



29/05/2018

# Sommaire

08:18:08 Grégoire Tournon - Les cordistes 8° FRANCE 2 - Telematin 8h13-8h40 - 26/05/2018	3
06:46:38 Sports, Grégoire Tournon. Les résultats FRANCE 2 - Telematin 6h35-6h59 - 24/05/2018	4
CHAMPIONNAT. LES SPIDERMAN du Btp FONT LEUR SHOW! HD Humanité Dimanche - 24/05/2018	5
19:20:00 Le Championnat de France des cordistes FRANCE 3 PROVENCE ALPES - 19-20 marseille - 18/05/2018	6
08:51:39 Info de La Provence sur Marseille et les FRANCE INTER - La revue de presse - 18/05/2018	7
Des artisans sur cordes pour un métier en pleine ascension La Provence Marseille - Marseille - 18/05/2018	8
Les "Spiderman" du BTP se défient sur les buildings La Provence Marseille - Marseille - 17/05/2018	9
Les travaux en hauteur enregistrent une envolée record LesEchos.fr - 16/05/2018	10
Les cordistes prennent de la hauteur La Provence Marseille - Marseille - 16/05/2018	11
Les travaux en hauteur enregistrent une envolée record. Les Echos - 16/05/2018	12
Les 17 et 18 mai 2018 Prévention BTP - 01/05/2018	16
Championnat de France des Cordistes 2018 BBI - Bricolage Bâtiment Industrie - 01/04/2018	17
Petzl Ropetrip BBI - Bricolage Bâtiment Industrie - 01/04/2018	18
Petzl soutient le championnat de France des cordistes infoprotection.fr - 09/04/2018	19



- 08:18:08 Grégoire Tournon - Les cordistes 8° championnat de France se sont déroulé à Marseille.
- 08:19:57 Reportage à Villars de Lens en Isère
- 08:20:56 Interview d'Antoine Quido, 6 fois champion de France cordiste Hydrokarst sur le chantier dans le Vercors.
- 08:22:28 Extrait du championnat de France
- 08:23:57



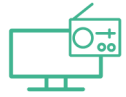
06:46:38 Sports, Grégoire Tournon. Les résultats des épreuves du championnat de France des cordistes à Marseille. Les concurrents sont des professionnels du bâtiment, de l'industrie ou des travaux publics.

06:47:23

**ACTUS SOCIAL****CHAMPIONNAT. LES SPIDERMAN  
DU BTP FONT LEUR SHOW!**

Si cet as de l'escalade porte un casque de chantier, ce n'est pas un hasard: ce « monte-en-l'air » passionné est un ouvrier cordiste, c'est-à-dire un salarié chargé d'effectuer des travaux en hauteur, sur les toits ou les façades des buildings. Le championnat de France des cordistes vient de se dérouler à Marseille, organisé par le Syndicat français des entrepreneurs de travaux en hauteur. Pendant deux jours, les meilleurs se sont affrontés au cours d'épreuves de force et d'habileté, suspendus à 20 mètres de hauteur. Le secteur, qui emploierait plus de 8 000 cordistes, est en plein boom: l'utilisation de cordes est jugée moins chère et moins contraignante que l'installation d'échafaudages ou de grues par les géants du BTP. Les salaires tournent autour de 2 000 euros par mois pour les débutants. Un métier de passionnés, qui est aussi un métier à risques. Il est très difficile d'obtenir des statistiques spécifiques, néanmoins, on sait que, chaque année, 10 % des accidents du travail en France sont dus à des chutes de hauteur, qui représentent la deuxième cause de décès au travail.

Image non disponible.  
Restriction de l'éditeur



- 19:20:00      Le Championnat de France des cordistes se tient actuellement à la cité des arts de la rue, à Marseille.
- 19:20:11      Reportage
- 19:20:27      Interview Adso Gouzennes, cordiste à Toulon, sur la compétition. Pour marcher sur les murs, une formation est obligatoire, Alban Girardin, cordiste à Marseille, pour qui son diplôme lui permet de travailler à l'étranger, dans le BTP, Noémie Noël, cordiste à Toulouse, Yvan Muscat, champion du monde cordiste par équipe, sur la compétition. Les Championnats du monde auront lieu en Allemagne, du 7 au 9 juin.
- 19:21:59



PAYS :France  
EMISSION :LA REVUE DE PRESSE  
DUREE :00:00:24  
PRESENTATEUR :Claude Askolovitch



► 18 mai 2018 - 08:51:39

[Ecouter / regarder cette alerte](#)

08:51:39 Info de La Provence sur Marseille et les hommes qui travaillent en escalade sur les immeubles. Ils sont disaient les Echos cette semaine l'alternative humaine aux échafaudages. Les cordistes ont leur championnat cette semaine à Marseille. Citation de Spiderman.

