbosa & Barbosa
Roland Robert Colombari
Rosa Plataformas
www.rosaplataformas.com.br
SK Rental Locação De Equipamentosa
www.skrental.com.br
Skyjack Brasil
www.skyjack.com
Socage do Brasila
www.socage.com.br
Terex Latin America
www.terex.com.br
TOTAL RENTAL MÁQUINAS E EQUIPAMENTOSA
www.totalrental.com.br
TRIMAK ENGENHARIA E COMÉRCIO
www.trimak.com.br
TVH do Brasil
www.tvh.com.br

W RENT ABC, LOCAÇÃO DE
W Rental Locadora de Equipamentosa
www.wrental.com.br
www.forca1locacoes.com.br
Zoomlion Brasil
br.zoomlion.com

BULGARIE

STROYRENT EOOD
www.stroyrent.bg

CANADA

Delta-Q Technologies Corp
www.delta-q.com

Hydro Mobile, Division of BrandSafeway Access
www.hydro-mobile.com

Jarnel Contracting
www.jarnelcontracting.ca

Larry J Farquhar, Toutes formations chariot
élévateur

Leavitt Machinery
www.leavittmachinery.com

Location Ideal
www.locationideal.com

PALFINGER Platforms North America
www.palfinger-northamerica.com

QUALITYOPCENTER ENTERPRISES
www.qualityopcenter.com

Rolls Battery Engineering
www.rollsbattery.com

Serious Labs
www.seriouslabs.com

Skyjack
www.skyjack.com

SOS Location CA
www.soslocation.ca

Sylme Consultant
www.sylmeconsultant.com

Utility Training Group
www.utilitytraininggroup.com

ZTR Control Systems
www.ztr.com

CHILI

ALO Training, Alo Group
www.alotraining.com

EQUIPOS Y SERVICIOS TREX
www.equipostrax.com

Haulotte Chile
www.haulotte-chile.com

O & V Rental
www.ovrental.cl

Renault Chile
www.group.renault.com

SK RENTAL
www.skrental.cl

CHINE

Alimak Group Vertical Access Equipment Co
www.alimak.cn

Beijing ESCG Marketing Consulting Co
www.xiangyuncheng.com

Beijing Xiangyuncheng Building Decoration
Engineering Co
www.zlyc.com

CEC • CANPLUS DRIVE & CONTROL CENTRE
www.canplus.cn

Curtis Instruments (China) Company
www.curtisinstruments.com

Dongfeng Renault Automotive Company (DRAC)
www.group.renault.com

Eay Power Electronic Technology Co
www.eaypower.com

Eurocrane China
www.eurocrane.com.cn

EXMILE Special Tyre Co
www.exmiletire.com

Geelanter Solid Tire Co
www.geelanter.com

Global Machinery Hub Co
www.gmhlift.com

Green Power Design Astri
www.gpowerdesign.com

HANGZHOU HANGCHA AERIAL PLATFORM
EQUIPMENT Co
www.hmme.cc

Haulotte Trading (Shanghai) Co
www.haulotte.com

Hefei Tianyu Boen Technology Co
www.tianyuboen.cn

Hefei Yamei Technology Co
www.yameikeji.cc

Henan Jianghe Special Vehicle Technologies Co
www.hnjhsv.com

Henan Tonguan Machinery Rental Co
www.tgzi-china.com

HERED (Shandong) Intelligent Technology Co
www.heredlift.com

Hong Kong QUIMO Power Company
www.quimobattery.com

Hunan Jesh Heavy Industry Co
www.jeshlift.com

Intradin (Shanghai) Machinery Co
www.intradin.com

Jiangsu Liugong Machinery Co
www.liugong.com

JIANGSU SAIMEITRE MACHINERY Co
www.cnsolidtyre.com

JIANGSU TOPOWER TYRE Co
www.topowerwheel.com

JLG Industries Shanghai Branch
www.jlg.com

Lingong Group Jinan Heavy Machinery Co
www.lgmg.com.cn

Manitou China Co
www.manitou.com

Mantall Heavy Industry Co
www.mantall.com

Nanjing Simba Machinery Equipment Co
www.xinbajx.com

Nantong Rainbow Heavy Machineries Co
rhm.rainbowco.com.cn

Nobelift Intelligent Equipment Co
www.nobelift.com

North Valley Research
www.nvr-china.com

Precede Machinery & Equipment (Beijing) Co
www.upright-china.com

Rocher Intelligent Tech (Shanghai) Co
www.rocher-tech.com

Shandong Qiyun Group Co
qiyunlift.en.alibaba.com

Shanghai Chengong Electrical Control
Technology Co
www.chen-gong.com

Shanghai Horizon Equipment & Engineering Co
www.horizon-equipment.com

Shanghai Safe Equipment Co
www.safe-equipment.com

Shanghai Suide Mechanical Engineering Co
www.shuidejx.cn

Shanghai Yaotee Industrial Co
www.yaotee.com

SHENZHEN TOPBAND Co

Sinoboom (Hunan Sinoboom Intelligent
Equipment Co)
www.sinoboom.com

Sunward Intelligent Equipment Co
www.sunward.com.cn

Terex (Changzhou) Machinery Co
www.geniechina.com

Trojan Battery Company, China
www.trojanbattery.com

TVH CHINA Co
www.tvhchina.com

XCMG Fire-fighting Safety Equipment Co
www.xzxx.com.cn

XIAMEN HIGHFLYER RENTAL Co
highflyer-industrial.com

Xiamen Lanli Composite Co
www.xmgather.com

Xian Rong Feng Software Technology Co
www.3swin.cn

Zhejiang Dingli Machinery Co
www.chinadinli.com

Zhongneng United Digital Technology Co
www.znhzl.com

Zoomlion Heavy Industry Science
& Technology Co
www.zoomlion.com

CHYPRE

Foris P Garpozis & Sons
www.facebook.com/garpozislifts

COLOMBIE

AeroRental
www.aerorental.com.co

CGB, Comercializadora Gomez Botero
www.cgsas.com

Proing
www.proingcol.net

Renault Colombia
www.group.renault.com

Torres Equipos
www.torresequipos.co

Up Equipment SAS
www.equiposup.com

CORÉE DU SUD

Alimak Group Korea Co
www.alimak.co.kr

HA EUN
Korea Crane Association
cranes.or.kr

Korea Rental Corporation
www.korearental.co.kr

Renault Samsung Motors Co
www.group.renault.com

Woolim International Co
www.wooliminternational.com

DANEMARK

Alimak Group Denmark
alimak.se

AMU-Fyn
www.amu-fyn.dk

BMS
www.bms.dk

Danish Rental Association, Materielsektionen
www.materielsektionen.dk

EUC Lillebælt
www.eucl.dk

Falcon Lifts
www.falconlifts.com

GSV Materieludlejning
www.gsv.dk

Loxam
www.loxam.dk

OMME LIFT
www.ommelift.dk

Peter Olsen
Riwal Denmark
www.riwal.dk

Trackunit
www.trackunit.com

Versalift International
www.versalift.dk

Zeppelin Rental DK
zeppelin-rental.dk

ÉMIRATS ARABES UNIS

Access Hire Middle East
www.accesshiremiddleeast.com

Access Rental Gulf
www.accessrental-gulf.com

Action International Services
www.action-is.com

AJI Heavy Equipment Rental
www.ajirentals.com

Al Laith Scaffolding
www.allaith.com

ARABIAN BUREAU OF SERVICES
www.abosad.com

ASDI Equipment & Machinery Rentals
www.asdigroup.com

Bureau Link Safety Management Consultancy
www.blsmcglobal.com

Byrne Equipment Rental
www.byrnerental.com

Chess Safety Training
www.chesssystems.com

Darren Williams
www.height.ae

Dynavative Indo Veritas Safety
Services Sole Proprietorship
www.indoveritas.com

Ethad Airways
www.ethad.com

Euro Gulf Safety Consultant
www.egsc.ae

Genavco Hire & Sales
www.genavco.com

Grako
www.grakonet.com

Halo 4 Safety
Haulotte Middle East
www.haulotte.ae

Instant Access For Sales and Rental
of Construction Equipment
www.instantaccess-co.com

