

# SPÉCIALISTES EN FORMATION ET ÉQUIPEMENTS

JSP Ltd est l'un des fournisseurs britanniques les plus expérimentés en matière de produits et de formations pour le travail et le sauvetage en hauteur. Nous nous engageons à fournir des solutions professionnelles à nos clients en matière de prévention des chutes, d'évacuation et de sauvetage en hauteur.

# **LA GAMME**

Chaque détail de la gamme, qui comprend des harnais, des longes, des systèmes de retenue, des lignes de vie, des antichutes à rappel automatique, des équipements de sauvetage, des kits spécialisés complets et des accessoires, a été méticuleusement étudié du début à la fin. La qualité, le confort, le style et le prix abordable sont les caractéristiques de cette gamme.

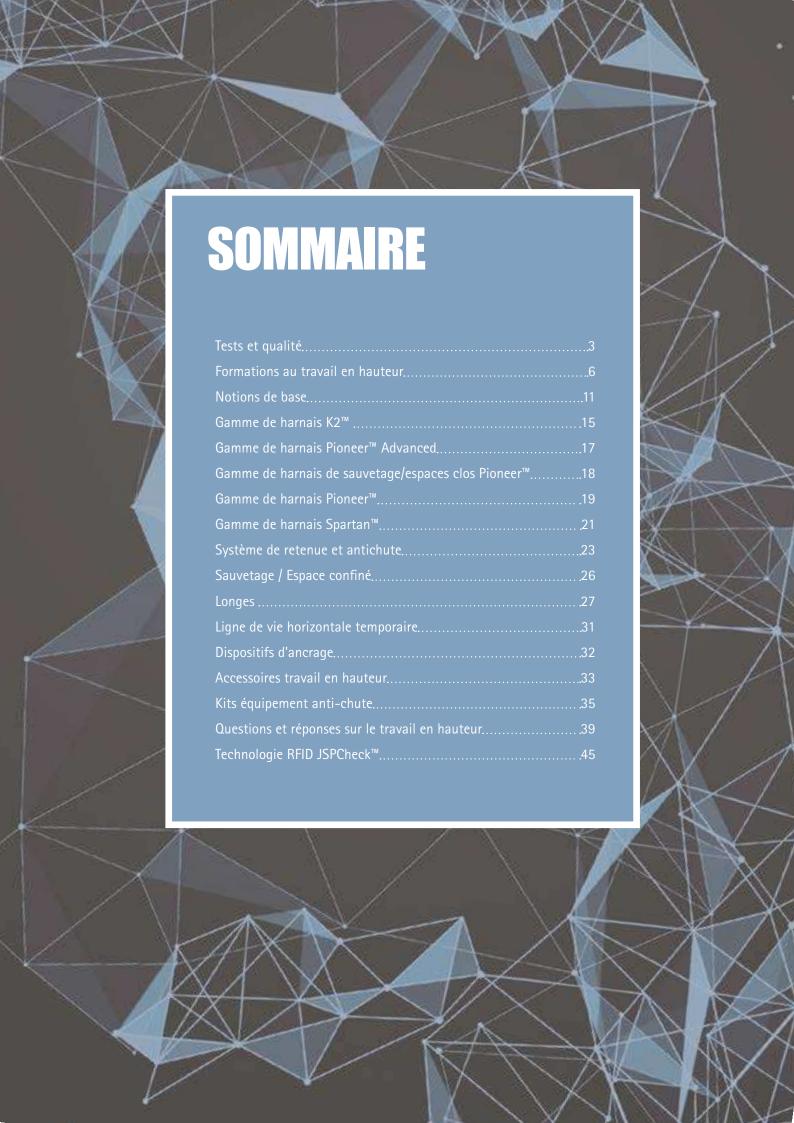
La nouvelle collection de harnais et de longes de JSP couvre tous les éléments nécessaires pour travailler en hauteur en toute sécurité, de la gamme économique Spartan™, idéale pour une utilisation occasionnelle et de courte durée, en passant par la gamme intermédiaire Pioneer™, et arrivant enfin à la gamme premium K2™, qui répond aux normes les plus élevées en matière de technologie, de confort, de sécurité et d'ergonomie.

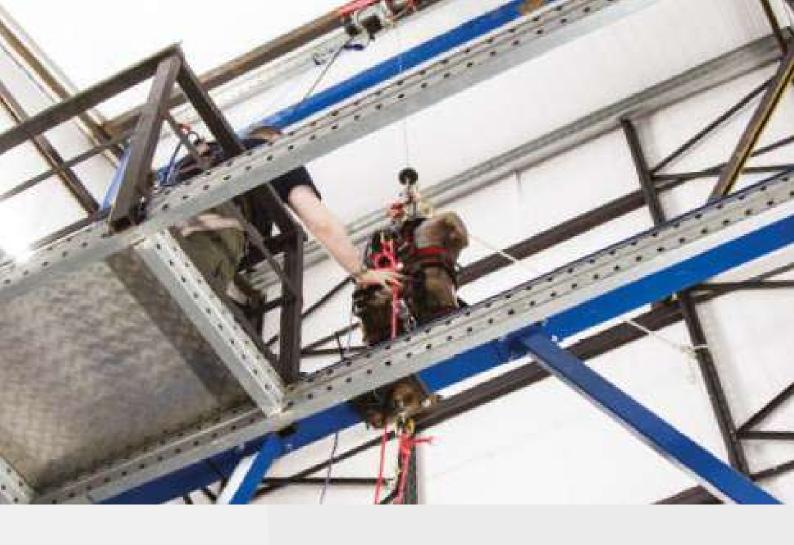
### **FORMATION**

La formation est un élément fondamental du respect de la législation. Les employeurs sont tenus de comprendre comment planifier et gérer les travaux en hauteur en toute sécurité, pour que les travailleurs puissent les effectuer sans se blesser ou risquer de blesser d'autres personnes.

### JSPCHECK™ TECHNOLOGIE RFID

La majorité des équipements JSP peuvent être équipés de puces RFID qui, en étant scannées par un appareil mobile avec notre application, permettent de réaliser une inspection ou un contrôle en quelques minutes : des contrôles d'inventaire, des inspections sur site simples et instantanées, la gestion de la documentation et des rapports en quelques secondes. Le JSPCheck aide à faire une collecte de données précise aidant à automatiser, conserver et récupérer instantanément la documentation sur les produits et la formation pour une meilleure conformité.





# **PROCÉDURES DE TEST**

Les équipements de travail en hauteur sont classés dans la catégorie III du règlement EPI, ce qui exige des tests et un contrôle de la production renforcés. Chaque lot de produits doit faire l'objet d'un test de lot pour garantir sa conformité et son bon fonctionnement avant d'être mis en vente.

Un lot de produits de sécurité en hauteur JSP est testé deux fois : il est d'abord testé immédiatement après la fabrication et est à nouveau testé avant qu'il ne soit mis en stock. Au moins 4 articles de chaque lot sont utilisés et détruits pour les tests d'assurance qualité.

Exemple de la méthode de test d'un harnais, décrite ci-dessous :

# TEST DYNAMIQUE

- Un mannequin de 100 kg est équipé d'un harnais et attaché avec une corde dynamique de 2 m.
- Le mannequin est soulevé de 2 m et la corde dynamique est ancrée à un point fixe.

- Le mannequin est ensuite soulevé à nouveau de 2 m, ce qui crée un risque de chute de facteur 2, puis il est lâché les pieds en premier pour une chute de 4 m.
- Le dispositif antichute est jugé conforme à condition que le mannequin reste attaché au harnais et que les sangles du harnais restent intactes avec toutes les boucles connectées.
- Ce test doit être répété en utilisant le même harnais. Cependant, la deuxième chute doit être réalisée la tête la première.

# **TEST STATIQUE**

Pour ce test, une force de 15kN, soit 1530kg de charge, est exercée sur le harnais. Le produit doit résister à cette force pendant 3 minutes et ne présenter aucun signe de rupture lors du contrôle ultérieur.

Pour mettre cela en contexte, en cas de chute, lorsque le harnais est connecté à une longe antichute, la force ne dépasserait pas 600 kg, ce qui signifie que les harnais sont testés à une force deux fois et demie supérieure à celle à laquelle ils pourraient être soumis dans en cas de chute.

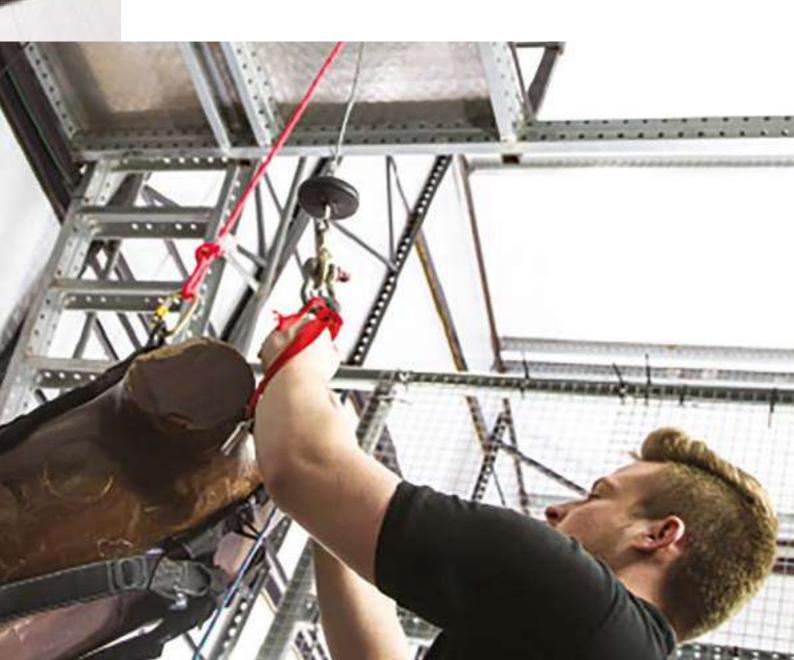


# **TESTS & QUALITÉ**

Les équipements de travail en hauteur de JSP portent le marquage CE indiquant leur conformité au règlement (UE) 2016/425 sur les EPI et aux normes de performance européennes (EN). Tous les équipements de travail en hauteur doivent être conformes à la norme EN 365 – la norme générale en matière d'arrêt des chutes, qui couvre les exigences générales pour le mode d'emploi, l'entretien, l'examen périodique, la réparation, le marquage, et l'emballage. Chaque produit est ensuite testé de manière indépendante et certifié conforme à une ou plusieurs normes de performance supplémentaires applicables à ce type d'équipement – voir ci-dessous pour plus détails :

