



RAPPORT ANNUEL 2018

La référence mondiale
des plateformes et nacelles élévatrices

www.ipaf.org/annual-report

Auf Deutsch | En Español | In English

In Italiano | In het Nederlands

Em Português | 中文



PROMOUVOIR L'UTILISATION SÛRE ET EFFICACE DES MATÉRIELS D'ACCÈS EN HAUTEUR DANS LE MONDE

www.ipaf.org



**CONSEILS TECHNIQUES
ET INFORMATIONS**



**PROMOUVOIR LA SÉCURITÉ
ET LE DÉVELOPPEMENT**



**PROMOUVOIR L'INDUSTRIE DES MATÉRIELS
D'ACCÈS EN HAUTEUR**



**INFLUENCER ET INTERPRÉTER
LA LÉGISLATION ET LES NORMES**



**PROGRAMMES DE FORMATION POUR
RESPONSABLES ET OPÉRATEURS**

REMERCIEMENT À NOS MEMBRES DE SOUTIEN



Haulotte



SOMMAIRE

Le mot du président	4
Le mot du PDG	5
L'IPAF et son Conseil	6
Le travail des Conseils nationaux et régionaux	7
Le travail des Comités	8-9
L'IPAF à travers le monde en 2018	10-11
La stratégie de l'IPAF	12-13
Les formations de l'IPAF	14-15
Les activités d'audit de l'IPAF	16
Avantages et services réservés aux membres	17
Les moments forts de 2018	18-23
Bilan financier 2018	24-25
Liste des membres	26-34





LE MOT DU PRÉSIDENT

Nick Selley
Président de l'IPAF

PROGRÈS AU NIVEAU DES PRINCIPAUX OBJECTIFS

Lorsque je suis devenu Président de l'IPAF en 2017, j'ai fixé plusieurs objectifs. Deux ans plus tard, le moment est venu de réfléchir aux progrès accomplis.

Amélioration de la collaboration avec d'autres organismes

La sécurité reste primordiale et tous nos membres doivent s'inscrire dans ces valeurs et respecter des normes de sécurité strictes. L'IPAF continue de travailler sans relâche pour améliorer les normes, par le biais de campagnes de réduction des accidents menées dans différents domaines, notamment des conseils techniques et des campagnes de sécurité. L'IPAF est heureux d'avoir été impliqué dans l'élaboration de la nouvelle norme ISO EN280. Le travail de l'IPAF dans le domaine de la standardisation des commandes principales semble également prometteur. Lors de mon discours inaugural, j'ai aussi fait part de mon désir de stimuler une collaboration plus étroite avec d'autres organismes et groupes sectoriels. L'IPAF communique maintenant avec d'autres groupes du monde entier et a développé des liens plus étroits avec la Hire Association of Europe et la European Rental Association, entre autres. L'IPAF travaille en étroite collaboration avec le Health & Safety Executive au Royaume-Uni ainsi qu'avec des organismes de normalisation et de sécurité au Moyen-Orient. Toujours au Royaume-Uni, l'IPAF participe au nouveau groupe parlementaire multipartite (APPG) examinant les chutes sur les lieux de travail. Je tiens aussi à mentionner le succès des événements de l'IPAF au Moyen-Orient, en particulier aux Émirats arabes unis. Ces événements ont connu une participation croissante et offrent une plateforme précieuse pour les représentants des organisations de normalisation et les grands entrepreneurs. Bien sûr, cet élan va culminer avec le sommet de l'IPAF et la remise des prix IAPA, qui se tiendront pour la première fois dans la région en mars 2019.

Programmes d'apprentissage

Je me suis engagé à développer et promouvoir les apprentissages, car je pense que nous devons faire tout notre possible pour encourager les jeunes à s'intégrer dans le secteur et pour

développer les talents. L'IPAF a fait d'énormes progrès en termes d'identification des filières d'apprentissage et des statuts de technicien de maintenance qualifié, qui définissent de nouveaux plans de carrière dans notre secteur.

Avantages pour les membres et service à valeur ajoutée

L'IPAF a fait de gros progrès dans le domaine des services à valeur ajoutée, grâce à la nomination d'un courtier en assurances désigné, aux avantages qu'il peut offrir aux membres et à l'opportunité future d'établissement des programmes de formation des délégués.

Application de la technologie

L'IPAF reste attaché à la promotion d'un apprentissage de nouvelle génération et se tourne également vers la technologie pour soutenir l'utilisation sécuritaire des PEMP, en particulier avec la réalité virtuelle (RV) et la réalité étendue (RE). Après dix mois de consultation à l'échelle internationale, l'IPAF a rédigé un document complet présentant des méthodes d'application de cette technologie en vue d'améliorer davantage les normes. Les formations sur simulateur permettent aux candidats aux formations de l'IPAF de faire l'expérience du travail sur plateforme avant de le faire en conditions réelles, tandis que les dangers et difficultés associés peuvent être abordés dans un scénario afin de sensibiliser les candidats dans un environnement sans danger.

Gestion financière

L'IPAF a renforcé son infrastructure par le biais de plusieurs nominations de personnel, d'investissements dans de nouveaux systèmes informatiques et de communication, ainsi que du programme d'amélioration ELEVATE, qui contribue à réévaluer les performances commerciales dans le but d'accroître l'efficacité. L'IPAF a enregistré de bonnes performances commerciales suite aux mesures entreprises début 2018, qui incluaient la mise en place de contrôles financiers plus étroits et de mesures correctives afin de réduire les coûts au vu de revenus moins élevés que prévu. Par conséquent, l'IPAF se trouve dans une position plus robuste et plus solide pour faire face aux défis et opportunités de 2019 et des années à venir.



LE MOT DU PDG

Tim Whiteman
Président-directeur général de l'IPAF

RELEVONS LE DÉFI DES NOUVELLES OPPORTUNITÉS

Il ne fait aucun doute que 2018 a été une année difficile, mais l'IPAF a relevé le défi et saisi de nouvelles opportunités. L'IPAF promeut l'utilisation sûre et efficace des matériels d'accès en hauteur dans le monde entier. Le renforcement de ce message sur ses territoires existants et l'accueil de nouveaux publics sont la clé de toutes les activités de l'IPAF.

À travers les formations IPAF dispensées sur des marchés aussi divers que le Mexique, le Québec, le Danemark ou le Kazakhstan, et dans de nouvelles langues dont le russe, le roumain et l'hindi, l'IPAF continue d'étendre sa portée mondiale. Dans des pays tels que le Royaume-Uni et l'Allemagne, où l'IPAF est déjà bien établi, les membres continuent d'apporter leurs idées et d'innover pour contribuer à la provision de formations, ainsi que de conseils techniques et de sécurité afin d'atteindre un public le plus large possible de manière efficace.

Au Royaume-Uni, nos membres ont affiché leur soutien pour de nouveaux événements comme Elevation. Ils ont également encouragé la mise en œuvre d'améliorations, et notamment le passage obligatoire aux normes IPAF Rental+ pour les membres du secteur britannique de la location. En Allemagne, les membres de l'IPAF sont tout aussi proactifs : ils ont créé de nouveaux centres de test dirigés par un évaluateur, dans lesquels les candidats peuvent passer l'épreuve pratique de la formation opérateur de l'IPAF pratique après avoir complété le module d'apprentissage en ligne.

En Asie, au cours de ce qui s'est avéré être une année bien remplie, l'IPAF a créé de nouveaux liens et organisé des événements en Malaisie, à Singapour et en Thaïlande, tandis qu'en Chine, le marché de l'accès motorisé est en plein essor, et les fabricants, sociétés de location et organismes de réglementation se tournent tous vers l'IPAF pour aider l'industrie à se développer durablement et en toute sécurité.

On observe une croissance similaire au Moyen-Orient, où le

projet Expo2020 à Dubaï autorise uniquement les détenteurs de cartes PAF de l'IPAF à utiliser des PEMP sur le chantier. En Amérique du Nord, les normes mises à jour mettent davantage l'accent sur la formation des opérateurs et des superviseurs.

L'IPAF évalue constamment de nouvelles technologies, de nouvelles formations et de nouvelles méthodes de présentation des formations. En 2018, nos membres, notre personnel et nos comités se sont penchés sur des améliorations suggérées pour les formations existantes, et notamment une nouvelle version de PEMP pour Responsables disponible en ligne, ou encore une version actualisée de la formation des opérateurs proposée aux centres de formation de l'IPAF dans toutes les langues disponibles afin de répondre au plus large éventail possible de candidats. L'IPAF a également développé une nouvelle formation pour les opérateurs de monte-charges et de treuils, des qualifications de technicien de maintenance et une formation « certifiée IPAF » permettant aux sociétés membres de dispenser des formations adaptées à leur marché et auditées de manière rigoureuse.

En 2018, la réalité virtuelle (RV) et les simulateurs ont vraiment saisi l'imagination collective du secteur. L'IPAF a mené une consultation étendue auprès des parties prenantes au sujet du potentiel de la réalité virtuelle. L'organisme a reçu une réponse phénoménale : il est clair que notre industrie souhaite vivement adopter cette technologie. En réponse à cette consultation, l'IPAF a présenté ses principales recommandations dans un livre blanc portant sur la réalité étendue.

Grâce au dévouement du conseil d'administration de l'IPAF, au conseil, aux comités du personnel et aux représentants travaillant dans près de 70 pays et s'appuyant sur l'initiative de gestion IPAF ELEVATE pour trouver des solutions créatives et gagner en efficacité, le déficit présenté à la fin de l'exercice 2017-18 a été comblé.

Par conséquent, à l'aube de 2019, votre fédération est plus résiliente, capable de s'adapter à la demande mondiale croissante en faveur de formations de qualité, de conseils techniques et de sécurité, et d'adoption de nouvelles opportunités intéressantes. L'avenir s'annonce prometteur.

L'IPAF ET SON CONSEIL



L'International Powered Access Federation (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 la législation et les normes, ainsi que par 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 de location (PEMP) et fabriquent près de 90 % des plateformes disponibles sur le marché. L'IPAF représente aussi le marché des plateformes de travail sur mât (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 pour les opérateurs de plateformes élévatrices, les responsables et les superviseurs certifié par le TÜV selon la norme ISO 18878. Plus de 170 000 opérateurs 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 pour les opérateurs de plateformes élévatrices.

L'organe directeur de la fédération est le conseil de l'IPAF. Il se compose des membres du conseil d'administration de l'IPAF, des présidents de comités, des présidents des conseils nationaux/régionaux et de six membres directement élus. Les membres du Conseil sont élus par les membres de l'IPAF pour une durée de deux ans.

MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION À LA FIN 2018

Président
Nick Selley, AFI-Uplift

Président adjoint
Brad Boehler, Skyjack

Vice-président
Norty Turner, Riwal

Président sortant (ex officio)
Andy Studdert

Président-Directeur général
Tim Whiteman, IPAF

Directeur
Peter Douglas, Nationwide Platforms

Directrice
Karin Nars, Dinolift

Directeur
Karel Huijser, JLG

Directeur
Kai Schliephake, Partnerlift

MEMBRES DU CONSEIL À LA FIN 2018

Jacco de Kluijver Genie/Terex

Arne Dirckinck-Holmfeld PB Liftechnik

Enrique Garcia Delgado Snorkel

Marcello Plonski Brasil
RCB Locações de Equipamentos e Máquinas

Mark Winfield HSS

Susan Xu Sinoboom

PRÉSIDENTS DE COMITÉS À LA FIN 2018

Président, Comité technique des constructeurs
Ian McGregor, Skyjack

Président, Comité des plateformes élévatrices à mât vertical
Kevin O'Shea, Hydro Mobile

Président, Comité de formation
Richard Lofts, Nationwide Platforms

Président, Comité IPAF Rental+
Steven Gerrard, Lifterz

Président, Conseil national brésilien

Gustavo Faria, Terex/Genie

Président, Conseil de Hong Kong

Tony Small, Gammon Construction

Présidente, Conseil irlandais

Julie Smyth, Highway Plant

Président, Conseil national italien

Nicola Violini, Haulotte Italia

Président, Conseil national néerlandais

Martijn Kamphuis, Kamphuis Hoogwerkers

Président, Conseil régional nord-américain

Ebbe Christensen, ReachMaster

Président, Conseil national de Singapour

Daniel Ho, Terex Singapore

Président, Conseil national espagnol

Florencio Alonso, AP Aerial Platforms

Président, Conseil national des Émirats arabes unis

Robert Cavaleri, Manlift Middle East

Président, Conseil national britannique

Brian Stead, Loxam Access

LE TRAVAIL DES CONSEILS NATIONAUX ET RÉGIONAUX



Les conseils nationaux et régionaux de l'IPAF analysent des thèmes et questions spécifiques aux pays, et présentent des demandes au conseil de l'IPAF concernant les discussions et mesures à prendre. Ils organisent des activités et événements pour promouvoir la sécurité de l'utilisation des matériels d'accès en hauteur. En 2018, le conseil de l'IPAF a approuvé une nouvelle constitution que tous les conseils nationaux et régionaux devront adopter. Parmi les autres activités des conseils en 2018, on notera :



Le **conseil régional du Moyen-Orient** a cherché à des formations en partenariat et à mettre en place des formations supplémentaires pour les opérateurs moins expérimentés ou ayant moins de connaissances que dans d'autres régions. La nouvelle formation des techniciens de service reconnue par l'IPAF sera mise à l'essai en 2019.

Contact : info@ipaf.org

Le **conseil régional nord-américain** a lancé Innovate : un atelier au sein duquel les participants étaient invités à envisager diverses réponses aux principales préoccupations de l'industrie. Celles-ci ont ensuite été présentées afin que tous puissent les évaluer et que l'IPAF puisse les mettre en œuvre, sous la direction du conseil. Une solution a développé un nouveau langage pour les reconversions professionnelles et a été envoyée aux comités normatifs pour examen ultérieur. Ebbe Christensen de Reachmaster a pris ses fonctions de président du comité et remercié la présidente sortante, Teresa Kee de United Rentals, pour son travail acharné. Cette dernière reste par ailleurs membre du conseil.

Contact : usa@ipaf.org

Le **Conseil national de Singapour** a activement soutenu des activités dans toute l'Asie du Sud-Est et a contribué à l'organisation du Forum 2018 sur le travail en hauteur. Organisé en partenariat avec l'Institut des agents de sécurité de Singapour et le Conseil de la santé et de la sécurité au travail, ce forum a accueilli Zaqy Mohamad, ministre d'État pour la main-d'œuvre.

Contact : sea@ipaf.org

Le **Conseil national espagnol de l'IPAF** a demandé à l'IPAF d'assurer la promotion des avancées dans le domaine des sources d'énergie « propres » et de leur contribution au respect des nouvelles lois strictes sur les émissions de l'UE. Le conseil a également demandé à l'IPAF d'étendre la qualification de Personne compétente dûment formée (CAP) au territoire espagnol ; cette formation est ainsi disponible dans le pays depuis le mois de novembre.

Contact : espana@ipaf.org

Le **Conseil national du Royaume-Uni** continue de surveiller les répercussions de sa décision d'application obligatoire de la norme IPAF Rental+ aux membres du Royaume-Uni. Un nouvel événement appelé Elevation a été organisé. Celui-ci a eu lieu en septembre et a remporté un vif succès. Une date a été fixée pour sa deuxième édition en novembre 2019. Le conseil a participé à l'examen d'une feuille de route vers la qualification de technicien de maintenance et a soutenu le programme d'apprentissage approuvé en octobre 2018. Une nouvelle constitution a également été adoptée.

Contact : info@ipaf.org

Le **Conseil national du Brésil** a noté que les autorités brésiliennes étaient en train d'élaborer une norme pour les PEMP. Celle-ci est basée sur les nouvelles normes américaines ANSI A92. Une consultation a été menée au premier trimestre et la norme devrait être publiée fin 2018. Un règlement fixant le nombre maximum de membres fabricants du conseil à trois a été approuvé.

Contact : portugues@ipaf.org

Récemment constitué, le **conseil régional de Hong Kong** s'est réuni pour la première fois depuis sa création officielle en 2017. Tony Small, de Gammon Construction, assure actuellement la présidence de ce conseil.

Contact : sea@ipaf.org

Le **conseil irlandais** a adopté une nouvelle constitution et va sélectionner 12 représentants lors de sa prochaine réunion, au cours de laquelle Julie Houston-Smyth quittera son poste de présidente. Le conseil débattre de l'affiliation des instructeurs indépendants nouvellement accrédités sur l'île irlandaise afin d'établir s'ils devraient être affiliés à un centre de formation de l'IPAF en Irlande du Nord ou en république d'Irlande.

Contact : info@ipaf.org

Le **Conseil national italien** a demandé la révision d'une formation pour les opérateurs d'équipements de manutention télescopiques par le personnel de l'IPAF et le comité de formation et souhaiterait que l'IPAF envisage son adoption.

Contact : italy@ipaf.org

LE TRAVAIL DES COMITÉS



Le comité technique des fabricants (MTC) et le comité technique des fabricants de machines montées sur véhicule (VMMTC) de l'IPAF sont deux des principaux groupes internationaux de l'industrie de l'accès en hauteur. Tous les fabricants membres de l'IPAF ont le droit de s'impliquer dans ces comités.

En 2018, ces comités et leurs membres se sont principalement intéressés à l'introduction de normes actualisées aux États-Unis et au Canada. En parallèle à la publication des nouvelles normes ANSI A92 en décembre, l'IPAF a publié des directives à l'attention des entreprises ou des personnes qui cherchent à assurer leur conformité vis-à-vis des normes nord-américaines. De nouvelles normes d'utilisation sécuritaire ont également été publiées ou développées en Malaisie, aux Émirats arabes unis, au Royaume-Uni, en Espagne et au Brésil au cours de l'année 2018.

Les comités ont discuté de la façon dont l'IPAF peut améliorer la portée et l'efficacité de son projet de signalisation des accidents et, au mois d'octobre, l'analyse du taux de blessures fatales (FIR) pour l'année 2017 a été publiée dans le cadre du salon Europlatform à Belfast, en Irlande du Nord. Andrew Delahunt, directeur technique et de la sécurité de l'IPAF (photo ci-dessus) a expliqué que la hausse du nombre de décès (de 66 en 2016 à 83 au cours de l'année en question) découlait en partie d'une meilleure signalisation des incidents. L'analyse comportait néanmoins des aspects préoccupants, notamment en ce qui concerne les causes et la répartition géographique des accidents de PEMP ayant entraîné la mort. La principale cause de décès en 2017 était l'électrocution. En 2016, il s'agissait des chutes de la plateforme. Enregistrant peu d'accidents fatals, l'Allemagne et le Royaume-Uni ont été identifiés en tant que référence en matière de sécurité sur les PEMP.

L'analyse FIR a contribué à la campagne Plan Ahead for Safety (planifiez pour la sécurité) de l'IPAF, lancée au salon Intermat de Paris, en France, et avec une piste de sécurité au salon Vertikal Days à Donington Park, au Royaume-Uni. La campagne explique pourquoi les opérateurs et les superviseurs de travaux sur PEMP devraient effectuer des évaluations des risques, choisir l'équipement approprié pour la tâche, effectuer des inspections du chantier et des machines, faire appel à des opérateurs formés sous supervision et mettre en place une séparation adéquate avec les autres machines et la circulation.

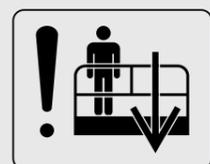
En termes de ressources contribuant à la planification de la sécurité des opérations sur PEMP, l'IPAF a finalisé la série de modèles BIM pour PEMP et PTDM, qui peuvent être téléchargés gratuitement à partir de la

bibliothèque nationale britannique BIM. L'organisme a en outre adopté un nouveau calculateur pour les patins de répartition des charges et développé de nouveaux autocollants de sécurité et d'avertissement.

L'IPAF a mis à jour ses directives techniques, et notamment H1 : Harnais et F1 : Livrets de familiarisation, les directives sur les catégories de PEMP et les équipements spéciaux, les affiches sur les patins de répartition des charges et les conseils de planification des secours. L'IPAF a également développé de nouveaux conseils pour les PEMP dans des espaces publics, les machines fonctionnant par vent nul (telles que définies dans les normes ANSI), l'utilisation des PEMP en tant que point d'ancrage en tête et a publié de nouvelles affiches de sécurité Andy Access et des briefings Toolbox Talks.