INTEK Safety Consultancies
www.inteksafety.com

Johnson Arabia
johnsonarabia.com

J S P
www.jsp.co.uk

Manlift Middle East
www.manliftgroup.com

Mirdif Security and Safety Consultants
www.mirdifsecurity.com

Nabors Drilling International Gulf, HSE Training
www.nabors.com

Oshkosh Arabia FZE (JLG Industries)
www.jlgeurope.com

Platforms
platformsme.com

Rapid Access
www.rapidaccess-gulf.com

Safelift
www.safelift-gulf.com

Save Fast Fire and Safety Training
www.sfast.ae

SGS Gulf
www.sgs-me.com

Sudhir Equipments Rental
www.sudhirrentals.ae

Terex Middle East
www.genielift.com

TUV NORD, Lifting Division
www.tuvme.com

TVH Forklift Parts
www.tvh.com

Velosi Certification Services
www.applusvelosi.com

William Boyd Davie

SGB Quebeishi-Harsco Infrastructure

ÉQUATEUR



Gruas Valeriano Ecuador
www.gruasvaleriano.ec

VAETA Elevaplus
www.vaetaecuador.com

ESPAGNE



3M ESPAÑA
www.3m.com.es/3M/es_ES/empresa-es

AHERN IBERICA
www.aherniberica.es

Alberto Piñeiro Lift
www.aplift.com

Alsetrans 2000
www.alsetrans.com

ANAPAT
www.anapat.es

AP Aerial Platforms
www.apaerial.com

AUTOESCUELA INDUSTRIAL (YXCÓN Ideas y proyectos)
www.autoescuelaindustrial.com

David Zapata González

D.F. OPERACIONES Y MONTAJES
www.durofelguera.com

DISPLACAR (Grupo Cruz Araba)
www.displacar.es

EIDE, Embragatgesi I Derivats
www.eide.net

Elevaciones Archipiélago
www.elevacionesarchipiélago.com

Escuela Europea de Maquinaria
www.escuelamaquinaria.es

Europlataformas 2000
www.europlataformas.es

FEMPA
www.fempa.es

GAM TRAINING APOYO Y FORMACION, EMPRESA DE FORMACION DE GAM ESPAÑA SERVICIOS DE MAQUINARIAUGamrentals.com

Genie Industries Ibérica
www.genielift.es

Gruas Roxu SA (PLAAS)
www.gruasroxa.com

Haulotte Ibérica
www.haulotte.com

IMPLASER 99
www.implaser.com

Javier Quintero Saavedra

JOFEMESA
www.jofemesa.com

JOYSAT, JOY SOL-LUCIONES D'AVERIES TELESCÓPIQUES
www.joysat.eu

Kiloutou España
www.kiloutou.es

LOXAMHUNE
www.hune.com

LUNARENT MAQUINARIA

MANITOU MANUTENCION ESPAÑA
www.manitoucenter.es

MAQUINARIA ELEVACION XCMG IBERICA
www.xcmg-iberica.com

Maquinaria Industrial Santander
www.mainsapoligruas.com

Máquinas OPEIN
opein.com

Mateco
www.vamasatecnial.com

MAXBER (PLATAFORMAS BER)
www.maxber.com

PALFINGER IBERICA MAQUINARIA
www.palfinger.es

Plataformas Daryat
www.niftylift.es

Plataformas Elevadoras JLG Ibérica
www.jlg.com

Plataformas Elevadoras Maqel
www.maqel.es

Plataformas Lozano
www.gruaslozano.com

Plataformas Noain
www.plataformasnoain.com

Portalada 2006 (Jisuma)
www.jisuma.com

Renault Spain
www.group.renault.com

Rent Wheeler (Alpesur)
www.alpesur.com

RESA QUALITY FACTORY
gruporesa.com

Riwal Plataformas Aereas
www.riwal.com/spain/es-es

SAEclimber, Sistemas De Autoelevacion
www.saeclimber.com

Servicios Estación
www.gruasestacion.com

SOCAGE IBERICA
www.socage.es

Talleres Velilla (Movex)
www.taleresvelilla.com

TGB Group Technologies
www.tgb-group.com

Total Lifting, MOVICARGA
www.movicarga.com

TURBOIBER ELEVACIÓN
www.turboiber.com

TVH IBERICA
www.tvh.com

Universal Plataformas Aereas
www.universalplataformas.com

ESTONIE



Cramo Estonia
www.cramo.ee

Ramirent Baltic
www.ramirent.ee

ÉTATS-UNIS



8a Consulting and Training Services, Cuautemoc Ochoa
8atraining.com

Admar Supply Co
www.admarsupply.com

Alimak Group USA
www.alimak.us

All Access Equipment
www.allaccessequipment.com

Alpha Platforms, SSP Group
www.alphaplatforms.com

AMP Sales and Services
www.ampservicesllc.com

Area Work Platform Inspection,
www.areasworkplatform.com

Armbury
www.armbury.com

Avant Tecno USA
www.avanttecno.com/us

Blade Platforms
www.bladeplatforms.com

Brian Roundtree CSP
www.brantostylift.com

Building Recon Services
www.buildingrecon.com

Butler County Area Vocational-Technical School
www.bcvct.ec.pa.us

Chip Darius

Construction Safety Council
www.buildsafe.org

CPE
www.getcpe.com

DICA Marketing
www.dicausa.com

Dimond Bros Insurance
dimondbros.com

Donald Lombardi
www.lombardimasonry.com

Don Maq
www.donmaq.com

Eckstine & Associates

Haulotte US
www.haulotte-usa.com

Heartland Communications Group (Lift and Access)
www.liftandaccess.com

Heath and Associates
www.heathandassociates.com

Hy-Brid Lifts
www.hybridlifts.com

IMER USA, Headquarters & Assembly Facility
www.imerusa.com

Institute For Aerial Lift Safety
www.aerialliftsafety.org

JCB
www.jcbna.com

JLG Industries
www.jlg.com

Kardie Equipment
www.kardieequipment.com

Ken Ritter

KHL Group Americas
www.khl.com

Konecranes (Konecranes Training Institute)
www.Konecranes.com

Lizzy Lift
www.lizzylift.com

Mastclimbers
www.mastclimbers.com

MEC, Aerial Work Platforms
www.mecAWP.com

National Lift Truck,
www.nlt.com

Nidec Motor Corporation
acim.nidec.com/motors

Niftylift
www.niftylift.com/usa

OEM Controls,
www.oemcontrols.com

O&G Industries
www.ogind.com

Operating Engineers, Local 150 Apprenticeship
www.asiplocal150.org

Painters and Allied Trades Labor Management Cooperation Initiative (LMCI)
iupat.org