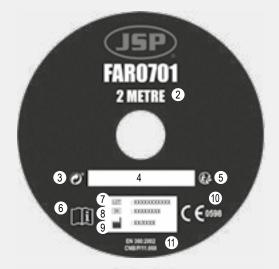
EN 353-2	Antichute mobile incluant un support d'assurage flexible
EN 354	Longes
EN 355	Absorbeurs d'énergie
EN 358	Ceintures et longes de maintien au travail ou de retenue
EN 360	Antichute à rappel automatique
EN 361	Harnais d'antichute

EN 362	Connecteurs
EN 363	Systèmes individuels de protection contre les chutes
EN 795	Dispositifs d'ancrage
EN 813	Harnais de suspension
EN 1496	Dispositifs de sauvetage par élévation
EN 1497	Sauvetage Harnais



# LE MARQUAGE DE L'ÉQUIPEMENT

- 1. Logo du fabricant et coordonnées
- 2. Longueur maximale de la corde/longe
- 3. "Le Point Vert" / "Der Grüne Punkt"
- 4. Espace pour les notes de l'utilisateur
- 5. « Le Triman »
- 6. Icône "Lire les instructions d'utilisation"
- 7. Numéro de lot
- 8. Numéro de série
- 9. Date de fabrication
- 10. Marque de conformité au règlement (UE) 2016/425
- 11. Numéro et année de la norme
- 12. Résistance à la rupture du point d'ancrage
- 13. Icône « à conserver dans un endroit frais et sec »
- 14. Icône "Ne pas utiliser si endommagé"
- 15. Limite de poids de l'utilisateur
- 16. Utilisation verticale
- 17. Utilisation verticale dans la limite de 40°
- 18. Utilisation horizontale <100kg
- 19. Testé sur les arrêtes vives <100kg
- 20. Limites de température
- 21. Icône « Test avant utilisation »
- 22. Icône « Ne pas utiliser s'il n'y a pas d'auto-rétraction »
- 23. Icône "Ne pas ouvrir"
- 24. Utilisation en facteur de chute 2 < 100kg





# **DURÉE DE VIE DE L'ÉQUIPEMENT ET INSPECTION**

La majorité des équipements de protection pour le travail en hauteur JSP ont une vie utile et une durée de conservation combinées de 10 ans à partir de la date de fabrication. Par exemple, si la date de fabrication indique 2013, le produit peut être utilisé jusqu'en 2023 sous réserve de passer les contrôles et inspections nécessaires par une personne compétente.

(NB : la durée de vie des produits de fin de série peut varier.

Veuillez consulter la notice d'utilisation pour confirmer la durée de vie du produit. Pour plus d'informations, contactez le service technique en indiquant le code du produit).

La durée de vie utile des produits de travail en hauteur dépend de l'état du produit qui est déterminé par les examens périodiques et, le cas échéant, la réparation. L'équipement doit être inspecté avant chaque utilisation pour détecter d'éventuels défauts.

Si des défauts sont présents, l'équipement ne doit pas être utilisé. Les examens périodiques enregistrés requis doivent être effectués par une personne compétente en suivant les instructions fournies par JSP. Si vous avez des questions sur l'inspection ou l'entretien de votre produit, veuillez contacter l'équipe dédiée Travail en hauteur de JSP par mail à l'adresse heightsafety@jsp.co.uk.



En complément de notre gamme de produits de travail en hauteur, nous avons créé un ensemble de formations de qualité à destination de nos clients. Les formations fournissent une vue d'ensemble de notre gamme de produits, ainsi que des informations sur le travail en hauteur, en soulignant les principales caractéristiques de l'équipement et la façon dont il peut être utilisé de manière sûre et efficace pour effectuer diverses tâches nécessitant une protection contre les chutes.

Les chutes de hauteur sont une cause majeure de décès sur le lieu de travail dans le monde entier. Il est donc indispensable de comprendre les divers types d'équipements de protection contre les chutes et de savoir comment les utiliser et les entretenir en toute sécurité.

Certains types d'équipements de sécurité en hauteur ne peuvent être utilisés que pour des tâches spécifiques – il est donc primordial de comprendre les caractéristiques et les limites des différents types d'équipements. Les formations de JSP Height Safety sont conçus pour aider les utilisateurs à comprendre l'équipement et à prendre confiance dans la sélection, l'utilisation et la maintenance de nos produits.

Notre gamme de produits est au coeur de nos formations, ce qui signifie que les participants peuvent obtenir des informations détaillées sur un équipement spécifique et comment certains produits se combinent pour fonctionner ensemble.

Une formation sur la planification et la gestion des travaux en hauteur en toute sécurité, destinée aux chefs de chantier et aux responsables, est également disponible.

# FORMATIONS AU TRAVAIL EN HAUTEUR

# **NOTIONS DE BASE POUR LE TRAVAIL EN HAUTEUR**

CODE DU COURS: HST01

DURÉE: UN JOUR

Les compétences couvertes par cette formation sont fondamentales pour toute personne effectuant des travaux en hauteur dans le cadre de ses fonctions. La formation met l'accent sur l'importance du respect des pratiques recommandées, afin de s'assurer que les compétences et les connaissances en matière de sauvetage font l'objet d'une attention particulière.

Elle constitue une introduction idéale au travail en hauteur et à la sécurité en hauteur.

Cette formation est adaptée aux nouveaux utilisateurs qui travaillent en hauteur ou comme cours de remise à niveau pour ceux qui ont plus d'expérience dans le secteur. Cette formation est conçue pour permettre à l'utilisateur de choisir les harnais et longes appropriés pour le travail à effectuer. La formation se déroule principalement en salle, avec une expérience pratique du port et du retrait des harnais et des longes.

# **CONTENU DE LA FORMATION**

- Introduction à la sensibilisation au port du harnais
- Choisir le bon EPI pour le poste
- Hiérarchie du travail en hauteur
- Différentes utilisations du harnais: antichute / retenue
- Contrôle avant utilisation
- Inspection
- Mise en place correcte des EPI
- Évaluation

# **POUR QUI?**

Cette formation est recommandée à toutes les personnes qui peuvent être amenées à contrôler ou à utiliser des systèmes de protection contre les chutes. La formation est idéale pour toute personne dont le travail nécessite des travaux en hauteur et l'utilisation d'équipements de travail en hauteur.

Les participants ne sont pas tenus d'apporter du matériel; tous les harnais et longes seront fournis. Aucune qualification ou expérience formelle n'est nécessaire, ce qui signifie que la formation est adaptée aux personnes qui découvrent le travail en hauteur et permet aux plus expérimentées de se remettre à niveau.

Durée :	1 jour
Exigences d'entrée :	Age minimum 18 ans. Parler couramment anglais.
Ratio instructeur :	1:12
Code :	HST01
Évaluation :	Théorique et pratique
Certification :	JSP Ltd Height Safety
Période de validité :	3 ans





# **CONTRE LES CHUTES - PERSONNE COMPÉTENTE**

CODE: HST03

**DURÉE: UN JOUR** 

La formation sur l'inspection des équipements de protection individuelle comprend l'inspection et l'évaluation de l'état des équipements, conformément à la législation en vigueur. Cette formation fournit des informations détaillées sur les critères d'inspection de l'équipement individuel, la tenue de dossiers, le marquage et la traçabilité des informations. La formation couvre également l'inspection et l'évaluation de l'état des équipements de protection individuelle contre les chutes. À l'issue de cette formation, les participants seront en mesure d'effectuer une inspection approfondie des équipements et de conserver des enregistrements pour la traçabilité.

Les participants à la formation apprendront les exigences en matière d'obsolescence, d'entretien et de maintenance pour cette gamme d'équipements, y compris les critères d'inspection spécifiques pour chaque type de produit. La formation souligne les différentes exigences pour les composants métalliques et textiles, renforçant la nécessité d'une documentation adéquate et le niveau de tenue des registres requis pour respecter les réglementations. Ce cours permet aux candidats d'effectuer des examens de l'équipement et de tenir des registres traçables conformes à LOLER, EN 365 et aux réglementations sur le travail en hauteur.

### **CONTENU DE LA FORMATION**

Exigences relatives aux équipements de sécurité pour la retenue, le positionnement au travail et la protection contre les chutes :

- Éléments à prendre en considération pour une utilisation sûre
- Législation et nécessité d'une inspection
- Compatibilité des composants du système
- Stockage, nettoyage et entretien
- Contrôles avant utilisation requis.

Les compétences pratiques comprennent :

- Connaître les défaillances critiques
- Méthodes d'inspection pour les articles en textile et en métal
- Les méthodes d'enregistrement
- Réalisation d'inspections conformément à la norme EN 365.

### **POUR QUI?**

Cette formation est idéale pour les employeurs, les gestionnaires et les opérateurs. Également utile pour les autres personnes ayant des obligations en matière de santé et de sécurité, comme les propriétaires de bâtiments qui ont le devoir de veiller à ce que des équipements de protection individuelle contre les chutes adaptés et sûrs soient fournis, utilisés et entretenus.