Le MTC de l'IPAF a accueilli un nouveau dirigeant : Ian MacGregor, de Skyjack, a pris la relève de Phil Godding, de JLG, en tant que président et l'a remercié pour son travail acharné et son leadership. En outre, le VMMTC de l'IPAF a réfléchi à la meilleure façon de répondre à la fin des exemptions aux exigences de contrôle technique pour les PEMP montés sur camion au Royaume-Uni et a étudié l'invitation de la Road Haulage Association à participer aux poursuites judiciaires relatives au cartel européen des fabricants de camions.

Les comités techniques de l'IPAF continuent de collaborer avec divers comités, organisations et enquêtes, et notamment l'Access Industry Forum (forum du secteur de l'accès), Access Link, Access Alliance, European Rental Association (association européenne de la location), le Strategic Forum Construction Plant Safety Group (forum stratégique du groupe sur la sécurité des équipements de construction), le Construction Plant-Hire Association (association pour la location des équipements de construction), le groupe parlementaire multipartite du Royaume-Uni examinant les chutes en hauteur au travail, la British Materials Handling Federation (fédération britannique de manutention des matériaux), le CITB Advisory Forum (forum consultatif CITB), Combined Industries Theft Solutions, Build UK, la European Materials Handling Federation (fédération européenne de manutention des matériaux) et divers comités de normalisation.



ST-648-7117-1



IPAF.org www.ipaf.org

Êtes-vous formés à l'utilisation de ce matériel?

Non? Vous devriez l'être!
Renseignez-vous auprès de votre société de location sur les formations IPAF.

ST-648-0718-1-fr

COMITÉ POUR LA FORMATION DE L'IPAF

Le comité pour la formation de l'IPAF dirige le programme de formation de l'IPAF et se réunit tous les trimestres pour aborder des questions relatives aux contenus des formations, aux supports de formation et aux exigences envers les centres de formation. En 2018, les réunions et groupes de travail du comité pour la formation ont porté sur :

L'épreuve pratique pour les opérateurs - révision

Une formation sur le chargement et le déchargement - mise à niveau prévue pour 2019

La révision du guide de sécurité des opérateurs - publication prévue en 2019

PEMP pour Responsables - formation révisée et disponible en ligne

Les évaluations des risques feront bientôt partie intégrante de l'épreuve pratique pour les opérateurs et un nouveau document d'évaluation des risques sera utilisé au cours de la formation

Révision de la formation d'inspection de prélivraison (PDI) - prévue en 2019

Questionnaire pour les opérateurs - révision des questions, avec le potentiel de mise en place d'une épreuve numérique

Le groupe de travail sur les équipements de manutention télescopiques a examiné le potentiel de provision d'une formation de l'IPAF sur les équipements de manutention télescopiques

Révision des directives pour les sauvetages de nacelle à nacelle conformément à la nouvelle direction *Rescue of Persons from MEWPs (Sauvetage des personnes sur les PEMP)* du forum stratégique du groupe de sécurité des équipements.

COMITÉ IPAF CAP

Au cours de l'année 2018, le travail du comité de l'IPAF pour les personnes compétentes dûment formées a inclus :

Un examen de la fiche de profilage CAP

Une révision de la formation PDI (INSP), prévue pour 2019

Le développement du CAP pour les PTDM, prévu pour 2019

La nouvelle feuille de route des techniciens de maintenance de l'IPAF, et son intégration à la qualification CAP

CAP est maintenant disponible en Espagne

En 2019, le comité examinera les possibilités d'expansion dans d'autres pays.

LE COMITÉ INTERNATIONAL DES PLATEFORMES ÉLEVATRICES À MÂT VERTICAL

Les membres du comité international des PTDM de l'IPAF ont organisé des téléconférences en janvier et se sont réunis en personne à Miami, aux États-Unis, dans le cadre du sommet de l'IPAF, au mois de mars. Les thèmes abordés incluaient :

La faisabilité d'un programme d'apprentissage sectoriel pour les PTDM et les treuils

Comment rendre l'industrie attrayante aux yeux des jeunes et des professionnels ambitieux

Comment promouvoir l'utilisation des PTDM dans des industries/secteurs où ils ne sont pas beaucoup utilisés.

Le groupe de travail sur les PTDM pour le Royaume-Uni et l'Irlande s'est réuni à Donington Park lors du salon Vertikal Days, en mai, et à

Coventry lors du salon Elevation, en septembre. Les thèmes abordés incluaient :

Des informations actualisées au sujet de la carte PAL pour les PTDM

La dernière réunion du Construction Hoist Interest Group (CHIG, groupe d'intérêt sur les treuils dans le secteur de la construction)

De nouvelles affiches de sécurité Andy Access pour les PTDM

La nouvelle formation de l'IPAF pour les opérateurs de treuils.

Les sujets abordés tant au Royaume-Uni qu'à l'échelle mondiale au cours de ces réunions comprenaient :

Les changements apportés aux supports de formation de l'IPAF sur les PTDM afin de refléter la mise à jour de la norme BS7981:2017

Une plus grande coopération avec le groupe CAP-CHIG

Le développement de la nouvelle formation sur les treuils.



LE COMITÉ IPAF RENTAL+

Le comité IPAF Rental+ a continué de recueillir les commentaires des membres au sujet du nouvel audit IPAF Rental+ et d'agir en conséquence. Cinq ateliers spéciaux ont été organisés pour les membres au Royaume-Uni. Ceux-ci ont fourni des informations et des commentaires précieux pour permettre d'affiner l'accréditation.

Le nouveau programme comporte 70 critères d'audit, et en cas de réussite, il inclut une accréditation SSIP. Les membres peuvent obtenir l'accréditation IPAF Rental+ de niveau de bronze en répondant à l'ensemble des 70 critères. Pour atteindre le niveau argent, ils doivent atteindre 70 questions de niveau bronze et 80 % des questions de niveau argent. Pour l'or, ils doivent satisfaire aux 70 critères de niveau bronze et argent et à 80 % des questions de niveau or.

Ces critères ont fait l'objet d'une révision : auparavant, il fallait obtenir 100 % à chaque niveau pour obtenir l'accréditation à ce niveau. Le portail de téléchargement des données en amont de l'audit a également été simplifié. Il est maintenant plus facile à utiliser. En 2017, les membres de l'IPAF ont décidé d'exiger de toutes les sociétés de location membres du Royaume-Uni qu'ils se conforment à la norme IPAF Rental+. Fixée au 1er septembre 2019, la date-butoir de mise en conformité approche et tous les membres du Royaume-Uni devront se conformer à la norme à cette date, comme stipulé par les membres du Royaume-Uni. L'accréditation IPAF Rental+ existante est toujours disponible pour les membres de l'IPAF en dehors du Royaume-Uni en tant que programme volontaire.

Le comité IPAF Rental+, sous la houlette de son président Steve Gerrard de Lifterz, sollicite maintenant les candidatures de sociétés de location membres afin qu'elles rejoignent le comité à la suite de départs en retraite et de fins de mission de certains membres du comité.





AFRIQUE DU SUD
ALGÉRIE
ALLEMAGNE
ARABIE SAOUDITE
ARGENTINE
AUSTRALIE
AUTRICHE
BAHREÏN
BELGIQUE
BRÉSIL
BULGARIE

CANADA
CHILI
CHINE
COLÔMBIE
CORÉE DU SUD
DANEMARK
ÉMIRATS ARABES UNIS
ÉQUATEUR
ESPAGNE
ÉTATS-UNIS
FINLANDE

FRANCE
HONG KONG SAR
HONGRIE
INDE
INDONÉSIE
IRAK
IRAN
IRLANDE
ISLANDE
ITALIE
JAPON

JORDANIE
KAZAKHSTAN
KOWEÏT
LÉTTONIE
LIBAN
LIECHTENSTEIN
MALAISIE
MAROC
MEXIQUE
MYANMAR
NORVÈGE

NOUVELLE-ZÉLANDE
OMAN
PAYS-BAS
PÉROU
POLOGNE
PORTUGAL
QATAR
RÉPUBLIQUE TCHÈQUE
ROUMANIE
ROYAUME-UNI ET ÎLES ANGLONORMANDES

RUSSIE
SINGAPOUR
SLOVÉNIE
SUÈDE
SUISSE
TAÏWAN
THAÏLANDE
TUNISIE
TURQUIE
URUGUAY
VIETNAM
ZAMBIE

CANADA

Au Québec, l'IPAF a enregistré une hausse de la demande en formations de langue française pour les opérateurs et plusieurs nouveaux centres de formation de l'IPAF ont obtenu leur accréditation. En mai 2018, les normes CSA B354 mises à jour sont entrées en vigueur au Canada. L'IPAF a publié des directives spécifiques pour les utilisateurs de PEMP et les concessionnaires souhaitant s'y conformer.

ROYAUME-UNI

Le premier salon Elevation à Coventry, alliant des réunions, un mini-programme de séminaires un dîner de gala et des animations, s'est avéré très populaire. Il a été annoncé qu'à partir de 2019, les cartes PAL émises au Royaume-Uni pourront porter les logos du CSCS. L'IPAF a effectué une présentation devant le groupe parlementaire multipartite au sujet des chutes en hauteur au travail.

IRLANDE

Le conseil irlandais de l'IPAF a voté en faveur de l'adoption d'une nouvelle constitution qui lui permet de s'aligner sur les autres pays et conseils régionaux et reflète mieux le nombre croissant d'adhérents au nord comme au sud de l'Irlande. Les membres d'Irlande du Nord ont eu le plaisir d'organiser la conférence Europlatform de l'IPAF à Belfast et d'accueillir plus de 150 délégués.

DANEMARK

Riwal a émis plus de 500 cartes PAL au Danemark, notamment en raison d'une exigence de l'entrepreneur Mace, qui exige que tous les utilisateurs de PEMP sur son site d'Odense soient détenteurs de la qualification de l'IPAF. D'autres centres de formation de l'IPAF ont également été accrédités par l'IPAF au cours de l'année 2018.

ÉTATS-UNIS

La série tant attendue de normes ANSI A92 a été publiée le 19 décembre, et l'IPAF a publié une série de documents d'orientation afin d'aider les entreprises membres à comprendre leurs responsabilités et les exigences en matière de conformité. Le premier événement Innovate de l'IPAF a eu lieu à Houston, au Texas, en octobre. Par ailleurs, le sommet 2018 de l'IPAF et la remise des prix IAPA ont été organisés à Miami, en Floride.

MEXIQUE

En novembre, le Mexique a organisé sa toute première réunion annuelle et son séminaire de perfectionnement professionnel (PDS) pour les instructeurs de formation accrédités par l'IPAF. Quelques participants ont fait le déplacement depuis le sud des États-Unis afin de participer à cet événement, qui se déroulait à Mexico.

PORTUGAL

L'IPAF a assisté au salon international des équipements, machines et services industriels (EMAF) à Porto. Andy a ainsi renoué avec Napo, la mascotte de l'EU-OSHA, au cours d'une performance scénique divertissante présentant les meilleures pratiques de sécurité sur les PEMP.

ALLEMAGNE

En 2018, l'IPAF a lancé de nouveaux centres de test dirigés par des évaluateurs en Allemagne. Les candidats à la formation peuvent maintenant passer le module théorique en ligne puis se soumettre à une épreuve pratique pour obtenir leur carte PAL, qui fait office de permis d'opérateur.

ITALIE

L'IPAF et le fabricant italien de PEMP CMC ont organisé ensemble une conférence à Bari, offrant aux participants la chance de rencontrer des fabricants, des sociétés de location et des fournisseurs d'équipements d'accès motorisé en vue de leur apprendre à mener des travaux temporaires en hauteur à l'aide d'un PEMP.

ROUMANIE

L'IPAF a commencé à traduire ses formations en roumain pour la première fois, dans le cadre d'une initiative parrainée par la société membre Industrial Access (une entreprise du groupe TVH).

KAZAKHSTAN

La formation des opérateurs Carte PAL de l'IPAF a été lancée dans une nouvelle langue et sur un nouveau territoire. La société membre Riwal dispense des formations en russe à Atyraou, au Kazakhstan, notamment en raison d'une demande accrue en opérateurs de PEMP dûment formés pour travailler sur le gisement pétrolier voisin de Tengiz.

RUSSIE

Tim Whiteman, président-directeur général de l'IPAF, s'est exprimé lors du 2e forum international de la location et la construction HAACT à Rostov-on-Don, Sochi, et a reçu de nombreuses manifestations d'intérêt au sujet de la formation des opérations de l'IPAF, récemment traduite en russe.

CHINE

Des représentants de l'IPAF ont visité plusieurs entreprises membres, dont Sinoboom à Changsha. Ils ont aussi inauguré une ligne de production de PEMP à Zoomlion. L'IPAF a également assisté au salon bauma Chine et effectué une présentation lors de la conférence internationale sur la location, tous deux à Shanghai. La conférence asiatique 2019 de l'IPAF se tiendra à Hangzhou les 17 et 18 juillet.

THAÏLANDE

L'IPAF a organisé son séminaire inaugural de l'IPAF en Thaïlande au mois de septembre, en partenariat avec INTERMAT ASEAN, au centre des congrès et des expositions Impact de Muang Thong Thani. Plus de 60 délégués ont assisté aux allocutions de divers intervenants très intéressants.

ÉMIRATS ARABES UNIS

La quatrième convention de l'IPAF au Moyen-Orient, qui s'est tenue à Dubaï, a bénéficié d'une participation record avec près de 250 délégués. Au cours de l'événement, il a été annoncé que le projet de construction Expo2020 accepterait uniquement des détenteurs de cartes PAL de l'IPAF sur le chantier. Pour la toute première fois dans la région, le sommet de l'IPAF et la remise des prix IAPA se tiendront à Dubaï le 6 mars prochain.

MALAISIE

Les membres malaisiens de l'IPAF ont uni leurs forces pour créer *Choose Safety* (choisissez la sécurité), un court-métrage présentant un message universel de sécurité, créé lors de la conférence asiatique de l'IPAF, qui s'est tenue à Kuala Lumpur en juillet. Le tout premier forum de l'IPAF en Malaisie a également été organisé dans la capitale.

L'IPAF COMPTAIT UN TOTAL DE 1 338 MEMBRES ISSUS DE 65 PAYS

STRATÉGIE DE L'IPAF



Du fait de la réalité virtuelle, le secteur de la formation aux PEMP est en pleine révolution et l'IPAF souhaite se trouver à l'avant-garde de cet élan. Les simulateurs de PEMP sont maintenant tellement avancés que certains opérateurs en viennent à essayer d'attraper des harnais imaginaires lorsqu'ils les font fonctionner ou souffrent même du mal des transports ! En 2018, l'IPAF a mené une consultation sectorielle au sujet de cette nouvelle technologie prometteuse et a produit un rapport stratégique détaillé à partir des résultats obtenus.

Les membres de l'IPAF ont travaillé avec l'organisme pour produire un document de politique sur l'utilisation sûre et efficace des systèmes de réalité virtuelle au profit de la formation des opérateurs de PEMP. Il en découle une série de recommandations révolutionnaires qui vont être mises en œuvre en 2019.

Nous souhaitons recueillir l'opinion de tous : des personnes qui n'ont jamais utilisé de PEMP auparavant aux instructeurs de l'IPAF, des étudiants aux pionniers de l'accès motorisé en hauteur, en passant par les dirigeants de grands organismes sectoriels, de sociétés de location et de fabricants.

L'un des moyens les plus efficaces et les plus interactifs déployés par l'IPAF pour y parvenir est un simulateur de PEMP sophistiqué, développé par une société membre IPAF. L'IPAF a emmené plusieurs versions du simulateur afin de le présenter à divers événements, et notamment le sommet de l'IPAF à Miami, aux États-Unis, Intermat à Paris, en France, Vertikal Days et Elevation au Royaume-Uni, le salon-conférence asiatique de l'IPAF à Kuala Lumpur, en Malaisie et le forum sur la santé et la sécurité Euro Institut au parlement européen, à Strasbourg, en France.

L'IPAF a également présenté ce simulateur lors d'autres événements destinés aux jeunes diplômés et aux travailleurs des secteurs de la construction, de la santé et de la sécurité, afin que la participation à cette consultation ne devienne pas un forum restreint, réservé aux spécialistes de l'accès motorisé en hauteur. Toutes les personnes qui ont essayé le simulateur ou différents types d'applications de réalité virtuelle ou de simulateurs ont été invitées à répondre à une enquête en ligne sur le site Internet de l'IPAF.

L'IPAF a reçu une réponse phénoménale. Fin 2018, une équipe de

l'IPAF s'est appuyée sur ces commentaires pour rédiger un rapport stratégique au sujet de la réalité étendue (XR), fixer des objectifs et nos principales recommandations et développer une stratégie de mise en œuvre pour 2019 et au-delà.

Parmi les conclusions globales tirées de la consultation, le rapport note qu'il existe de bonnes raisons en faveur de l'utilisation de la réalité étendue pour améliorer la formation. Il remarque en outre qu'aucune technologie jusqu'à maintenant n'a affiché un tel potentiel et que la réalité étendue pourrait transformer la façon dont l'IPAF transmet aux candidats les connaissances et compétences nécessaires pour rester en sécurité.

Une inquiétude fréquemment soulevée par les personnes interrogées se rapporte à l'utilisation exclusive de la réalité étendue pour la formation des opérateurs, qui pourrait créer un « sentiment d'invincibilité », car les opérateurs peuvent simplement « recommencer à zéro » après un accident.

L'IPAF a donc décidé de ne pas imposer le recours à la réalité étendue dans ses formations. Cependant, l'organisme n'empêchera pas l'utilisation de cette technologie pour améliorer la formation.

L'IPAF a écarté toute possibilité de développement d'équipements de réalité étendue ou de simulateurs en interne, et opté pour développer un système qui lui permettra de passer en revue, d'approuver et de certifier le matériel et les logiciels de réalité étendue qui pourraient être utilisés dans le cadre du programme de formations de l'IPAF, et en particulier pour la qualification PAL+ de l'IPAF, ou qui pourraient jouer d'autres rôles clés afin de familiariser le public à l'utilisation des PEMP et des PTDM et de communiquer les instructions de sécurité pertinentes. www.ipaf.org/XRstrategy



Le rapport stratégique de l'IPAF stipule que la réalité étendue peut être appliquée :

En complément des directives et conseils de l'IPAF concernant l'utilisation sûre du matériel d'accès motorisé en hauteur

Pour améliorer l'apprentissage des opérateurs

Pour améliorer la sécurité des opérateurs.

En outre, le document revendique que :

Les simulateurs de réalité virtuelle peuvent être utilisés pour préparer efficacement les candidats souhaitant passer l'épreuve pratique

La réalité augmentée améliorerait l'inspection des PEMP avant leur utilisation et pourrait enrichir les formations théoriques et pratiques

La vidéo interactive sur 360° peut remettre dans leur contexte divers dangers associés à l'utilisation des PEMP

Les simulateurs de réalité virtuelle pourraient jouer un rôle majeur dans les formations de rappel, pour tester la compétence continue des opérateurs.

La publication du *rapport stratégique sur la réalité étendue de l'IPAF* a été approuvée par le conseil administratif et le comité directeur de l'IPAF fin 2018.

L'IPAF a décidé de travailler en étroite collaboration avec ses membres et avec les développeurs de matériel et logiciels de réalité étendue afin de mettre en œuvre sa stratégie dans ce domaine. Celle-ci servira de cadre et de référence aux personnes cherchant à appliquer ou adopter la technologie afin d'améliorer des formations accréditées ou reconnues, en complément de l'utilisation sûre du matériel d'accès motorisé en hauteur dans le monde entier.



PLAN STRATÉGIQUE DE L'IPAF SUR TROIS ANS

Le plan stratégique de l'IPAF sur trois ans a été créé afin d'exposer les objectifs majeurs de l'organisation et de mesurer et démontrer les progrès effectués vis-à-vis de ces objectifs.

Principaux domaines d'intérêt à développer :

Développer et mettre en œuvre une stratégie visant à optimiser l'utilisation des simulateurs de réalité virtuelle et l'offre de formations en ligne de l'IPAF.

Intégrer la carte PAL aux systèmes pour offrir une expérience numérique complète.

Communiquer activement avec les détenteurs de cartes PAL par le biais des adhésions ou abonnements, de réunions, de bulletins d'information en ligne et d'autres supports.