Pat Schmetzer

RE Squared
www.resquared.com

Ruthmann Reachmaster
www.ruthmannreachmaster.com

RWDC Industries
www.rwdc-industries.com

Scaffold and Access Industry Association (SAIA)
www.saiaonline.org

Service One Access
www.serviceoneaccess.com

Sheet Metal Workers Local 137 JATC, Signage
www.smart137.com

Sheet Metal Workers Local Union 1 & Central IL, Chapter of SMACNA
www.smw1.com

Sheet Metal Workers Union Local 33, Toledo area
www.smwlu33.org

Skyway Lift Rentals Corp
www.skywaylifts.com

Snorkel International
www.snorkellifts.com

Stepan Chemical
www.stepan.com

Sunbelt Rentals, Corporate Headquarters
www.sunbeltrentals.com

Terex AWP
www.genieindustries.com

The Home Depot
THD.com

Total Facility Solutions
www.tfs-us.com

Trackunit
www.trackunit.com

Trojan Battery Company, USA
www.trojanbattery.com

Tutus Drop Prevention
www.tutusdropprevention.com

TVH Parts Co
www.tvhamericas.com

United Rentals, Corporate Headquarters
www.unitedrentals.com

Universal Equipment
www.universalequipment.net

Valcourt Exterior Building Services of NJ
www.valcourt.net

Vermeer Midwest
www.vermeermidwest.com

Wellbuilt Equipment
wellbuiltequipment.com

William Dean-El

FINLANDE



Bronto Skylift
www.bronto.fi

Cramo Finland
www.cramo.com

Dinolift
www.dinolift.com

Hämeen Rakennuskone (HRK)
www.hrk.fi

Janneniska
www.janneniska.com

Leguan Lifts
www.leguanlifts.com

Nostolava-auto Jalo&Jalo
www.jalojalo.fi

Scanclimber
www.scanclimber.com

Simeri
www.simeri.fi

FRANCE



Acces Industrie
www.acces-industrie.com

Alimak Group France
alimak.com/France

ALTEC France
www.altec-france.com

ATN Platforms, Fassi Group
www.atnplatforms.com

Claude Guillou

FRANCE ELEVATEUR
www.fe-group.com/en

Haulotte France
www.haulotte.com

Haulotte Group
www.haulotte.com

JLG France
www.jlg.com

JOLY Location
www.joly-sa.fr

Kiloutou SAS
www.kiloutou.fr

KLUBB
www.klubb.com

Kratos Safety
www.kratossafety.com

Loxam, France
www.loxam.fr

Manitou
www.manitou.com

Renault
www.groupe.renault.com

SAFETYPACK
www.accsys.fr

STABline
www.stabline.com

Versalift France
www.versalift.fr

VGP FORMATIONS
www.vgp.academy

GÉORGIE



Georent
www.georent.ge

Universal Intralogistics
www.universal.ge

GUATEMALA



CMS Industrias
www.cmsindustrias.com

HONG KONG SAR



Chim Kee Machinery Co
www.chimkeegroup.com.hk

Feng Yuan (China) Co
www.fengyuan.com.hk

Galaxy Machinery Trading Co
www.galaxymt.com

Gammon Construction
www.gammonconstruction.com

Go Bright Rental Co

Honor Us Equipment (HK)
www.honorus.hk

JLG Equipment Services
www.jlg.com

Link Attempt
www.linkattempt.com

Modern (International) Access & Scaffolding
www.modern-access.com

Proficiency Industrial Products
www.pipl.com.hk

Shing Fung Engineering & Equipment
www.hkshingfung.com

HONGRIE



Cramo
www.cramo.hu

Mateco-Hungária Kft
www.gepber.hu

MEMBRES DE L'IPAF :

Tous les membres individuels de l'IPAF nommés à la fin du mois de décembre 2021
Voir liste actuelle sur ipaf.org

ÎLE DE MAN

Hoistline
www.hoistline.com

INDE

Alimak Group India
alimak.in

CRANEBRAINZ CONSULTANTS, Training Department
www.cranebrainz.com

Haulotte India
www.haulotte.in

iRise India Private
www.iriseindia.com

JLG Industries India, India
www.jlg.com

Manlift India Private
www.manliftgroup.com

Renault Nissan Automotive India
www.group.renault.com

Sudhir Power, Access Division
www.sudhirpower.com

SUNNY PETER VAZ

Trident International Private, Service Department
www.trident-intl.com

TVH India Private
www.tvh.com

INDONÉSIE

PT Superkrane Mitra Utama
www.superkrane.com

IRAK

Al Khudairi Rentals Company
www.alkhudairirentals.com

IRAN

Renault Pars
www.group.renault.com

IRLANDE

Access & Forklift Services
www.aafs.ie

Advanced National Training Services (ANTS)
www.ants.ie

Aerial Platform Hire
www.aerialplatform.ie

Alan Franzoni T/A Global Training Solutions
www.globaltrainingsolutions.ie

Anderlift Safety Services
www.anderlift.ie

Anthony Lane

Ayrton Consultancy, T/a Ayrton Group
www.ayrton.ie

Blulift
www.blulift.ie

Claremorris Safety Training Centre
www.cstc.ie

Conor Hunt

Corlurgan Training Centre
www.thinksafety.ie

Damien O'Reilly

David Scannell

DG Training Academy
www.dgtrainingacademy.com

Dromad Hire
www.dromadhire.com

Euro Access
www.euroaccess.ie

Frank Thornton Health & Safety
www.fthealthservices.com

Height for Hire
www.heightforhire.com

Height Platforms
www.heightplatforms.ie

Holland Safety
www.hollandtcs.com

HSS Training Ireland
www.hss.com

IPS Ireland
www.ipsireland.ie

ISM Training
www.ismtraining.ie

John Ball
www.velocityrentalsolutions.com

John Morrissey

John Power Plant Sales T/a Power Plant Hire
www.powerplant.ie

Laos Hire
laoshire.com

Lift Hire Ireland
www.lifthireireland.com

Loxam
www.loxam.ie

Michael Haslam
Michael McPhillips

National Training Solutions
www.nationaltrainingsolutions.ie

OK Tool Hire & Sales
www.oktoolhire.ie

O'Reilly MEWP Services T/A MEWP Services
www.mewpservices.com

Patrick Lawlor
PML Safety

Salus Training Services
www.salustrainingservices.com

Scannell Safety Services
www.scannellsafetyservices.ie

Stephen Kelly

Stephen Ryan

Steven Slater

Timothy McCann
asasafetygroup.ie

Tom Callanan

Trade Safety
www.tradesafety.ie

Versalift (Ireland)
www.versalift.ie

Wicklow Hire & Sales
www.wicklowhire.ie

William Hayes

William Keague

William Molloy

ITALIE

Aerotecnica
www.aerotecnica.it

AIAS
www.aias-sicurezza.it

Airo by Tigieffe
www.airo.com

Alimak Group Italy
alimak.com/Italy

ALMAC
www.almac-italia.com

Andrea Boldrini
www.xgroupsrl.com

Andrea Gotti

ANFIA, Gruppo Costruttori e allestitori di PLE
www.anfia.it

ASIMOV, Attività Scolastica Ispezione Macchine Operatrici Verifiche
www.asimovsrl.it