Durée :	1 jour
Exigences d'entrée :	Age minimum 18 ans. Parler couramment anglais.
Ratio instructeur :	1:6
Code :	HST03
Évaluation :	Théorique et pratique
Certification :	JSP Ltd Height Safety
Période de validité :	3 ans



# FORMATIONS AU TRAVAIL EN HAUTEUR

# PLANIFIER ET GÉRER LE TRAVAIL EN HAUTEUR

CODE: HST04

**DURÉE: UN JOUR** 

La formation sur la planification et la gestion des travaux en hauteur vise à faire mieux comprendre la législation et les responsabilités du chef de chantier. Les responsabilités et les obligations du chef de chantier en poste sont expliquées. Une formation sur la gestion de telles situations permet de souligner l'importance des dangers sur le site.

La formation est conçue pour encourager les personnes à appliquer les connaissances qu'elles ont acquises concernant les procédures de sécurité, permettant ainsi une gestion efficace du travail en hauteur sur site. Un programme détaillé est fourni aux participants à la formation, ce qui garantit que les informations fournies sont pertinentes et que, dans la mesure du possible, la formation aborde tous les problèmes particuliers que l'entreprise rencontre actuellement.

# **OBJECTIFS & PRIORITÉS**

- Exigences de signalisation
- Comment rédiger les déclarations de risque et de méthode ainsi que les permis de travail et les évaluations de risque
- Comprendre la législation
- Traiter les principaux risques liés au travail en hauteur
- Formation du personnel et exigences en matière d'EPI
- Créer des procédures et des schémas permettant aux responsables de gérer efficacement leurs équipes
- Utilisation d'équipements et de systèmes d'arrêt des chutes et de positionnement au travail tels que les harnais et les longes
- Fixation des outils et prévention des chutes

### **POUR OUI?**

Cette formation convient aux responsables et aux chefs de chantier ainsi qu'à toute personne ayant des responsabilités auprès du personnel ou pour les activités de travail en hauteur. Toute personne qui gère une équipe de bureau où la compréhension du programme est requise bénéficiera également de cette formation.

Durée :	1 jour
Exigences d'entrée :	Age minimum 18 ans. Parler couramment anglais.
Ratio instructeur :	1:8
Code :	HST04
Évaluation :	Théorique
Certification :	JSP Ltd Height Safety
Période de validité :	3 ans





# **SAUVETAGE EN HAUTEUR**

CODE: HST05

**DURÉE: UN JOUR** 

Le travail en hauteur est l'une des principales causes d'accidents mortels sur le lieu de travail. Il est donc primordial que tous les employeurs et les responsables veillent à ce que le travail soit planifié, supervisé et effectué en toute sécurité. Une partie essentielle du processus de planification doit également inclure des mesures d'urgence et de sauvetage en cas de chute. Il est important de se rappeler que le sauvetage est la responsabilité de l'employeur/du propriétaire du bâtiment et NON des services d'urgence.

**OBJECTIFS & PRIORITÉS** 

- La priorité accordée aux contrôles lors de l'application de la législation sur les travaux en hauteur
- Comment fonctionne un kit de sauvetage
- Inspection et port des harnais de sécurité avant utilisation
- Utiliser un kit de sauvetage sur le terrain
- Simulation de sauvetage d'un mannequin/ ou du personnel
- Sauvetage sur/depuis longes antichute
- Soins aux victimes et traumatismes liés à la suspension

Cette formation permet d'acquérir de l'expérience et des connaissances sur la manière d'utiliser le kit de sauvetage et de réaliser un sauvetage lors de travaux en hauteur. Pour obtenir la certification, le participant doit suivre toutes les parties du stage et faire preuve d'une totale confiance en soi au moment d'effectuer un sauvetage. La formation comporte des éléments d'enseignement théoriques et pratiques. L'accent sera mis, à tout moment, sur les sauvetages pratiques sous la supervision et le contrôle d'un instructeur.

# **POUR QUI?**

La formation au sauvetage en hauteur est essentielle pour chaque personne responsable des travaux en hauteur et pour la santé et la sécurité d'autrui. Cette formation spécialisée couvre tous les aspects relatifs au travail en hauteur et au sauvetage et permet aux participants de comprendre pourquoi les procédures de sauvetage sont nécessaires, et comment planifier et mener à bien un sauvetage. La formation est idéale pour les employeurs, les gestionnaires, les opérateurs et autres personnes ayant des obligations en matière de santé et de sécurité, comme les propriétaires d'immeubles qui ont un devoir de vigilance envers les personnes travaillant dans leurs locaux.

Durée :	1 jour
Exigences d'entrée :	Age minimum 18 ans. Parler couramment anglais. Avoir une formation sur les notions de base du travail en hauteur.
Ratio instructeur :	1:6
Code:	HST05
Évaluation :	Théorique et pratique
Certification :	JSP Ltd Height Safety
Période de validité :	3 ans

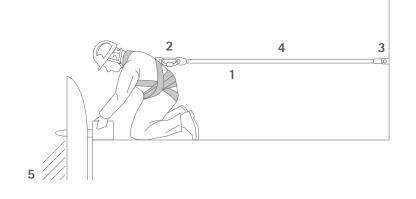




# **1. LA RETENUE**

Un système ayant pour but d'empêcher une personne d'atteindre des zones qui présentent un risque de chute en utilisant un équipement de protection individuelle contre les chutes.

- 1. Limite de mouvement de l'utilisateur
- 2. Point d'attache du harnais
- 3. Ancrage
- 4. Longe
- 5. Zone à risque de chute



# 2. MAINTIEN AU TRAVAIL

Un système qui permet à une personne de travailler en hauteur en étant soutenue par équipement de protection individuelle contre les chutes en tension, de manière à éviter une chute libre. Le dispositif de maintien au travail peut soutenir entièrement l'utilisateur (prise en charge totale du poids par le dispositif) ou assurer un soutien partiel.



# 3. ARRÊT DE CHUTE

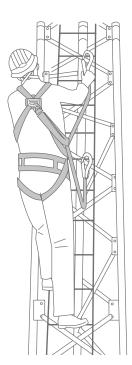
Un système d'arrêt des chutes relie matériellement l'utilisateur à la structure du poste de travail par une série de composants interconnectés qui, ensemble, protègent l'utilisateur, en cas de chute, en appliquant une force d'arrêt et une décélération sur une distance d'arrêt spécifiée.

En cas de chute, les trois objectifs d'un système antichute lorsqu'il est utilisé correctement sont :

- Empêcher les travailleurs de tomber en arrêtant la chute.
- Absorber l'énergie de la chute pour réduire l'impact sur le travailleur. La norme sur les systèmes de protection individuelle contre les chutes, EN 363, exige que la force d'impact sur l'utilisateur ne dépasse pas 6 kN.
- Avoir une distance minimale de décélération : cette distance varie selon le système antichute utilisé.

# 4. ROPE ACCESS – TRAVAUX EN SUSPENSION

Cette technique, initialement créée sur la base des techniques utilisées dans l'escalade et la spéléologie, consiste à utiliser des cordages pour permettre aux travailleurs d'accéder en toute sécurité à des zones difficiles d'accès. Les cordistes descendent, montent et traversent les cordes pour accéder et travailler en étant suspendus par leur harnais. Une assise de travail peut également être utilisée. Le maintien de la corde a pour but d'éliminer le risque de chute, mais un système d'arrêt des chutes doit toujours être utilisé en combinaison avec un système de sécurité – ceci peut être réalisé en utilisant deux cordes, une ligne de mouvement et une ligne de sécurité.



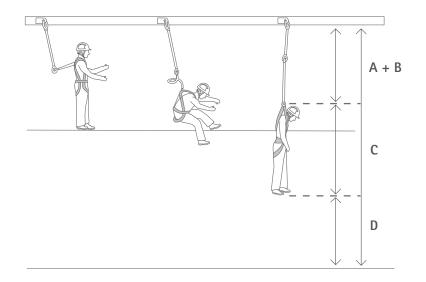


# TRAVAIL EN HAUTEUR FACTEURS CLÉS:

# **TIRANT D'AIR**

Il s'agit de l'espace disponible requis sous une personne travaillant en hauteur pour permettre, en cas de chute, d'arrêter la chute avant que la personne ne touche une surface, un objet ou le sol. Le mode d'emploi fourni avec les produits antichute indique quel est le tirant d'air requis. Les éléments à prendre en compte sont les suivants :

- A Longueur de l'équipement sous tension
- B Longueur de l'absorbeur d'énergie déployé (si présent)
- C Longueur maximale entre les pieds de l'utilisateur et le point d'ancrage du harnais après la chute
- D Distance de sécurité recommandée

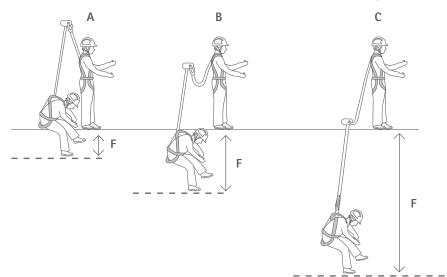


# **FACTEUR DE CHUTE**

Il est important de prendre en compte la position du point d'attache de l'utilisateur sur le dispositif de protection individuelle contre les chutes par rapport au point d'ancrage; cela permet de déterminer le facteur de chute.

Le facteur de chute est calculé en prenant la distance de chute libre et en la divisant par la longueur de la longe disponible pour l'arrêter. Pour une longe de 2 mètres :

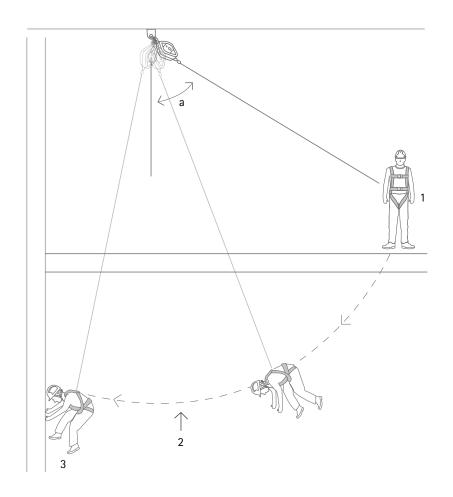
- A Point d'ancrage au-dessus de l'utilisateur (option préférée). Distance de chute libre : 0,5 m (F). Facteur de chute = 0,5/2 = 0,25.
- B Point d'ancrage au niveau des épaules/hanches (Option non privilégiée). Distance de chute libre : 2m (F). Facteur de chute = 2/2 =1.
- **C** Point d'ancrage au niveau des pieds (uniquement s'il n'y a pas d'autre option). Distance de chute libre : 4m (F). Facteur de chute = 4/2 = 2.