Créer des parcours professionnels pour les personnes employées dans le secteur : allant des formations PDI aux techniciens de PEMP dûment qualifiés.

Réduire le taux d'accidents mortels en créant et en partageant des normes sectorielles, des campagnes et les meilleures pratiques pour les PEMP.

Identifier des opportunités d'expansion dans de nouveaux pays.

Les principaux objectifs de l'IPAF restent de :

Promouvoir et étendre l'utilisation des produits des membres à l'échelle mondiale et défendre activement les intérêts de l'industrie des équipements d'accès en hauteur. Encourager les normes de sécurité les plus élevées et une bonne commercialisation.

Représenter le secteur dans des discussions gouvernementales et assurer la liaison avec d'autres associations sectorielles en fonction des besoins.

Coopérer pour établir des normes.

Fournir un cadre propice à la coopération entre les membres dans les discussions sur les problèmes communs et exécuter toute autre tâche licite favorable à la réalisation des objectifs ci-dessus.

Accroître la présence globale de l'IPAF et cibler activement l'implication des principaux acteurs du secteur.

Maximiser les avantages de l'adhésion et l'utilisation efficace des ressources de la fédération au sein d'une organisation dédiée à l'utilisation sûre et efficace des équipements d'accès en hauteur.

Fournir, gérer et étendre les canaux de communication parmi les membres de l'IPAF.

Fournir des enseignements et formations à l'ensemble du secteur.

Les objectifs stratégiques de l'IPAF sur cette période de trois ans consistent à :

Promouvoir l'utilisation sûre et efficace des matériels d'accès en hauteur dans le monde.

Assurer la pérennité de la fédération et renforcer la marque IPAF dans le monde entier.

Offrir des prestations accrues aux membres et encourager leur plus grande participation.

Outre les objectifs et domaines à développer identifiés dans le plan, l'IPAF s'engage à continuer de fournir une gamme de services d'assistance aux membres et au secteur des équipements d'accès en hauteur dans son ensemble.

Le plan stratégique de l'IPAF sur trois ans est disponible à la consultation en anglais sur www.ipaf.org/resources

LES FORMATIONS DE L'IPAF



Les formations de l'IPAF ont fait l'objet d'un examen global au cours de 2018. L'IPAF a apporté des changements au comité sur la formation, recueilli les commentaires de membres et d'instructeurs, développé de nouvelles formations, proposé de nouvelles langues et remanié les formations existantes. Les formations mises à jour de l'IPAF ont reçu des critiques positives même s'il reste toujours du travail.

Les modifications les plus importantes apportées aux formations de l'IPAF touchent peut-être le déploiement continu de la formation actualisée pour les opérateurs, qui est maintenant disponible dans le monde entier et reçoit des commentaires très positifs de la part des instructeurs et des candidats. Dans le monde entier, les centres de formation de l'IPAF sont maintenant en mesure de demander des modules d'assistance en ligne ou en classe avec des rubriques juridiques neutres dans toute langue disponible, afin de mieux répondre à leurs exigences individuelles et de dispenser la formation des opérateurs au plus large éventail possible de candidats.

Les derniers mois de 2018 ont également été consacrés à l'examen, la finalisation et le rodage de la nouvelle version de la formation « PEMP pour Responsables » de l'IPAF, disponible à partir de janvier 2019 dans le catalogue de formations en ligne et en version améliorée pour les instructeurs. La formation compte un grand nombre d'exercices et inclut maintenant des images interactives sur 360° et des graphismes permettant de remettre les dangers et les risques dans leur contexte. Ces supports nécessitent de plus grandes compétences de réflexion et favorisent l'apprentissage et la rétention des informations.

Une fois de plus, le comité sur la formation de l'IPAF a donné son temps et son savoir-faire sans compter : sans l'engagement et les gros

efforts déployés par les membres, l'IPAF n'aurait pas pu faire tant de choses en 2018. Nous les remercions donc pour leur apport précieux. En 2018, le comité sur la formation a connu des changements de personnel : Charlie Ellis a quitté son poste de président et a été remplacé par son collègue Richard Lofts, qui travaille pour Nationwide. Charlie mérite notre gratitude pour son travail inlassable, qui a permis de faire de ce comité et de ses groupes de travail des organes réactifs aux besoins des membres tout en parvenant à mettre en œuvre des changements et améliorations importants au niveau du programme de formation mondial. Sans lui, les progrès réalisés en 2018 n'auraient pas été possibles.



En 2018, nous avons atteint de nombreux jalons en lien avec les formations, y compris :

Le déploiement mondial de la nouvelle version de la formation des opérateurs de l'IPAF. La mise à disposition de nouvelles langues, dont le russe et danois, et des épreuves écrites pour les opérateurs dans un plus grand nombre de langues.

Un manuel de formation mis à jour, traduit en 11 langues

L'approbation d'une nouvelle formation de l'IPAF sur les monte-charge et les treuils.

La technologie a permis d'intégrer un plus grand nombre d'éléments interactifs dans les formations pour les opérateurs et « PEMP pour Responsables ». « PEMP pour Responsables » a été révisé et préparé pour son lancement dans le catalogue de formations en ligne en 2019.

L'IPAF a approuvé de nouveaux prestataires de formation qui vont exécuter une nouvelle feuille de route de l'IPAF menant au statut de technicien de maintenance qualifié

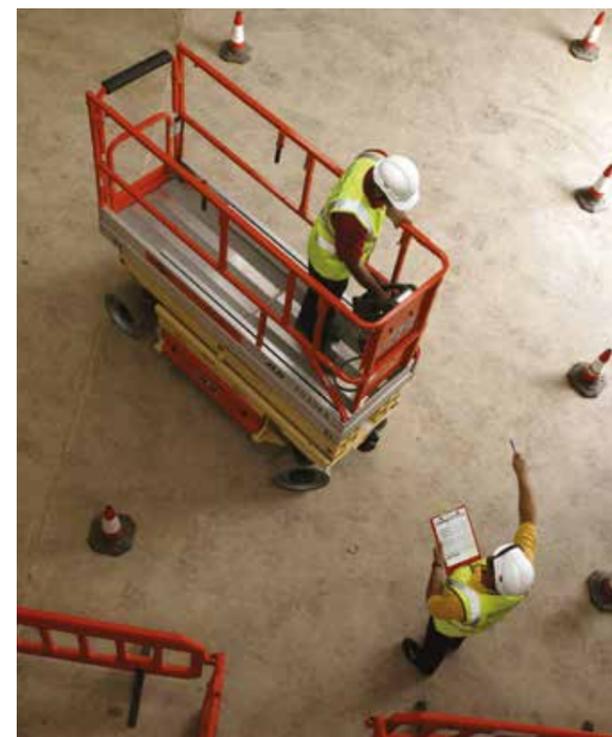
Outre le programme PDS mondial existant pour les instructeurs de l'IPAF, une formation pour les instructeurs de PTDM a été dispensée pour la première, tout comme des formations PDS au Mexique, en Écosse et au Danemark

L'IPAF a examiné l'offre potentielle d'une formation d'opérateur d'équipements télescopique en utilisant un modèle de formation proposé et créé par un groupe italien de membres de l'IPAF

De nouvelles dispositions antifraude ont été mises en œuvre

Des essais ont été effectués pour permettre à l'IPAF de placer l'hologramme CSCS sur les cartes PAL du Royaume-Uni en 2019

De nouveaux centres de formation dirigés par des évaluateurs ont ouvert leurs portes en Allemagne, le module théorique étant dispensé uniquement en ligne.



En 2019, les principales priorités de formation de l'IPAF comprendront :

L'examen et la mise à jour de la formation PAL+, y compris le potentiel d'utilisation de simulateurs de PEMP dans la formation

L'examen et la mise à jour des formations de chargement/déchargement et d'inspection avant la livraison (PDI)

L'examen et la mise à jour de la formation des personnes compétentes dûment qualifiées (CAP) et son extension à un plus grand nombre de pays

L'examen et la mise à jour de la formation de rappel pour les opérateurs et des méthodes utilisées

Un examen approfondi des guides de sécurité destinés aux opérateurs de l'IPAF

Le développement de formations dans de nouvelles langues, comme le suédois et le roumain

L'expansion de la formation de techniciens de service IPAF sur de nouveaux territoires, notamment au Moyen-Orient

La publication de nouvelles affiches de sécurité Andy Access et de briefings Toolbox Talks, et dans d'autres langues

Continuer à développer un module de rappel en ligne pour les opérateurs en Allemagne, qui doivent mettre leur certificat à jour chaque année.

L'offre de conseils techniques et d'un soutien à la formation par l'IPAF en Amérique du Nord pour aider les entreprises du secteur de l'accès motorisé à reconnaître les exigences de formation des opérateurs et des responsables afin d'assurer leur conformité vis-à-vis des nouvelles normes ANSI A. 92, publiées en décembre 2018 et CSA B3 54, entrées en vigueur en mai 2018.



Le service de qualité de l'IPAF a vécu une année 2018 des plus excitantes. Nous avons observé quelques changements de personnel et une hausse des audits IPAF Rental+ réussis. De plus, notre organisation a reçu son accréditation à la nouvelle norme ISO 9001:2015, certifiée par TÜV Rheinland en septembre 2018.

Les audits des centres de formation de l'IPAF, des instructeurs de l'IPAF et des sociétés de location sont l'activité centrale du service de qualité. En 2018, l'équipe des auditeurs de l'IPAF a réalisé plus de 350 audits dans des centres de formation, plus de 50 audits IPAF Rental+ et plus de 800 enquêtes téléphoniques.

Le nouveau régime d'audit IPAF Rental+, commandité par le Conseil national du Royaume-Uni pour toutes les sociétés de location membres du Royaume-Uni en 2017, garantit que toutes les sociétés de location membres de l'IPAF travaillent dans le respect des mêmes normes. Cet audit complet apporte une valeur ajoutée reconnue aux entreprises de location et réduit le temps et les coûts consacrés à la mise en œuvre d'autres questionnaires de préqualification.

En tant qu'organisation dirigée par ses membres, nous avons recueilli les commentaires des membres et, en 2018, nous avons organisé cinq ateliers IPAF Rental+ dans tout le Royaume-Uni afin d'apporter notre soutien aux membres préparant l'audit IPAF Rental+.

L'année dernière, une autre étape a été franchie : l'IPAF a en effet obtenu la certification ISO 9001:2015. Cet audit a nécessité des mois de planification et de préparation intensives ainsi que l'implication et le soutien de tous les services de l'IPAF. Les commentaires des auditeurs étaient extrêmement positifs.

En décembre, l'IPAF a renouvelé avec succès son accréditation aux normes de sécurité d'approvisionnement (SSIP) et l'auditeur a félicité l'IPAF, qu'il considère comme un « ambassadeur remarquable » de la certification. Toutes les sociétés membres dotées du statut IPAF Rental+ reçoivent automatiquement l'accréditation SSIP lorsqu'elles atteignent le seuil minimum de la norme.

Le service qualité a également accueilli de nouveaux membres du personnel en 2018. L'équipe d'audit a été renforcée par la nomination de Patricia Marquez, auditrice pour l'Espagne et le Portugal, et de Jens Maassen, qui a rejoint l'IPAF en tant qu'auditeur pour la région du sud de l'Allemagne et certaines régions d'Autriche.

Au Royaume-Uni, Colleen Hunt a rejoint l'équipe au mois d'août pendant le congé de maternité de Kate Miller. L'auditeur de longue date pour l'Écosse, Chris Smith, a décidé de relever de nouveaux défis et a quitté l'IPAF fin août. L'Écosse est désormais couverte par les auditeurs existants de l'IPAF, James Firth et Martin Wraith.

Le service qualité de l'IPAF se compose de :

Lynn Price, responsable des audits et du contrôle de la qualité

Colleen Hunt, administratrice des audits et remplaçante temporaire de

Kate Miller, analyste qualité

Katrin Blau, administratrice d'audit



Peter Boeijer, auditeur pour la région du Benelux

Reinhard Sebulke, auditeur pour l'Allemagne

Jens Maassen, auditeur pour l'Allemagne et l'Autriche

Andrew Boldrini, auditeur pour l'Italie

Patricia Marquez, auditrice pour l'Espagne et le Portugal

Kurt von Arx, auditeur pour la Suisse

Diego Navarro, auditeur pour le Brésil, l'Argentine et le Chili

Jorge Ramirez, auditeur pour la Colombie, le Pérou et le Mexique

Ovais Qureshi, auditeur pour le Moyen-Orient

Geoff Carr, auditeur pour le Royaume-Uni

Page Andrew, auditrice pour le Royaume-Uni

Martin Wraith, auditeur pour le Royaume-Uni

James Firth, auditeur pour le Royaume-Uni

Susan Price, auditrice téléphonique



TRAVAIL DE LOBBY ET REPRÉSENTATION

L'IPAF exerce des activités de représentation auprès des autorités compétentes sur des questions d'intérêt commun pour ses membres.

SUIVI DE L'ÉVOLUTION DU SECTEUR

L'IPAF participe activement à de nombreux comités à travers le monde et représente également les membres lors de discussions avec des organisations telles que l'American Rental Association, l'European Rental Association et la Scaffold & Access Industry Association.

EXPERTS IPAF

Réuni, le personnel de l'IPAF compte plus de 300 ans d'expérience industrielle dans le monde. Ces connaissances spécialisées sont à la disposition des membres.

LIGNE D'ASSISTANCE TECHNIQUE

Les membres qui ont besoin de conseils sur l'évaluation des risques, l'utilisation des plateformes, les procédures de déclaration d'accident ou toute autre question peuvent appeler le siège de l'IPAF ou un représentant national de l'IPAF.

SPONSORING ET PUBLICITÉ DANS LES MAGAZINES

Lorsque des opportunités de sponsoring d'événements ou de publicité dans des magazines se présentent, l'IPAF accorde la priorité à ses membres.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE LOCATION

Les conditions générales de location IPAF sont disponibles gratuitement à l'usage exclusif des membres.

CONFÉRENCES

Divers événements sont proposés à un tarif réduit pour les membres, y compris Europlatform et la conférence asiatique de l'IPAF. www.ipaf.org/events

CONTENU EXCLUSIF EN LIGNE

Des contenus et des ressources, incluant des comptes rendus de réunions, des présentations, des guides techniques et de sécurité, sont disponibles exclusivement aux membres se connectant à www.ipaf.org

ACCÈS AUX NORMES BSI, ISO ET EN

Les membres ont accès à la British Standards Online Library (BSOL, bibliothèque britannique de normes en ligne). Ils peuvent la parcourir et y effectuer des recherches. Ils bénéficient en outre d'un accès à une collection de normes spécifiques aux PEMP et aux PTDM, avec droit de lecture complet.

ABONNEMENT GRATUIT À ACCESS INTERNATIONAL

Les membres reçoivent un abonnement gratuit au magazine officiel de l'IPAF, access international.

INFORMATIONS COMMERCIALES

Les membres bénéficient du service d'informations commerciales de l'Institute of Directors (institut des directeurs). Ce service leur offre jusqu'à 30 minutes de recherche documentaire sur tout sujet lié aux entreprises.

REMISE SUR LE DÉVELOPPEMENT PROFESSIONNEL CONTINU EN LIGNE

Les membres bénéficient d'une remise sur le système de gestion personnalisée du développement professionnel continu de Leap Like a Salmon, permettant de conserver les informations relatives au développement de carrière et à l'apprentissage, les programmes, les dossiers et les revues à un seul endroit dans un portefeuille électronique.

ASSURANCE DE LOCATION DE MATÉRIEL

Les membres ordinaires et IPAF Rental+ reçoivent des tarifs préférentiels de JCB Insurance Hiremax, qui propose des services spécifiquement conçus pour les sociétés de location.

ASSURANCE

Les membres du Royaume-Uni bénéficient de primes réduites auprès du courtier d'assurance Henderson Insurance Brokers.

RAPPORTS DE LOCATION DE L'IPAF

Le rapport annuel de l'IPAF, intitulé *Global Access Powered Rental Market Report*, est compilé exclusivement pour l'IPAF par Ducker Worldwide. En 2018, ce rapport s'est vu décerner le prix European Association Award pour la meilleure provision d'informations et de renseignements sectoriels. Les membres peuvent obtenir des rapports sur le marché locatif à un tarif réduit. www.ipaf.org/reports

SERVICE DE CONSEIL JURIDIQUE

Les membres peuvent s'adresser à un service de conseil juridique et technique offert par la société Lext Consulting & Servizi Impresa, basée en Italie.

LOGICIEL DE GESTION DE LA LOCATION

Les membres de l'IPAF peuvent bénéficier d'une réduction de 10 % sur les logiciels de gestion de la location d'inspHire.

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 faith.cobaine@ipaf.org

LES JALONS DE L'IPAF



L'IPAF LANCE UNE CONSULTATION MONDIALE SUR LA RÉALITÉ VIRTUELLE

Étant donnée la sophistication croissante des systèmes de réalité virtuelle (VR), de réalité augmentée (AR) et des simulateurs de PEMP, l'IPAF lance une consultation sectorielle au sujet du potentiel d'adoption de nouvelles technologies dans les formations sur les PEMP et les activités de sensibilisation à la sécurité. La consultation se déroule sur dix mois, et prendra fin le 1er octobre.

L'IPAF annonce qu'il souhaite mettre ses formations à disposition du plus grand nombre possible de candidats en proposant aux centres de formation agréés un accès à des formations en ligne et à des modules théoriques en salle dans toutes les langues disponibles.

Andrew Delahunt (photo ci-contre) prend ses nouvelles fonctions de directeur de la sécurité et technique de l'IPAF.

JANVIER



ENTIÈREMENT REMANIÉ, LE SITE INTERNET DE L'IPAF ENTRE EN SERVICE

Le 1er février, l'IPAF lance une nouvelle version fortement remaniée de son site Internet, avec une refonte graphique intégrale, des menus plus attrayants et une interface intuitive qui reconnaît automatiquement la région et la langue configurées de l'utilisateur. Le site est plus réactif et dispose de nouvelles fonctionnalités, dont une fonction qui permet aux utilisateurs de rechercher leur centre de formation agréé par l'IPAF le plus proche en fonction de leur emplacement.

À São Paulo, au Brésil, le séminaire ElevAÇÃO et l'événement PDS remportent une fois de plus un vif succès, avec près de 150 participants à cette conférence de deux jours et à l'atelier réservé aux instructeurs de formation.

Les membres de l'IPAF sont invités à fournir leurs réponses au groupe parlementaire multipartite au Royaume-Uni, dirigé par la députée Alison Thewliss (photo), qui examine les chutes en hauteur au travail. L'IPAF recueille et présente ces perspectives dans sa réponse officielle à la consultation, qui est présentée avant la date limite, fixée au mois de mars.



FÉVRIER

L'IPAF LANCE UNE NOUVELLE CAMPAGNE MONDIALE DE SÉCURITÉ À PARIS

Au salon Intermat 2018 de Paris, les visiteurs du stand de l'International Powered Access Federation (IPAF) peuvent s'essayer à l'utilisation d'un PEMP en hauteur sans avoir à quitter le sol, grâce à un simulateur de plateforme élévatrice mobile (PEMP) à réalité virtuelle (VR) présenté dans le cadre de la consultation mondiale actuellement entreprise par la fédération au sujet de cette technologie. L'IPAF profite également du salon pour lancer sa campagne mondiale de sécurité « Plan Ahead » (planifiez à l'avance), qui met l'accent sur l'importance de la planification, de la formation, de la familiarisation et de la supervision lors des travaux temporaires en hauteur à l'aide de PEMP.

Pour la première fois, l'IPAF participe à l'exposition Nordbygg à Stockholm, en Suède (photo ci-contre). La demande en formations des opérateurs accrédités par l'IPAF est en plein essor en Scandinavie. Ce regain d'intérêt est en partie dû au fait qu'un grand nombre d'entreprises de construction internationales exigent des cartes PAL pour les opérateurs de PEMP travaillant sur leurs chantiers.

Environ 35 000 exemplaires du magazine *Powered Access* de l'IPAF sont distribués avec le magazine *Construction Manager* au Royaume-Uni et en Irlande. Il s'agit de la première édition produite avec Atom, le nouveau partenaire d'édition de l'IPAF.