ASSODIMI, ASSONOLO, Noleggiatori
www.assodimi.it

Axolift by Gromet Unipersonalegromet.it

Barin
www.barin.it

BARNABA DELLA TORRE, Istruttore indipendente

BERTI Piattaforme Aeree
www.piattaformeberti.com

Big Astor
www.bigastor.it

Bigman
www.bigman.it

Bravi Platforms
www.bravi-platforms.com

CAMP
www.camp.it

Carlo Marcatelli

CELA
www.cela.it

Centro Formazione e Ricerca Merlo
www.cfrm.it

CENTRO SISTEMI
www.itek4.it

Certing
www.certing.org

Ciemme
www.ciemme-noleggio.it

CMC, Aerial platforms
www.cmclift.com

Cofiloc
www.cofiloc.com

COMET OFFICINE, Piattaforme Aeree
www.officinecomet.com

CTE
www.ctelift.com

EASY LIFT, Piattaforme Aeree
www.easy-lift.it

Edilrental Roma
www.edilrental.it

Electroelsa
www.electroelsa.com

Elevateur
www.elevateur.it

ELEVO, Noleggio e Vendita macchine elevatrici
www.elevo.it

ELLE DUE
www.elle2.eu

Faraone Industrie
www.faraone.com

Giancarlo Norcia

Gianfranco Savani
www.savani.it

Giuliano Bertinelli

GM, Centro Di Formazione
www.gmnoleggio.it

GSR
www.gsrspa.it

Haulotte Italia
www.haulotte.it

Hetronic Italy
www.hetronic.com

Hinowa
www.hinowa.com

IMER International, IMER Access
www.imergroup.com

ISOLI, Piattaforme Aeree
www.isoli.com

Jacopo Bolpagni

JLG Industries Italia
www.jlg.com

Lext ConsultingS. di Lorenzo Perino e C., Studio Legale
www.lex.it

Lift Level, Noleggiatori
www.liftlevel.com

Loxam Access
www.loxam.it

Maber Hoist
www.maber.eu

Magni Telescopic Handlers
www.magnith.com

Marco Novindi

Massimiliano Santi

MASSUCCO T.
www.massuccot.com

Mauro Patrich
Mediapoint & Communications
www.mediapointsrl.it

MGA di Scarsi Maurizio & Co
www.mgacarrelietlevatori.com

Mollo
www.mollofratelli.com

Multitel Pagliero
www.pagliero.com

Nicola Gaifami

Nolo Rico
www.nolorico.it

Nolves, Noleggio E Vendita Elevatori E Piattaforme Aeree
www.nolves.com

O.MEC
www.omec.it

Palazzani Industrie
www.palazzani.it

Palfinger Platforms Italy
www.palfingerplatformsitaly.it

Paolo Ernesto Rossi

Parmiani noleggi
www.parmianinoleggi.it

Piattaforme Aeree Formazione SAS di Cantamessa Ezio & Co
www.paftraining.com

Platform Basket
www.platformbasket.com

PM Oil & Steel
www.oilsteel.it

Rental Consulting
www.rentalconsulting.it

RIMA
www.rimaspa.com

Roberto Geromin

Ruthmann Italia
www.ruthmann.it

SA.MA
www.samagroupe.com

Sara Trabucchi

Savis Service
www.savisservice.com

SE.I. Servizi industriali
www.seiserviziindustriali.it

SETIF
www.setif-tecnologia.com

SOCAGE
www.socage.it

Spanset Italia
www.spanset.it

S&T Petrelli, Insurance
www.assicurazionesollevamenti.it

Tecman
www.tecman.it

TECNOALT
www.tecnoalt.it

TECNOCAR
www.tecnocarsrl.it

TECNOELEVA
www.tecnoeleva.com

TECNORENT di Marinoni Pierangelo, Officina Assistenza e Noleggio

Terex Italia
www.terexitalia.com

TVH ITALIA, Ricambi per PLE
www.tvh.com

VG

Vincenzo Falcone

Werent
www.werentgroup.com

JAPON

Aichi Corporation
www.aichi-corp.jp

Fuji Kenki Lease Company
www.fj-kenki.co.jp

Hokutsu Industries Co
www.airman.co.jp/en

Japan Lift Climber Association
www.lift-climber.jp

Nagano Industry Co
www.nagano-ijp

KAZAKHSTAN

Riwal Equipment Services
www.riwal.kz

KENYA

Aerial Access Kenya
www.aerialaccesskenya.com

KAILEYS CONSORTIUM
www.kailaysconsortium.com

KOWEÏT

DAYIM EQUIPMENT RENTAL Co
www.hertzequip.com.sa

Gulf Group Co, Rental Department
www.gulfgroupco.com

Rapid Access Kuwait
www.rapidaccess-gulf.com

LETTONIE

Manitou Nordics
www.manitou.com

Ramirent Baltic Rīgas filiāle
www.ramirent.lv

LIECHTENSTEIN

Mietlift
www.mietlift-ag.com

LITUANIE

Cramo
www.cramo.lt

Ramirent Baltic Vilnius filialas
www.ramirent.lt

Versto Aljansas UAB
www.verstoaljansas.lt

MACAO

MING LEUK WONG

MALAISIE

Aerial Global
www.aerialglobal.com.my

Aerial Lift & Equipment
www.aerialift.com.my

Alimak Group Malaysia
alimak.my

Aver Asia Rental
www.averasia.com

BES Industry & Trading
www.besindustry.com.my

Eastway Engineering
www.eastwaygroup.com

Elevated Resources

Equipinc AWP

Keng Guan Skylift
www.kengguan.com

Manitou Malaysia MH
manitou.com

Nishio Rent All (M)
www.nishio.com.my

Schmetterling Rental
www.thesmtl.com

Superb Access Solutions
www.superb-access.com.my

TH Tong Heng Machinery
www.thtongheng.com.my

MAROC

Adam Industries
www.adamindustrie.com

Loxam MAROC
www.loxam.ma

MEXIQUE

AMMEC Comercial
www.ammec.com.mx

Crane's Engineering & Operator México
www.ceomexico.net

Dépôt aérien

Edelmira Duven

GAM ALQUILER MEXICO
gamrentals.com

Haulotte Mexico
www.haulotte.com.mx

HEMOECO RENTA
www.hemoeco.com

Identificación, Análisis y Administración de Riesgos, IAAR
WWW.iaar.com.mx

ISI Rentas – Asesoría y Servicios Industriales, ISI Nuevo León
www.isirentas.com

Manlift Servicios
www.manliftservicios.com

Maquinas Diesel, Madisa
www.madisa.com

Promotora De Maquinaria De Altamira, PMA
www.pmaltamira.mx

PROSIC, Promotora de Servicios Integrales para la Construcción
www.prosic.net

Prospac
www.prospac.com

Ramón Padrón Rojas

Rental Lift de Mexico
www.rental-lift.com

SEGAMAC
www.segamac.com

T MAQUINARIA
www.tmaq.mx

TVH Parts Mexico
www.tvhamericas.com/mx

Verónica Cruz

MOZAMBIQUE

Equator Equipamentos
www.equatormoz.com

Mainport Training and Inspection
www.mainportmozambique.com

MYANMAR

Aver Asia (Myanmar)
www.averasia.com

NORVÈGE

Alimak Group Norway

DigiQuip
www.digiquip.com

Drammen Lifttleie
www.drammenlift.no

GANTIC
www.gantic.no

Instant Norge
www.instant.no

Loxam Norway
www.loxam.no

Naboen Utleie
www.naboen.no

NOUVELLE-ZÉLANDE

Accessman
www.accessman.co.nz

OMAN

Al Sarooj Safety Services
www.alsaroojss.com

INTEGRATED SAFETY INTERNATIONAL SERVICES
isafety.co

Muscat Overseas Engineering Services Co
www.muscatoverseas.com

Oman E learning, Distance Learning
www.omanelearning.com

Rapid Access, Oman
www.rapidaccess-gulf.com

PAKISTAN

Meraj
www.merajlimited.com

PAYS-BAS

Ab Vethorst

Acaleph Opleiding, Training en Adviezen
www.acaleph.nl

Access Equipment
www.accessequipment.nl

Advanced Mobility Services
www.advancedmobilityservices.com

Alimak Group Benelux
www.alimak.nl

BAC Hoogwerker Verhuur
www.bachhoogwerkers.nl

Beequip
www.beequip.nl

Bert Kleine

Blom Opleidingen
www.blomopleidingen.nl

Boels Verhuur
www.boelstraining.com

Bogdan Poienar

Bosman TSE
www.bosmantse.nl

Brand Energy & Infrastructure Services
www.beis.com

BT-Opleidingen
www.bt-opleidingen.eu

BV Industrial Promotions International
www.ipi-bv.nl

Collé Safety & Training
www.colle.eu

Dainius Lucinskis

Doornbos Equipment
www.doornbosequipment.com

Eric Klink

Eurosupply Hoogwerksystemen
www.eurosupply.net

Felix van Dijk

Fontexx Cranes & Access
www.fontexx.com

Freek Bregman

Gerken Hoogwerker Verhuur
www.gerken-hoogwerkers.nl

Gjaltema Verhuur
www.gjaltema.eu

Hans van Gameren

Haulotte Netherlands
www.haulotte.nl

HDW Nederland
www.hdw.nl.com

Height Safety Expert
heightsafetyexpert.com

Henrie Schuurmans

HOCAP
www.hocap.nl

HOC Opleiding & Training
www.hoctraining.nl

Holland Huurt
www.hollandhuurt.nl

Holland Lift International
www.hollandlift.com

Hoogwerker Centrum Nederland
www.hoogwerkercentrum.nl

Hoogwerker Verzekeren
www.hoogwerkerverzekeren.nl

Hoogwerkservice
www.hoogwerkservice.nl

HOOGWERKT
www.hoogwerkt.nl

Hugo Nijenhuis

Huurmaat
www.huurmaat.nl

HWS Verhuur
www.hws.nl

JLG EMEA
www.jlg.com

Jonkman Opleidingen
www.jonkmanopleidingen.nl

Joop Lems

José Rama Arjona

Junior Verhuur
juniorverhuur.nl

Kamphuis Hoogwerkers
www.hoogwerken.nl

Kok Verhuur
www.kokverhuur.nl

Kornelis Koster

Kors Hoogwerksystemen
www.kors-hoogwerksystemen.nl

KTS Kraan- en Truck Service
www.kraantruckservice.nl

KWAK Hoogwerker Centrum
www.kwak.nl

LGMG Europe
www.lgmgeurope.com

Loxam
www.loxam.nl

Mammoet Academy
academy.mammoet.com

Marcel van der Vlist

Mark de Jong

Mateco
www.mateco.nl

Maurice Jassies

Mehmet Eski

Michael Renka

NIHOp, Nederlands Instituut Hoogwerker Opleidingen
www.nihop.nl

NOLIM Kunststof Rij- en Stempelplaten
www.nolim.nl

Nooteboom Trailers
www.nooteboom.com

Özel Opleidingen & Advies
www.ozelopleidingen.nl

Paul Landsbergen

Peinemann Hoogwerk Systemen
www.peinemann.nl

Peter Meijboom

Peter van der Veen

Pfeifer Rentals
www.pfeiferrentals.com

Piekaar International Trade
www.piekaarinternationaltrade.com

PJH Verhuur
www.pjhverhuur.nl

Pol Hoogwerkers
www.pol-hoogwerkers.nl

PortLinq
www.portlinq.nl

Rhinox
www.rhinox-lift.com

Richard van den Broek

Rijnmond Opleidingen & Cursussen
www.rijmondopleidingen.nl

Riwal
www.riwal.com

RIXAX Verhuur
www.rixax.nl

Rob van Vliet

SCE-Academy
www.sce-academy.nl

Siesling Hoogwerker Verhuur
www.siesling.nl

Sinoboom
www.sinoboom.com

Smart Platform Solutions
www.sps-bv.nl

STOOF Service & Onderhoud Hefwerktuigen
www.stoof.nu

Ten Wolde Projectbegeleiding
www.twbouwplaatsinrichting.nl

Ton Hilderink

Totaalift
www.totaalift.nl

Trainingscentrum Crescendo
www.traincrescendo.nl

Van Asten Rescue Trainingen
www.vanasten-trainingen.nl

Van Ginkel
www.vanginkelbv.nl

Vereniging van Steiger-, Hoogwerk- en Betonbekistingsbedrijven (VSB)
www.vsbnetwerk.nl