# **EFFET PENDULAIRE**

L'effet pendulaire survient lorsqu'un poids suspendu à un pivot peut osciller librement. Lorsqu'un pendule est déplacé latéralement depuis sa position d'équilibre, il subit une force de rappel due à la gravité qui l'accélère pour le ramener vers sa position d'équilibre.



### Clé

- Position de l'utilisateur avant la chute
- Trajectoire du balancier
- Collision avec la structure
- Angle entre la longe rétractable la verticale

# **COMMENT SÉLECTIONNER UN ÉQUIPEMENT**

Pour déterminer l'équipement de sécurité en hauteur approprié, il faut tenir compte d'un certain nombre de détails : l'espace libre disponible sous la zone de travail, la position du point d'ancrage et le facteur de chute qui en découle, ainsi que le risque de balancier et l'effet pendulaire qui en résulte.

Pour reconnaître un produit qui peut être utilisé pour l'arrêt des chutes, la retenue, l'accès par corde ou le positionnement du travail, JSP a créé des icônes simples :





Retenue



Confinés





Positionnement

Travail en suspension

# **K2™ GAMME DE HARNAIS**

La gamme premium de harnais JSP. Conçue pour un usage intensif, afin de fournir une solution confortable et efficace avec les critères de sécurité et d'ergonomie les plus élevés.









**▼ BOUCLES AUTOMATIQUES**Boucles à dégagement rapide pour un ajustement rapide et sans effort.



► MATÉRIAU RESPIRANT

Le matériau en maille aérée confère aux harnais une grande respirabilité et une fonction anti-enchevêtrement.



PORTE-OUTILS

Les modèles K2™ 3 points et 5 points sont équipés de porte-outils permettant de ranger les outils en toute sécurité.



₹ **ETIQUETTES D'INSPECTION**Étiquettes d'inspection et informations
utilisateur protégées dans une pochette en PVC.



▼ RANGEMENT DES LONGES
Les sangles de sécurité permettent de ranger en toute sécurité les longes non utilisées et de les relâcher en cas de chute.



CONFORT ULTIME

Rembourrage en polyester aux jambes, au dos et à la taille pour un confort amélioré.



# HARNAIS K2™ 2 POINTS

EN 361

- **5 POINTS DE RÉGLAGE**
- **▼** SANGLE SOUS-PELVIENNE
- **MANGEMENT DES LONGES**
- **ULTRA LÉGER**

# HARNAIS K2™ 3 POINTS

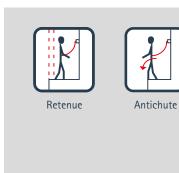
EN 361 & EN 358

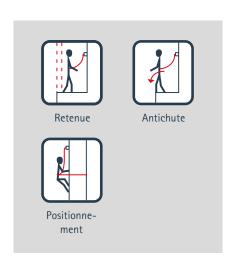
- **5** 6 POINTS DE RÉGLAGE
- **▼** SANGLE SOUS-PELVIENNE
- **CEINTURE ERGONOMIQUE**
- **MATERIAL PROPERTY AND REPORT OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY AND REPORT OF**

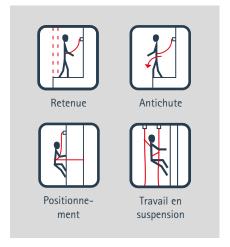
# HARNAIS K2™ 5 POINTS

EN361, EN 358 & EN 813

- **5** 6 POINTS DE RÉGLAGE
- **▼** HARNAIS DE SUSPENSION
- **▼** CEINTURE ERGONOMIQUE
- **PORTE-OUTILS ET LANIÈRES**







Harnais k2™ 2 points

FAR0402

Harnais K2<sup>™</sup> 3 Points

FAR0403

Harnais K2™ 5 Points

# **PIONEER™ADVANCED**

Le confort ultime : la conception ergonomique et la légèreté du matériel font de ce harnais entièrement élastiqué un outil idéal pour les personnes qui portent quotidiennement des équipements de sécurité en hauteur et doivent se déplacer librement lors de mouvements (assis-debout) fréquents.







# **SANGLE ÉLASTIQUÉE** Le matériau de la sangle élastiquée offre un maximum de confort à l'usage.



ANNEAU EN D STERNAL Point d'ancrage antichute sternal facile à utiliser.



- **5 POINTS DE RÉGLAGE**
- **SANGLE ÉLASTIQUÉE**
- **▼** BOUCLES À DÉGAGEMENT RAPIDE



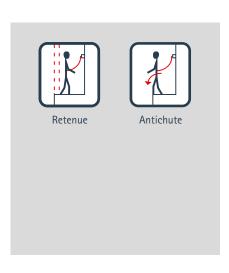
# **RANGEMENT DES LONGES**

Les sangles de sécurité permettent de ranger en toute sécurité les longes non utilisées et de les relâcher en cas de chute.



# BOUCLES AUTOMATIQUES

Boucles automatiques pour un ajustement rapide et sans effort.



Harnais Pioneer<sup>™</sup> Advanced 2 points

# PIONEER™ SAUVETAGE / ESPACES CONFINÉS

La réglementation sur le travail en hauteur stipule que la planification de tous les travaux doit inclure des plans spécifiques pour le sauvetage, pour lequel le travail en espaces confinés nécessite un équipement spécialisé. Le harnais de sauvetage / espaces confinés Pioneer™ permet un sauvetage vertical à l'aide d'un sangle d'extension.







- **▼** 5 POINTS DE RÉGLAGE
- SAUVETAGE VERTICAL
- **SEPACES CONFINÉS**



# **▼** SANGLE DE SAUVETAGE

Pour une utilisation efficace dans les espaces confinés et les interventions de sauvetage.



### ANNEAU EN D STERNAL

Point d'ancrage antichute sternal facile à utiliser.



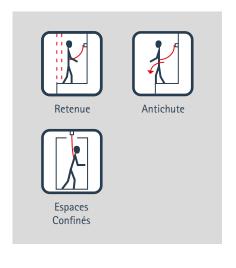
### **SANGLE D'EXTENSION**

Attaché sur l'anneau d'ancrage arrière. Pour une utilisation pratique dans les espaces confinés.



### **BOUCLES AUTOMATIQUES**

Boucles automatiques pour un ajustement rapide et sans effort.



FAR0205

Harnais 2 points Pioneer™ sauvetage / espaces confinés

# **GAMME DE HARNAIS PIONEER™**

La gamme Pioneer™ présente un code couleur bicolore pour faciliter la mise en place et l'inspection par l'utilisateur. Disposant également d'une structure en acier allié léger, cette gamme est un choix pratique pour une utilisation quotidienne.









▼ RANGEMENT DE SANGLE
Comprend des dispositifs de retenue en

Comprend des dispositifs de retenue en plastique rigides pour ranger la longueur de sangle en trop en toute sécurité.



**INDICATEUR DE CHUTE** 

Un contrôle visuel permet de voir si le harnais a été soumis à une chute.



**CODE COULEUR** 

Facilité de mise en place grâce au code couleur bicolore permettant d'identifier facilement les sangles de jambes et d'épaules.



**▼** LÉGÈRETÉ

Parties métalliques en alliage acier pour un meilleur confort.



ÉTIQUETTES D'INSPECTION

Étiquettes d'inspection et informations utilisateur protégées dans une pochette en PVC.



**POINTS DE RÉGLAGE** 

Harnais entièrement réglables qui couvre toutes les tailles.







### HARNAIS PIONEER™ 2 POINTS EN 361

- **5 POINTS DE RÉGLAGE**
- **▼** SANGLE SOUS-PELVIENNE
- LÉGER

### HARNAIS PIONEER™ 2 POINTS EN 361

- **▼** 5 POINTS DE RÉGLAGE
- **▼** SANGLE SOUS-PELVIENNE
- **BOUCLES AUTOMATIQUES**

# HARNAIS PIONEER™ 3 POINTS EN 361 & EN 358

- **▼** 6 POINTS DE RÉGLAGE
- **SANGLE SOUS-PELVIENNE**
- **▼** CEINTURE ERGONOMIQUE AVEC **PORTE-OUTILS**

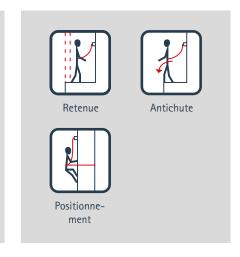








Antichute



Harnais Pioneer™ 2 Points

Harnais Pioneer™ 2 Points avec boucles automatiques

Harnais Pioneer™ 3 Points

# **SPARTAN™**

La gamme de harnais Spartan™ est conçue pour être confortablement ajustée tout en offrant une liberté de mouvement optimale. Cette gamme économique est facile à utiliser sans aucun compromis sur la sécurité.









# **TANGEMENT DE SANGLE**

Comprend des dispositifs de retenue en plastique rigide pour ranger la longueur de sangle en trop en toute sécurité.



### **▼** INDICATEUR DE CHUTE

Un contrôle visuel permet de voir si le harnais a été soumis à une chute.



# ÉTIQUETTES D'INSPECTION

Étiquettes d'inspection et informations utilisateur protégées dans une pochette en PVC.