08:52:03



# Des artisans sur cordes pour un métier en pleine ascension

Les meilleurs cordistes du pays s'affrontent à la Cité des arts de la rue

*Sabrina Testa*

Ivan descend le long d'une corde à travers un gros tuyau noir en plastique type canalisation. Délicatement. Sa mission : ne pas faire tomber d'eau, alors que le sceau qu'il porte en est rempli. L'épreuve demande équilibre et précision. Elle fait partie des quatre défis qui attendent les 85 compétiteurs réunis depuis hier à la Cité des arts de la rue (15e), immense laboratoire scénique, où se déroule encore aujourd'hui le 8e championnat de France cordistes. Un écrin idéal pour l'événement annuel de la profession des travaux d'accès difficile, organisé par le Syndicat des entrepreneurs de travaux en hauteur (SFETH). L'occasion de mettre en lumière un métier encore méconnu, exercé par 8 000 professionnels en France. Une opportunité aussi, pour tous les acteurs de la profession, de se rencontrer, de découvrir les innovations en termes de matériel. Un milieu certes majoritairement masculin mais devenu accessible aux femmes, notamment grâce aux progrès techniques. "Le but c'est de montrer qu'on est présentes", souffle Leslie, qui vient de l'Hérault, alors qu'elle termine tout juste une épreuve très physique dont le but est

de placer un perforateur dans un trou de forage après un parcours en hauteur assez complexe, sous les encouragements de collègues. *Ma dernière mission ? Un nettoyage de grillage en Lozère pour des travaux publics.* "

Travail de précision, test de rapidité, maîtrise de l'outillage, intervention de secours, finesse, sans oublier la dimension sportive, les 16 jurys, experts de la profession, observent chaque geste, chronomètrent et infligent les pénalités nécessaires pour établir le classement général de cette phase de qualification qui ne retiendra que 32 compétiteurs. Aujourd'hui, la phase finale permettra un classement individuel et "entreprises".

*"Le métier s'est fait une place de véritable acteur économique depuis 40 ans et l'apparition de la corde polyamide", résume Denis Marchand, vice-président du SFETH. Plus de 1 500 cordistes sont formés chaque année. Il y a une marge de développement en termes d'emploi et d'activités avec beaucoup d'acteurs dans la région.* "

Ce que confirme le Marseillais de l'étape, François Ranise, patron de Profil (50 salariés dont 7 concurrents au championnat) : "On a sur le territoire des besoins importants,

*avec la plus forte concentration de sites pétrochimiques d'Europe, un habitat ancien et dégradé à rénover et des travaux réguliers de confortement de falaises".*

Ivan s'appête à escalader un mur immense à l'aide d'étriers qu'il doit accrocher au fur et à mesure de la progression. "J'ai fini 2e lors des deux dernières compétitions", commente ce Marseillais qui vit du côté de la Pointe-Rouge et pratique les falaises des calanques en tant que moniteur d'escalade l'été. *Je suis aussi formateur et 90 % des jeunes qualifiés trouvent du boulot. Le métier se démocratise et devient plébiscité dans le cadre de reconversions ou en complément d'une autre activité comme photographe animalier.* " Un secteur... porteur.

De 9 h à 20 h au 225 avenue des Aygalades (15e). Entrée gratuite et ouverte à tous. ■



# Les "Spiderman" du BTP se défient sur les buildings

La Cité des arts de la rue (15e) accueille aujourd'hui et demain les 8e championnats de France cordistes. Rencontre avec Jonathan Terrier

## EMIGUET

Dans son studio de la rue Benoît-Malon (5e), des cordes s'entremêlent entre une planche de paddle et de skate. À 27 ans, Jonathan Terrier est cordiste. " *Technicien cordiste* ", précise-t-il en souriant. Comprenez, le jeune homme n'est pas un saltimbanque du cirque. Plutôt un professionnel du BTP spécialisé dans les travaux en hauteur. Suspendu à plus de 30 m sur la façade d'un immeuble, le jeune homme n'a pas peur. Sa passion de l'escalade lui enlève tout haut-le-cœur. Durant un intermède pyrénéen, le Marseillais s'y adonne avec intensité. En couple d'abord. " *Pour le partage* ", confie-t-il. Un pote gestionnaire d'un site d'accrobranches lui fait découvrir le métier de cordiste. La connexion passion-profession se fait. Jonathan en fera son métier.