VSVK Verhuur
www.vsvk.nl

V-Tas
www.v-tas.nl

PÉROU

Alo Group Perú
www.alogroup.pe

FAST Engenharia e Montagens
www.fastengenharia.pe

SK RENTAL
www.skrental.com/Peru

UNIMAQ
www.unimaq.com.pe

PHILIPPINES

Earthworx Development Corporation
earthworxrental.com

POLOGNE

CityRent
www.cityrent.pl

Cramo
www.cramo.pl

Haulotte Polska
www.haulotte.pl

Mateco Podesty Ruchome Sp. z o.o.
www.mateco.pl

Riwal Poland
www.riwal.com

PORTUGAL

CIFESP
www.cifesp.com

Elevek by Ciclo Fapril
www.elevek.com

Going Up Portugal, Aluguer de Plataformas Elevatórias
www.going-up-portugal.pt

Goçalo Pereira

Jorge Lozano, Trabalhos Em Altura, Form/Serv Unipessoal
www.jorgelozano.pt

Luis Manuel Lucas Leitão Augusto

Machrent SA
www.machrent.pt

Manitou Portugal
www.pt.manitou.com

Mário Santos

Palfinger Comércio e Aluguer de Máquinas

Petrica Editores, Revista Seguranca
www.revistaseguranca.com

Renault Portugal
www.group.renault.com

Rúben Santos

SOLUÇÕES OUTDOOR
www.solucoesoutdoor.com

Transgrua – Transportes, Representações e Aluguer de Equipamentos,
www.transgrua.pt

Transporel, Sociedade Unipessoal
www.transporel.pt

TRIFORMIS FORMAÇÃO E CONSULTORIA TECNICA
www.triformistecnica.pt

Vertline
www.vertline.pt

Vitor Manuel Santos Ribeiro

QATAR

Dayim Equipment Rental
www.hertzequip.qa

Doha Petroleum Construction Co (Rapid, Qatar)
www.rapidaccess-gulf.com

Enertech Qatar
www.enertechqatar.com

Manlift Qatar
www.manliftgroup.com

Qatar Welding and Fabrication Supplies WLL (Q-Fab)
www.qfab.com.qa

Rumallah Motors
www.rumallahgroup.com

Vibrant Consultancy, Safety
www.vibrantglobal.org

RÉPUBLIQUE TCHÈQUE

Bohemia Fire

Cramo
www.cramo.cz

Rothlehner pracovní plošiny
www.rothlehner.cz

Statech
www.statech.cz

ROUMANIE

Mateco
www.smartrent.ro

Renault Pitesti Manufacture
www.group.renault.com

MEMBRES DE L'IPAF :

Tous les membres individuels de l'IPAF nommés à la fin du mois de décembre 2021
Voir liste actuelle sur ipaf.org