# SPARTANTM HARNAIS 1 POINT

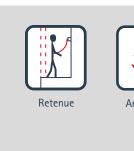
- **3 POINTS DE RÉGLAGE**
- **▼** SANGLE SOUS-PELVIENNE
- LÉGER

# HARNAIS SPARTAN™ 2 POINTS EN 361

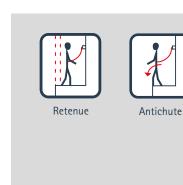
- **3 POINTS DE RÉGLAGE**
- **▼** SANGLE SOUS-PELVIENNE
- **LÉGER**

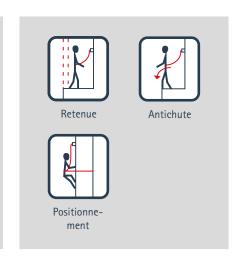
# HARNAIS SPARTAN™ 3 POINTS EN 361 & EN 358

- **4 POINTS DE RÉGLAGE**
- **▼** SANGLE SOUS-PELVIENNE
- ✓ CEINTURE ERGONOMIQUE AVEC PORTE-OUTILS









FAR0301 Harnais Spartan™ 1 Point

FAR0303

Spartan™ Harnais 2 Points

FAR0303

Spartan™ Harnais 3 Points

# **ANTICHUTES À RAPPEL AUTOMATIQUE ARÊTES VIVES**

Le test des arêtes vives est un test facultatif pour antichutes à rappel automatique. Cet essai consiste à verrouiller l'antichute à rappel automatique en position horizontale et à effectuer un test de performance dynamique, de résistance dynamique et statique en charge sur une arrête de rayon 0,5 mm.









# 2 m ARÊTES VIVES

EN 360 & CNB/P/11.060 TB11 CNB/P/11.060

Antichute à rappel automatique léger en sangle avec absorbeur d'énergie.

- **USAGE VERTICALE (140KG)**
- **USAGE HORIZONTALE (100KG)**
- **▼ FACTEUR DE CHUTE 2 (100KG)**

# 2 m ARÊTES VIVES

EN 360 & CNB/P/1.060 TB11 CNB/P/11,060

Antichute à rappel automatique léger en sangle avec absorbeur d'énergie et connecteur à grande ouverture.

- **USAGE VERTICALE (140KG)**
- **✓ USAGE HORIZONTALE (100KG)**
- **▼** FACTEUR DE CHUTE 2 (100KG)

# 5 m ARÊTES VIVES

EN 360 & CNB/P/11.060 TB11 CNB/P/11.060

Antichute à rappel automatique avec câble en acier galvanisé diamètre 4.8mm.

- **USAGE VERTICALE (100KG)**
- **▼ USAGE HORIZONTALE (100KG)**

# 10 m ARÊTES VIVES

EN 360 & CNB/P/11.060 TB11 CNB/P/11.060

Antichute à rappel automatique avec câble en acier galvanisé diamètre 4.8 mm.

- **USAGE VERTICALE (100KG)**
- **▼ USAGE HORIZONTALE (100KG)**

2m connecteur grande ouverture

5m arêtes vives

10m arêtes vives

# **GAMME CLASSIQUE D'ANTICHUTES À RAPPEL AUTOMATIQUE**

Antichute à rappel automatique avec un câble d'acier galvanisé de 4,5 mm dans un boîtier en polymère solide. Équipé d'un mousqueton comprenant un indicateur de chute pour une inspection facile. Livré avec mousqueton à vis en aluminium (EN 362 Classe B) au point d'ancrage.

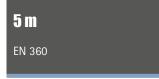


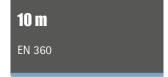


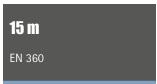


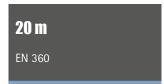












**▼** INDICATEUR DE CHUTE







FΔR0705

5m

FAR0706

10m

FAR0707

15m

FAR0712

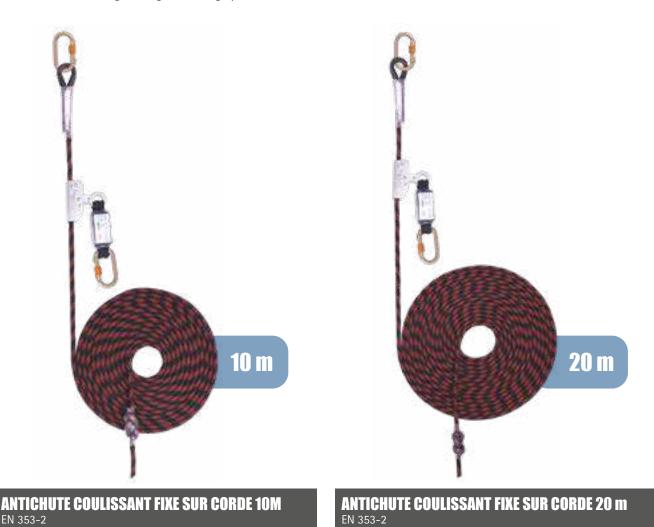
20m





# **ANTICHUTE COULISSANT SUR CORDE**

Système antichute avec une corde drisse de diamètre 12 mm comme ligne d'ancrage et un coulisseau en acier inoxydable fixe et absorbeur d'énergie. La ligne d'ancrage possède, à une extrémité, un connecteur et une boucle cousue à l'autre.



# **SAUVETAGE / ESPACES CONFINÉS**



# **20 M ANTICHUTE AVEC TREUIL DE SAUVETAGE**

EN 360 & EN 1496 Classe B

Câble en acier galvanisé diamètre 4,5mm.

- **POLYVALENT**
- **MODE ANTICHUTE**
- **MODE TREUIL**

FΔR0730

20m Antichute à rappel automatique avec treuil de sauvetage



# TRÉPIED

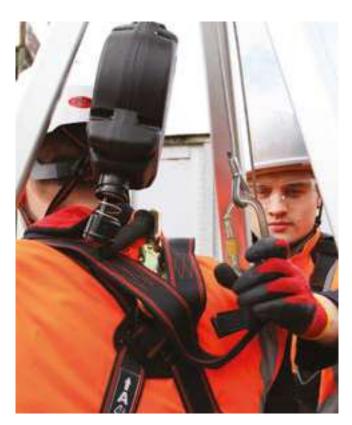
EN 795 Type B

Trépied adapté pour une utilisation sur des surfaces non uniformes. Point d'ancrage mobile pour l'accès aux espaces confinés. Hauteur = 1,15m à 2,15m. Empreinte au sol = 0,8m à 1,5m. Capacité de charge = 500kg.

- **PIEDS TÉLESCOPIQUES**
- **POULIE INTÉGRÉE**

FAR1003

Trépied





### **TREUIL**

Treuil avec système de freinage interne à monter sur le trépied. Poignée avec système rotatif pour lever ou descendre. Câble en acier galvanisé de 4,8 mm de diamètre. Longueur = 20m. Capacité de charge nominale 135 kg selon EN1496 et 250 kg selon la directive relatives aux machines. Poids = 9kg. Testé selon EN1496 Classe A.

AR1004

Treuil

# **K2™ LONGES ANTICHUTE**

La fonction d'absorption d'énergie est intégrée au coeur de ces longes antichute, ce qui les rend plus légères. La sangle élastiquée limite le risque de trébuchement lorsqu'elle n'est pas utilisée.





# **K2™2 m LONGE SIMPLE**

Longe: EN 355 & EN 354 Mousqueton: EN 362 Classe B

Connecteur à grande ouverture : EN 362 classe A/T

Longe simple avec mousqueton aluminium quart de tour, connecteur grande ouverture aluminium et absorbeur d'énergie intégré. Longueur détendue : 1,4 m Longueur en tension : 2 m.

# **K2™2 m LONGE DOUBLE**

Longe: EN 355, EN 354 & CNB/P/11.063

Mousqueton: EN 362 Classe B

Connecteur à grande ouverture : EN 362 classe A/T

Longe double avec mousqueton aluminium quart de tour, connecteur grande ouverture aluminium et absorbeur d'énergie intégré. Longueur détendue : 1,4 m Longueur en tension : 2 m.

ARO404 K2<sup>™</sup> 2m longe simple

FAR0405

K2™ 2m longe double



# **PIONNIER™ LONGES ANTICHUTE ARÊTES VIVES**

Le test des arêtes vives est un test facultatif pour les longes antichutes. Ce test consiste à verrouiller la longe en disposition horizontale et à procéder à un test de performance dynamique, de résistance dynamique et statique lorsqu'elle est chargée sur une arête de rayon 0.5mm.





### PIONEER™ 2m LONGE SIMPLE ARÊTES VIVES

Longe: EN 355 & CNB/P/11.074 Mousqueton: EN 362 Classe B

Connecteur à grande ouverture : EN 362 classe A/T

Livré avec mousqueton quart de tour en aluminium et connecteur à grande ouverture en aluminium.

# PIONNIER™ 2 m LONGE DOUBLE ARÊTES VIVES

Longe: EN 355 & CNB/P/11.063 & CNB/P/11.074

Mousqueton : EN 362 Classe B

Connecteur à grande ouverture : EN 362 classe A/T

Livré avec mousqueton aluminium quart de tour et 2 connecteurs aluminium à grande ouverture.

FAR0410

Pioneer™ 2m longe simple arêtes vives

FAR0411

Pioneer™ 2m longe double arrêtes vives

# **PIONNIER™ LONGES ANTICHUTE**

Les longes antichute Pioneer™ sont fabriquées en corde drisse de haute qualité avec des mousquetons aluminium légers et robustes, pour des mouvements sécurisés et sans crainte lors du travail ou de l'ascension de structures.



# PIONEER PROMEER

# PIONNIER™ 2 m LONGE SIMPLE

Longe : EN 355

Mousqueton: EN 362 Classe B

Connecteur à grande ouverture : EN 362 classe A/T

Livré avec mousqueton quart de tour en aluminium et connecteur à grande ouverture en aluminium.

