



Notice d'utilisation

Dispositif d'ancrage EN 795 :2012 type A

AB SAFETY / ARM EXTENDED DAVIT

Si le produit est revendu hors du premier pays de destination, il est essentiel pour la sécurité de l'utilisateur que le revendeur fournisse le mode d'emploi, les instructions pour l'entretien et pour les examens périodiques dans la langue du pays d'utilisation du produit. Ces documents pourront vous être fournis sur demande en contactant le fabricant.

Généralités :

Cette notice est destinée aux utilisateurs et aux installateurs de l'ancrage **ARM EXTENDED DAVIT**.

Elle doit être lue et comprise par chaque personne avant l'utilisation et /ou le montage du produit. En cas de doute, de problème de compréhension, ou si un problème survenait et que son sujet n'était pas traité dans ce document, renseignez-vous auprès du représentant AB SAFETY ou directement auprès du service technique de AB SAFETY.

Cette notice doit être toujours disponible et accessible par l'utilisateur. Toute activité en hauteur est dangereuse et peut provoquer des accidents, des blessures graves ou mortelles. La pratique, ainsi que l'apprentissage des techniques d'utilisation du matériel approprié sont sous votre responsabilité.

Avant utilisation, vous devez donc lire et comprendre toutes les informations contenues dans ce document. Le non-respect d'un seul de ces avertissements peut être la cause de blessures graves ou mortelles.

Pour utiliser le dispositif d'ancrage **ARM EXTENDED DAVIT** en toute sécurité l'utilisateur doit être formé et compétent, doit être en bonne santé physique et ne pas être sous l'emprise d'alcool ou drogues.

L'usage du dispositif d'ancrage **ARM EXTENDED DAVIT** est formellement interdit si le produit est mal installé ou endommagé. Il ne doit pas être utilisé au-delà de ses limites ou dans toute autre situation que celle pour laquelle il est prévu.

Toute modification de l'équipement ou toute adjonction à l'équipement ne peut se faire sans l'accord préalable écrit de **ARM EXTENDED DAVIT**, et toute réparation doit être effectuée conformément aux modes opératoires de **ARM EXTENDED DAVIT**

Avant toute utilisation de l'ancrage, un plan de sauvetage doit être mis en place afin de faire face à toute urgence susceptible de survenir pendant le travail. Il convient bien entendu d'envisager avant et pendant l'utilisation que ce sauvetage éventuel soit assuré de manière efficace et en toute sécurité.

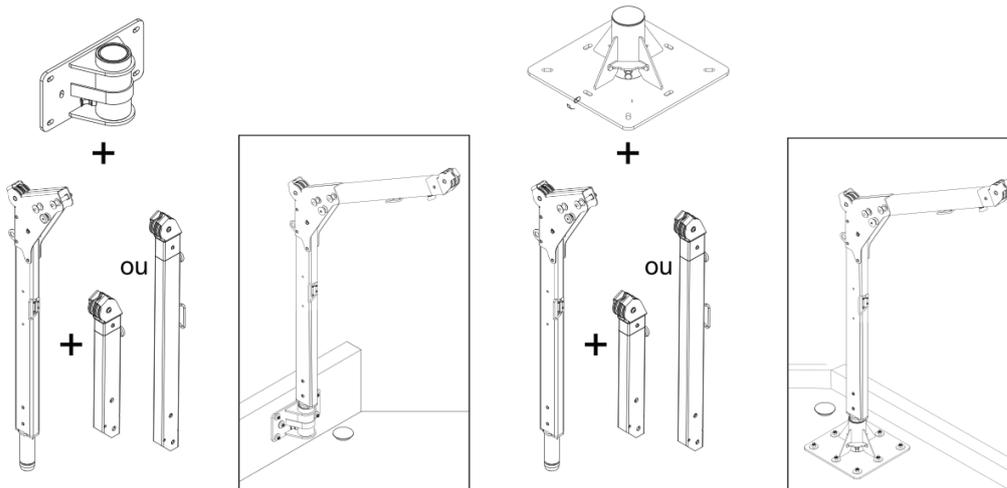
Indice de révision

Revision	Date
Rev. A	15/12/2020
Rev. B	11/02/2021
Rev. C	
Rev. D	
Rev. E	
Rev. F	
Rev. G	
Rev. H	

PRESCRIPTIONS D'UTILISATION :

Ce produit est réservé exclusivement à l'usage d'ancrage d'équipements de protection individuelle (EPI) contre les chutes de hauteur de personnes et non pour un équipement de levage.