*Intérimaire, Jonathan Terrier participe pour la première fois aux championnats de France cordistes.*

## Une passion devenue profession

Cinq semaines de formation sont nécessaires pour obtenir son certificat de qualification professionnelle. " *Un apprentissage intense* ", résume Jonathan. *Tout le monde ne l'a pas.* " Logique tant le métier requiert rigueur et précision. Sur site, les techniciens cordistes disposent de deux cordes. Une de sécurité. Une autre pour se déplacer. Comme pour la via ferrata, les ouvriers, missionnés pour des travaux d'étanchéité, de peinture ou encore de lavage de vitres, sont toujours harnachés. Pas de quoi priver d'adrénaline dans certains cas ces acrobates hermétiques au vertige. " *Quand tu es pleins gaz dans le vide, tu peux avoir de bonnes sensations avec 50 m de vide* ", euphémise Jonathan. Mais pas de peur. " *J'ai un côté tête brûlé, seulement si la situation est sous contrôle* ", précise-t-il. De quoi prendre parfois le temps d'apprécier son métier. Tout simplement. " *Notre point de vue sur la ville est unique. Tu es quand même un privilégié.* " Et peut-être bientôt distingué. Sans le sonder au préalable, sa boîte d'intérim l'a sélectionné pour participer aujourd'hui et demain aux Championnats de France cordistes. Une autre manière pour Jonathan de " *kiffer* " son métier. ■



## Les travaux en hauteur enregistrent une envolée record

C'est une drôle de compétition qui se prépare ce week-end à Marseille : pendant deux jours, les meilleurs professionnels des travaux en hauteur s'affronteront à l'occasion du 6<sup>e</sup> **Championnat de France des cordistes** organisé par leur syndicat. Objectif : démontrer leur savoir-faire et leur agilité au terme de plusieurs épreuves destinées à évaluer leur rapidité, leur précision, leur maîtrise technique et la connaissance de leur matériel lors d'interventions de peinture, de lavage de vitres, de pose de câbles électriques ou de forage. « Ce championnat est destiné à valoriser et à promouvoir les compétences des entreprises spécialisées dans les travaux sur cordes », explique Jacques Bordignon, président du Syndicat français des entrepreneurs de travaux en hauteur.

L'activité n'est pas nouvelle. Dès les années 1960, des alpinistes et des spéléologues ont investi le monde du travail avec des techniques d'accès et des manutentions issues de leur pratique sportive. Mais elle s'accélère avec la professionnalisation du métier et la reconnaissance de ses attraits : « Intervenir sur cordes est une alternative plus souple, plus rapide et plus économique que l'installation d'échafaudages et de nacelles, en particulier sur des sites d'intervention difficiles d'accès : ouvrages d'art, grandes tours, falaises... », poursuit Jacques Bordignon.

### Durcissement réglementaire

Depuis 2005, un décret régleme le métier. Un diplôme qualifiant a été mis en place : le certificat de qualification professionnelle au métier de cordiste. Et les professionnels l'affirment : le niveau d'accidentologie équivaut à celui du BTP. Il devrait même s'améliorer après la publication attendue courant juin d'une circulaire de la Direction générale du travail qui impose aux entreprises intervenant dans ce secteur de former un technicien en organisation du travail sur cordes. « Ce seront des référents capables de définir les modes opératoires d'organisation et de sécurité pour chaque chantier », précise François Ranise, dont la société Profil Service consacre déjà près de 6 % de sa masse salariale à la formation.

La circulaire concerne près de 730 entreprises employant un total de plus de 8.500 cordistes. Leurs marchés sont tous en hausse de plus de 10 % avec la multiplication des petits chantiers en ville et le renforcement des travaux de mise en sécurité des usagers sur les sites sensibles.

Les enjeux sont cruciaux. La semaine dernière, dans les Alpes-de-Haute-Provence, un énorme rocher s'est détaché de la falaise du col Saint-Jean sur une route départementale fréquentée, obligeant les autorités à organiser plusieurs contournements routiers délicats en attendant un diagnostic complet de la paroi et d'importants travaux de confortement.