### PIONNIER™ 2 m LONGE DOUBLE

Longe: EN 355 & CNB/P/11.063 Mousqueton: EN 362 Classe B

Connecteur à grande ouverture : EN 362 classe A/T

Livré avec mousqueton aluminium quart de tour et 2 connecteurs aluminium à grande ouverture.

R0206 Pioneer™ 2m longe simple

FAR020

Pioneer™ 2m longe double

# LONGES ANTICHUTE RÉGLABLES SPARTAN™ 2M

Longes antichute en sangle, réglables de 1,45 m à 2 m, équipées de connecteurs.





### SPARTAN™ LONGE RÉGLABLE 2M SIMPLE

Longe: EN 355

Mousqueton: EN362 Classe B/M

Connecteur à grande ouverture : EN362 classe T

Livré avec mousqueton à vis en acier et connecteur grand ouverture en acier.

FAR0310

Spartan™ longe réglable 2m simple

# **SPARTAN™ LONGE RÉGLABLE 2M DOUBLE**

Longe: EN 355 & CNB/P/11.063 Mousqueton: EN362 Classe B/M

Connecteur à grande ouverture : EN362 classe T

Livré avec mousqueton à vis en acier et deux connecteurs grande ouverture en acier.

FAR0311

Spartan™ longe réglable 2m double

# **LONGES ANTICHUTE SPARTAN™ 2M**

Les longes antichute Spartan™ offrent des solutions de sécurité économiques. Les longes sont fabriquées en sangle et équipées de connecteurs en acier.







# **SPARTAN™ LONGE 2m SIMPLE**

Longe: EN355

Mousqueton : Classe EN362 B/M Connecteur à grande ouverture : EN362 classe T

Livré avec 2 mousquetons à vis en acier.

### **SPARTAN™ LONGE 2m SIMPLE**

Longe: EN355 Mousqueton: Classe EN362 B/M Connecteur à grande ouverture: EN362 classe T

Livré avec mousqueton acier et un connecteur grande ouverture en acier.

Spartan™ Longe 2m simple connecteur à grande ouverture

# **SPARTAN™ LONGE 2m DOUBLE**

Longe: EN 355 & CNB/P/11.063 Mousqueton: Classe EN362 B/M Connecteur à grande ouverture: EN362 classe T

Livré avec mousqueton acier et deux connecteurs grande ouverture en acier.

EAR0307

Spartan™ Longe 2m double

FAR0309

Spartan™ Longe 2m simple

FAR0305

29

# **LONGES DE MAINTIEN AU TRAVAIL ET DE RETENUE**

Les longes de maintien au travail réglables sont destinées aux applications de maintien et de retenue au travail. Elles sont disponibles dans une gamme de matériaux adaptés à diverses situations.



# SPARTAN™ 2 m RÉGLABLE

EN 358

Longe de retenue réglable de 2m en corde torsadée à 3 brins en polyamide de 14 mm, avec 2 connecteurs à vis en acier. Anneau en alliage acier pour un ajustement manuel simple.

▼ AJUSTABLE DE 1,2 m À 2 m

**ECONOMIQUE** 

FAR0308

Spartan™ 2m réglable



# SPARTAN™ 2 m RÉGLABLE

EN 358

Longe de retenue réglable de 2m en corde torsadée à 3 brins en polyamide de 14 mm, avec un mousqueton à vis et un connecteur grande ouverture. Anneau en alliage acier pour un ajustement manuel simple.

▼ AJUSTABLE DE 1,2 m À 2 m

**ECONOMIQUE** 

FAR0312

Spartan<sup>™</sup> 2m réglable avec connecteur grande ouverture



# PIONNIER™ 2 m RÉGLABLE

EN 358

Longe en sangle Polyester de largeur 33mm avec un anneau en alliage acier pour un ajustement manuel et simple. Il est également équipé de mousquetons en aluminium quart de tour.

**▼** AJUSTABLE DE 1.2 m À 2 m

LÉGER

FAR0208

Pioneer™ 2m réglable

# **LONGES RÉGLABLES MAINTIEN EN POSITION DE TRAVAIL AVEC COULISSEAU FIXE**

Longes réglables pour le positionnement et le maintien au travail, disponibles en longueurs de 2 et 5 mètres. Fournies avec un coulisseau en aluminium, 2 connecteurs à vis en alliage acier et un protège-corde de 60 cm pour améliorer la durée de vie du produit.



LONGE RÉGLABLE DE 2 M AVEC COULISSEAU FIXE EN358



LONGE RÉGLABLE DE 5 M AVEC COULISSEAU FIXE

FAR0420

Longe réglable de 2 m avec coulisseau fixe

FAR0421

Longe réglable de 5 m avec coulisseau fixe

# **DISPOSITIFS D'ANCRAGE**

Les dispositifs d'ancrage permettent d'établir un point de connexion sûr dans les systèmes antichute, de retenue et de maintien au travail. Les ancrages, qui sont destinés à être retirés de la structure, permettent de relier les équipements de sécurité en hauteur aux points d'ancrage de la structure afin de les positionner et de les bloquer pour prévenir les chutes, et de les arrêter en cas de chute.



### AERIALINE™ 20m LIGNE DE VIE HORIZONTALE TEMPORAIRE

Sangles d'ancrage : EN 795 type B

Ligne de vie : Règlement (UE) 2016/425 annexe II utilisant EN795

Ligne de vie horizontale temporaire d'ancrage pouvant s'étendre de 5 m à 20 m. Installation simple ne nécessitant qu'une seule personne, la ligne de vie horizontale temporaire permet à l'opérateur ou aux opérateurs de travailler en toute sécurité sur une zone plus large.

- **▼** SANGLE EN POLYESTER 30 mm
- ▼ UN SYSTÈME UNIQUE DE CRÉMAILLÈRE POUR METTRE EN TENSION
- **▼** ADAPTÉ POUR 2 UTILISATEURS
- 2 MOUSQUETONS QUART DE TOUR EN ACIER
- **2** SANGLES D'ANCRAGE

Aerialine™ 20m ligne de vie horizontale

# **SANGLES**

Sangles d'ancrage à utiliser comme points d'ancrage mobiles pour faire partie d'un système de maintien au travail, de retenue ou d'arrêt de chute. À utiliser dans les zones avec des poutres horizontales, des tuyaux ou d'autres structures dont la résistance et l'intégrité sont suffisantes pour supporter le point d'ancrage et la charge.



# ÉLINGUE D'ANCRAGE EN SANGLE DE 1m

EN 795 Type B

Élingue de 1 m fabriquée en sangle polyester de 20 mm de large. Résistance à la rupture : 20kN.



# ÉLINGUE D'ANCRAGE EN SANGLE DE 2 m

EN 795 Type B

Élingue de 2m fabriquée en sangle polyester de 20mm de large. Résistance à la rupture : 20kN. ÉLINGUE D'ANCRAGE CÂBLE EN ACIER 2 m

EN 795 Type B

Élingue en câble galvanisé de 8 mm revêtue de PVC pour les conditions difficiles telles que les environnements de construction. Résistance à la rupture : 23kN.

FAR0514

Élingue d'ancrage en sangle de 1m

FAR0504

Élingue d'ancrage en sangle de 2m

FAR0505

Elingue d'ancrage en câble acier 2m



# **CONNECTEURS**

Une gamme de connecteurs à utiliser pour connecter les composants d'un système de retenue, de maintien au travail ou d'antichute.

		Mat	ériau	Type d'ouverture					Classe EN 362				
		Acier	Aluminium	Ouverture à vis	Quart de tour	Triple action	Double action	Ouverture (mm)	Résistance à la rupture (kN)	EN 362 classe A	EN 362 classe B	EN 362 classe	EN 362 classe T
	FAR0902	<b>▼</b> ⁄		<b>▼</b> ⁄				18mm	25kN		<b>~</b>	<b>~</b>	
	FAR0903	<b>▼</b>			<b>✓</b>			22,5 mm	40kN		<b>Z</b>		
	FAR0905		<b>✓</b>		<b>✓</b>			21mm	23kN		<b>Z</b>		
	FAR0941		<b>✓</b>			<b>✓</b>		21mm	23kN		<b>Z</b>		
Co	FAR0901		<b>✓</b>				<b>Z</b>	60mm	22kN	<b>~</b>			<b>✓</b>
0	FAR0908		<b>✓</b>				<b>✓</b>	60mm	20kN	<b>~</b>			<b>✓</b>

# **ACCESSOIRES TRAVAIL EN HAUTEUR**

Une large gamme d'accessoires à utiliser avec les équipements de sécurité en hauteur, spécialement conçus pour la facilité d'utilisation et la sécurité.



# **LONGE PORTE-OUTILS DOUBLE**

Fabriquée en sangle tubulaire élastiquée haute visibilité de diamètre 16mm. Livrée avec un connecteur léger pour fixation à la ceinture de l'utilisateur, la longe porte-outils est pratique pour tenir un ou plusieurs outils en toute sécurité.

- **HAUTE VISIBILITÉ**
- **ELASTIQUÉ**
- 🔽 PORTE-OUTILS JUSQU'À 10 kg

**LONGE PORTE-OUTILS SIMPLE** 

✓ LONGUEUR DE 85cm À 135cm

Fabriquée en sangle tubulaire élastiquée haute visibilité de diamètre 16mm. Livrée avec un connecteur léger pour fixation à la ceinture de l'utilisateur, la longe porte-outils est pratique pour tenir un ou plusieurs outils en toute sécurité.

- **MAUTE VISIBILITÉ**
- ÉLASTIQUÉ
- 🔽 PORTE-OUTILS JUSQU'À 10 kg
- 🔽 LONGUEUR DE 85cm À 135cm

Longe porte-outil simple

Longe porte-outils double



# **SAC À DOS JSP®**

Conçu avec une grande poche de rangement et des poignées de transport verticales avec 4 clips de serrage latéraux. Dimensions: 45cm x 35cm x 15cm.