DES NOMS CONNUS BRILLEN AU SOMMET DE L'IPAF ET AUX IAPA

Le 8 mars, près de 300 professionnels de l'industrie se sont réunis à Miami, aux États-Unis, pour le sommet IPAF. Ils ont pu assister à des allocutions de Bill Plummer, vice-président exécutif et directeur financier de United Rentals, Guru Bandekar, vice-président pour l'ingénierie globale et la gestion des programmes chez JLG (photo ci-contre) et Pedro Luis Fernández Pérez, président-directeur général de la société de location espagnole GAM. Dans la matinée, lors de l'assemblée générale de l'IPAF,

Susan Xu Sinoboom (photo ci-contre) a été élue au conseil de l'IPAF et le rapport annuel de l'IPAF a été lancé dans huit langues, et notamment en chinois pour la première fois.

Dans la soirée, les prix International Awards for Powered Access ont été décernés au cours d'un dîner de gala. Dan Kaplan, consultant en location et auteur réputé fort de 15 ans d'expérience au poste de président de Hertz Equipment, s'est vu remettre le prix international d'excellence pour l'ensemble de sa carrière.

Le magazine italien de l'IPAFIPAF-*Informa* est publié en version papier et numérique.

MARS



AVRIL

LES JALONS DE L'IPAF



LE SIMULATEUR DE RÉALITÉ VIRTUELLE ATTIRE LES FOULES À VERTIKAL DAYS

L'événement Vertikal Days, organisé au circuit de Donington Park, au Royaume-Uni, comporte une piste de sécurité « Plan Ahead » (illustrée), et le simulateur de PEMP à réalité virtuelle attire les foules sur le stand de l'IPAF.

Le tout premier ANCH'IO de l'IPAF (photo ci-contre) est organisé à Bologne, en Italie. Les visiteurs se rassemblent pour des activités de réseautage, une présentation de produits

et équipements ainsi que des discussions animées sur divers thèmes sectoriels. L'événement présente aussi la première mondiale de *Safety Blues*, un récital musical sur le thème des chutes en hauteur.

Le magazine de langue allemande *IPAF-Journal* est publié en version papier et numérique, avec une distribution d'environ 40 000 exemplaires en Allemagne, en Autriche et en Suisse.



MAI

LE MARCHÉ DE LA LOCATION DES PEMP EST EN PLEIN ESSOR, AFFIRME UN RAPPORT

Le marché mondial de la location de PEMP est en plein essor : le secteur surpasse celui de la construction au sens large et enregistre une reprise soutenue dans des pays ayant souffert d'un ralentissement économique, tels que l'Espagne et le Brésil. Ces informations sont tirées du tout dernier rapport *Powered Access Rental Market Report* de l'IPAF, compilé par la société mondiale d'études de marché Ducker Worldwide, dont la réputation n'est plus à faire. Début 2018, les rapports sur le marché mondial de la location de l'IPAF ont remporté le bronze pour la meilleure prestation d'informations et de renseignements sectoriels lors de la remise

des prix European Association Awards. Tous les rapports peuvent être téléchargés ou commandés sur www.ipaf.org/reports

L'IPAF lance également une version actualisée de l'un de ses autocollants de sécurité les plus utilisés : il s'agit d'une refonte de l'autocollant appliqué sur les PEMP pour indiquer l'emplacement des commandes d'abaissement auxiliaires. Andrew Delahunt, directeur technique et de la sécurité pour l'IPAF, exhorte les concessionnaires et les distributeurs à appliquer ce nouvel autocollant. Il explique : « Le design a été légèrement amélioré et reste aligné sur les normes de sécurité internationales ».

L'IPAF continue d'étendre sa gamme d'affiches de sécurité Andy Access et comporte, pour la première fois, des conseils liés aux PTDM (photo ci-contre). Maintenant, les membres de l'IPAF peuvent également personnaliser les affiches en y ajoutant le logo de leur propre entreprise.



JUIN

DE GRANDS PROJETS DE CONSTRUCTION STIMULENT LA DEMANDE EN CARTES PAL

Au Danemark, l'entrepreneur international Mace exige que tous les utilisateurs d'équipements d'accès motorisés soient détenteurs d'une carte PAL en cours de validité. Suite au contrat de construction d'un centre de données remporté par Mace près d'Odense, Riwal ouvre un centre de formation à proximité et d'autres centres de formation aux PEMP se portent également candidats à l'accréditation par l'IPAF au Danemark et dans toute la Scandinavie.

Une hausse similaire de la demande en cartes PAL de l'IPAF est observée au Québec, au Canada. La formation des opérateurs délivrée par les membres de l'IPAF en français connaît un regain de popularité après l'introduction de nouvelles normes de conception, d'utilisation sécuritaire et de formation au Canada en mai.

Le magazine nord-américain *Elevating Safety* de l'IPAF est publié et distribué à plus de 150 000 lecteurs avec des exemplaires des magazines *Equipment Today* et *Rental*.



JUILLET

IPAF LANCE UN FILM MONDIAL SUR LA SÉCURITÉ DES PEMP LORS DE LA CONFÉRENCE ASIATIQUE

La première du court-métrage *Choose Safety* de l'IPAF, qui recommande de ne pas lésiner sur la sécurité lors de l'utilisation de PEMP pour mener des travaux temporaires en hauteur, a lieu au cours de la conférence asiatique 2018 à Kuala Lumpur, en Malaisie.

Le film est également publié sur la chaîne YouTube de l'IPAF, et vise à diffuser le message de sécurité et de formation aux PEMP de l'IPAF de manière claire et simple. Il a été développé par les membres malaisiens de l'IPAF et est diffusé à environ

350 participants à la conférence asiatique de l'IPAF, qui enregistre une fréquentation record.

Au Moyen-Orient, l'IPAF commence à travailler avec le Quality Conformity Council (conseil de conformité et de qualité) d'Abu Dhabi afin de procéder à des essais de compétence pour des sociétés tierces d'inspection de PEMP, offrant un soutien continu dans le domaine de l'inspection des PEMP dans la région.

Au Royaume-Uni, le premier atelier d'une série d'événements spéciaux destiné à aider les sociétés de location membres à passer le nouvel audit obligatoire IPAF Rental+ est organisé à Newcastle. Au total, cinq de ces ateliers sont organisés au Royaume-Uni au cours de l'année 2018.



AOÛT

LES JALONS DE L'IPAF



DE NOUVEAUX ÉVÉNEMENTS AU ROYAUME-UNI ET EN THAÏLANDE

Au Royaume-Uni, des représentants du Health & Safety Executive, de CITB et de Build UK figurent parmi les intervenants d'un programme de séminaires attirant plus de 200 participants dans le cadre du tout premier salon Elevation de l'IPAF, à Coventry, au Royaume-Uni, au cours d'une journée alliant réunions, réseautage, dîner et divertissements. Andrew Muxslow, d'AFI Uplift, se voit décerner le titre de Smooth Operator 2018 de l'IPAF après avoir relevé le défi du simulateur de PEMP à réalité virtuelle. Il remporte la victoire après avoir effectué le moins d'erreurs tout en s'approchant le plus du temps idéal. Mark Woolliscroft, de

Prolift Access, arrive en deuxième position. Nationwide Platforms remporte le prix de la vidéo de formation de l'IPAF.

Les participants sont invités à réserver la date du 27 novembre 2019, à laquelle se tiendra la prochaine édition de l'événement.

Le tout premier séminaire organisé par l'IPAF en Thaïlande, qui coïncide avec le salon ASEAN Intermat de Bangkok, remporte également un vif succès, attirant plus de 60 participants rassemblés pour assister aux présentations d'intervenants réputés.

Tim Whiteman, président-directeur général de l'IPAF, effectue une présentation dans le cadre d'un webinaire international sur la réalité virtuelle et son impact sur la sécurité des travaux en hauteur, organisé par le magazine américain *Engineering News-Record*.

SEPTEMBRE



« NOUS ÉVOLUONS OU NOUS DISPARAISONS », DÉCLARE DON KENNY, INTERVENANT CLÉ, LORS DE LA CONFÉRENCE EUROPLATFORM

L'adoption de technologies de pointe, l'acceptation du changement, l'utilisation et l'analyse de gros volumes de données et, surtout, la capacité à s'appuyer sur une main-d'œuvre qualifiée et motivée sont les clés du succès et de la sécurité pour toute entreprise de location de PEMP. Voici le message reçu par plus de 150 délégués lors du salon Europlatform 2018.

Don Kenny, président-directeur général de Loxam Powered Access Division (photo ci-contre), explique lors de la conférence

organisée à l'Hôtel Europa à Belfast, en Irlande du Nord : « Soit on évolue et on survit, soit on stagne et on meurt. »

Dans le même temps, Stéphane Hubert, directeur des ventes pour Haulotte, signe un accord avec Tim Whiteman, PDG de l'IPAF au cours de l'événement (photo ci-contre). Haulotte devient ainsi le premier fabricant de PEMP à devenir un membre de soutien de l'IPAF.

Aux États-Unis, le tout premier événement Innovate de l'IPAF est organisé au Houston Area Safety Council, à Pasadena, au Texas. Le format collaboratif permet à de petits groupes de mettre sur pied des solutions innovantes en réponse à certains des défis les plus pressants de l'industrie. Plusieurs de ces projets sont sélectionnés et seront mis en œuvre par l'IPAF dans toute l'Amérique du Nord dans les mois et années à venir.



OCTOBRE

DES DIRECTIVES DE L'IPAF POUR FACILITER LA CONFORMITÉ AUX NORMES ANSI

Compte tenu du fait que les normes américaines actualisées entreront en vigueur en décembre 2019, des directives destinées aux entreprises ou personnes souhaitant assurer leur conformité vis-à-vis des nouvelles normes nord-américaines sont publiées par l'IPAF et expliquent comment les normes CSA/ANSI affectent les fabricants, revendeurs, propriétaires et utilisateurs de PEMP. Tony Groat, responsable régional de l'IPAF pour l'Amérique du Nord (photo ci-contre), a participé aux comités de rédaction des normes ANSI et CSA.

Au Royaume-Uni, l'IPAF procède aux derniers tests sur les systèmes requis pour permettre aux centres de formation d'ajouter un logo CSCS holographique sur les cartes PAL de l'IPAF pour les opérateurs passant leur formation ainsi qu'un contrôle en ligne approuvé du CITB sur la santé et la sécurité. L'apposition du logo CSCS sur les cartes est une condition d'accès à de nombreux sites de construction de BuildUK. Ainsi, de nombreux opérateurs, démonstrateurs et livreurs de PEMP et PTDM du Royaume-Uni bénéficieront de la capacité de l'IPAF à ajouter ce logo sur ses cartes PAL dès janvier 2019.

Un séminaire de perfectionnement professionnel dédié (PDS) pour les instructeurs de PTDM de l'IPAF est organisé au siège social de l'IPAF en Cumbria, au Royaume-Uni (photo ci-contre).



NOVEMBRE

LES PARTICIPANTS À LA CONVENTION IPAF DU MOYEN-ORIENT APPRENNENT QUE LE CHANTIER EXPO2020 EXIGERA LE PORT DE CARTES PAL

Lors de la quatrième convention annuelle de l'IPAF au Moyen-Orient, qui enregistre une fréquentation record, Robert Munn, directeur de la santé et de la sécurité pour le projet de construction Expo2020, indique que « toute personne utilisant un PEMP sur le chantier de l'Expo 2020 de Dubaï doit détenir une carte PAL de l'IPAF. » Parmi les orateurs, Dr Rehab Faraj Al Ameri (photo ci-contre), directeur des systèmes nationaux d'accréditation pour l'ENAS à l'Autorité de

normalisation et de métrologie des émirats (ESMA), aborde la création d'un meilleur système d'enregistrement des accidents et Jason Anker (photo ci-contre), paraplégique suite à une chute d'une échelle sur un chantier de construction il y a 25 ans et aujourd'hui un défenseur mondial de la santé et de la sécurité, effectue une présentation sur la sécurité lors de travaux en hauteur.

À Shanghai, l'IPAF anime également une présentation dans le cadre de la conférence internationale sur la location et un stand bien fréquenté lors d'un salon bauma Chine très animé.

L'IPAF signe un protocole d'entente avec l'association indienne pour la santé, la sécurité et le développement durable (OHSSAI) au cours de l'événement OSH Inde à Bombai.



DÉCEMBRE



L'IPAF a enregistré de bons résultats en 2018. On observe une croissance du nombre d'adhérents, des formations dispensées, du chiffre d'affaires et des territoires couverts. L'IPAF a comblé son déficit de 2017 grâce à des gains d'efficacité et un meilleur contrôle des coûts. Il en découle des revenus accrus, en hausse de 8,5 % d'année en année. L'amélioration des revenus tirés des événements et une hausse de 5,8 % des revenus de formation, portée par une croissance importante dans les pays où l'IPAF ne dispensait auparavant que peu ou pas de formations, ont contribué à ce renversement de situation. L'exigence de port d'une carte PAL par les entrepreneurs sur de grands chantiers est à l'origine de la hausse importante de la demande en formations de l'IPAF dans la région nordique et au Moyen-Orient.

En 2018, le chiffre d'affaires de l'IPAF a augmenté pour atteindre 6,53 millions £ (environ 7,45 millions €, 8,39 millions \$), soit une croissance de 8,5 % par rapport à 2017. En 2018, les revenus engrangés hors du Royaume-Uni ont dépassé pour la première fois 40 % des revenus totaux, atteignant 40,7 %, contre 38,7 % en 2017. La croissance des revenus a contribué à un surplus conséquent de 234 600 £ sur l'année. L'excédent d'exploitation obtenu sur l'année s'élève ainsi à 3,1 %, et contribue à un renforcement important des actifs au bilan. Les actifs nets atteignent maintenant une valeur de plus de 1,48 million £, soit 15,6 % de plus qu'en 2017. L'approche de l'IPAF en matière d'événements a joué un rôle crucial dans cette reprise : les revenus découlant des événements internationaux dépassent en effet les prévisions de 28,7 %.

Bien que le nombre d'adhérents n'ait augmenté que de 1 % pour atteindre 1 335 membres à la fin de l'année, 57 nouveaux centres de formation ont rejoint l'IPAF, portant leur nombre total à 531 centres sur 47 territoires à la fin de l'année 2018, en hausse de 5,6 % par rapport à 2017.

Les programmes accrédités par l'IPAF restent une source importante de débouchés pour les membres proposant des formations, contribuant 4,63 millions £ au chiffre d'affaires de l'IPAF en 2018 (une hausse de 4,3 % par rapport à 2017). Le nombre de personnes suivant une formation IPAF a de nouveau augmenté en 2018 : 165 787 personnes ont ainsi passé une formation. Il s'agit cependant d'une faible augmentation par rapport à 2017, où ce chiffre s'élevait à 164 662 diplômés. Une fois de plus, de nombreuses régions ont enregistré une croissance importante d'année en année, et notamment le Moyen-Orient, qui est passé de 1 671 cartes PAL à près de 6 000 cartes PAL émises en tout juste trois ans.

L'International Powered Access Federation (IPAF) est une société enregistrée conformément à « 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 1er août 2014 et remplace la loi dite Industrial and Provident Societies Act 1965. 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 CLB Coopers Chartered Accountants puis elle est présentée à l'assemblée générale annuelle pour approbation.

Indicateurs-clés de performance

Plus de **130** nouveaux membres ont rejoint l'IPAF

L'IPAF a atteint un chiffre d'affaires annuel record de **6,53 millions £**

Les revenus tirés des événements ont augmenté de **26 %**

Les formations dans les régions « en développement/nouvelles » sont en hausse de **16,2 %**

Dans ces régions, les formations ont généré plus de **470 000 £**

Le revenu total issu de ces régions approche **1 million £**

Augmentation des adhésions

IRLANDE	48 %
RÉGION NORDIQUE	10 %
ITALIE	7,5 %
MONDE ENTIER	1 %



LE POINT SUR ELEVATE

L'initiative ELEVATE (Empowering Learning through Efficient Value-Added Team Engagement) fournit une plate-forme permettant au personnel de partager et d'apporter des idées afin de renforcer l'efficacité, les normes et la communication pour tous les employés, les membres et l'industrie des matériels d'accès en hauteur au sens large. Lancée fin 2016, elle favorise la performance, l'engagement et de meilleures méthodes de travail par le biais de l'amélioration continue.

Au début de l'année 2018, quatre membres supplémentaires du personnel de l'IPAF (Katrin Blau, Matt Brereton, Chris Greenbank et Paul Roddis) ont participé à la formation Lean Academy proposée par Univar Rail, partenaire ELEVATE de l'IPAF. Ils ont ainsi acquis le titre de Champions ELEVATE. Fin 2018, l'IPAF comptait six Champions ELEVATE. Du trio d'origine, il ne reste plus que Kate Miller et Natalie Wood, Rachael Halhead ayant quitté l'IPAF en début d'année.

ELEVATE se compose de trois éléments clés : Gestion visuelle, Résolution créative de problèmes et Travail standard. Près de 20 ateliers de résolution créative de problèmes ont été organisés en 2018, 14 ont atteint le stade de mise en œuvre, et six sont passés à la phase de soutien. Les réussites comprennent la mise en place d'installations de recyclage dans les locaux britanniques, un nouveau système téléphonique et des check-lists afin d'améliorer la communication avec les membres. Un projet de travail standard

portant sur le système de gestion des stocks de l'IPAF a été mené à bien, avec la mise en place d'un nouveau comité de gestion visuelle afin de contribuer à gérer le processus et s'assurer du respect des délais.

Un examen du processus d'adhésion à l'IPAF est également en cours. Le nouveau processus devrait améliorer l'expérience d'adhésion à l'IPAF des membres et rationaliser les tâches administratives en interne. Ensemble, ces initiatives ont contribué au renforcement de la position financière de l'IPAF au cours de l'année 2018, grâce à des procédés rationalisés et à de meilleures mesures de contrôle des coûts.