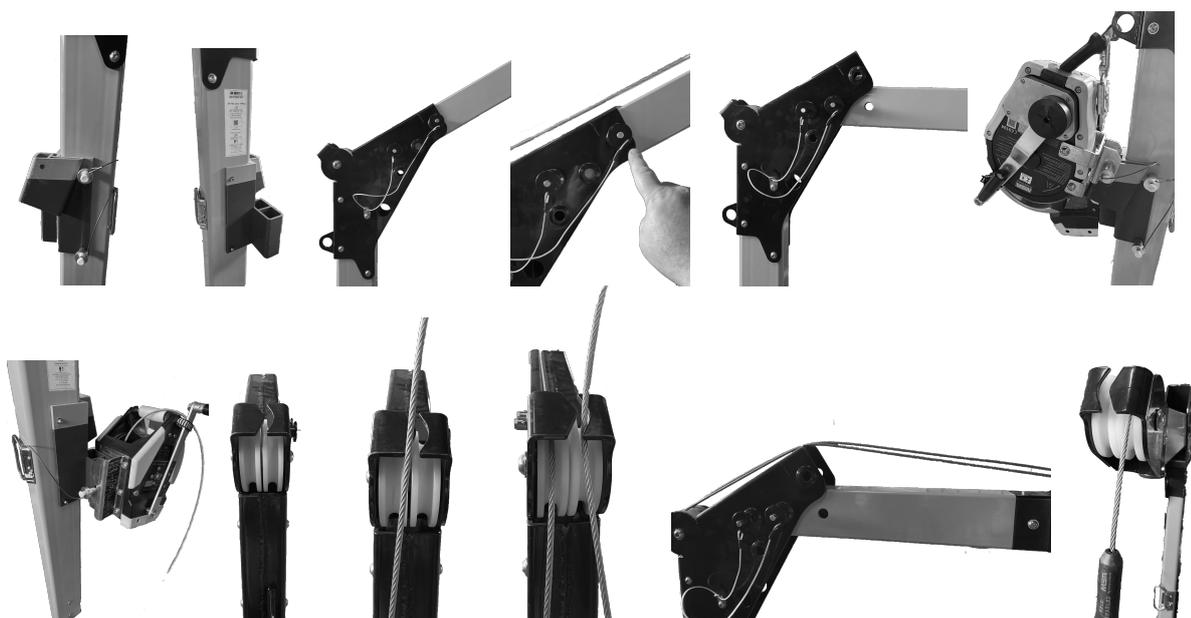
Le dispositif d'ancrage **ARM EXTENDED DAVIT** est prévu pour être utilisé par une seule personne, en cas de chute un effort de 12 kN est généré sur le support d'accueil.



L'utilisateur devra être équipé d'un harnais antichute conforme à la norme EN 361 seul dispositif de préhension du corps qu'il soit permis d'utiliser dans un système d'arrêt de chute associé à un moyen permettant de limiter les forces dynamiques maximales exercées sur lui lors de l'arrêt d'une chute à une valeur maximale de 6kN.

Le dispositif d'ancrage **ARM EXTENDED DAVIT** peut être utilisé avec les liaisons suivantes avec un connecteur conforme à l'EN 362:

- Treuil EN1496 et/ou Antichute à rappel automatique EN360



DURÉE DE VIE / MISE AU REBUT

Elle n'est pas limitée pour les produits métalliques.

ATTENTION, un événement exceptionnel peut vous conduire à rebuter un produit après une seule utilisation (type et intensité d'utilisation, environnement d'utilisation : milieux agressifs, milieu marin, arêtes coupantes, températures extrêmes, produits chimiques, etc.).

Un produit doit être rebuté quand :

- Il a subi une chute importante (ou effort).
- Le résultat des vérifications du produit n'est pas satisfaisant. Vous avez un doute sur sa fiabilité.
- Vous ne connaissez pas son historique complet d'utilisation.
- Quand son usage est obsolète (évolution législative, normative, technique ou incompatibilité avec d'autres équipements, etc.).

Détruisez ces produits pour éviter une future utilisation.