### Consolidation en cours

Chaque année, l'Etat et les collectivités consacrent plusieurs dizaines de millions d'euros à ces chantiers, fournissant des milliers d'heures de travail aux spécialistes du secteur : Hydrokarst, GTS, CAN, Garelli... D'autres spécialistes concentrent leur savoir-faire dans l'industrie pour divers travaux sur les équipements et installations (torchères, balisage lumineux, cheminées...), dans le bâtiment (maçonnerie de façade, consolidation de terrasses...) et l'événementiel (pose de feux d'artifice...).

L'an passé, le chiffre d'affaires du secteur a approché les 800 millions d'euros. Le secteur est à ce point prometteur que les groupes de BTP commencent à s'y intéresser. Eiffage Infrastructures a récemment repris la société Altitude Protection, un spécialiste des travaux d'accès difficile pour la protection contre les risques naturels et la reprise d'ouvrage après sinistre.

Paul Molga

**Correspondant à Marseille**



CHAMPIONNAT

# Les cordistes prennent de la hauteur

*Laetitia Gentili*

Demain et vendredi, se déroulera à Marseille un championnat un peu perché. Les meilleurs cordistes de France ont rendez-vous à la Cité des arts de la rue pour la 8e édition de la compétition annuelle de la profession des travaux d'accès difficile. Pour le quintuple champion de France et président du syndicat français des entrepreneurs de travaux en hauteur (SFETH), Jacques Bordignon, l'objectif de ces deux jours ouverts au grand public est de " valoriser et promouvoir les compétences des personnels et le savoir-faire des entreprises spécialisées dans les travaux sur cordes ". Car pour lui, " c'est un métier qui parvient à maturité. Arrivé par le biais des montagnards et des spéléologues, il s'est professionnalisé, de plus en plus loin des pratiques sportives. Aujourd'hui, la sécurité est devenue presque optimale et son diplôme indispensable. Il y a surtout deux branches d'activité, deux secteurs bien distincts : les travaux publics et le travail urbain. Le championnat de France est une belle vitrine pour nous . "

Championnat de France cordistes : jeudi de 13 h à 20 h et vendredi de 9 h à 20 h, à la Cité des arts de la rue, 225, avenue des Aygalades (15).  
Entrée libre, ouvert au public.  
[championnat-cordistes.com](http://championnat-cordistes.com) ■



**PME & RÉGIONS**

**PACA**

Les travaux en hauteur enregistrent une envolée record. // **P. 25**



# PMIE & REGIONS

## Les travaux en hauteur enregistrent une envolée record

- Moins onéreuse et plus souple que la pose d'échafaudages ou de grues, l'utilisation de cordes se démocratise dans tous les corps de métier du bâtiment, des travaux publics et de la maintenance industrielle.
- Une compétition réunit les ouvriers du vide ce week-end à Marseille.

### PACA

Paul Molga

— Correspondant à Marseille

C'est une drôle de compétition qui se prépare ce week-end à Marseille : pendant deux jours, les meilleurs professionnels des travaux en hauteur s'affronteront à l'occasion du 6<sup>e</sup> Championnat de France des cordistes organisé par leur syndicat. Objectif : démontrer leur savoir-faire et leur agilité au terme de plusieurs épreuves destinées à évaluer leur rapidité, leur précision, leur maîtrise technique et la connaissance de leur matériel lors d'interventions de peinture, de lavage de vitres, de pose de câbles électriques ou de forage. « *Ce championnat est destiné à valoriser et à promouvoir les compétences des entreprises spécialisées dans les travaux sur cordes* », explique Jacques Bordignon, président du Syndicat français des entrepreneurs de travaux en hauteur.

L'activité n'est pas nouvelle. Dès les années 1960, des alpinistes et des spéléologues ont investi le monde du travail avec des techniques d'accès et des manutentions issues de leur pratique sportive. Mais elle s'accélère avec la professionnalisa-

# 800

**MILLIONS D'EUROS EN 2017**  
le chiffre d'affaires du secteur des travaux en hauteur.

tion du métier et la reconnaissance de ses attraits : « *Intervenir sur cordes est une alternative plus souple, plus rapide et plus économique que l'installation d'échafaudages et de nacelles, en particulier sur des sites d'intervention difficiles d'accès : ouvrages d'art, grandes tours, falaises...* », poursuit Jacques Bordignon.