LISTE DES MEMBRES DE L'IPAF

À dater de fin décembre 2018. Rendez-vous sur ipaf.org pour consulter la liste actuelle

AFRIQUE DU SUD

Andrew Reid
Eazi Access Rental Pty Ltd www.eazi.co.za
Goscor Access Solutions (Pty) Ltd www.goscorhireach.co.za
IBAS Group (Pty) Ltd www.ibasgroup.com
Uplift Quality Solutions (Pty) Ltd www.eazi.co.za/training-centre.aspx

ALGÉRIE

Renault Algérie Production www.groupe.renault.com
--

ALLEMAGNE

Alimak Hek GmbH www.alimakhek.de
Allgaier Hebesysteme GmbH www.allgaier-hebesysteme.de
Angerer - Manfred
Arbeitsbühnen Buchtmann GmbH www.buchtmann.de
Arbeitsbühnen Koch GmbH www.arbeitsbuehnen-koch.de
Arbeitsbühnenverleih Vogel www.vogel-arbeitsbuehnen.de
Arbeitsbühnenvermietung GOSSNER GmbH www.gossner-arbeitsbuehnen.de
ARMO GmbH www.armo-gmbh.de
AST GmbH Arbeitssicherheit & Technik www.ast-safety.com
AVV Arbeitsbühnen-Vertriebs- und Vermietungs GmbH www.avv-arbeitsbuehnen.de
Basan GmbH, Arbeitsbühnen und Baumaschinen Handel www.lift-ankauf.de
Becker – Silvio

Begemann's Mietlift GmbH www.begemanns-mietlift.de
Bernd Derenbach

Bernd Mölls-Hüfing, Arbeitsbühnenvermietung www.moells-huefing.de
Beyer-Akademie Gesellschaft für betriebliche und berufliche Aus- und Weiterbildung GmbH www.beyer-akademie.de
BHV-Arbeitsbühnenverleih www.bhv-arbeitsbuehnen.de
Bienhold Arbeitsbühnen GmbH www.bienhold-arbeitsbuehnen.de
Bleser Mietstation GmbH www.blesermietstation.de
Böcker Maschinenwerke GmbH www.boecker-group.com
Boels Verleih GmbH www.boelstraining.de
Börger - Jörg (Bernhard) www.redpoint-safety.de
Brinckmann Arbeitsbühnen GmbH www.brinckmann-arbeitsbuehnen.de
Bunk – Albert, C/o Grünbeck GmbH

Butsch & Meier GmbH www.butsch-meier.de
Castell Arbeitsbühnen GmbH www.castell-koblenz.de
Cegema GmbH www.cegema.de
Collé Vermietung Und Verkauf GmbH www.cotle.eu
Cramo AG www.cramo.com
d bollmeyer GmbH Co & KG www.bollmeyer.com
Daniel Karschay

Dumancic - Stjepan www.uvrplus.de
Fox GmbH www.fox-mietlift.de
Friedhelm Bock Schulungszentrum www.schulung-arbeitsbuehnen.de
GEDA-Dechentreiter GmbH & Co KG www.geda.de
Gerken GmbH www.gerken-arbeitsbuehnen.de
Gräber Arbeitsbühnen www.graeber.rentals
Günter Schipper, Schipper Group GmbH www.schipper-group.com
Haulotte Hubarbeitsbühnen GmbH www.haulotte.de
HBC-Radiomatic GmbH, Radio Control Systems For Industrial Applications www.hbc-radiomatic.com

Heiko Zimmer www.szb-schulung.de
Hematec Arbeitsbühnen GmbH www.hematec-arbeitsbuehnen.de
Herrmann - Helge www.ambion.de
Hert Arbeitsbühnen Vermietung GmbH www.hert-arbeitsbuehnen.de
Hintzen - Ludger www.ludgerhintzen.de
HKL Baumaschinen GmbH www.hkl-baumaschinen.de
Hytec Arbeitsbühnen Vermietung GmbH www.hytec-bremen.de
IKAR GmbH www.ikar-gmbh.de
JLG Deutschland GmbH www.jlgeurope.com
Kappe - Markus

Klickrent GmbH www.klickrent.com
Knoll – Franz

Kölbl Training & Consulting www.koelbl-gruppe.de
Koller – Stefan, C/O Steko GmbH www.platformservice.de
König - Enrico
Kuhnle GmbH www.kuhnle.eu
Kunze GmbH www.kunze-buehnen.com
Lectura GmbH www.lectura.de
Lehmann Zugangstechnik www.liftshop.de
Liebler - Stefan, Meißner Sicherheitstechnik GmbH

Lift-Manager GmbH, Jäkel & Rothlehner www.lift-manager.de
Lohmar - Julian

Loxam DEUTSCHLAND www.loxam.de/
LuxTek www.luxtek.eu
Maaßen - Jens

Manitou Deutschland GmbH www.manitou.de
manroland web Industriepark GmbH www.manroland-web.com
Manuel Gogel

Mateco GmbH www.mateco.de
Mayer Hubarbeitsbühnen GmbH www.mayer-arbeitsbuehnen.de/
Merlo Deutschland GmbH www.merlo.de
Mietpark Gushurst GmbH www.mietpark-gushurst.de
Minimax E.I.S. GmbH www.minimax.de
Minimax GmbH & Co KG, Region Süd/Ost - Büro Nürnberg www.minimax.de
Neumann&Müller GmbH & Co. KG www.neumannmueller.com
NMV Neubrandenburger Maschinen Vertriebsgelsellschaft mbH www.nmv-neubrandenburg.de
Norbert Wienold GmbH www.wienold-lift.de
Nord-Lift GmbH www.nord-lift.de
P & B Hundrup GmbH & Co KG www.hundrup.de
Palfinger Platforms GmbH www.palfinger-platforms.com
Partnerlift GmbH www.partnerlift.com
PAS - Pantermehl Arbeitsbühnen Service www.pas-ersatzteile.de
Paszko - Wienczyslaw

Paul Becker GmbH www.becker.eu
PB Lifttechnik GmbH www.pbgmbh.de
Peter Cramer GmbH & Co KG www.cramer-arbeitsbuehnen.de
Power-Lift Deutschland GmbH www.power-lift.de
Pradet Arbeitsbühnen GmbH www.pradet-lift.de
Radicke Lift GmbH www.radickelift.de
Richter Gabelstapler GmbH & Co KG www.richter-gabelstapler.de
Riwal Arbeitsbühnenvermietung GmbH, Riwal Akademie www.riwal.com
Roggenland Arbeitsbühnen und Staplervermietung GmbH www.roggenland-arbeitsbuehnen.de
Roggermaier GmbH www.roggermaier.de
Rösler Software-Technik GmbH www.miniDaT.de
Rothlehner Liftverleih GmbH & Co.KG www.rothlehner-k.de
Rothlehner Arbeitsbühnen GmbH www.rothlehner.de

Ruthmann GmbH & Co KG www.ruthmann.de
Salgert GmbH www.salgert.eu
Sanders GmbH & Co KG www.sanders-online.de
Schirmer GmbH & Co. KG, Hub-Arbeits-Bühnen-Vermietung www.schirmer-hub.de
Schmidt GmbH & Co. KG www.schmidt-info.de
Schwenk Arbeitsbühnen GmbH www.schwenk-arbeitsbuehnen.de
Seemann - Peter, Sabic Polyolefine GmbH www.sabic-europe.com
Sielke Arbeitsbühnen GmbH & Co KG www.sielke-arbeitsbuehnen.de
Skylotec GmbH www.skylotec.de
SpanSet GmbH & Co KG www.spanset.de
Starlift GmbH www.starlift.de
Stroot - Uwe, C/O Schone & Bruns GmbH & Co KG www.sb-meppen.de
Terex Genie Germany GmbH & Co KG www.genielift.de
Teupen Maschinenbau GmbH www.teupen.com
Theo Jäckering www.industrimodellbau.de
Theo-S GmbH www.theo-s.de
Thomas Hensel

Tractel Greifzug GmbH www.greifzug.de
Trasak - Adrian

Trautmann - Holger
Vaz-Rosendo Nuno-Miguel

Vertikal EVENTS www.platformers-days.de
Wabnitz - Bruno

Wagert Arbeitsbühnen-Vermietung www.wagert.de
Weber - Vladimir

Weidler Arbeitsbühnenvermietung GmbH www.weidler-arbeitsbuehnen.de
WEMO-tec GmbH www.wemo-tec.com
Werner Middeke Arbeitsbühnen www.wm-rent.com
Wiegand - Wilfried

Wiesecker Werkzeugvermietung e.K. www.wiesecker.de
Willenbrock Concept GmbH www.mewp.de
Wilmes – Andreas

Wolfgang Klein www.wk-coach.de
Zeppelin Rental GmbH www.zeppelin-streif-baulogistik.com

ARABIE SAOUDITE

Access Rental Gulf www.accessrental.gulf.com
GTE – General Trading & Equipment Co. www.gtecorp.com
Hertz Dayim Equipment Rental Co www.hertzequip.com.sa
NEFT Energies Training Centre www.neftenergies.com
Rapid Saudi Arabia Co Ltd www.rapidaccess-gulf.com
Saudi Scaffolding Factory www.saudiscaffolding.com
Yusuf Bin Ahmed Kanoo www.kanoo.com

ARGENTINE

Haulotte Argentina www.haulotte.com
IMG Rental S.R.L. www.imgrental.com.ar
Renault Santa Isabel www.group.renault.com
RENTANDO www.biscaynerent.com
Stogue Srl www.stogue.com.ar
Sullair Argentina, S.A. www.sullairargentina.com
Worklift SA www.worklift.com.ar

AUSTRALIE

Briteway Australia Pty Ltd www.briteway.com.au
EWP Training Solutions www.ewptrainingsolutions.com.au
EWPA Inc www.ewpa.com.au

MEMBRES DE SOUTIEN DE L'IPAF

En 2018, l'IPAF a annoncé un nouveau type d'adhésion de l'IPAF et deux entreprises ont adhéré pour devenir les tout premiers membres de soutien de l'IPAF.

Haulotte, fabricant mondial de PEMP, a rejoint APEX, la marque d'événements internationaux d'accès motorisé en hauteur, au rang de premiers membres de soutien de l'IPAF.

L'idée de l'adhésion de soutien est la suivante : les entreprises soutiennent et appuient le travail international de l'IPAF

TVH Australasia PTY LTD www.tvh.com.au
AUTRICHE
Boels Maschinenverleih Österreich GmbH www.boelstraining.at
Cramo GmbH & Co KG www.cramo.at
Dorn Lift GmbH www.dornlift.com
Felbermayr Transport- und Hebertechnik GmbH & CoKG www.felbermayr.cc
FLOTT Arbeitsbühnen GmbH www.flott.cc
Kögl GmbH www.koegl.at
Lorenz Lift www.lorenzlift.at
Mayer & Schöffner Arbeitsbühnen GmbH www.mayer-schoeftner.at
W. Reitinger GmbH, Arbeitsbühnen & Mobilkrane www.w-reitinger.at

BAHREIN

MMETC (Modern,Mechanical,Electrical&Transport Co.WLL) www.mmetc.com
Sarens Nass Middle East WLL www.sarensnass.com
Snorkel Middle East

BELGIQUE

Allift Michielsens NV www.allift.be
DK Rental NV www.dkrental.be
Hermans Hefftrucks BVBA www.hermans-hefftrucks.be
LODAX - Pads & Mats www.lodax.eu
Loxam SA, Belgium www.loxam.be
TVH Parts Holding NV www.tvh.com
Vertimac BVBA www.vertimac.com
Wim Verhuur BVBA www.wimverhuur.be
Zenner - Nils, Zenner Health & Safety Consultancy - Training

BRESIL

Alcance Locação e Comercio de Maquinas Ltda www.alcancebr.com.br
Altoplat Plataformas Aéreas Ltda

ASL Manutenção Eletromecânica e Serviços www.aslmanutencao.com.br/
Aura Brasil Máquinas e Equipamentos Ltda www.aurabrasil.com.br
CESARIO'S TREINAMENTOS & CONSULTORIA www.cesariostreinamentos.com.br
Colombari - Roland Robert www.rqualifica.com.br
DAC MANUTENÇÕES INDUSTRIAS

De Oliveira Celestino - Alexandre

Degraus Andaimas Maquinas e Quip. p/Construção Civil Ltda www.degraus.com.br
Eleva Brasil soluções em elevação S/A www.elevabr.com.br
Equipamentos Dcon Ltda www.dconbrasil.com.br

en matière de promotion de l'utilisation sûre et efficace des plateformes et nacelles élévatrices et s'engagent à soutenir financièrement l'IPAF et son personnel afin de contribuer à la réalisation de ses objectifs à long terme.

Tim Whiteman, PDG de l'IPAF, a signé le nouvel accord d'adhésion avec Stéphane Hubert, directeur des ventes d'Haulotte, dans le cadre du salon Europlatform à Belfast, en Irlande du Nord, Northern Ireland. (photographie ci-contre).
www.ipaf.org/join



Força 1 Locações de Maquinas e Equipamentos Ltda www.forca1locacoes.com.br
Haulotte Do Brasil Ltda www.haulotte.com.br
JLG Latino Americana www.jlg.com
L C Monteli - Corretora De Seguros Ltda www.monteliseguros.com.br
LASS Máquinas e Equipamentos Ltda

Manitou Brasil Manipulação de Cargas Ltda www.manitou-group.com
Maxrental Locadora De Equipamentos Ltda www.maxrental.com.br
MILLS Rental, Mills Estruturas e Serviços de Engenharia S.A www.mills.com.br
MOTORMAC - Distribuidora Meridional de Motores Cummins, S/A www.motormac.com.br
ORGUEL LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS S/A www.grupoorquel.com.br
RCB Locações de Equipamentos e Máquinas Ltda www.rcbplataformas.com.br
Renault - Curitiba Plant www.group.renault.com
Rental Master Locação De Máquinas E Equipamentos Ltda-ME www.rentalmaster.com.br
RENTALSUL LOCAÇÕES LTDA. www.rentalsul.com.br
RIWAL do Brasil Locações De Equipamentos Ltda

Rodrigues Barbosa & Barbosa Ltda

Rosa Rentals www.rosarentals.com.br
SK Rental Locação De Equipamentos Ltda www.skrental.com.br
Skyjack Brasil www.skyjack.com
Socage do Brasil Ltda www.socage.com.br
Solaris Equipamentos e Serviços Ltda www.solarisbrasil.com.br
Soma Locadora de Equipamentos Eireli – ME. www.somarental.com.br
Terex Latin America www.terex.com.br
TRIMAK ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA www.trimak.com.br
TVH do Brasil www.tvh.com.br
W Rental Locadora de Equipamentos Ltda www.wrental.com.br

BULGARIE

STROYRENT EOOD www.stroyrent.bg
--

CANADA

Acces Location Inc www.acceslocation.com
AGF Access Inc www.group.aagf.com/en
Delta-Q Tecnologias Corp. www.delta-q.com
Farquhar – Larry J, All Lift Truck Training www.alllifttrucktraining.ca
GRAVI-T ZERO International inc. www.gravitzero.com
Hydro Mobile Inc www.hydro-mobile.com
Jarnel Contracting Ltd www.jarnelcontracting.ca
Leavitt Machinery www.leavittmachinery.com/
Location Ideal C.H. Ltee www.locationideal.com



Ocean Work Cranes Inc www.oceanworkcranes.com
Palfinger North America www.palfinger-northamerica.com
Serious Labs, Inc. www.seriouslabs.com
Skyjack Inc www.skyjack.com
SOS Location CA www.soslocation.ca
ZTR Control Systems www.ztr.com

CHILI

ALO Training Ltda, Alo Group www.alotraining.com
CEOP – Centro De Entrenamiento De Operadores Profesionales www.ceoptraining.com
Grupo Vertikal Spa/VERTITEK www.vertitek.cl
Haulotte Chile www.haulotte-chile.com

Intradin (Shanghai) Machinery Co Ltd www.intradin.com
Jiangsu Fengchi Wheel Co.,LTD. www.fctyre.com
Jiangsu Topower Wheel Co Ltd www.tuoputyre.com
Jinan Huabei Lifting Platform Manufacture Co Ltd www.tianti.com.cn
JLG Industries Shanghai Branch www.jlg.com
Lingong Group Jinan Heavy Machinery Co Ltd www.lgmg.com.cn
Manitou China Co Ltd www.manitou.com
Mantall Heavy Industry Co Ltd www.mantall.com
Niuli Machinery Manufacture Company Ltd www.chinaniuli.com
Noblelift Intelligent Equipment Co Ltd www.noblelift.com
OIL TEC HYDRAULIC CO., LTD. www.oiltec.com.cn/
Precede Machinery & Equipment (Beijing) Co., Ltd www.upright-china.com
SanyPalfinger SPV Equipment Co Ltd www.sanypalfinger.com
Shandong Chufeng Heavy Industry Machinery Group Co. Ltd www.cfmglift.com
Shanghai HeZo Mechanical & Electrical Technology Co Ltd www.he-zo.com
Shanghai Horizon Equipment & Engineering Co Ltd www.horizon-equipment.com
Shanghai Yaontee Industrial Co Ltd www.yaontee.com
Shenzhen GaoLi Aerial Work Equipment Co Ltd www.gaolimc.com
SK Cooperation Industry Co Ltd www.skyre.com
Terex (Changzhou) Machinery Co Ltd www.geniechina.com
Tianjin Prosperity Bai-Li Engineering & Mechanical Co Ltd www.zs-baili.com
Trojan Battery Company, LLC, China www.trojanbattery.com
TVH CHINA CO LTD www.tvhchina.com
XCMG Fire-fighting Safety Equipment Co., Ltd. www.xzxx.com.cn
Xuzhou Handler Special Vehicle Co Ltd www.xzhz.com
Zhejiang Dingli Machinery Co Ltd www.chinadnli.com
Zoomlion Heavy Industry Science & Technology Co., Ltd, Aerial Work Platform Machinery Branch www.zoomlion.com

COLOMBIE

AeroRental Ltda www.aerorental.com.co
CGB - Comercializadora Gomez Botero SAS www.cgbsas.com
Proing, Ltda www.proingcol.net
Renault www.group.renault.com
Rolift www.rolift.com.co
Torres Equipos S.A.S. www.torresequipos.com

CORÉE DU SUD

BNB Global www.bnbglobal.co.kr
Korea Rental Corporation www.korearental.co.kr
Renault Samsung Motors Co Ltd www.group.renault.com

DANEMARK

AMU-Fyn www.amu-fyn.dk
BMS A/S www.bms.dk
Danish Rental Association – Materielsektionen www.materielsektionen.dk
Falcon Lifts A/S www.falconlifts.com
Loxam A/S www.loxam.dk
OMME LIFT A/S www.ommelift.dk
Riwal Denmark A/S www.riwal.dk
Time International A/S www.timeintl.dk
Trackunit A/S www.trackunit.com

ÉMIRATS ARABES UNIS

Access Hire Middle East LLC www.accesshiremiddleeast.com
Access Rental Gulf LLC www.accessrental-gulf.com
Action International Services LLC www.action-is.com
AJI Heavy Equipment Rental LLC
Al Laith Scaffolding LLC www.allaith.com

ASGC Construction LLC www.asgcgroup.com
ASTRON Certification LLC www.astronrgroup.com
Binesh Thomas Valentine Leslie, Blue Horizon Services www.bhueshorz.com
Bureau Link Safety Management Consultancy www.blsmcglobal.com
Byrne Equipment Rental LLC, Rental www.byrneental.com
Chess Safety Security & Occupational Health Consultancy www.chesssystems.com
Cleanse Technical Services LLC www.cleanse-middleeast.com
Davie – William Boyd, C/O SGB Quebeishi-Harsco Infrastructure

Dutest Industrial Establishment www.dutest.com
Euro Gulf Safety Consultant LLC www.egsc.ae
Grako LLC www.grakonet.com
Instant Access For Sales and Rental of Construction Equipment LLC www.instantaccess-co.com
Johnson Arabia LLC www.jonarabia.ae
Manlift Middle East LLC www.manliftgroup.com
Mark Kenyon, Marubeni Power Asset Management Safety Dept

Megarme www.megarme.com
Multiplex Middle East, Safety Department www.multiplex-global.com
OSHKOSH ARABIA FZE www.jlgeurope.com
Power Towers LLC www.powertowers.com
Rapid Access LLC www.rapidaccess-gulf.com
Safelift LLC www.safelift-gulf.com
Softdator Solutions LLC www.softdator.com
Spider Access Cladding Works and Building Cleaning LLC www.spider-access.com
Technical Safety Consultants www.technicalglobal.com
Terex Middle East www.genielift.com
TÜV SÜD Middle East LLC, Inspection Department www.tuv-sud.ae
TVH Forklift Parts www.tvh.com
United Gulf Equipment Rentals L.L.C. www.united-gulf.com
Velosi Certification Services LLC www.applusveloci.com
William Iain McIntyre, Santia Consulting www.santiaconsulting.com

ÉQUATEUR

Gruas Valeriano Ecuador S/A www.gruasvaleriano.ec

ESPAGNE

Alberto Piñeiro Lift, SL www.aplift.com
Alsetrans 2000 SL www.alsetrans.com
AP Aerial Platforms SA www.apaerial.com
CTC De Maquinaria SA www.ctcmaquinaria.com
D.F. OPERACIONES Y MONTAJES, S.A. www.durofeliguera.com
DISPLACAR SL (Grupo Cruz Araba) www.cruzaraba.es
ECOELEVA, S.L.U. www.ecoeleva.com
EIDE - Embragatgesi I Derivats www.eide.net
ELEVACIONES ARCHIPIÉLAGO, S.A.U. www.elevacionesarchipiélago.com
Encofrados Y Material Auxiliar SA, ENCOMAT www.encomat.com
Escuela Europea De Maquinaria SL www.escuelamquinaria.es
FEMPA www.fempa.es
Genie Industries Ibérica SL www.genielift.es
Gruas Roxu SA (PLAAS) www.gruasroxu.com
Haulotte Ibérica SL www.haulotte.com
HUNE RENTAL, S.L.U. www.hune.com
Icaro Global Solutions, S.L. www.igs-sl.com
JOYSAT, S.L., JOY SOL-LUCIONES D'AVERIES TELESCÓPIQUES, SL www.joysat.eu
Kiloutou España SA www.kiloutou.es
Loxam SPAIN
Maquinaria Industrial Santander SL www.mainsapoli.gruas.com
Mateco www.vamasatecnial.com

Oil & Steel Ibérica SL www.oilsteel.com
Plataformas Daryat S.L. www.niftylift.es
Plataformas Elevadoras JLG Ibérica S.L. www.jlg.com
Plataformas Elevadoras Maqet SL www.maquet.es
Plataformas Lozano S.L. www.gruaslozano.com
Portalada 2006 SL (Jisuma) www.jisuma.com
Renault SPAIN www.group.renault.com
Rent Wheeler SL (Alpesur) www.alpesur.com
Riwal Plataformas Aereas Slu www.riwal.com/spain/es-es
Servicios Estación, S. L. www.gruasestacion.com
SOCAGE IBERICA S.L. www.socage.it
Talleres Velilla SA (Movex) www.talleresvelilla.com
TGB Group Technologies, SL www.tgb-group.com
Total Lifting, S.L., MOVICARGA www.movicarga.com
TURBOIBER ELEVACIÓN S.L. www.turboiber.com
Universal Plataformas Aereas SL www.universalplataformas.com
Williams Powered Access Soluciones SLL www.williamsplas.com
YXCON Ideas y proyectos, SL, AUTOESCUELA INDUSTRIAL www.autoescuelaindustrial.com

ÉTATS-UNIS

8a Consulting and Training Services, Cuautemoc Ochoa 8atraining.com/
Admar Supply Co Inc www.admarsupply.com
Alimak Hek, Inc www.alimakhek.com
All Access Equipment LLC www.allaccessequipment.com
Allied Insurance Brokers www.alliedinsbrokers.com
Alpha Platforms, (SSP Group Inc) www.alphaplatforms.com
AMP Sales and Services LLC www.ampservicesllc.com
Andrew P. Studdert

Area Work Platform Inspection, Inc.