# **LONGE PORTE-OUTILS POIGNET**

Bande pour une fixation sûre au poignet ou au harnais pour éviter la chute accidentelle de outils avec tissu durable et confortable et un bloqueur de cordon. Capacité 2kg.

La longe élastique rouge haute visibilité évite la chute du casque lors de travaux en hauteur. Se fixe facilement et

**LONGE PORTE-CASQUE** 

en toute sécurité sur l'équipement.

Longe porte-outils poignet

AVZ080-00L-700

Sac à dos JSP®

Longe porte-casque

# **PIONEER™ KITS**







# KIT DE RETENUE/ MAINTIEN AU TRAVAIL PIONNIER™

Harnais : EN361 Longe de retenue : EN358

- **▼ HARNAIS PIONEER™ 2 POINTS**
- **▼** LONGE PIONEER™ DE MAINTIEN EN POSITION DE TRAVAIL/RETENUE
- **▼** JSP ® SAC À CORDON TISSÉ

FAR1103

Kit de retenue/ maintien au travail Pioneer™







# KIT DE RETENUE/ MAINTIEN AU TRAVAIL PIONNIER™

Harnais : EN361

Longe antichute: EN355 & CNB/P/11.063

- **V** HARNAIS PIONEER™ 2 POINTS
- **▼** PIONNIER ™ DOUBLE 2 m ANTICHUTE
- **▼** SAC À DOS JSP®

FAR1115

Kit antichute double Pioneer™







#### KIT ANTICHUTE SIMPLE PIONNIER™

Harnais: EN361 Longe antichute: EN355

- **V** HARNAIS PIONEER™ 2 POINTS
- **V** LONGE ANTICHUTE PIONEER™ 2m
- **▼** JSP® SAC À DOS

Kit antichute simple Pioneer $^{\text{\tiny{TM}}}$ 





Harnais : EN361

Corde et coulisseau : EN353-2

- **▼ HARNAIS PIONEER™ 2 POINTS AVEC BOUCLES AUTOMATIQUES**
- **✓** ANTICHUTE COULISSANT SUR CORDE 10m
- ▼ ÉLINGUES D'ANCRAGE 2 m
- **▼** SAC À DOS JSP®

Kit antichute coulissant sur corde Pioneer™

# **KITS SPARTAN™**







#### KIT DE RETENUE SPARTAN™

Harnais : EN361 Longe de retenue : EN354

- **▼ HARNAIS SPARTAN™ 1 POINT**
- **▼ LONGE DE RETENUE 1,8 m**
- ▼ SAC À CORDON TISSÉ JSP®

FAR1101

Kit de retenue spartan™







### KIT ANTICHUTE DOUBLE SPARTAN™

Harnais : EN361

Longe antichute: EN355 & CNB/P/11.063

- **▼** HARNAIS SPARTAN™ 2 POINTS
- **V** LONGE ANTICHUTE DOUBLE SPARTAN™ 2 m
- ▼ SAC À CORDON TISSÉ JSP®

FAR1114

Spartan™ kit antichute double







#### **KIT ANTICHUTE SIMPLE SPARTAN™**

Harnais: EN361 Longe antichute: EN355

- **V** HARNAIS SPARTAN™ 2 POINTS
- **▼ LONGE ANTICHUTE SIMPLE 2 m**
- ▼ SAC À CORDON TISSÉ JSP®

FAR1102

Kit antichute simple Spartan $^{\mathsf{m}}$ 







Harnais : EN361

Corde et coulisseau : EN353-2

- **V** HARNAIS SPARTAN™ 2 POINTS
- **CORDE ET COULISSEAU 10 m**
- ÉLINGUE D'ANCRAGE EN SANGLE 1m
- ▼ SAC À CORDON TISSÉ JSP®

Kit antichute coulissant sur corde Spartan™

# **QUESTIONS ET RÉPONSES**

- Qu'est-ce qui est considéré comme « travail en hauteur » et dans quelles situations les équipements de sécurité en hauteur doivent-ils être utilisés ?
- Le travail en hauteur est défini par le département HSE comme suit : "Le travail dans tout endroit où, si des précautions ne sont pas prises, une personne pourrait tomber d'une distance susceptible de causer des blessures corporelles." Cela inclut les travaux au-dessus du sol et les endroits au niveau du sol ou en dessous, où l'on peut tomber à un niveau inférieur, y compris d'un bord, ou à travers une ouverture ou une surface fragile. Vous devez suivre la hiérarchie de la sécurité lors de la planification, de la gestion ou de la réalisation de travaux en hauteur. Dans la mesure du possible, **ÉVITER** de travailler en hauteur en utilisant des méthodes de travail alternatives. Lorsque cela ne peut être évité, prévenez les chutes en travaillant à partir d'un lieu de sécurité existant ou en utilisant des méthodes et des équipements conçus pour **empêcher** une chute de se produire. En dernier recours, lorsque le risque ne peut être éliminé, **minimiser** la distance et les conséquences d'une chute en utilisant le bon équipement antichute. Les équipements de protection antichute doivent être utilisés en respectant les règles de sécurité, avec une formation adéquate et conformément aux instructions du fabricant.
- Quels sont les principaux facteurs à prendre en compte avant de travailler en hauteur ?
- Pour utiliser le matériel de sécurité en hauteur en toute sécurité, les exigences suivantes de la réglementation sur le travail en hauteur (2005) doivent être respectées :
  - Les personnes impliquées dans les travaux en hauteur doivent être formées et compétentes.
  - Les risques liés au travail en hauteur doivent être évalués et des équipements de travail appropriés doivent être sélectionnés et utilisés.
  - Les risques liés aux surfaces fragiles doivent être correctement maîtrisés.
  - Les équipements de travail en hauteur doivent être correctement inspectés et entretenus.
  - Les travaux en hauteur ne doivent pas être effectués si les conditions météorologiques compromettent la sécurité.
  - Une procédure de reporting des activités dangereuses ou des défauts doit être établie.
  - Un plan doit être élaboré pour les sauvetages en urgence.
- Quelle est la différence entre l' « antichute » et la retenue?
- Retenue : lorsqu'une personne est formée et utilise correctement un équipement de retenue, ce dernier doit empêcher l'opérateur de se rendre à l'endroit où le risque de chute est présent.

Arrêt des chutes : Travailler sur ou à proximité d'un lieu de danger de chute avec un équipement qui devrait limiter les conséquences d'une chute possible, lorsqu'il est utilisé correctement et avec la formation adéquate.

#### En termes simples:

- Retenue : pas de risque de chute car l'opérateur n'a pas accès à la zone à risque
- Antichute : La chute est possible ; Les équipements de protection individuelle contre les chutes limiteront les conséquences.



#### **Q** A quoi servent les différents anneaux/boucles sur mon harnais?





Le point d'ancrage marqué A situé en position dorsale peut être utilisé pour l'arrêt des chutes..



Le point d'ancrage marqué A ou les points d'ancrage marqués A/2 qui se trouvent en position sternale peuvent être utilisés pour l'arrêt des chutes. Si le harnais possède 2 points d'ancrage marqués A/2, cela signifie qu'ils doivent être utilisés ensemble.

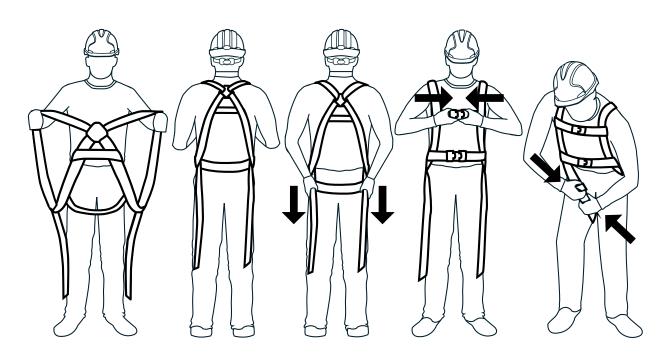


Des points d'ancrage non marqués sont utilisés pour le positionnement au travail et le déplacement sur cordes.



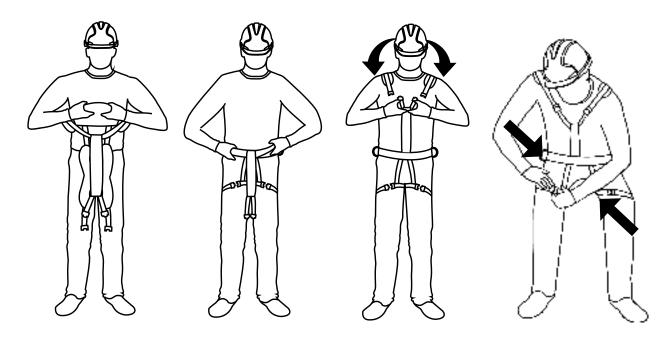
#### **Q** Comment ajuster mon harnais?

R Comment enfiler correctement un harnais 1, 2 et 3 points



- 1. Tenez le harnais par les sangles épaulières et contrôlez que les sangles jambières pendent librement.
- 2. Passez les bras dans les bretelles.
- **3.** Tirez le harnais vers le bas pour que la sangle sous-pelvienne se trouve sous les fesses.
- **4.** Connectez la boucle de poitrine, puis la boucle de taille (le cas échéant). Serrez la ceinture afin qu'elle soit au plus près du corps.
- 5. Attachez les boucles des sangles jambières et ajustez-les au plus près du corps.
- **6.** Réglez la position des points d'accrochage/anneaux-D à la hauteur correcte. Anneau d'ancrage arrière entre les omoplates. Anneau/ sangle d'ancrage avant au milieu de la poitrine.