Il est conseillé pour le transport et le stockage de la potence **ARM EXTENDED DAVIT** d'utiliser la caisse de transport en bois, dimensions 1800x500x500mm, vendue en option.



IMPORTANT – PRÉVENTION : Avant toute utilisation

Examinez visuellement le bon état du point d'ancrage :

- Pas de déformation permanente de l'anneau d'ancrage
- Pas de signes de corrosion susceptible d'affecter la capacité fonctionnelle du produit.
- Bon état de la fixation.

Le dispositif d'ancrage porte un marquage indiquant la date de la prochaine ou dernière inspection, vérifiez là.

Ce dispositif ne doit pas être utilisé et doit être immédiatement signalé :

- 1) si sa sécurité est mise en doute ; ou
 - 2) si il a été utilisé pour arrêter une chute
- et il convient de ne plus en faire usage avant qu'une personne compétente n'ait autorisé par écrit sa réutilisation suite au remplacement des pièces nécessaires.

Assurez-vous également que les EPI que vous utilisez en complément du dispositif d'ancrage ne soient pas endommagées pour ne pas affecter par la fonction de sécurité de l'ensemble du système.

INSTRUCTIONS POUR LE NETTOYAGE, L'ENTRETIEN, LA RÉVISION ET LA RÉPARATION

Un produit souillé doit être lavé et rincé à l'eau claire, puis séché. Il ne doit pas être mis en contact avec des matières corrosives ou agressives, ni stocké à des températures extrêmes. Tous produits chimiques, solvants peuvent altérer la résistance du dispositif d'ancrage. Si le dispositif d'ancrage risque d'être en contact avec ces produits, merci de nous indiquer le nom exact des composants chimiques et nous vous répondrons après une étude appropriée.

Il est connu que du matériel en utilisation se dégrade progressivement et il est donc difficile de donner une durée de vie précise au produit sans connaître l'intensité et la fréquence d'utilisation. De même, une situation exceptionnelle peut limiter la durée de vie à une seule utilisation. Certains milieux accélèrent le vieillissement du produit (sel, sable, neige, environnement chimique ...) (liste non exhaustive).

AB SAFETY garantit ce produit contre tout défaut de matière ou de fabrication. Sont exclus de la garantie : l'usure normale, l'oxydation, les modifications ou réparations, le mauvais stockage, le mauvais entretien, les dommages dus aux accidents, aux négligences, aux utilisations pour lesquelles ce produit n'est pas destiné.

Il est recommandé de vérifier l'état du dispositif d'ancrage **ARM EXTENDED DAVIT** au moins une fois par an par une personne habilitée et compétente dans le respect strict des modes opératoires de AB SAFETY. Ces examens périodiques et réguliers sont nécessaires car la sécurité de l'utilisateur est liée au maintien de l'efficacité et à la résistance de l'équipement. Il faut vérifier le bon état général, l'état des fixations, le couple de serrage, la bonne lisibilité du marquage. Le contrôle et les résultats doivent être consignés par écrit dans un carnet de maintenance par l'intermédiaire de la fiche d'identification et de vérification.

Après chaque vérification une étiquette indiquant la date de la dernière ou de la prochaine inspection doit être apposée sur l'équipement.

Toute réparation sur le dispositif d'ancrage **ARM EXTENDED DAVIT** est interdite. En cas de doute sur l'état du produit, remplacer le par une pièce d'origine AB SAFETY.

Vous pouvez nous contacter par email à commercial@ab-safety.fr ou par voie postale à l'adresse suivante :

AB SAFETY

ZI du Vert Galant

18 rue des Oziers, lot n° 16

95310 Saint Ouen L'aumône

Tel +33 (0)1 34 40 16 40

CONFORMITE ET MARQUAGE

Le dispositif d'ancrage **ARM EXTENDED DAVIT** est conforme aux exigences pertinentes de la norme EN 795 :2012 type A pour une utilisation par 1 personne.