BAE Systems, U.S.Combat System www.baesystems.com
Blade Platforms LLC www.bladeplatforms.com
Bollens – Chris www.phoenixpensacola.com
Bronto Skylift Inc www.brontoskylift.com
Butler County Area Vocational-Technical School www.bcvl.tec.pa.us/
Construction Safety Council www.buildsafe.org
Control Dynamics Inc www.cdinw.com
Custom Equipment, Inc www.hybridlifts.com
DICA Marketing Inc www.dicausa.com
Don Maq Inc www.donmaq.com
Donald Lombardi www.lombardimasonry.com
Eckstine & Associates, Inc

Foresight Intelligence https://foresightintelligence.com
Global Machinery Group (GGM) www.globalmachineryinc.com
Haulotte US www.haulotte-usa.com
Heartland Communications Group, Inc, (Lift And Access) www.liflandaccess.com
Heath and Associates www.heathandassociates.com
Hoj Engineering & Sales Co www.hoj.net
inspHire Inc. www.insphirerental.com
Institute For Aerial Lift Safety www.aerialliftsafety.org
JCB Inc www.jcbna.com
JLG Industries, Inc www.jlg.com
KHL Group Americas www.khl.com
Lizzy Lift www.lizzylift.com
Mastclimbers LLC www.mastclimbers.com
MEC – Aerial Work Platforms www.mecAWP.com
Niftylift Inc www.niftylift.com/usa

O&G Industries Inc. www.ogind.com
One Source Equipment Rentals, Inc, Corporate Offices www.onesourcerental.com
Operating Engineers Local 324 JATF www.benesysinc.com/benefi/oe324jatf
Operating Engineers, Local 150 Apprenticeship www.asiplocal150.org
ReachMaster Inc www.reachmaster.com
Scaffold and Access Industry Association www.scaffold.org
Service One Access, Inc. www.serviceoneaccess.com
Sheet Metal Workers #33 Cleveland JATC

Sheet Metal Workers Local 137 JATC, Signage www.info@local137.com
Sheet Metal Workers Local 73 Chicago www.jatc73.org
Sheet Metal Workers Local Union 1 & Central IL, Chapter of SMACNA, Inc www.smw1.com
Sheet Metal Workers Union Local 33 – Toledo area www.smwlu33.org
SmartEquip, Inc www.smartequip.com
Snorkel USA www.snorkellifts.com
Sunbelt Rentals Inc, Corporate Headquarters www.sunbeltrentals.com
Technology International Co. www.lic-global.com
Terex AWP www.genieindustries.com
Teupen North America www.teupen-usa.com
The Horton Group www.thehortongroup.com
Toyota Material Handling, USA Inc www.toyotaforklift.com
Trackunit Inc www.trackunit.com
Trojan Battery Company LLC, USA www.trojanbattery.com
Tutus Drop Prevention www.tutusdropprevention.com
TVH Parts Co www.tvhamericas.com
United Rentals Inc, Corporate Headquarters www.unitedrentals.com
Universal Equipment Inc www.universalequipment.net
Valcourt Exterior Building Services of NJ, LLC www.valcourt.net

FINLANDE

Bronto Skylift OY AB www.bronto.fi
Cramo Plc www.cramo.com
Dinolift Oy www.dinolift.com
Leguan Lifts Oy www.leguanlifts.com
Scanclimber Oy www.scanclimber.com
Simeri OY www.simeri.fi

FRANCE

Acces Industrie www.acces-industrie.com
ALTEC France Sarl www.altec-france.com
ATN SA www.atnplatforms.com
Claude Guillou
FRANCE ELEVATEUR SA www.le-group.com/en/
Haulotte France, Services www.haulotte.com
Haulotte Group www.haulotte.com
JLG France www.jlg.com
JOLY Location www.joly-sa.fr
Kiloutou SAS www.kiloutou.fr
Kratos Safety www.kratossafety.com
Loxam SA, France www.loxam.fr
Manitou BF www.manitou.com
P Saubot
Renault SAS www.groupe.renault.com
SAFETYPACK www.acccsys.fr
SOCAGE NACELLE www.socage.fr
STABline www.stabline.com
Time Versalift France www.timeversalift.fr

HONG KONG SAR

Chicardo Investment Limited www.chicardo.hk
Chim Kee Machinery Co. Ltd www.chimkeegroup.com.hk
Feng Yuan (China) Co Ltd www.fengyuan.com.hk
Galaxy Machinery Trading Co Ltd www.galaxymt.com
Gammon Construction Ltd www.gammonconstruction.com
Go Bright Rental Co Ltd

Honor Us Equipment (HK) Limited www.honorus.hk
Link Attempt Ltd www.linkattemp.com
Modern (International) Access & Scaffolding Ltd www.modern-access.com
Proficiency Industrial Products Ltd www.pipl.com.hk
Shing Fung Engineering & Equipment Ltd www.hkshingfung.com

HONGRIE

Gépbér-Hongaria KFT www.gepber.hu

INDE

Aria Aerial Platforms Pvt. Ltd www.aria.in
Eastman Logistics & Infrastructure Pvt Ltd www.eastman-group.in
Gemini Power Hydraulics Pvt Ltd www.geminiindia.com
Haulotte India Private Limited www.haulotte.in
Manlift India Private Ltd www.manliftgroup.com
Oshkosh India Pvt Ltd, India www.jlg.com
Renault Nissan Automotive India PVT LTD www.group.renault.com
Rentlease International LLP www.rentlease.co
Shakti Equipment Pvt. Ltd

Sudhir Power Limited, Access Division www.sudhirpower.com
Trident International Private Limited, Service Department www.trident-intl.com
TVH India Private Ltd www.tvh.com

INDONÉSIE

PT Superkrane Mitra Utama www.superkrane.com

IRAN

Renault Pars www.group.renault.com
Al Khudairi Rentals Company www.alkhudairirentals.com

IRLANDE

Access & Forklift Services Ltd www.aafs.ie
Aerial Platform Hire Ltd www.aerialplatform.ie
Ball – John www.velocityrentalsolutions.com
Blulift Ltd www.blulift.ie
Corlurgan Training Centre www.thinksafety.ie
David Scannell

Davin – Nicholas

Euro Access Ltd www.euroaccess.ie
Frank Thornton Health & Safety Ltd www.fthealthservices.com/
Franzoni Alan

G Holland Ltd T/A HollandTCS www.hollandtcs.com
Faraone Industrie Spa www.faraone.com
FASB Linea2 Srl www.tranzenne.net
FPM System Srl www.fpmssystem.it
Gaifami - Nicola, c/o Novital Srl www.novitalrent.com
HSS Training Ireland www.hss.com
John Power Plant Sales Limited T/a Power Plant Hire www.powerplant.ie
Kelly Stephen

Lawlor – Patrick, C/O PML Safety

Lift Hire Ireland Ltd www.lifhireireland.com
Loxam Ltd www.loxam.ie
M Walsh Hire Ltd T/a MW Hire Group www.mwhire.com

McPhillips – Michael
Michael Haslam
Morrissey – John
OK Tool Hire & Sales Ltd www.oktoohire.ie
O'Reilly – Damien

O'Reilly MEWP Services Ltd

Salus Training Services www.salustrainingservices.com
Scaffold Elevation International Limited www.scaffold.ie
Thornton – Frank www.fthealthservices.com/
Wicklow Hire & Sales Ltd www.wicklowhire.com

ISLANDE

Hoist Vinnulyfur Ehf www.hoist.is
--

ITALIE

Aerotecnica SpA www.aerotecnica.it
AIAS www.aias-sicurezza.it
Airo by Tigieffe Srl www.airo.com
Alimak Hek Srl www.alimakhek.com
ALMAC Srl www.almac-italia.com
Andrea Boldrini www.x-consulting.it
ANFIA, Gruppo Costruttori e allestitori di PLE www.anfia.it
ASIMOV SRL, Attività Scolastica Ispezione Macchine Operatrici Verifiche www.asimovsrl.it
ASSODIMI – ASSONOLO, Noleggiatori www.assodimi.it
Barin Srl www.barin.it
BARNABA DELLA TORRE, Istruttore indipendente

BERTI Piattaforme Aeree Srl www.piattaformeberti.com
Big Astor Srl www.bigastor.it
Bigman Srl www.bigman.it
Bluelift Srl www

<p>IMER International SPA, IMER Access www.imergroup.com</p> <p>IP1 srl, Verifiche e Certificazioni www.ip1sr.it</p> <p>Italiana Elevatione Srl, société de location de grues www.italianaelevatione.com</p> <p>JLG Industries Italia Srl www.jlg.com</p> <p>KF Consulting di Ketty Furlan www.kfconsulting.it</p> <p>LEXT CONSULTING SRL, Studio Legale www.lex.it</p> <p>Loxam Access Srl www.nacanco.it</p> <p>M.G.A di Scarsi Maurizio & C. Srl www.mgacarrellelevatori.com</p> <p>Maber Hoist Srl www.maber.eu</p> <p>Magni Telescopic Handlers Srl www.magnith.com</p> <p>Massimiliano Santi</p>
<p>MASSUCCO T. Srl www.massucot.com</p> <p>Mazzeo – Valeria, Istruttore Indipendente</p>
<p>Mediapoint & Communications SRL www.mediapointsr.it</p> <p>Mollo Srl www.mollofratelli.com</p> <p>Multitel Pagliero SpA www.multitelgroup.com</p> <p>Nolo Rico Srl www.nolorico.it</p> <p>Nolves Srl, Noleggio E Vendita Elevatori E Piattaforme Aeree www.nolves.com</p> <p>Norcia - Giancarlo</p>
<p>Novindi - Marco</p>
<p>O.MEC Srl www.omec.it</p> <p>Oil & Steel SpA www.oilsteel.it</p> <p>Palazzani Industrie SpA www.palazzani.it</p> <p>Palfinger Platforms Italy Srl www.palfingerplatformsitaly.it</p> <p>Parmiani noleggi Srl www.parmianinoleggi.it</p> <p>Piattaforme Aeree Formazione SRL www.paftraining.com</p> <p>Platform Basket Srl www.platformbasket.com</p> <p>Rental Consulting www.rentalconsulting.it</p>
<p>RIMA SpA www.rimaspa.com</p> <p>SA.MA Srl www.samagroupe.it</p> <p>Savis Service Srl, Di Avitabile Antonio & C., www.savisservice.com</p> <p>SE.I. Servizi industriali Srl www.seiserviziindustriali.it</p> <p>SETIF, Centro di Formazione IPAF www.setif-tecnologia.com</p> <p>SOCAGE SRL www.socage.it</p> <p>Spanset Italia srl www.spanset.it</p> <p>Tecman Srl www.tecman.it</p> <p>TECNOALT Srl www.tecnoalt.it</p> <p>TECNOCAR Srl, Noleggio www.tecnocarsr.it</p> <p>TECNORENT di Marinoni Pierangelo, Officina Assistenza e Noleggio</p>
<p>TECNOSTRUTTURE SRL, Sede operativa e Centro Noleggio www.tecnostrutture srl.eu</p> <p>Terex Italia Srl www.terexitalia.com</p> <p>TVH ITALIA SRL, Ricambi per PLE www.tvhitalia.it</p> <p>Venpa Sud Srl www.venpasud.it</p> <p>Vertical Italia Srl www.verticalitalia.com</p>
<p>JAPON</p>
<p>Aichi Corporation www.aichi-corp.jp</p> <p>Fuji Kenki Lease Company Limited www.fj-kenki.co.jp</p> <p>Hokuetsu Industries Co. Ltd www.airman.co.jp/en/</p> <p>Japan Lift Climber Association www.lift-climber.jp</p> <p>Nagano Industry Co Ltd, Sales Department www.nagano-ijp</p>
<p>JORDANIE</p>
<p>Yousef Mousa Crane Co www.yousefmousacrane.com</p>
<p>KAZAKHSTAN</p>
<p>Rival Equipment Services LLP, Rental Sales and Training www.rival.kz</p>
<p>KOWEÏT</p>

<p>Gulf Group Co, Rental Department www.gulfgroupco.com</p> <p>Rapid Access LLC– Kuwait www.rapidaccess-gulf.com</p>
<p>LETTONIE</p>
<p>Manitou Nordics www.manitou.com</p>
<p>LIBAN</p>
<p>Mahmoud Kurdi Trading Est www.kurditrading.com</p>
<p>LIECHTENSTEIN</p>
<p>Mietlift AG www.mietlift-ag.com</p>
<p>MALAISIE</p>
<p>Aerial Global Sdn Bhd www.aerialglobal.com.my</p> <p>Aerial Lift & Equipment Sdn Bhd www.aerialift.com.my</p> <p>Aver Asia Rental Sdn Bhd www.averasia.com</p> <p>BES Industry & Trading Sdn Bhd www.besindustry.com.my</p> <p>Eastway Engineering Sdn Bhd www.eastwaygroup.com</p> <p>Elevated Resources</p>
<p>Equipinc AWP Sdn Bhd</p>
<p>J Chin Equipment Sdn. Bhd.</p>
<p>Keng Guan Skylift Sdn Bhd www.kengguan.com</p> <p>Manitou Malaysia MH Sdn. Bhd. manitou.com</p> <p>Mokhtar Mohamed Bin Barkat Ali</p>
<p>Nishio Rent All (M) Sdn Bhd www.nishio.com.my</p> <p>PMB Quick Access Sdn Bhd www.qaccess-scaffolds.com</p> <p>Scan-Rent Sdn Bhd www.scanrent.com.my</p> <p>Softleet Sdn Bhd (Hitech Software) www.hitech.ir/en/</p> <p>Superb Access Solutions Sdn Bhd www.superb-access.com.my</p> <p>TH Tong Heng Machinery Sdn. Bhd www.thtongheng.com.my</p>
<p>MAROC</p>
<p>Adam Industries www.adamindustrie.com/</p> <p>Loxam MAROC</p>
<p>Renault Tanger Méditerranée www.group.renault.com</p>
<p>MEXIQUE</p>
<p>AMMEC Comercial S.A. de C.V. www.ammec.com.mx</p> <p>ESKALA MEXICO S. DE R.L. DE C.V. www.eskalamexico.com</p> <p>Haulotte Mexico S.A. de C.V. www.haulotte.com.mx</p> <p>ISI RENTAS – Asesoría y Servicios Industriales, ISI Nuevo León, S.A. de C.V. www.isirentas.com</p> <p>Promotora De Maquinaria De Altamira S.A., PMA www.pmaltamira.mx</p> <p>PROSIC, Promotora de Servicios Integrales para la Construcción S.A. de C.V. www.prosic.net</p> <p>Rental Lift de Mexico SA de CV www.rental-lift.com</p> <p>RENTCO, S.A. De C.V. https://www.rentco.com.mx</p> <p>SEGAMAC S.A. DE C.V. www.segamac.com</p> <p>T MAQUINARIA S.A. DE CV www.tmaq.com.mx</p> <p>TVH Parts Mexico S de RL de CV www.tvhamericas.com/mx</p>
<p>MYANMAR</p>
<p>Aver Asia [Myanmar] Limited www.averasia.com</p>
<p>NORVÈGE</p>
<p>Drammen Liftutleie AS www.drammenlift.no</p> <p>GANTIC www.gantic.no</p> <p>Instant Norge AS www.instant.no</p> <p>Loxam AS, Norway www.loxam.no</p>
<p>NOUVELLE-ZÉLANDE</p>
<p>Accessman Ltd www.accessman.co.nz</p> <p>Total Access Ltd www.totalaccess.co.nz</p>

<p>OMAN</p>
<p>Mobilift & Partners LLC, Access Rental & Sales www.mobiliftoman.com</p> <p>Rapid Access LLC– Oman www.rapidaccess-gulf.com</p>
<p>PAYS-BAS</p>
<p>Access Equipment BV www.accessequipment.nl</p> <p>Alimak Hek BV www.alimakhek.nl</p> <p>BAC Hoogwerker Verhuur BV www.bachhoogwerkers.nl</p> <p>Blom Opleidingen BV www.blomopleidingen.nl</p> <p>Boels Verhuur BV www.boelstraining.com</p> <p>Brand Energy & Infrastructure Services BV www.beis.com</p> <p>BRV Assurantiën BV / Hoogwerkerverzekeren www.hoogwerkerverzekeren.nl</p> <p>BT-Opleidingen www.bt-opleidingen.eu</p> <p>BV Industrial Promotions International www.ipi-bv.nl</p> <p>Collé Safety & Training www.colle.eu</p> <p>Debru Hoogwerk BV www.debru.nl</p> <p>Doornbos Equipment B.V www.doornbosequipment.com</p> <p>Eijgenraam Hoogwerkers BV www.eijgenraam.nl</p> <p>Eric Klink, KTC Opleidingen</p>
<p>Eurosupply Hoogwerksystemen B.V. www.eurosupply.net</p> <p>Faassen – Onno, FO Training & Advies www.fo-training.nl</p> <p>Fontexx Cranes & Access www.fontexx.com</p> <p>Fred Joosten, Height Safety Expert www.heightsafetyexpert.com</p> <p>Gerken Hoogwerker Verhuur BV www.gerken-hoogwerkers.nl</p> <p>Gjaltema Verhuur BV www.gjaltema.eu</p> <p>Haulotte Netherlands BV www.haulotte.nl</p> <p>HDW Nederland BV www.hdwnl.com</p> <p>HEAMS Rental & Sales BV www.heams.nl</p> <p>HOCAP BV www.hocap.nl</p> <p>Holland Lift International BV www.hollandlift.com</p> <p>Hoogwerker Centrum Nederland BV www.hoogwerkercentrum.nl</p> <p>Hoogwerkservice BV www.hoogwerkservice.nl</p> <p>HOOGWERKT www.hoogwerkt.nl</p> <p>Huurmaat BV www.huurmaat.nl</p> <p>HWS Verhuur BV www.hws.nl</p> <p>JLG EMEA BV www.jlg.com</p> <p>Kamphuis Hoogwerkers BV www.hoogwerken.nl</p> <p>Kenbri Fire Fighting B.V. www.kenbri.nl</p> <p>Kors Hoogwerksystemen BV www.kors-hoogwerksystemen.nl</p> <p>KTS Kraan- en Truck Service BV www.kraanentruckservice.nl</p> <p>KWAK Hoogwerker Centrum BV www.kwak.nl</p> <p>Lems – Joop www.lems-vwi.nl</p> <p>Loxam BV www.loxam.nl</p> <p>mateco BV www.mateco.nl</p> <p>NOLIM Kunststof Rij- en Stempelplaten BV www.nolim.nl</p> <p>Omnitalent Benelux BV www.omnitalent.nl</p> <p>Peinemann Hoogwerk Systemen BV www.peinemann.nl</p> <p>Pfeifer Rentals B.V. www.pfeiferrentals.com</p> <p>Piekaar International Trade B.V. www.piekaarinternationaltrade.com</p> <p>PJH Verhuur BV www.pjhverhuur.nl</p> <p>Pol Hoogwerkers Rental BV www.pol-hoogveeven.nl</p> <p>PortLinq https://www.portpeople.nl</p> <p>Riwal www.riwal.com</p> <p>RIXAX Verhuur BV www.rixax.nl</p> <p>Schuurmans - Henrie</p>
<p>Siesling Hoogwerker Verhuur BV www.siesling.nl</p> <p>Smart Platform Solutions BV www.sps-bv.nl</p>