### Durcissement réglementaire

Depuis 2005, un décret réglemente le métier. Un diplôme qualifiant a été mis en place : le certificat de qualification profes-

sionnelle au métier de cordiste. Et les professionnels l'affirment : le niveau d'accidentologie équivaut à celui du BTP. Il devrait même s'améliorer après la publication attendue courant juin d'une circulaire de la Direction générale du travail qui impose aux entre-

prises intervenant dans ce secteur de former un technicien en organisation du travail sur cordes. « *Ce seront des référents capables de définir les modes opératoires d'organisation et de sécurité pour chaque chantier* », précise François Ranise, dont la société

Profil Service consacre déjà près de 6 % de sa masse salariale à la formation.

La circulaire concerne près de 730 entreprises employant un total de plus de 8.500 cordistes. Leurs marchés sont tous en hausse de plus de 10 % avec la multiplication des petits chantiers en ville et le renforcement des travaux de mise en sécurité des usagers sur les sites sensibles.

Les enjeux sont cruciaux. La semaine dernière, dans les Alpes-de-Haute-Provence, un énorme rocher s'est détaché de la falaise du col Saint-Jean sur une route départementale fréquentée, obligeant les autorités à organiser plusieurs contournements routiers délicats en attendant un diagnostic complet de la paroi et d'importants travaux de confortement.