ARM EXTENDED DAVIT

EN 795: 2012 TYPE A



REF: AED AR170-140

N° DE LOT: XXXXXXXXX
N° DE SERIE: XXXXXXXX
DATE DE FAB: MM/AAAA



ADJUSTABLE LENGTH
LONGER ARM: 1,4 M
MIDDLE ARM: 1 M

ROTATION POSSIBLE
360°

STRENGTH: MIN. 12 KN



MACHINERY DIRECTIVE 2006/42/CE
LOAD CAPACITY: 150 KG
FOR LIFTING PURPOSE

Z.I. du Vert Galant
18 rue des oziers
95310 Saint Ouen l'Aumône

Nom du fabricant

Nom du produit

Nome de norme + année

Lire la notice

Réf de l'équipement
N° de lot N° de série
Date de fabrication :

QR code

Dimension du bras autorisé

Rotation 360

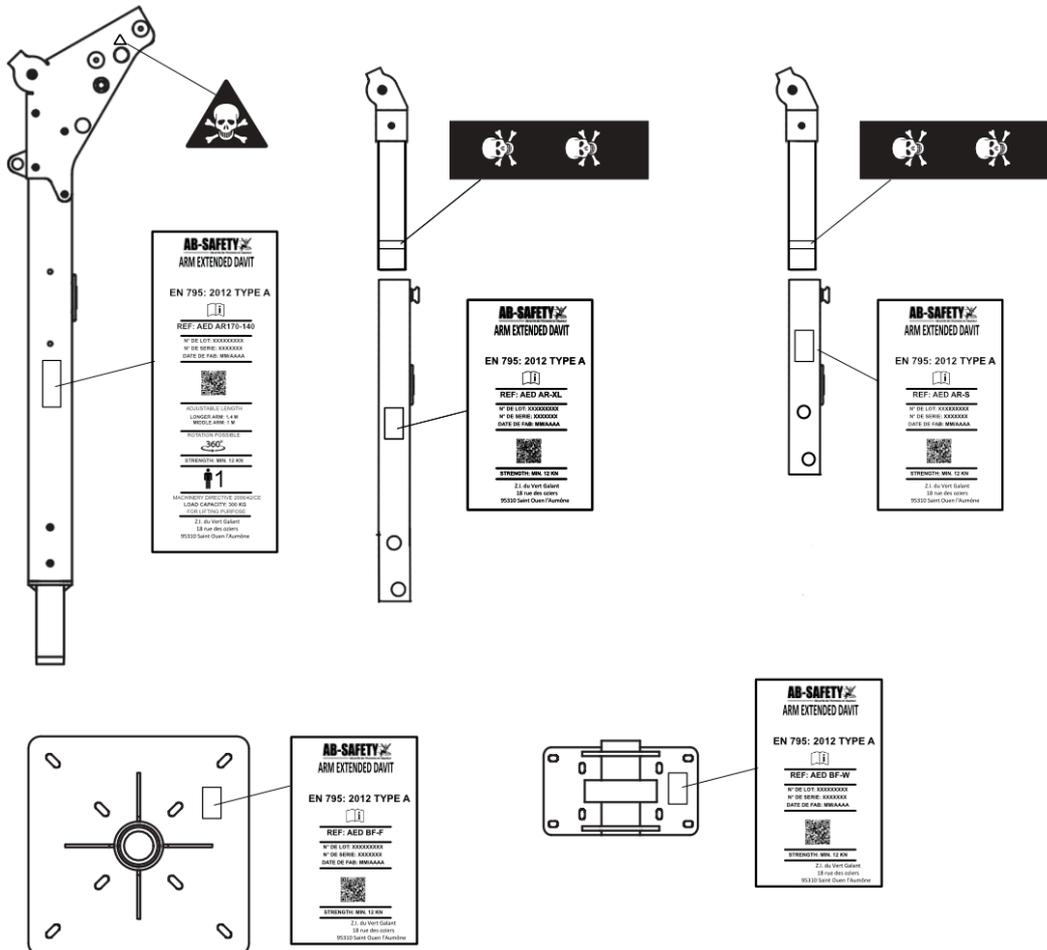
Résistance ancrage

Nombre de personne autorisée

Directive machine (hors EN795)

Adresse fabricant

Il comprend les marquages suivants :



INSTALLATION

Il est essentiel pour des raisons de sécurité que le dispositif d'ancrage **ARM EXTENDED DAVIT** soit toujours correctement positionné et que le travail soit effectué de manière à réduire au minimum le risque de chutes et la hauteur de chute.