<p>STOOF Service & Onderhoud Hefwerktuigen BV www.stoof.nu</p> <p>SYS B.V. www.svs-opleidingen.nl</p> <p>Totaallift B.V. www.totaallift.nl</p> <p>Van Appeldoorn Technical Support BV www.vanappeldoorn-ts.nl</p> <p>Van Asten Rescue Trainingen www.vanasten-trainingen.nl</p> <p>van den Broek - Richard</p>

<p>van der Putten - Chiel, Vertikaal Transporttechniek Training & Consulting (VTTC)</p>
<p>van Dommelen - Eddy www.nihop.nl</p> <p>van Gameren - Hans www.hans-hoogwerksystemen.nl</p> <p>Vereniging Van Steiger-, Hoogwerk- En Betonbekistingsbedrijven (VSB) www.vsb-online.nl</p> <p>V-Tas BV www.v-tas.nl</p> <p>Wouter de Boer, Height Safety Expert www.heightsafetyexpert.com</p>

<p>PÉROU</p>
<p>Alo Group Perú www.alogroup.pe</p> <p>SK RENTAL SAC www.skrental.com/Peru</p>
<p>POLOGNE</p>
<p>CityRent Sp ZOO www.cityrent.pl</p> <p>Mateco Podesty Ruchome Sp. z.o.o. www.mateco.pl</p> <p>Rival Poland SP ZOO www.rival.com</p>
<p>PORTUGAL</p>
<p>Alift Plataformas Elevatórias, Grupo Maquinter www.alift.pt</p> <p>Augusto – Luis Manuel Lucas Leitão</p>
<p>CIFESP, Lda www.cifesp.com</p> <p>Fonseca – João Luis Rodrigues</p>
<p>Jorge Lozano - Trabalhos Em Altura - Form/Serv Unipessoal, Lda www.jorgelozano.pt</p> <p>Machrent SA www.machrent.pt</p> <p>Palfinger Comércio e Aluguer de Máquinas, SA</p>
<p>Patrica Editores, Revista Seguranca www.revistaseguranca.com</p> <p>Renault, Portugal www.group.renault.com</p> <p>Ribeiro – Vitor Manuel Santos</p>
<p>Santos – Rûben</p>
<p>Transgrua – Transportes, Representações e Aluguer de Equipamentos, S.A. www.transgrua.pt</p> <p>Transporel - Sociedade Unipessoal, Lda www.transporel.pt</p>
<p>QATAR</p>
<p>Doha Industrial Safety Services, Training www.diss.com.qa</p> <p>Doha Petroleum Construction Co Ltd, (Rapid – Qatar) www.rapidaccess-qulf.com</p> <p>Enertech Qatar www.enertechqatar.com</p> <p>Hertz and Dayim Equipment Rental LLC www.hertzequip.qa</p> <p>Manlift Qatar LLC www.manliftgroup.com</p> <p>Qatar International Safety Centre www.QISC.net</p> <p>Qatar Welding and Fabrication Supplies WLL (Q-Fab) www.qfab.com.qa</p> <p>Rumailah Motors W.L.L. www.rumailahgroup.com</p> <p>Vibrant Consultancy WLL, Safety www.vibrantglobal.org</p>
<p>RÉPUBLIQUE TCHÈQUE</p>
<p>Rothlehner pracovni plošiny sro www.rothlehner.cz</p> <p>Statch S.R.O. www.statch.cz</p>
<p>ROUMANIE</p>
<p>INDUSTRIAL ACCESS S.A. www.smartrent.ro</p> <p>Renault Pitesti Manufacture www.group.renault.com</p>
<p>ROYAUME-UNI ET ÎLES ANGLO-NORMANDES</p>
<p>1 Up Access Ltd www.1upaccess.co.uk</p> <p>1COLD Ltd www.1cold.com</p>

<p>1st Choice High Level Cleaning & Maintenance Ltd www.highlevelcleaning.com</p> <p>2 Cousins Access Ltd www.2cousins.co.uk</p> <p>2 Cousins Powered Access Ltd, Two Cousins Powered Access Ltd www.2cousins.co.uk</p> <p>968A & L Cleaning Contractors Ltd www.alcleaning.com</p> <p>A1 Hire & Sales Ltd www.a1hire.co.uk</p> <p>Abacus Hire Centre Midlands Ltd www.abacushirecentre.co.uk</p>
--

<p>Access & Lifting Services www.accessandliftingservices.com</p> <p>Access Engineering www.access-platform-repairs.co.uk</p> <p>Access Hire Nationwide Ltd www.accesshirenationwide.com</p> <p>Access Industries www.accessequipment.net</p> <p>Access Platforms Aberdeen Ltd www.accessaberdeen.com</p> <p>Access Safety Management Ltd www.accesssafety.co.uk/</p> <p>Access Service & Repair Ltd www.access-platforms.com</p> <p>Access Services (Scotland) Ltd www.scotaccess.co.uk</p> <p>Access Towers Services Limited www.accesstowergroup.co.uk</p> <p>Acorn Lighting Services Ltd www.acornlighting.com</p> <p>Acrolift www.acrolift.co.uk</p> <p>Active Access Ltd www.activeaccess.co.uk</p> <p>Actual Support Services Ltd www.actualservices.co.uk</p> <p>Adapt (UK) Training Services www.adapt-training.co.uk</p> <p>Adastra Access Ltd www.adastra-access.co.uk</p> <p>Adept Training Services Ltd www.adept-training-services-ltd.mytrainingwebsite.co.uk</p> <p>Advanced Access Platforms Ltd www.accessplatformsuk.com</p> <p>Aerial Platforms Ltd www.apltraining.co.uk</p> <p>AFI-Uplift Ltd www.afi-uplift.co.uk</p> <p>Airborne Industrial Services Ltd</p>
<p>AJ Access Platforms Ltd www.accessplatforms.com</p> <p>Alan Barker T/a SkillsTec www.skills-tec.co.uk</p> <p>Alan Holland</p>
<p>Alcock – Philip</p>
<p>Alfa Access Services Ltd www.alfa-access-services.com</p> <p>Alimak Hek Ltd www.alimakhek.co.uk</p> <p>Alliance Learning Ltd www.alliancelearning.com</p> <p>Allied Mast Climbers & Hoists Ltd www.allied-dev.co.uk</p> <p>Allingham – David</p>
<p>Alpha Powered Access Operator Services www.mewpsafety.co.uk</p> <p>Alpha Safety Training Ltd www.alphasafety.co.uk</p> <p>ALS Safety Limited www.alsafety.co.uk</p> <p>Andrew Kingston</p>
<p>Anglesey Safety Training www.angleseysafetytraining.com</p> <p>Anglia Access Platforms www.angliaaccess.co.uk</p> <p>Apex Developments Limited www.apexroofingcontracts.co.uk</p> <p>Apollo Cradles Ltd www.apollocradles.co.uk</p> <p>APTT Ltd www.aptt.co.uk</p> <p>Ashbrook (Warrington) Ltd www.ashbrookplant.co.uk</p> <p>Ashtead Plant Hire Co Ltd, Customer & Technical Training www.aplant.com</p> <p>Astley Hire Ltd www.astleyhiretraining.co.uk</p> <p>Atlantic Coast Studios Ltd www.atlanticcoaststudios.com</p> <p>ATP Access Platforms Ltd www.atpaccesshire.co.uk</p> <p>Atterbury UK Ltd T/a Winner Access www.winneraccess.co.uk</p> <p>Aurelia Ltd www.aureliatraining.co.uk</p> <p>Autec Training Ltd www.autec.co.uk</p> <p>Award Training Services Ltd www.awardtraining.co.uk</p> <p>Ball – Gregory Dean</p>
<p>Balloo Hire Centres Ltd www.balloomhire.com</p> <p>Banks – Christopher</p>

<p>Banner Plant Ltd www.bannerplant.co.uk</p> <p>Barker – Stuart</p>
<p>Barnett – Mark</p>
<p>Barry Training Services Ltd www.barrytrainingservices.co.uk</p> <p>Beach Display Ltd www.beachdisplay.com</p> <p>Bebbington & Wilson Ltd www.bebbingtonwilson.co.uk</p> <p>Beech – John William</p>
<p>Belfast Skills Development Ltd www.bsdltraining.com</p> <p>Bella Access Ltd www.bellaaccess.com</p> <p>BFT Mastclimbing Ltd www.bftmastclimbing.com</p> <p>Binns – Kieran</p>
<p>Birch – Philip James</p>
<p>Birchall – Neil, Quality Access Training Ltd</p>
<p>BJB Lift Trucks Ltd www.bjblifttrucks.co.uk</p> <p>Blade Access https://bladeaccess.co.uk/</p> <p>Blakey – Kevin</p>
<p>Blast Access Engineering www.accessengineering.co.uk</p> <p>Bohm – Grant John, C/O Driven Training www.driventraining.co.uk</p> <p>Bolton Hire And Training Ltd www.boltonhireandtraining.co.uk</p> <p>Boss Training Ltd www.bosstraining.co.uk</p> <p>Bowers – Reuben</p>
<p>Bradbury – Warren Philip, C/O WB Training</p>
<p>Braddan Plant Hire Limited www.braddanstrucure.co.uk</p> <p>Brand Energy & Infrastructure Services UK Ltd T/A SGB www.sgb.co.uk</p> <p>Brandon Hire www.brandontoolhire.co.uk</p> <p>Bremner – David Stanley, G & A Barnie www.gabarnie.co.uk</p> <p>Briggs Equipment UK Ltd www.briggsequipment.co.uk</p> <p>Britannia Safety and Training www.britanniats.com</p> <p>British Telecommunications PLC www.btplc.com</p> <p>Brogan Group (UK) Ltd T/A Brogan Group www.brogangroup.com</p> <p>Bronto Skylift UK www.brontoskylift.com</p> <p>Brown – Gary Martin gmbtraining@outlook.com</p> <p>Buildings 2 Clean Ltd www.buildings2clean.co.uk</p> <p>C & G Services (Europe) Ltd www.gettrained.co.uk</p> <p>Cahill Welding Services Ltd www.cahillwelding.co.uk</p> <p>Cannon – Russell Paul</p>
<p>Cannon Access Ltd www.cannonaccess.co.uk</p> <p>Carr – Geoffrey</p>
<p>Carr – Nigel James, CTS (East) Ltd www.titans.org.uk</p> <p>Cedardale Aboricultural Specialists Ltd www.cedardale.co.uk</p> <p>Central Platform Services Ltd www.centralplatformservicesltd.com</p> <p>Central Training Services Ltd www.central-training.co.uk</p> <p>Certs Assured Training Ltd https://training.certsassured.com</p> <p>Charles Wilson Engineers Ltd www.cwplant.co.uk</p> <p>Ciraolo – Rosano</p>
<p>CJ Access Services www.cjaccess.co.uk</p> <p>Cleanbrite (UK) Ltd www.cleanbrite.co.uk</p> <p>Clements – Andy</p>
<p>Clements Plant & Tool Hire Ltd www.clementsplant.co.uk</p> <p>Commhoist Group www.commhoist.co.uk</p> <p>Construction News, EMAP www.cnplus.co.uk</p> <p>Construction Training Academy Limited (CTA Ltd) www.cta-construction</p> <p>Contour Training Ltd www.contourtraining.com</p> <p>Cook – Matthew John</p>
<p>Cooper – Kevin www.aboveallaccesstraining.co.uk</p> <p>Couling – Steve</p>

Countrywide Safety Training www.countrywide-st.co.uk/index.html
Cox Hire Ltd www.coxhire.co.uk
Crewit Technical www.crewitresourcing.co.uk
Crump – Scott J, C/O 1st Step Solutions
CTE UK Ltd www.cte-uk.co.uk
Daniel – Brad www.gmcltd.co.uk
Darnley – James
Davies – Barry John, C/o T3Training
Davis Access Ltd www.davisaccess.co.uk
De Lage Landen Leasing Ltd www.delagelanden.com
Deutz AG – UK & Ireland www.deutzuk.co.uk
Devlin Paul
Duggan – Paul, C/o Minster Studies Ltd www.minsterstudiesltd.co.uk
Eagle Platforms Ltd www.eagleplatforms.com
Eastern Counties Access Solution www.ecaccessolutions.com
Easy2Reach.Co.Uk Ltd www.easy2reach.co.uk
Edinburgh – Steven
Elavation Ltd www.elavation.net
Elev8 Access Platforms Ltd www.elev8hire.com
Elevation Training & Development Ltd www.elevationtraining.co.uk
Ennis – Joe
Ermin Plant (Hire & Services) Ltd www.ermn.co.uk
Euraccess Ltd www.euraccess.co.uk
Expedient Training Services Ltd www.expedient-training.co.uk
Facelift Access Hire www.facelift.co.uk
Fannan – Peter
Fenton Plant Hire www.fentonplant.co.uk
FES Ltd www.fes.ltd.uk
Fife Council, Skills Development Centre www.fifedirect.org.uk/hscourses
First Insurance Solutions Ltd www.firstins.co.uk
Fleetwood – Jamie
Forcegroup Training Services Ltd www.forcegrouptraining.co.uk
Foster – Roy
Frank Huish
G H Training Ltd
Galloway Window Cleaning Services Ltd www.gallowaycleaners.com
Gamble Training Services Ltd www.gambletraining.co.uk
Gardner Denver Ltd www.gdpoweredaccess.com
Garside – Paul
GB Access Platforms Ltd www.gbaccessplatforms.co.uk
Gen II Training & Technology www.gen2.ac.uk
General Survey Ltd www.generalsurvey.co.uk
Generation (UK) Ltd www.generationhireandsale.co.uk
Genie UK Ltd www.genielift.co.uk
Geoff Huntley Plant Ltd www.huntleyplant.co.uk
Global FLT Ltd www.globalflt.com
Gooch – Francis James
Grant – Scott, C/o Grant Taylor Innovations Ltd www.gblimited.co.uk
Green – Paul Russell
Greens 'The Signmakers' Ltd www.greens-signmakers.co.uk
Griffiths Hire Shops www.griffithshireshops.co.uk
GT Access Ltd www.gtaccess.co.uk
GTM Heavy Rentals Ltd www.gtmheavyrentals.com
Gunn JCB Limited www.gunn-jcb.com
Halifax Rack & Screw Cutting Co Ltd www.hrs-ccl.co.uk
Harrington – Kenneth

Harrington – Paul, Harrington Safety Ltd
Harris Safety Training Services Ltd www.harrissafetytrainingservices.co.uk
H-A-R-T (Height & Rescue Training), A Division Of Checkmate Lifting & Safety LLP www.checkmateuk.com
Hartley Hire www.hartleyhire.co.uk
Hastie – Martin
Haulotte UK Ltd www.haulotte.com
Hayes – Kevin www.masticlumber-consultants.co.uk
Health & Safety Training Ltd www.hst.uk.com
Height for Hire (Safety Training) Ltd-UK www.heightforhire.com
Height, Lift & Shift Ltd (HLS Ltd) www.hls.co
Heightsafe Systems Ltd https://www.heightsafesystems.com
Henderson Insurance Brokers Ltd www.hibl.co.uk
Heskins Ltd www.heskins.com
Hewish – Michael www.skhenGINEERING.com
Heyrod Construction Ltd www.heyrod.co.uk
High Reaching Solutions www.highreachingolutions.co.uk
Higher Access www.higheraccess.co.uk
Higher Safety & Training Solutions Ltd www.highersafetytrainingsolutions.co.uk
Highline Electrical Ltd www.highlineelectrical.co.uk
Highway Hire Ltd www.highwayhire.co.uk
Highway Plant Co Ltd www.highwayplant.com
Hird Ltd www.hird.co.uk
Hire Access Platforms www.hireaccessplatformsltd.co.uk
Hire Safe Solutions Ltd www.hiresafesolutions.com
Hire Station Limited www.hirestation.co.uk
HLA Services Ltd www.hlaservices.co.uk
Hoistline www.hoistline.com
Homer – Hire (Homer Roofing) www.homer-hire.co.uk
Hope – Graham
Horizon Platforms Ltd www.jpaftrainingcourses.co.uk
HSS Hire Service Group Ltd, Training Department www.hsstraining.com
HSS Training Limited www.hsstraining.com
Hutcheon Examination Services Ltd www.hesluk.com
Hydraulic Generators Limited www.hydraulicgenerators.co.uk
IAPS Group www.iapsgroup.com
IAS Dundee Ltd www.iasdundeelimited.co.uk
Impact Restoration Ltd www.impactrestoration.uk
Industrial Access Systems Ltd www.indaccess.co.uk
Infratec-UK Limited T/a Infratec-UK Training & Development www.infratec-uk.com
inspHire Ltd www.inspHire.com
Interserve Industrial Services Ltd, QSHE Department, Floor 7 www.interserve.com
ISIS Property Services Ltd www.is-is.co.uk
J & D Pierce (Contracts) Ltd www.jdpierce.co.uk
J V Price Ltd www.jvprice.co.uk
JC Site Services Ltd
JCB Access Ltd www.jcb.com
JCB Finance Limited www.jcb-finance.com
Jenkinson – Timothy
Jerry Steven Naughton
Jessiman – Keith, C/O Vital Human Resources Limited
JJ Training (UK) Limited www.jj.training.org.uk
JLG Industries (UK) Ltd www.jlg.com
JMC Services (HIGHVAC Cleaning & Maintenance) www.highvac.co.uk
JMS - Jackson Mechanical Services Ltd www.jms-access.co.uk
John Barker, Global Ground Support, LLC www.globalgroundsupport.com
John Beech Ltd www.beech-group.co.uk

JPS Platforms Ltd www.jpstoolandaccess.co.uk
Kaizen Contract Services www.kaizengroup.co.uk
Kardon Kontracts Ltd www.kardonkontracts.com
KD Decoratives Limited www.kddcoratives.com
KDM Hire Ltd www.kdmhire.com
Kean Training Services
Kearney – John, J.K. Safety Ltd
Kentec Training Ltd www.kentectraining.co.uk
KHL Group LLP www.khl.com
Kidger – Anthony James, A K Access Training Ltd
King – Martin
King Robin
Kingfisher Access Limited www.kingfisheraccess.com
Kingscote Ltd t/a Webbs Training Services www.webbs-training.com
KNT Training Limited www.knt-training.co.uk
LaddersFree Ltd www.laddersfree.co.uk
Lambton – Jonah
Lancaster Training Services Ltd www.lantrain.co.uk
Lappage – Nathan
LAS Plant Hire Ltd www.lasplant.co.uk
Laurie – Alan Thomas
Lawson's Training Centre Ltd www.lawsonstraining.co.uk
Leap Like A Salmon Ltd www.leaplikeasalmon.com
Leeds Commercial Ltd www.leedscommercial.co.uk
Lewis – Debbie
Lewis – Derrick Charles
Liebherr Great Britain www.liebherr.com
Lifterz Ltd www.lifterz.co.uk
Liftright Access Ltd www.liftrightaccess.com
Lincs Lifts Ltd www.lincslifts.co.uk
Lis - Tomasz
Litenow Ltd www.litenow.co.uk
LJS Training Services Ltd www.ljstraining.com
Lockton – Michael www.lockton.com
London Tower Service www.londontowerservice.co.uk
Long Haul Drivers www.longhauldrivers.co.uk
Lopez – George, C/o GL Training (UK) Ltd
Loxam Powered Access Division (Loxampad) www.loxampad.com
LTC Powered Access Ltd www.ltccess.co.uk
LTC Training Services Ltd, (A Div. of LTC Group87 Ltd) www.ltctraining.com
Ludkins – Martin
M & J Engineers Ltd www.mjhire.co.uk
M B Plant www.mbplant.co.uk
M Womack Ltd www.womackaccess.co.uk
Mainline (1982) Ltd www.mainline-hire.co.uk
Manitou UK Ltd www.manitou.com
Manners – Nicholas
Mark Elliott www.cdlighting.co.uk
Mark One Hire Ltd www.mark1training.co.uk
Martin Plant Hire Ltd www.martinpantire.co.uk
Martyn Brown
Mayne – Christopher
MBS Access Ltd www.mbsaccess.co.uk
MC Property Maintenance Ltd www.mcpropertymaintenance.co.uk
McCowan – Ian Cameron
McGill – Stephen, C/o SJM Training Services