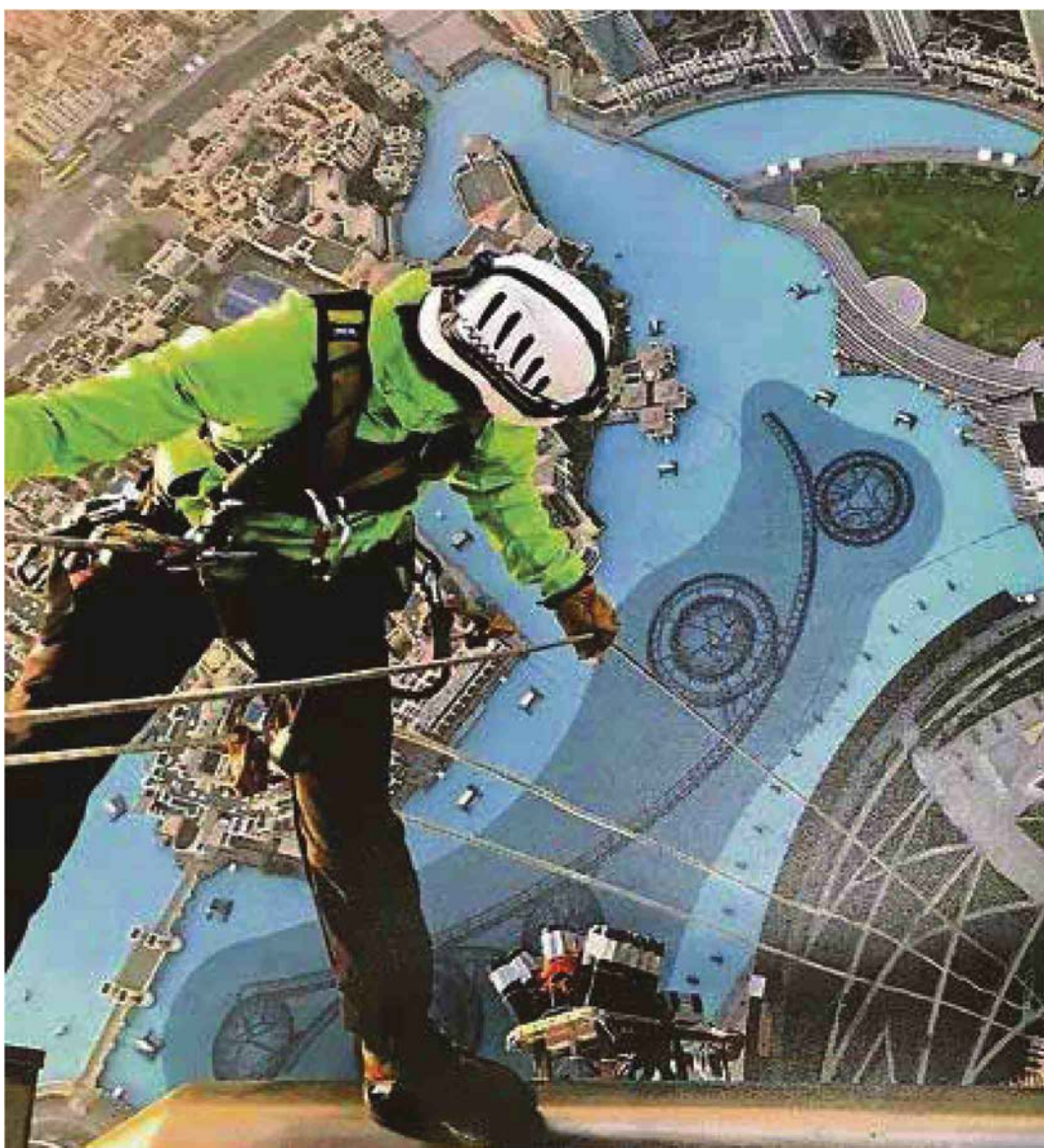


### **Consolidation en cours**

Chaque année, l'Etat et les collectivités consacrent plusieurs dizaines de millions d'euros à ces chantiers, fournissant des milliers d'heures de travail aux spécialistes du secteur : Hydrokarst, GTS, CAN, Garelli...

D'autres spécialistes concentrent leur savoir-faire dans l'industrie pour divers travaux sur les équipements et installations (torchères, balisage lumineux, cheminées...), dans le bâtiment (maçonnerie de façade, consolidation de terrasses...) et l'événementiel (pose de feux d'artifice...).

L'an passé, le chiffre d'affaires du secteur a approché les 800 millions d'euros. Le secteur est à ce point prometteur que les groupes de BTP commencent à s'y intéresser. Eiffage Infrastructures a récemment repris la société Altitude Protection, un spécialiste des travaux d'accès difficile pour la protection contre les risques naturels et la reprise d'ouvrage après sinistre. ■



Un cordiste en intervention à 800 mètres, sur la tour Khalifa de Dubaï. Photo vuedici.org



## AGENDA

### Les 17 et 18 mai 2018

#### Championnat de France des cordistes (Marseille)

L'événement annuel organisé par le Syndicat français des entrepreneurs de travaux en hauteur (Sfeth) se déroulera en mai prochain dans la capitale phocéenne. Environ 80 cordistes vont s'affronter. L'entrée est libre et ouverte au grand public.

[www.championnat-cordistes.com](http://www.championnat-cordistes.com)



ANTICHUTE

SFETH

# Championnat de France des Cordistes 2018

Le SFETH, Syndicat Français des Entreprises de Travaux en Hauteur, possédant la double affiliation à la FNTF et à la FFB organise la 8<sup>ème</sup> édition des Championnats de France des Cordistes à Marseille (13), les 17 et 18 mai à la Cité des Arts de la rue.

Réunissant les professionnels du bâtiment, de l'industrie ou des travaux publics qui exercent leur savoir-faire en utilisant les techniques d'accès et de déplacement sur cordes, cet événement fédérateur qui réunit l'ensemble des acteurs des travaux sur cordes (cordistes, chefs d'entreprise, encadrement, organismes de formation, fabricants et distributeurs) est l'occasion de mettre en valeur la maîtrise technique et la performance sportive des participants concourant en individuel ou par équipes.

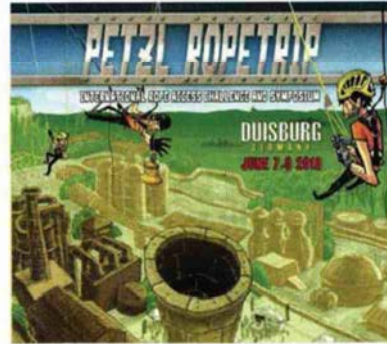
Cette année, l'événement organisé en partenariat avec treize entreprise dont Petzl, Neofeu, Camp Safety, Hilti et d'autres encore réunira 90 partici-

pants au cours d'épreuves où se distingueront 32 qualifiés qui se mesureront à l'occasion des Masters pour faire partie du groupe des huit finalistes. Un challenge inter-entreprises sera organisé en parallèle pour rappeler les hautes exigences que requiert le travail en équipe (trois concurrents par équipe).



## Petzl Ropetrip

Depuis sa première édition en 2006, Petzl participe activement au Championnat de France des Cordistes dont la première édition fut organisée à Crolles dans le bâtiment V.Axess. Par ailleurs, la marque organise depuis 2012 le Petzl RopeTrip®, un événement également fédérateur de la profession de cordistes qui réunit tous les deux ans les meilleures équipes du monde autour d'un challenge compétitif et d'un symposium technique. En 2018, le PetzlRopeTrip se tiendra à Duisburg, en Allemagne, du 7 au 9 juin, et réunira 40 équipes de trois personnes.