ROYAUME-UNI



1COLD
www.1cold.com

1st Choice High Level Cleaning & Maintenance
www.highlevelcleaning.com

1 Up Access
www.1upaccess.co.uk

2 Cousins Powered Access, Two Cousins Powered Access
www.2cousins.co.uk

2 Start Training
www.2start-training.com

Access All Areas Platforms
www.accessallareasplatforms.com

Access Hire Nationwide
www.accesshirenationwide.com

Access & Lifting Services
www.accessandlifting.com

Access Platforms Aberdeen
www.accessaberdeen.com

Access Platform Sales (Huntingdon)
www.accessplatforms.co.uk

Access Service & Repair
www.access-platforms.com

Access Services (Scotland)
www.scotaccess.co.uk

Access Towers Services
www.access towersgroup.co.uk

Access Training East Anglia
www.access training east anglia.com

Acorn Lighting Services
www.acornlighting.com

Active Access
www.activeaccess.co.uk

Adam Bennett-Bull

Adapt (UK) Training Services
www.adapt-training.co.uk

Adastra Access
www.adastra-access.co.uk

Adept Training Services
www.adept-training-services-ltd.mytrainingwebsite.co.uk

Advanced Access Platforms
www.advancedaccessplatforms.co.uk

AFI-Uplift
www.afi-uplift.co.uk

Alan Barker T/A SkillsTec
www.skillstec.co.uk

Alan Thomas Laurie

A & L Cleaning Contractors
www.alcleaning.com

Alfa Access Services
www.alfa-access-services.com

Alimak Group UK
www.alimak.co.uk

Alistair Ladds

Alliance Learning Training
www.alliancelearning.com

Allied Mast Climbers
www.alliedaccess.co.uk

Alpha Safety Training
www.alphasafety.co.uk

ALS Safety
www.alsafety.co.uk

Andrew George Thompson

Andrew Kingston

Andrew Sutton

Anglesey Safety Training
www.angleseysafetytraining.co.uk

Anglia Access Platforms
www.angliaaccess.co.uk

Anthony Campana

Anthony James Kidger

Antony Small

AON UK
www.aon.com

Apex Developments
www.apexroofingcontracts.co.uk

Apollo Cradles
www.apollocradles.co.uk

ARC Training (UK)
www.arc-training.com

Armistead Engineering Services
www.armisteadengineering.com

Ashbrook (Warrington)
www.ashbrook.ltd

Ashley Pearce

Astley Hire
www.astleyhiretraining.co.uk

ATP Access Platforms
www.atpaccesshire.co.uk

Aurelia
www.aureliatraining.co.uk

Autec Training
www.autec.co.uk

Award Training Services
www.awardtraining.co.uk

Balloo Hire Centres
www.balloohire.com

Banner Plant
www.bannerplant.co.uk

Barry John Davies T3Training

Barry Training Services
www.barrytrainingservices.co.uk

BATTERY SERVICE HUB
www.batteryservicehub.com

Beach Display
www.beachdisplay.com

Belfast Skills Development
www.bsdttraining.com

Benjamin D Roberts

Benjamin Ovens

BFT Mastclimbing
www.bftmastclimbing.com

BJB Lift Trucks
www.bjblifttrucks.co.uk

Blade Access
bladeaccess.co.uk

Blast Access Engineering
www.accessengineering.co.uk

Bolton Hire And Training
www.boltonhireandtraining.co.uk

Boss Training
www.bosstraining.co.uk

Brad Daniel

Braddan Plant Hire
www.braddanplanthire.com

Brand Energy & Infrastructure Services UK T/A SGB
www.sgb.co.uk

Brendan Madden

Brian Phillips

Briggs Equipment UK
trainingnorth.briggsequipment.ie

Britannia Safety and Training
www.britanniats.com

Brogan Group (UK) T/A Brogan Group
www.brogangroup.com

Bronto Skylift UK
www.brontoskylift.com

Buildings 2 Clean
www.buildings2clean.co.uk

Cahill Welding Services
www.cahillwelding.co.uk

Cannon Access
www.cannonaccess.co.uk

Carlagh Muldoon

Central Training Services
www.central-training.co.uk

Certora Training
www.mentortrainingsolutions.co.uk

Certs Assured Training
training.certsassured.com

C & G Services (Europe)
www.gettrained.co.uk

Charles Wilson Engineers
www.cwplant.co.uk

Cherrypicker Shop
www.cherrypickershop.com

Chris Gilling

Chris Knott

Chris Thornhill

Christopher Banks

Christopher Mayne

Chris Wraith
www.accesssafety.co.uk

CIVCONS DESIGN
www.civconsdesign.com

CJ Access Services
www.cjaccess.co.uk

Claude Fenton (Plant Hire)
www.fentonplant.co.uk

Cleanbrite (UK)
www.cleanbrite.co.uk

Clear View Access
clearviewaccess.net

Clements Plant & Tool Hire
www.clementsplant.co.uk

Clive Newlin, C/o Essential Access

Commhoist
www.commhoist.co.uk

Construction And Plant Training Services
cpcs-training-courses.co.uk

Construction Development Centre
www.cdc.org.uk

Construction News, EMAP
www.cnplus.co.uk

Contour Training
www.contourtraining.com

Cox Hire
www.coxhire.co.uk

Craig John Gorton

CTE UK
www.cte-uk.co.uk

Cumberland Platforms T/a CPL
www.cpl-ltd.com

Damian Edge

Darren Clark

Darren John Brady

Darren Verschuren, SPC Training & Consultancy

Darron James Robson

DATATAG ID
www.datatag.co.uk

David Allingham

David Brian Smith

David Crichton

David Treacher

David William Mole

Davis Access
www.davisaccess.co.uk

Debbie Lewis

De Lage Landen Leasing
www.delagelanden.com

Dene Hazelwood

Derry Knox

DS INTERNATIONAL TRAINING
www.ds-training.co.uk

Eagle Platforms
www.eagleplatforms.com

Eastern Counties Access Solutions
www.ecaccesssolutions.com

Easy2Reach.co.uk
www.easy2reach.co.uk

Edward Reast

Elevation
www.elavation.net

Elev8 Access Platforms
www.elev8hire.com

Elevation Training & Development
www.elevationtraining.co.uk

Enigma Industrial Services
www.enigmaindustrial.com

Ermin Plant (Hire & Services)
www.erm.in

Essex Construction Training
www.ec-training.co.uk

Ethos Facilities
www.ethosfacilities.co.uk

Euan Collins

Euraccess
www.euraccess.co.uk

Excell Lift Truck Training
excelltraining.co.uk

Expedient Training Services
www.expedient-training.co.uk

Express Transport (UK)
www.expresstransportuk.com

Factory Plant Associates
www.factoryplantassociates.co.uk

Fife Council, Skills Development Centre
www.fifedirect.org.uk/hscourses

Findlay Lauchlan General Contractor T/a Access Only
www.flproperty.com

First Insurance Solutions
www.firstins.co.uk

Forcegroup Training Services
www.forcegrouptraining.co.uk

Francis James Gooch

Frank Huish

Gamble Training Services
www.gambletraining.co.uk

Gardner Denver
www.gdpoweredaccess.com

Gary Acton

Gary Martin Brown

Gary Rogers

GB Access Platforms
www.gbaccessplatforms.co.uk

General Survey
www.generalsurvey.co.uk

Genie UK
www.genielift.co.uk

Gen II Training & Technology
www.gen2.ac.uk

Geoffrey Carr

G H Training

Global FLT
www.globalflt.com

Graham Hope

Graham Robinson

Grant John Bohm

Greens The Signmakers
www.greens-signmakers.co.uk

Gregory Dean Ball

Griffiths Hire Shops
www.griffithshires.com

GT Access
www.gtaccess.co.uk

GTM Heavy Rentals
www.gtmheavyrentals.com

Gunn JCB
www.gunn-jcb.com

Gwynedd Forklifts
www.gwyneddforklifts.com

HADLEY ACCESS
www.hadleyscaffolding.com

Halifax Rack & Screw Cutting Co
www.hrs-ccl.co.uk

Harrington Safety
www.harringtonsafety.co.uk

Harris Safety Training Services
www.harrissafetytrainingservices.co.uk

Hartlepool Training
www.hartlepooltraining.co.uk

Haulotte UK
www.haulotte.com

Health & Safety Training
www.hst.uk.com

Height for Hire (Safety Training) UK
www.heightforhire.com

Height for Hire
www.heightforhire.com

Height, Lift & Shift (HLS)
www.hls.co

Heightsafe Systems
www.heightsafesystems.com

Heyrod Construction
www.heyrod.co.uk

Higher Access
www.higheraccess.co.uk

Higher Safety & Training Solutions
www.highersafetytrainingsolutions.co.uk

Highline Electrical
www.highlineelectrical.co.uk

High Reaching Solutions
www.highreaching.com

Hird
www.hird.co.uk

Hire Access Platforms
www.hireaccessplatforms.co.uk

HIRE AND SUPPLIES
www.hireandsupplies.com

Hire Safe Solutions
www.hiresafesolutions.com

Hire Station
www.brandontoolhire.co.uk

HLA Services
www.hlaservices.co.uk

Homer Roofing (UK)
www.homer-hire.co.uk

Horizon Platforms
www.horizonplatforms.co.uk

HSS Hire Service Group
www.hsstraining.com

HSS Training
www.hsstraining.com

Hutcheon Examination Services
www.hesluk.com

Hydraulic Generators
www.hydraulicgenerators.co.uk

Ian André Reynolds

Ian Cameron McCowan

Ian Holt

IAS Dundee
www.iasdundeelimited.co.uk

Impact Restoration
www.impactrestoration.co.uk

Independent Pest Control & Hygiene Services
www.independentpestcontrol.co.uk

Industrial Access Systems
www.indaccess.co.uk

Industry Training Services
www.industrytrainingservices.com

insPHire
www.insphire.com

Ion Man
www.ionman.co.uk

ISIS Property Services
www.is-is.co.uk

Jackson Mechanical Services (UK) T/a JMS
www.jms-access.co.uk

James Darnley

James Palmer

Jamie Pearson

Jason Francis

Jason Stuart

JCB Access
www.jcb.com

JCB Finance

JC DRYLINING (LONDON)
www.facebook.com/jcdrylining

J & D Pierce (Contracts)
www.jdpierce.co.uk

J G Martin Plant Hire T/a Martin Plant Hire
www.martinplanthire.co.uk

J & J Training Services
www.jjtrainingservices.co.uk

JJ Training (UK)
www.jjtraininguk.com

JLG Industries (UK)
www.jlg.com

JLR Training T/a The Training Society
www.thetrainingsociety.co.uk

JMC Services
(HIGHVAC Cleaning & Maintenance)
www.highvac.co.uk

John Beech
www.beech-group.co.uk

John Edward Wilcock

John Harrison

John Westwood

John William Beech

JPS Platforms
www.jpstoolandaccess.co.uk

JV Price
www.jvprice.co.uk

JWP Training

Kaizen Contract Services
www.kaizengroup.co.uk

Kardon Kontracts
www.kardonkontracts.com

Karl McCarthy

KDM Hire
www.kdmhire.com

Kentec Training
www.kentectraining.co.uk

Kevin Blakey

Kevin Hayes

KHL Group
www.khl.com

Kieran Binns

Kingfisher Access
www.kingfisheraccess.com

Kingscote t/a Webbs Training Services
www.webbs-training.com

KNT Training
www.knt-training.co.uk

Konecranes Demag UK
www.konecranes.co.uk

LaddersFree
www.laddersfree.co.uk

Lancaster Training Services
www.lantrain.co.uk

LAS Plant
www.lasplant.co.uk

Lawson's Training Centre
www.lawsonstraining.co.uk

Learning for Hire
www.learningforhire.com

Leeds Commercial t/a LC Vehicle Hire
www.leedscommercial.co.uk

Lee Knight

Lee Pendle

Liebherr Great Britain
www.liebherr.com

Liftright Access
www.liftrightaccess.com

LJS Training Services
www.ljstrainingservices.com

Lolex
www.lolex.ltd

London Hoist
www.londonhoist.co.uk

Long Haul Drivers
www.longhauldrivers.co.uk

LTC Powered Access
www.ltcaccess.co.uk

LTC Training Services
www.ltctrainingservices.co.uk

LTS TRAFFIC MANAGEMENT
www.ltstrafficmanagement.co.uk

Mace Industries
www.maceindustries.co.uk

Macey (MDT)