Il est important également de vérifier l'espace libre requis sous l'utilisateur sur le lieu de travail, de manière qu'en cas de chute, il n'y ait pas de collision avec le sol, ni présence d'autre obstacle sur la trajectoire de la chute. L'implantation de l'ancrage doit donc se faire en tenant compte de tous ces paramètres de sécurité.

Le montage du dispositif d'ancrage doit être effectué par des personnes compétentes ou formés par **AB SAFETY** conformément aux spécifications de la notice. De plus, les installateurs doivent s'assurer que les matériaux de support dans lesquels les dispositifs d'ancrage structurels sont fixés sont adaptés.

La structure d'accueil devra être en mesure de résister à des sollicitations équivalentes à 22,1 MPa ou 22,1 N/mm². Les éléments de fixation/ancres structurelles devront être choisis en fonction de cet effort, ils devront en outre être en acier inoxydable, de dimension M12 à minima, classe A4-70.

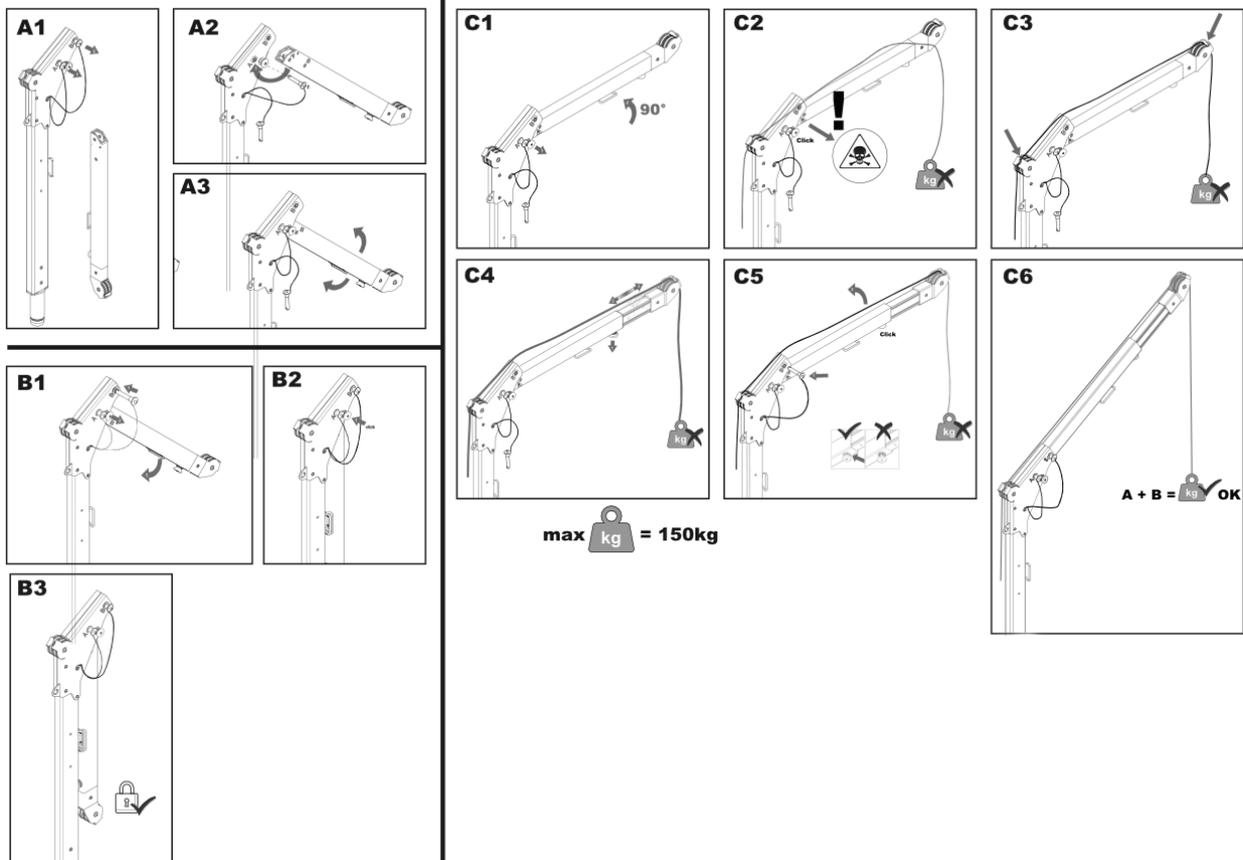
Le dimensionnement des ancrs structurelles (longueur), le type de fixation (cheville chimique, mécanique, ou autres), la position des ancrs structurelles des platines, devront être validés par calcul par un ingénieur en fonction de la structure d'accueil et de la configuration du site.