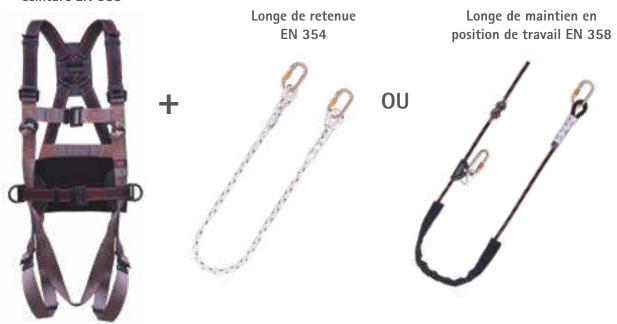
#### Comment enfiler correctement un harnais 5 points



- 1. Tenez le harnais par la ceinture et laissez les boucles de jambes pendre librement.
- 2. Enfilez le harnais par la ceinture, en passant les jambes dans les tours de cuisse. Serrez la ceinture afin qu'elle soit au plus près du corps.
- **3.** Remontez la sangle dorsale/épaulière et faites-la passer sur l'épaule. Veillez à éviter les enchevêtrements. Positionnez l'anneau-D dorsal. Attachez correctement la boucle à la sangle de ceinture.
- **4.** Attachez correctement les boucles des tours de cuisse en veillant à ne pas vriller les sangles.
- 5. Réglez le harnais pour qu'il s'ajuste au plus près du corps.

#### Quels équipements puis-je utiliser pour le travail en retenue?

Harnais EN 361 ou ceinture EN 358



#### Quels équipements puis-je utiliser pour une protection antichute?



## Quel est l'avantage de l'antichute à rappel automatique en termes de protection contre les chutes ?

Le tirant d'air dépend de l'équipement que vous utilisez et de sa longueur (avec ou sans absorbeur d'énergie). Par exemple, si vous utilisez :

Un antichute à rappel automatique sans absorbeur d'énergie: il agira comme une ceinture de sécurité de voiture, nécessitant un maximum de 400 mm pour s'activer et bloquer la chute, lorsqu'il est utilisé correctement. Cela s'ajoute à la longueur de l'équipement lui-même et à la taille de l'utilisateur. Vous devez prévoir un mètre supplémentaire pour tenir compte de la distance entre vos pieds et le sol.

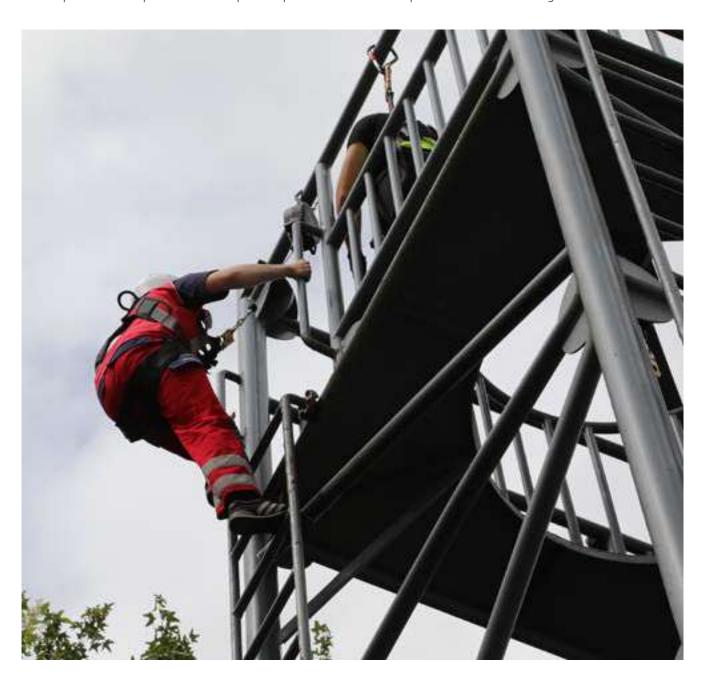
Un antichute à rappel automatique avec absorbeur d'énergie: le calcul est le même que ci-dessus avec l'ajout de la longueur de l'absorbeur d'énergie déployé. Ces informations doivent être fournies par le fabricant dans la notice d'utilisation.

Un antichute à rappel automatique peut vous permettre de travailler dans des endroits où le tirant d'air est moins important que celui requis pour une longe d'arrêt de chute – le tirant d'air recommandé pour une longe est de 6,75 mètres. En cas de doute, contactez le fabricant de votre équipement.



#### **Q** Pourquoi est-il important d'inspecter l'équipement?

L'inspection régulière des équipements de sécurité en hauteur est essentielle pour s'assurer qu'ils sont maintenus en bon état de fonctionnement. La norme EN365 stipule qu'une inspection visuelle détaillée périodique (ou vérification générale périodique) doit être réalisée au minimum tous les 12 mois par une « personne compétente ». Cette période peut varier et il est important de vérifier les réglementations locales.



#### Puis-je réaliser l'inspection ou la vérification générale périodique moi-même?

R Conformément à la norme EN 365, l'examen périodique doit être effectué par une "personne compétente".

Une personne compétente pour l'examen périodique est un individu qui peut justifier :

- d'une formation adaptée,
- d'impartialité,
- d'une connaissance appropriée des exigences en vigueur en matière d'inspection,
- d'une connaissance approfondie de l'équipement et des recommandations du fabricant en matière d'inspection,
- de la responsabilité et les ressources nécessaires pour diagnostiquer les défauts et engager des actions correctives.

- Quelle est la différence entre la VGP (Vérification Périodique Générale) ou Inspection visuelle et la maintenance ?
- L'inspection visuelle est un terme utilisé pour désigner l'examen périodique requis pour un produit. Bien que l'on parle d'une "inspection visuelle", il s'agit en fait d'un contrôle visuel, tactile et fonctionnel de l'équipement, qui est requis après une certaine période d'utilisation définie par la législation et les directives relatives aux produits. La maintenance est nécessaire pour les dispositifs mécaniques, tels que les treuils et les antichutes à rappel automatique, et implique le démontage du produit et le remplacement des composants (selon la loi et l'usage). La maintenance ne peut être effectuée que par des personnes formées et habilitées.
- Pourquoi les lignes de vie et les treuils auto-rétractables doivent faire l'objet d'une maintenance ?
- L'antichute à rappel automatique et le treuil de sauvetage JSP doivent être démontés afin de vérifier l'absence de toute défaillance. La maintenance est requise chaque année ; pour l'antichute à rappel automatique, la maintenance est requise chaque année à partir de la troisième année d'utilisation. En outre, il est également exigé de changer certains composants périodiquement. La maintenance doit être effectuée par un prestataire de services/société de services agréé et formé par le fabricant. Les exigences spécifiques en matière de maintenance sont expliquées en détail dans les notices d'utilisation des produits JSP.
- Y a-t-il une durée de vie suggérée pour les harnais et les longes, ou est-ce dépendant de l'inspection ?
- La majorité de la gamme antichute JSP ont une durée de vie de 10 ans à compter de la date de fabrication. La durée de vie utile est décrite en détail dans le manuel d'utilisation fourni avec le produit. De plus, pour se conformer à la norme EN 365, l'équipement doit être inspecté au moins une fois tous les 12 mois par une personne compétente. Cette période peut varier et il est important de vérifier les réglementations locales. Si le produit ne remplit pas les conditions de l'inspection obligatoire, il doit être retiré du fonctionnement.





## **ÉTIQUETEZ-LE**



La majorité des équipements JSP peuvent être équipéq d'une puce RFID identifié par le logo JSPCheck™. Des puces RFID peuvent être achetées séparément et installées sur n'importe quel objet.

## **NUMÉRISEZ-LE**



Fonctionne avec les appareils mobiles compatibles. Des clés USB et des scanners et lecteurs de bureau de style USB sont disponibles.









### **SUIVEZ-LE**



JSPCheck™ est utilisé à travers un Cloud utilisant un logiciel BIM adapté à l'industrie. Ce dernier offre une flexibilité maximale à un coût réduit.





### **FIABLE**

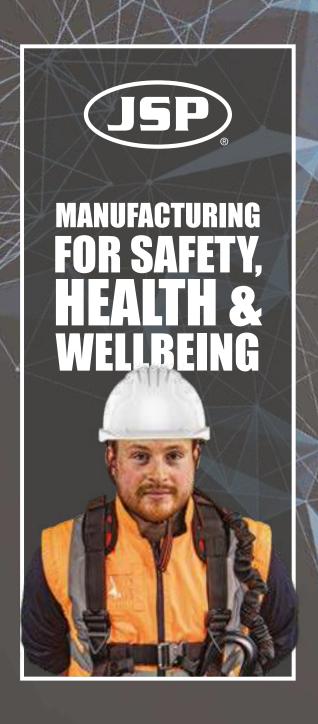
Toutes les données enregistrées sont sécurisées, mises à jour et accessibles. Toute information qui peut empêcher un travailleur d'utiliser un équipement potentiellement dangereux peut être communiqué très simplement et rapidement.

### **TESTÉ**

Les inspections sur site peuvent être effectuées avec des résultats automatiquement enregistrés, éléchargés et documentés, ce qui permet de vérifier facilement les informations par un utilisateur ou un responsable de la sécurité avant utilisation.

# TRAÇABLE Les actifs peuvent être analysés et ajoutés

à votre inventaire basé sur le cloud. Les inventaires peuvent être effectués rapidement et plus efficacement, évitant ainsi les pertes et les abus.









JSP LTD Worsham Mill, Minster Lovell, Oxford, OX29 OTA, Angleterre Tél: +44 (0)1993 826050 Fax: +44 (0)1993 824411 sales@jspsafety.com export@jspsafety.com www.jspsafety.com Publié: 09/21 Copyright © 2021. JSP Ltd. All Rights Reserved. Tous les poids et mesures sont donnés à titre indicatif.





www.jspsafety.com france@jspsafety.fr Tél:+33 (0) 4 78 01 76 10

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ GÉNÉRALE

Il est de la responsabilité des employeurs et des individus d'effectuer une évaluation appropriée des risques par un personnel qualifié en matière de santé et de sécurité de toute situation ou activité dangereuse. Le fournisseur ne peut être tenu pour responsable des pertes, dommages ou blessures subis dans une situation où aucune évaluation des risques satisfaisante n'a été effectuée.