MCS Ltd www.mcs.co.uk
Meadows – Ian, C/O IPM Training Services
MECsafe Ltd www.mecsafec.co.uk
Media Powerhouse Ltd www.media-powerhouse.com
Mentor Training Solutions Ltd www.mentortrainingsolutions.co.uk
Merlo UK Ltd www.merlo.co.uk
MEWP Consultancy Ltd
MG Scotland Ltd www.mgtrainingscotland.co.uk
MHA Training Ltd www.mhatraining.co.uk
Mid Glamorgan Fork Truck Training Services Ltd www.midglam-forktruck-training.co.uk
Midland Access Platforms Ltd www.midlandaccessplatforms.co.uk
Mike Webb www.hydraulicgenerators.co.uk
Miney – Padraig
MJM Training www.mjmtraining.com
Mole – David William
Moores Contract Cleaners www.moorescontractcleaners.co.uk
Morse – Robert James
Mr Plant Hire PLC www.mrplantire.co.uk
Mudway – Lee
MV & Sons Training Services Ltd www.mv-forklifttraining.co.uk
National Construction College, Study Centre C www.nationalconstructioncollege.co.uk
National Safety Training Services www.nationalsafetytraining.co.uk
Nationwide Platforms Ltd www.nationwideplatforms.co.uk
Neon Hire Service Ltd www.neonhire.co.uk
New Forest Training Services www.nftrainingservices.co.uk
Newell – Andrew, C/O Newell Training & Assessment Consultancy Ltd
Newlin – Clive, C/o Essential Access www.essentialaccess.co.uk
Niftylift Ltd www.niftylift.com
Nigel John Sargent – NJS Training Services
NIS Training Ltd www.nistraining.co.uk
Norco Group Ltd www.norcoenergy.com
North East Access Training Ltd www.northeastaccesstraining.co.uk
Northern Safety Ltd www.northern-safetyltd.co.uk
N-Truste Ltd www.n-trusted.com
Oakbarn Training www.poweredaccesstraining.co.uk
Omega Powered Access Ltd www.omega-access.co.uk
One Stop Hire www.onestophire.com
Onestop Access (Scotland) Ltd www.onestopaccesssequipment.co.uk
Operator Training Services Ltd www.operatortrainingservices.co.uk
Ord Industrial and Commercial Supplies Ltd www.ordgroup.com
Ormerod Management Services (T/as OMS) www.oms.uk.com
Osborne – Stephen Charles
OTJ Training, Ladder And Fencing Industries (Newent) Ltd www.otjtraining.com
Outreach Truck Limited www.outreachltd.co.uk
P B Training Services Ltd www.pbtrainingservices.co.uk
P Chalk Ltd T/a Orion Access Service www.orionaccess.co.uk
Palfinger UK, Part of T H White Group www.palfinger.co.uk
Palmer & Co (Scotland) Ltd www.palmerandcompany.co.uk
Paneless Services www.paneless-services.co.uk
Paul Adorian Associates www.pac.uk.com
Paul Baines, AngloGlobal www.angloglobal.com
Pearson - Jamie www.forktruckman.com
Pendle – Lee
Peter Jones Consulting
PFI Training Ltd www.pfitraining.co.uk
PG Platforms Ltd www.pgplatforms.co.uk

PHD Hoists & Masts Ltd www.phdhm.com
Phillips – Brian
Pitt – Michael www.mpaccessservices.co.uk
Placing Leaders Training Ltd
Planet Platforms Ltd www.planetplatforms.co.uk
Plantfinder (Scotland) Ltd www.plantfinderlimited.co.uk
Plantool Ltd www.hirecentres.com
Platform Hire Ltd www.platformhire.co.uk
Platform Hydraulics Ltd www.nickmurrayaccessplatforms.co.uk
Platform Sales & Hire Ltd www.platformsales.co.uk
Point of Rental Software www.higherconcept.co.uk
Pop-Up Products Ltd www.poppproducts.co.uk
Power Platform Services Ltd www.m25pps.co.uk
Power Towers Ltd www.powertowers.com
Premier Platforms Ltd www.premier-platforms.co.uk
Priest – Martin
Progress Cleaning Services www.progresscleaningservices.co.uk
Prolift Access Ltd www.proliftaccess.co.uk
Promax Access Ltd www.promaxaccess.com
PRS Hire Services Ltd www.prshealthandsafety.co.uk
QTS Group www.qtsgroup.com
Quenault – Roger Paul www.4hire.je
Quick Reach Powered Access Ltd www.quick-reach.co.uk
R Vale Roofing Ltd www.rvaleflatroofing.co.uk
Raffo – Paul Martin
Reast – Edward
Reddy to Train Ltd (Philip Guy Reddy)
Reed – Tony Wayne www.classicdecoratorssouthwales.com
Reynolds – Ian André
RF Lifting & Access Ltd www.rflifting.co.uk
Richards – Stephen B, Richards Associates Ltd
Ridgegear Ltd www.ridgegear.com
Ritchies HGV Training Centre Ltd www.ritchiestraining.co.uk
Riwal UK Ltd www.riwal.co.uk
RMT Access Ltd www.rmtaccessservices.co.uk
Robert Jamieson
Robinson – Graham
Roger Venthen, Consultant Advent Services
Rogers – Gary
Rose Access Solutions Ltd www.roseaccess.co.uk
RS Industrial Services Ltd www.rsis.co.uk
RSC Training Ltd www.rsc-training.co.uk
Russell – Ray www.access-training.co.uk
Safe T Reach Ltd www.safe-t-reach.co.uk
Safe Training Services (Southern) Ltd www.safetrainingservices.co.uk
Safetymen Ltd www.safetymen.co.uk
Sandham – Paul, C/O UK Safety Training & Consultancy Ltd www.psat.co.uk
Sapphire Signs Ltd www.sapphiresigns.co.uk
SAT Services Training Ltd www.satservices.org
Saunders – Ian
Select Plant Hire Company Ltd www.selectplantire.com
Severfield UK Ltd www.severfield.com
Shakespeare – Michael Keith, Loyal Training Services Limited
Shear Training & Consultancy Ltd www.sheartraining.co.uk
Shropshire County Trainers Ltd www.sctcentre.com
Sibbald Ltd www.sibbaldtraining.com
Shear Training & Consultancy Ltd www.sheartraining.co.uk
Shropshire County Trainers Ltd www.sctcentre.com
Sibbald Ltd www.sibbaldtraining.com

Sid Ball, Border Archery
SIM Training Services Ltd
Simian Risk Management Ltd www.simian-skill.com
Skipper TM Ltd www.skippertm.com
Skipton Hire Centre Ltd T/A SHC Hire Centres www.shc.co.uk
Sky High Access Ltd www.skyhigh.org.uk
Sky Platform Hire Ltd www.skyplatforms.co.uk
Skyjack UK Ltd (Skyjack Europe) www.skyjack.com
Skyking Limited www.skyking.co.uk
Skyline Hire Ltd www.skylinehire.co.uk
Small – Antony
Smart Platform Rental Ltd www.smartplatforms.co.uk
Smith – Chris, Access Training
Smith – David Brian
Smith – Mark Anthony
Smiths Equipment Hire www.smithsequipmenthire.com
Snorkel www.snorkellifts.com
South East Powerline Services Ltd www.seps.uk.com
Southern Cranes & Access Ltd www.southerncranes.co.uk
SpanSet Ltd www.spanset.co.uk
Speedy Support Services Ltd www.speedyservices.com
Star Platforms Ltd www.starplatforms.co.uk
Stephen Walsh T/A Hy-Acc Services www.hyaccesservices.co.uk
Steve Chao
Steve Shaughnessy
Stockley – Jonathan
Stoner – Richard, Broadland Access Training Ltd
Strachan – Andrew
Strand Facilities Services Ltd www.strandgroup.im
Streelights www.streelights.co.uk
Summit Platforms Ltd www.summitplatforms.co.uk
Sutton – Andrew
SWAT Access Ltd 0844 809 9198
Symonds – Mark
System People Ltd, t/a SP Training www.sptraining.uk.com
System Training www.system-training.com
Tacklestore Limited T/A SafetyLiftinGear.com, T/A Safety LiftinGear.com www.safetyliftinggear.com
TALA Training Ltd www.talatraining.co.uk
Taylor Training Services (UK) Ltd www.taylor-training.co.uk
TCA Lifting Limited www.tcalifting.com
The Safety Maintenance Company Ltd www.thesmcl.co.uk
Thompson – Andrew George
TIME – Versalift www.versalift.co.uk
Total Electrical Ltd www.totalelectricalltd.co.uk
Total Hire & Sales www.totalhireandsales.co.uk
Towable Access www.towableaccess.co.uk
Tower Hire (Services) Ltd www.towerhireservices.co.uk
Tracked Access Platforms Ltd www.trackedaccessplatforms.com
Tracked Spider Solutions www.trackedspidersolutions.co.uk
Training-4-Safety www.training-4-safety.co.uk
TrainingPlus.Com Ltd www.trainingplus.com
Trainrite Ltd www.trainriteuk.co.uk
Treacher – David
Turner Access Ltd www.turner-access.co.uk
Turner Tool Hire Ltd www.turneraccesshire.com
TVH UK Ltd www.tvh-uk.co.uk

Tyne & Wear Access NE Ltd www.tyneandwearaccess.co.uk
UK Cross Hire Limited
UK Platforms Ltd www.ukplatforms.co.uk
UK Power Networks www.ukpowernetworks.co.uk
UK Tool Hire Ltd T/a UK Powered Access www.ukindustriestraining.co.uk
Universal Training Services (Midlands) Ltd www.uetraining.co.uk
Up & Out Platforms www.upandoutplatforms.co.uk
Upward Powered Access Ltd www.upwardpoweredaccess.com
Vertikal Press Ltd www.vertikal.net
Waldron – Neil, C/o Approved Access Training
Walker – Scott
Warren Access Huntingdon Ltd www.warrenaccessstraining.co.uk
Warren Access Ltd www.warrenaccessstraining.co.uk
Watling JCB Ltd www.watling-jcb.com
Werner UK Sales & Distribution Ltd www.bossaccessstowers.com/uk
Weston Handling Consultancy Ltd https://whcltd.com
White – Phillip Michael
Wilcock – John Edward
Williams – William David
Willsher – David James
Wood Group Industrial Services Ltd www.woodgroup-ist.com
Woodhead – Paul
Workplatform Ltd www.workplatformltd.co.uk
Wraith – Martin, C/o CTS
Wright – Martin Charles Gerrard
Wright – Robert McKinnon
Yardbourne Ltd t/a Powered Access Services www.poweredaccessservices.co.uk
Your Equipment Properties Ltd WWW.youerequipsolutions.co.uk
RUSSIE
Renault Russia www.group.renault.com
TVH Rus LLC www.tvhrus.ru
SINGAPOUR
Absolute Kinetics Consultancy Pte Ltd www.sg-akc.com
Aly Energy Singapore Pte Ltd www.aly.com.sg
Aver Asia (S) Pte Ltd www.averasia.com
Bestlink Machinery Pte Ltd www.bestlinkmachinery.com.sg
BMS Environmental Services Pte Ltd www.bmsgroup.com.sg
BS Technology Pte Ltd www.bkseng-ipt.com/bst
Erect Group (Singapore) Pte Ltd www.erectgroup.com
Galmon (S) Pte Ltd www.galmon.com
Genfor Lease Pte Ltd, JPN Industrial Trading Pte Ltd www.genfor.sg
Global Training Services Pte Ltd www.globaltraining.com.sg
Haulotte Singapore Pte Ltd www.haulotte.sg
JP Nelson Access Equipment Pte Ltd www.jpnelson.com.sg
JP Nelson Equipment Pte Ltd www.jpnelson.com.sg
LH Construction and Machinery Leasing Pte Ltd www.lhb.com.sg
Manitou Asia Pte Ltd www.manitou-group.com
Modern (Singapore) Access & Equipment Pte. Ltd www.modernsg.com.sg
Nishio Rent All Singapore Pte Ltd www.nishio.com.sg
Omni Machinery Pte Ltd omni-machinery.com
Oshkosh-JLG (Singapore) Technology Equipment Pte Ltd www.jlg.com
Oshkosh-JLG (Singapore) Technology Equipment Pte Ltd – Malaysia www.jlg.com
PM Dit & Steel Asia Pte Ltd www.oilsteel.com
Scan-Rent (S) Pte Ltd
Spiderlift Asia Pte Ltd www.spiderliftasia.com

Terex Singapore Pte Ltd www.terex.com
Xin Ji Da Pte Ltd www.xinjida.com.sg
SLOVÉNIE
Civis d.o.o www.civis.si
Evrorent D.O.O www.evrorent.si
Renault Revoz D.D. www.group.renault.com
SUÈDE
Infobric www.infobric.se
SUISSE
a1-ausbildung.ch GmbH www.a1-ausbildung.ch
Accès & Elévatique SA www.elevatique.ch
Avesco Rent AG www.catrental.ch
Blu Wash Service SAGL, Impresa Pulizie www.piddingru.ch
BOAL AG www.safetyworks.ch
Bronto Skylift AG www.bronto.ch
Brügger HbTc www.bruegger-hbtc.ch
Camillo Vismara SA www.vismara.ch
Chevalier Pierre www.chevalierp.ch
Driving Graubünden www.drivinggraubuenden.ch
Gerber - Lukas www.qhse.ch
Germann - Martin
HMT AG www.hmtag.ch
Imboden Baumaschinen AG www.vermietung-raron.ch
Indupro AG www.indupro.ch
Kompetenzzentrum für Arbeitssicherheit AG www.komp-zentrum.ch
Lenobag AG www.hebeuehnen-mieten.ch
Leuenberger - Bruno
Loxam SA, Switzerland www.loxam.ch
Mabistar GmbH www.mabistar.ch
Maltech.ch AG www.maltech.ch
ME Machines Elévatrices SA www.memachines.ch
Michael Rohmeyer, C/o Equippo AG www.equippo.com
MIT Sicherheit AG www.mitsicherheit.ch
Moretti Maler AG, Malerarbeiten & Arbeitsbühnen www.moretti-maler.ch
Nacelles SA www.nacellesa.ch
Neuwirth Logistics SA www.neuwirth.ch
Regiomech www.regiomech.ch
rent-it ag www.rentitag.ch
Rosenbauer Schweiz AG www.rosenbauer.com
Ruthmann Schweiz AG www.ruthmann.de/Schweiz
Schweizerisches Kompetenzzentrum hfs GmbH www.skz-hfs.ch
Senn AG www.sennag.ch
SkyAccess AG www.skyaccess.ch
SpanSet AG www.spanset.ch
Stirnemann AG www.stirnemann.ch
SVBL, Schweizerische Vereinigung für die Berufsbildung in der Logistik www.svbl.ch
Swiss Logistics Academy AG, Ausbildungszentrum für Logistik www.sulsergroup.ch
Swiss LT GmbH, Logistik & Lifter Trainingscenter www.swisslt.ch
TCFT Trainingscenter Fördertechnik GmbH www.tcft.ch
Toggenburger & Co. AG www.toggenburger.ch
UP AG www.upag.ch
Würth Innovation AG www.wuerth-innovation.ch
TAÏWAN
Sensata Technology www.sensata.com

Ta Yeou Kao Kong Enterprise Co Ltd www.tayeou.com.tw
THAÏLANDE
Fivebond Co Ltd www.fivebond.com
Midland Corporation Limited www.midland-corp.com
Southern MTS Co. Ltd www.southernMTS.com
United Motor Works (Siam) Public Company Limited www.umwsiam.com
TUNISIE
Net Glass www.netglass.tn
TURQUIE
ACR Platform / RENT RISE www.rentrise.com.tr
APA Yayıncılık Ltd www.apayayincilik.com.tr
ATILLA DURAL Mümessilik İnDaat Turizm Tic. Ltd. Đti. www.atiladural.com
Borusan Makina Ve Güç Sistemleri www.borusanmakina.com
Heda Viç Nak. Metal ĐnĐ. Mad. San. Tic. Ltd. Đti www.hedagrup.com
IMDER/ISDER www.isder.org.tr
Istanbul Viç Nakliyat Sanayi ve Ticaret Ltd. StL www.istanbulvinc.com
Mak-Ser Makina Ltd. Đti. www.makserplatform.com
Masif Müh. ĐnĐ. Mak. San. Ve Tic. Ltd. Đti. www.masifmakina.com
MRT Makina TIC.LTD.STI www.mrtmakina.com.tr
Renault Oyak www.group.renault.com
Toro Makina San. Tic. Ltd. Đti. www.toromakina.com
TÜV SÜD Teknik Güvenlik ve Kalite Den. Tic. Ltd. Đti.
Up Makine www.upmakine.com
Uygunlar Dis Ticaret A.S www.uygunlarplatform.com
Vertikal Makine Sanayi Ve Ticaret A.S www.vertikal.com.tr
URUGUAY
ATENKO www.atenko.com.uy
RAMIREZ www.ramirez.com.uy
TecnoAndamio - Nizapel SA www.tecnoandamio.cl
VIETNAM
Tuyet Nga Co Ltd www.tuyetnga.com.vn
U-Mac Vietnam Co Ltd www.umac.com.vn
ZAMBIE
Boogart Technical Ltd www.btech.co.zm

ANCIENS PRÉSIDENTS DE L'IPAF
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 Godenhielm 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

Trouvez un membre de l'IPAF sur www.ipaf.org

Siège social au Royaume-Uni

Tél. : +44 (0)15395 66700

info@ipaf.org

www.ipaf.org

Allemagne

Tél. : +49 (0)421 6260 310

deutschland@ipaf.org

www.ipaf.org/de

Asie du Sud-Est

Tél. : +65 9686 4191

sea@ipaf.org

www.ipaf.org

Benelux

Tél. : +31 (0)786471330

benelux@ipaf.org

www.ipaf.org/nl

Brésil

Tél. : +55 11 39588590

portugues@ipaf.org

americalatina@ipaf.org

www.ipaf.org/pt

Chine

Tél. : +86 10 8430 2310

china@ipaf.org

www.ipaf.org/cn

Émirats arabes unis

Tél. : +971 (0)55 3094 333

uae@ipaf.org

www.ipaf.org

Espagne

Tél. : +34 677 889 049

espana@ipaf.org

www.ipaf.org/es

États-Unis

IPAF – North America

Tél. : +1 518 280 2486

usa@ipaf.org

www.ipaf.com

France

Tél. : +33 (0)1 30 99 16 68

france@ipaf.org

www.ipaf.org/fr

Italie

Tél. : +39 02 677 390 15

italia@ipaf.org

www.ipaf.org/it

Mexique

Tél. : +52 55 5204 3289

mexico@ipaf.org

www.ipaf.org/es

Pays nordiques et baltes

Tél. : +46 (0)70 606 0263

nordic@ipaf.org

www.ipaf.org

Suisse

Tél. : +41 (0)61 227 9000

basel@ipaf.org

www.ipaf.org

Bureau américain des membres de l'IPAF

Tél. : +1 630 942 6583

usa@ipaf.org

www.ipaf.com

L'équipe dédiée de représentants nationaux et régionaux de l'IPAF apporte ses services à l'ensemble des membres à travers le monde



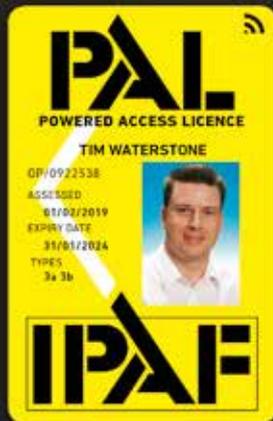
Designed by Creative Concern

www.ipaf.org

Pour utiliser
celles-ci,



vous avez besoin
de celles-là.



Les centres de formation agréés IPAF forment chaque année plus de 150 000 opérateurs à l'utilisation sûre et efficace des plates-formes d'accès en hauteur.

La Carte PAL IPAF est reconnue dans le monde entier par les différents secteurs de l'industrie et atteste que vos opérateurs ont été formés pour respecter les normes de sécurité les plus strictes et satisfaire à toutes les exigences légales.

Pour trouver un centre
de formation agréé IPAF,
consultez www.ipaf.org

Le programme de formation des opérateurs de l'IPAF est certifié selon ISO 18878 par le TÜV.