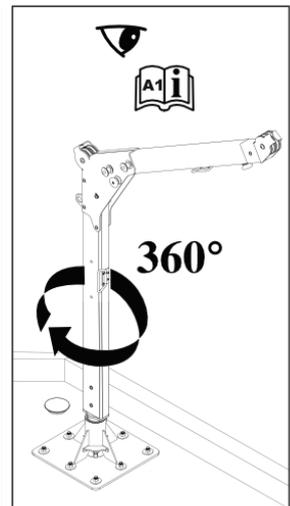
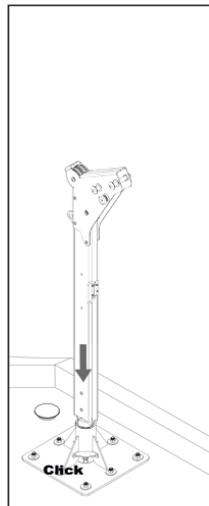
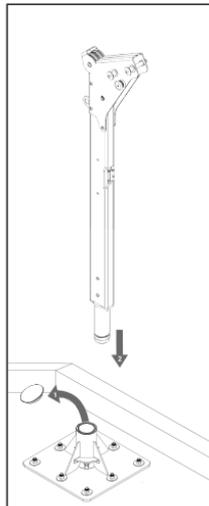
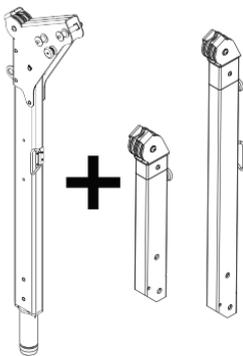
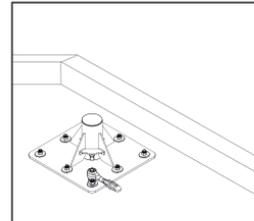
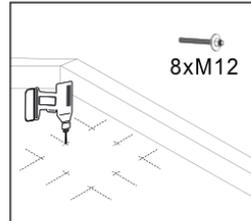
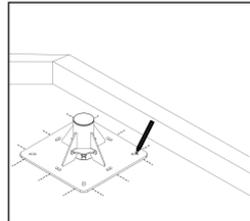
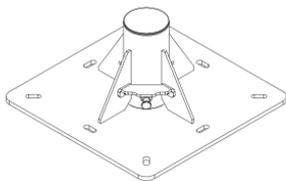
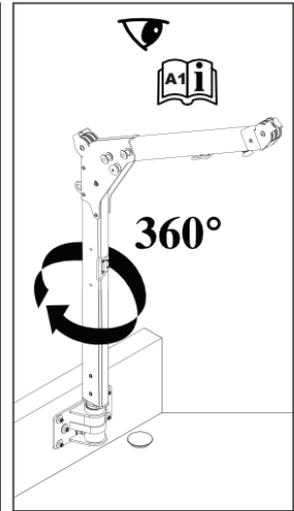
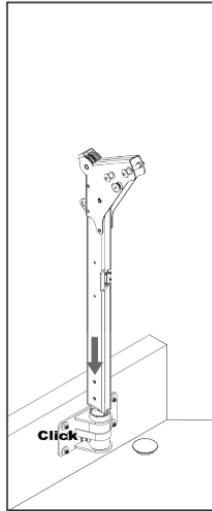
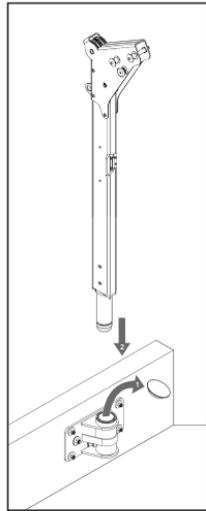
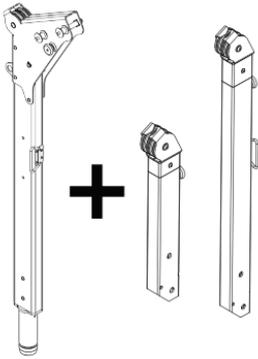
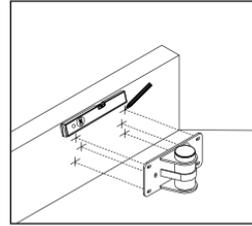
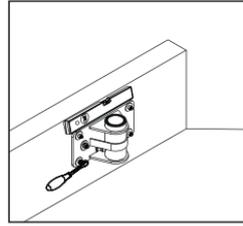
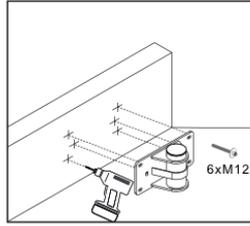
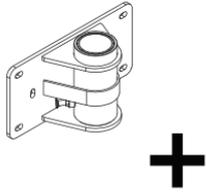
Par exemple pour un béton, de qualité minimum C25 et non fissuré est requise et pour une structure métallique, un dimensionnement suffisant, et de bonne qualité