Mainline (1982)
www.mainline-hire.co.uk

Manitou UK
www.manitou.com

Mark Antony Smith

Mark Barnett

Mark Elliott
www.cdlighting.co.uk

Mark One Hire
www.mark1training.co.uk

Mark Osborne

Mark Symonds

Martin Charles Gerrard Wright

Martin King

Martin Ludkins

Martin Priest

Martyn Brown

Mathew Dunn

MCS Global
www.mcs.co.uk

MECSafe
www.mecsafe.co.uk

Media Powerhouse
www.media-powerhouse.com

ME HIRE TRAINING

Merlo UK
www.merlo.co.uk

MHA Training
www.mhatraining.co.uk

Michael Hewish

Michael Keith Shakespeare

Loyal Training Services

Michael Lockton

Michael Malcolm

Michael McGovern

Michael Pitt

Michael Sands

Mid Glamorgan Fork Truck Training Services
www.midglam-forktruck-training.co.uk

Midland Access Platforms
www.midlandaccessplatforms.co.uk

MJE High Level Cleaning

M & J Engineers
www.mjhire.co.uk

MODERN HOUSES BUILDING CONTRACTORS

Moore Contract Cleaners
www.moorecontractcleaners.co.uk

Mr Access Nationwide T/A Mr Access UK
www.mracessuk.co.uk

Mr Plant Hire
www.mrplanthire.co.uk/training

MV & Sons Training Services
www.mv-forklifttraining.co.uk

M Womack
www.womackaccess.co.uk

Napier Bros Eng

Nathan Lappage

National Auditing and Training
www.natitd.co.uk

National Construction College
www.nationalconstructioncollege.co.uk

National Platforms
www.nationalplatforms.co.uk

National Safety Training Services
www.nationalsafetytraining.co.uk

Nationwide Platforms
www.nationwideplatforms.co.uk

NCIS

Neil Birchall

Network Safety
networksafety.ispringmarket.eu

Nicholas Manners

Niftylift
www.niftylift.com

Nigel John Sargent

NIS Training
www.nistraining.co.uk

Norco Group
www.norcoenergy.com

North East Access Training
www.northeastaccesstraining.co.uk

Northern Safety
www.northernsafetyltd.co.uk

North Warwickshire and South Leicestershire College
www.nwslc.ac.uk

NPS Health Safety & Environment

NSS Hire
www.nssgroup.com

N-Trusted
www.n-trusted.com

Oakbarn Training
www.poweredaccesstraining.co.uk

Onestop Access (Scotland)
www.onestopaccessequipment.co.uk

One Stop Hire
www.onestophire.com

Openreach
www.btplc.com

Operator Training Services
www.operatortrainingservices.co.uk

Optimum Training
www.optimumtrainingltd.co.uk

Ord Industrial and Commercial Supplies
www.ordgroup.com

Ormerod Management Services (T/as OMS)
www.oms.uk.com

OTJ Training
www.otjtraining.com

Palfinger UK
www.palfinger.co.uk

Palmer Access
www.palmeraccess.co.uk

Paneless Services
www.paneless-services.co.uk

Paul Adorian Associates
www.pac.uk.com

Paul Devlin

Paul Duggan, C/o Minster Studies

Paul Maxwell

Paul Nugent

Paul Russell Green

Paul Sandham, C/O UK Safety Training & Consultancy

Paul Woodhead

P B Training Services
www.pbtrainingservices.co.uk

P Chalk T/a Orion Access Services
www.orionaccess.co.uk

Peter Fannan

PFI Training
www.pfitraining.co.uk

PG Platforms
www.pgplatforms.co.uk

PHD Hoists & Masts
www.phdm.com

Philip Guy Reddy

Philip James Birch

Phillip Michael White

Planet Platforms
www.planetplatforms.co.uk

Plantool
www.hirecentres.com

Platform Service and Repair (PSR)
www.platformserviceandrepair.co.uk

Platinum Management Solutions T/A Platinum Training Services
platinumtrainingservices.co.uk

Point of Rental Software
www.higherconcept.co.uk

Pop-Up Products
www.popupproducts.co.uk

Powered Licence Training

Power Platform Services
www.m25pps.co.uk

Premier Platforms
www.premier-platforms.co.uk

Progress Cleaning Services
www.progresscleaningservices.co.uk

Promax Access
www.promaxaccess.com

Prospero Facilities Services
www.strandgroup.im

PRS Hire Services
www.prshealthandsafety.co.uk

Quick Reach Powered Access
www.quick-reach.co.uk

Raymond Crooke

Reuben Bowers

Rex Tuckey

RF Lifting & Access
www.rflifting.co.uk

Richard Dainty

Richard Pinner

Richard Stoner, Broadland Access Training

Ritchies HGV Training Centre
www.ritchiestraining.co.uk

Rival UK
www.rival.co.uk

RMT Access
www.rmtaccessservices.co.uk

Robert Flavell

Robert Jamieson

Robert McKinnon Wright

Robin King

Rockcastle T/a AER Access
www.aeraccess.co.uk

Rocket Rentals
www.rocketrentals.co.uk

Roger Venthen, Consultant Advent Services

Roy Foster

RSC Training
www.rsc-training.co.uk

RS Industrial Services
www.rsis.co.uk

Russell Paul Cannon

R Vale Roofing
www.rvaleflatroofing.co.uk

Ryan Eiffert

Safe Training Services (Southern)
www.safetrainingservices.co.uk

Safetymen
www.safetymen.co.uk

Safety Training Solutions
www.sts-scotland.co.uk

Sapphire Signs
www.sapphiresigns.co.uk

S.A.T. Services Training
www.satservices.org

Scott Grant

Grant Taylor Innovations

Scott Walker

Sean Crowley

Select Plant Hire Company
www.selectplanthire.com

Services professionnels aériens

Severfield UK
www.severfield.com

Shear Training & Consultancy
www.sheartraining.co.uk

Shift Traffic Events
www.shift-traffic.com

Shropshire County Trainers
www.sctcentre.com

Sibbald
www.sibbaldtraining.com

Sid Ball, Border Archery

Site Safety Training Centre
sstcentre.co.uk

Skipper TM
www.skippertm.com

Skipton Hire Centre T/A SHC Hire Centre
www.shc.co.uk

Skyjack UK (Skyjack Europe)
www.skyjack.com

Sky Platform Hire
www.skyplatforms.co.uk

Smart Platform Rental
www.smartplatforms.co.uk

Smiths Equipment Hire
smithshire.com/specialist-powered-access

SMP Training and Recruitment
www.smptrainingandrecruitmentltd.co.uk

Snorkel
www.snorkellifts.com

South East Powerline Services
www.seps.uk.com

Southern Cranes & Access
www.southerncranes.co.uk

SpanSet
www.spanset.co.uk

Specialist Technical Services (UK)
www.sts-group.co.uk

Speedy Asset Services
www.speedyservices.com

Speedy Hire
www.speedyservices.com

Speedy Support Services
www.speedyservices.com

Spiderlift
www.mbsaccess.co.uk

Spider Ops
www.spiderops.co.uk

SR & GM T/a M B Plant
www.mbplant.co.uk

Star Platforms
www.starplatforms.co.uk

Stephen B Richards, Richards Associates

Stephen Charles Osborne

Stephen Griffiee

Stephen McGill

MEMBRES DE L'IPAF :

Tous les membres individuels de l'IPAF nommés à la fin du mois de décembre 2021
Voir liste actuelle sur ipaf.org

SJM Training Services
Stephen Walsh T/A Hy-Acc Services www.hyaccservices.co.uk
Sterlingencies www.sterlingagencies.uk
Steve Choat
Steven Edinborough
Steve Shaughnessy
Streetlights www.streetlights.co.uk
STS Training www.stsaccess.co.uk
Stuart Hurcombe
Summit Platforms www.summitplatforms.co.uk
Sunbelt Rentals www.sunbeltrentals.com
SWAT Access www.swataccess.com
System People T/A SP Training www.sptraining.uk.com
Tacklestore T/A SafetyLiftinGear.com www.safelyiftingear.com
TAG Forklift Truck Services tagforklifttrucks.com
TALA Training www.talatraining.co.uk
Taylor Training Services (UK) www.taylor-training.co.uk
Tayside Loler Inspection
TCA Lifting www.tcalifting.com
THE MEWP TRAINING CENTRE www.themewptrainingcentre.co.uk
The Safety Maintenance Company www.thesmcl.co.uk
The Stage Group www.thestagegroup.co.uk
Tower Hire (Services) www.towerhireservices.co.uk
Tracked Spider Solutions www.trackedspidersolutions.co.uk
Trade Safety & Training www.tradesafetytraining.co.uk
TrainingPlus.com www.trainingplus.com
Trainrite www.trainriteuk.co.uk
Travis Perkins www.travisperkins.co.uk/tool-hire
Treky Blinders
Turner Tool Hire www.turneraccesshire.com
TVH UK www.tvh-uk.co.uk
Tyne & Wear Access NE www.tyneandwearaccess.co.uk
UK Cross Hire
UK Tool Hire Group www.ukindustriestraining.co.uk
Unity Operators www.unityoperators.com
Universal Track Solutions UTS www.utsolutions.co.uk
Universal Training Services (Midlands) www.uetraining.co.uk
UPA (UK) www.upa-uk.com
Up & Out Platforms www.upandoutplatforms.co.uk
Upward Powered Access www.upwardpoweredaccess.com
Versalift United Kingdom www.versalift.co.uk
Vertically Challenged
Vertikal Press www.vertikal.net
V Training
Warnes Projects www.warnesprojects.co.uk
Warren Access Huntingdon www.warrenaccess.co.uk
Warren Access www.warrenaccess.co.uk
Warren Philip Bradbury
Watling JCB www.watling-jcb.com
Werner UK Sales & Distribution www.bossaccessstowers.com/uk
William Caldwell