## Petzl soutient le championnat de France des cordistes

L'événement se tiendra les 17 et 18 mai 2018 à la Cité des Arts de Marseille. En tant que partenaire, ce spécialiste du matériel d'alpinisme compte bien revendiquer son engagement auprès de ces alpinistes du bâtiment.



Une équipe de cordistes entretient la plus haute tour d'Italie, l'UniCredit à Milan. © Petzl Démantèlement d'une structure métallique dans l'enceinte du réacteur d'une centrale nucléaire, intervention sur un barrage hydraulique, descente en rappel le long d'un immeuble pour réparer une évacuation d'eau pluviale... le métier de cordiste intervient dans de nombreux secteurs, là où échafaudages et nacelles ne peuvent être installés. Mettant à l'honneur cette discipline hautement technique, le championnat de France des cordistes se tiendra les 17 et 18 mai prochains à la cité des Arts de Marseille. Cet événement annuel, qui a pour but de valoriser les professionnels de travaux d'accès difficile, bénéficiera de l'accompagnement du fabricant de matériel d'alpinisme Petzl.

### **Risque et adrénaline**

Suspendus dans les airs et souvent dans des conditions climatiques extrêmes, les cordistes sont les spécialistes des travaux de précision mais aussi du risque et de l'adrénaline. Une fois en hauteur, ces professionnels du vide doivent nettoyer, restaurer, peindre, maçonner, forer, souder, monter des installations. Ce métier, qui réclame de très nombreuses compétences en termes de gestion de la sécurité et du travail de précision, suscite la passion de ceux qui l'exercent. Lesquels se retrouvent dans le cadre d'événements, à l'instar du championnat de France des cordistes.

### **Huit finalistes**

Travail de précision, tests de rapidité, maîtrise de l'outillage, intervention de secours... Durant cet événement organisé par le Syndicat français des entrepreneurs de travaux en hauteur (SFETH), ce sont 80 cordistes qui s'affronteront afin de prouver au jury leurs excellence. L'objectif étant de faire valoir la précision, la qualité, et le respect des normes de sécurité au cours de chaque exercice. Au programme : 32 cordistes seront qualifiés la première journée pour les Masters du lendemain matin, à l'issue desquels huit finalistes seront sélectionnés. En parallèle, une autre compétition, le Challenge Entreprise, sera organisée afin de mettre en valeur le travail en équipe (trois concurrents par équipe).

### **Valoriser le métier de cordiste**

Le fabricant Petzl participe activement à la valorisation des métiers de travaux d'accès difficiles. S'il est partenaire de l'événement depuis sa création en 2006, le groupe organise également sa propre compétition internationale, le Petzl RopeTrip, qui se tient tous les deux ans depuis 2012.

Ce championnat se compose d'un challenge sportif et d'un symposium technique rassemblant des équipes de cordistes venus du monde entier. La prochaine édition se déroulera du 7 au 9 juin à Duisbourg (Allemagne).

#### **Un nouveau modèle de descendeur**

Le fabricant a également mis au point cette année de nouveaux produits dédiés à la profession, notamment un descendeur baptisé Rig. Muni d'une poignée ergonomique, ce descendeur auto-freinant permet de contrôler la descente. Pour ce faire, un système autolock aide le cordiste à se positionner au poste de travail, sans avoir à manipuler la poignée et à réaliser de clé d'arrêt. Une fois bloquée, la corde peut alors être ravalée sans avoir à manipuler la poignée. En outre, le cliquet de verrouillage sert à installer la corde tout en gardant l'appareil connecté au harnais, ce qui facilite les passages de fractionnement.

#### **Un harnais pour faciliter la remontée**

A cela s'ajoute le harnais Astro dédié aux remontées sur la corde dans les accès difficiles. Il est muni d'un bloqueur ventral au niveau duquel se situe un point d'attache pour intégrer des équipements tels qu'une longe ou une sellette. Côté maintien, ce modèle est doté d'une ceinture et de tours de cuisse semi-rigides et larges. Placées à l'arrière du harnais, des boucles autobloquantes permettent, quant à elles, d'effectuer les réglages courts en cas d'utilisation du point d'attache dorsal.

**Ségolène Kahn**