William Liam Molloy
William Lyon Workplatform www.workplatformmtd.co.uk www.jcb-finance.com
Your Equipment Properties www.youequipmentsolutions.co.uk
RUSSIE 
Alimak Group Russia alimak.com
Haulotte Russia www.haulotte.ru
Renault Russia www.group.renault.com
TVH Russia www.tvhrus.ru
SINGAPOUR 
Alimak Group Hong Kong alimak.com
Alimak Group Singapore www.alimak.sg
Aly Energy Singapore www.aly.com.sg
Avanz Asia avanzasia.com
Aver Asia (Singapore) www.averasia.com
BAHRUM BIN TIRAN
BMS Specialist Training, Training www.bmsgroup.com.sg
BS Technology www.bokseng-ipl.com/bst
Eugene Lau
Galmon (Singapore) www.galmon.com
Global Training Services www.globaltraining.com.sg
Haulotte Singapore www.haulotte.sg
JP Nelson Access Equipment www.jpnelson.com.sg
Manitou Asia www.manitou-group.com
Modern (Singapore) Access & Equipment www.modernsg.com.sg
Mohamed Farid Bin Mohamed Ishak
MSA Safety Singapore sg.msasafety.com
Nishio Rent All Singapore www.nishio.com.sg
Omni Machinery omni-machinery.com
Oshkosh-JLG (Singapore) Technology Equipment, Malaysia www.jlg.com
Oshkosh-JLG (Singapore) Technology Equipment www.jlg.com
PM Oil & Steel Asia www.oilsteel.com
Spiderlift Asia www.spiderliftasia.com
Terex Singapore www.terex.com
Xin Ji Da www.xinjida.com.sg
SLOVÉNIE 
Civis d.o.o www.civis.si
Renault Revov www.group.renault.com
SUÈDE 
Alimak Group Sweden Skellefteå alimak.se
Alimak Group Sweden Stockholm www.alimak.se
Confirm Education www.confirmab.com
Cramo www.cramo.com
Haulotte Scandinavia www.haulotte.se
Infobric www.infobric.se
Kiwa Inspecta www.kiwa.com
Rival Sverige www.rival.se

Stefan Engdahl
SUISSE 
a1-ausbildung.ch www.a1-ausbildung.ch
Accès & Elévatiq www.elevatiq.ch
Alessandro De Paola
Alimak Group Swiss alimak.com
ARAG Bau www.arag-bau.ch
Avesco Rent www.catrental.ch
Axeo www.axeo.ch
Blu Wash Service, Impresa Pulizie www.piddinigr.ch
Boels Rental www.boels.ch
Bronto Skylift www.bronto.ch
Brügger HbTc www.bruegger-hbtc.ch
Bruno Leuenberger
Camillo Vismara www.vismara.ch
CFR, Centre De Formation Routière www.cfr-savigny.ch
Chevalier Pierre www.chevalierp.ch
Daniel Stutz
Driving Graubünden www.drivinggraubunden.ch
Hans Beuggert
HMT www.hmtag.ch
Imboden Baumaschinen www.vermietung-raron.ch
Indupro www.indupro.ch
Jardin Suisse, Unternehmervverband Gärtner Schweiz www.jardinsuisse.ch
Jules Sauter
Kompetenzzentrum für Arbeitssicherheit www.komp-zentrum.ch
Lenobag www.hebeuehnen-mieten.ch
Loxam, Switzerland www.loxam.ch
Mabistar www.mabistar.ch
Maltech www.maltech.ch
Manutention Et Chariots www.manutention.ch
ME Machines Elévatrices www.memachines.ch
Michael Rohmeder, C/o Equippo www.equippo.com
MIT Sicherheit www.mitsicherheit.ch
MORETTI ARBEITSBÜHNEN www.moretti-maler.ch
Nacelles www.nacelles.ch
NEformation www.neformation.com
Neuwert Logistics www.neuwert.ch
Pascal Florey www.florey.ch
Peter Brack
Peter Lustenberger
Proactively www.proactively.io
PROTECTION www.protection.ch
rent-it www.rentitag.ch
Roger Schaffner
Rosenbauer Schweiz www.rosenbauer.com
RS Academy www.rsacademy.ch
Ruthmann Schweiz www.ruthmann-schweiz.ch/kontakt

SafetyWorks www.safetyworks.ch
Sandra Morisoli
Schweizerisches Kompetenzzentrum hfs www.skz-hfs.ch
Sécurité Industrie www.securite-industrie.ch
Senn www.sennag.ch
Simon Inniger
SkyAccess www.skyaccess.ch
SpanSet www.spanset.ch
STAPLERMAXX BÄRTSCHIGER www.staplermaxx.ch
Stirnmann www.stirnmann.ch
SVBL www.svbl.ch
SWISSécurité & Formation www.swisssecurite.ch
Swiss Logistics Academy www.sulsergroup.ch
Swiss LT www.swisslt.ch
TCTF Trainingscenter Fördertechnik www.tctf.ch
Toggenburger & Co www.toggenburger.ch
UP www.upag.ch
Verkehrszentrum Tuggen www.verkehrszentrum.ch
Würth Innovation www.wuerth-innovation.ch
TAÏWAN 
Ta You Kao Kong Enterprise Co www.tayou.com.tw
THAÏLANDE 
Fivebond Co www.fivebond.com
Southern MTS Co www.southernMTS.com
TRINITÉ-ET-TOBAGO 
Heavy Equipment Technical Training Institute www.facebook.com/heavyequipschool
TURQUIE 
ACR PLATFORM VE MAKINA KIRALAMA HIZMETLER www.rentrise.com.tr
ENKA Insaat ve San www.enka.com
IMDER/ISDER www.isder.org.tr
Istanbul Vinç Nakliyat Sanayi ve Ticaret Stl. www.istanbulvinc.com
Mak-Ser Makina www.makserplatform.com
MRT Makina www.mrtmakina.com.tr
PLATFORMER www.platformer.org.tr
Renault Oyak www.group.renault.com
Vertikal Makine Sanayi Ve Ticaret www.vertikal.com.tr
URUGUAY 
ATENKO www.atenko.com.uy
Boogart Technical www.btech.co.zm
RAMIREZ www.ramirez.com.uy
TecnoAndamio, Nizepel www.tecnoandamio.cl
Tuyet Nga C www.tuyetnga.com.vn

À PROPOS DE L'IPAF

Promotion de l'utilisation sûre et efficace
de l'accès en hauteur dans le monde entier

La Fédération internationale des matériels d'accès en hauteur (IPAF) a pour objectif d'encourager l'usage sûr et efficace des matériels d'accès en hauteur dans le monde entier – en fournissant des informations et des conseils techniques, en influençant et en interprétant la législation et les normes, ainsi que par des initiatives en matière de sécurité et des programmes de formation.

L'IPAF est une organisation à but non lucratif appartenant à ses membres, qui comprend des fabricants, des sociétés de location, des distributeurs, des entrepreneurs et des utilisateurs. L'IPAF a des membres dans plus de 70 pays ; ceux-ci représentent la majorité du parc de location de PEMP et des fabricants dans le monde entier.

Consulter www.ipaf.org/contact pour obtenir les coordonnées de votre bureau ou représentant le plus proche.

Contactez l'IPAF

International Powered
Access Federation (IPAF)
Moss End Business Village
Crooklands
Cumbria LA7 7NU
Royaume-Uni

Tél. : +44 (0)15395 66700
info@ipaf.org
www.ipaf.org

Un grand merci aux sociétés ci-dessous qui ont parrainé les événements,
webinaires, et ateliers IPAF en 2021 :





**Promotion de l'utilisation sûre et efficace
de l'accès en hauteur dans le monde entier**

www.ipaf.org/annual-report