La responsabilité de ne peut être engagée lors d'une mauvaise installation d'un dispositif d'ancrage **ARM EXTENDED DAVIT**.

Il convient d'apposer un plan schématique sur le bâtiment afin qu'il soit visible pour tous. Un exemple de plan d'implantation est donné en annexe 1.

Lorsque plusieurs points d'ancrage doivent être photographiés à des fins d'identification, il est recommandé de marquer les dispositifs d'ancrage avec des numéros et d'incorporer cette numérotation dans les dossiers d'inspection du dispositif d'ancrage et le plan au sol de la zone d'installation.





ANNEXE 1 : schémas d'installation

Plan schématique de l'installation			
Bâtiment/Structure			
Adresse :	N° de commande :		
Remarques :	Type de commande : Forme du toit : Dispositif d'ancrage :		
Client			
Nom :	Contact :		
Adresse :	N° de téléphone :		
Installateur			
Nom :	Chef installateur :		
Adresse :	N° de téléphone :		
Dispositif d'ancrage			
Fabricant : Identification du modèle/type :			
Composant du bâtiment			
Composant 1 : par exemple plafond en béton Composant 2 : par exemple poteau en béton Matériau de construction : par exemple béton armé	Épaisseur minimale : par exemple : 250 mm Épaisseur minimale : par exemple : 500 mm Qualité : par exemple : C25/30		
Fixations/Goujons			
<p>Données relatives aux fixations</p> <input type="checkbox"/> Données non requises si fixation traversante Situation réelle :	<p>Diamètre du trou foré : _____ mm Profondeur du trou foré : _____ mm Couple : _____ Nm</p> <p>Distance de bord Cx : _____ mm Espacement axial Sx : _____ mm</p> <p>Cy : _____ mm Sy : _____ mm</p> <p>Type : _____ Matériel : _____ Distance min. du bord (c) : _____ Espacement axial min. (s) : _____ Épaisseur min. du composant : _____ Résistance à la traction admissible : _____ Force de rupture admissible : _____</p> <p>Remarques :</p> <p>Méthode de forage : <input type="checkbox"/> Marteau <input type="checkbox"/> Rotatif <input type="checkbox"/> Clé dynamométrique</p> <p>Dispositif d'essai : <input type="checkbox"/> Nettoyage du trou foré <input type="checkbox"/> Dispositif d'essai des fixations <input type="checkbox"/> Choc Système <input type="checkbox"/> Humide <input type="checkbox"/> Sec <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non</p>		
LISTE DE CONTRÔLE :			
<input type="checkbox"/> Substrat sauf exception (aucun doute sur la capacité) <input type="checkbox"/> Installation conforme aux instructions du fabricant <input type="checkbox"/> Fixations recommandées utilisées <input type="checkbox"/> Toutes les fixations photographiées avec numéro d'identification <input type="checkbox"/> Fixations visibles <input type="checkbox"/> Plan d'installation apposé sur le site <input type="checkbox"/> Immobilisation des vis par technique de fixation transversaire <input type="checkbox"/> Informations complémentaires	<p>Plan au sol du toit</p>		
Force d'arrachement (kN), couple requis (Nm) ?			
Point d'ancrage 1	Point d'ancrage 5	Point d'ancrage 9	Point d'ancrage 13
Point d'ancrage 2	Point d'ancrage 6	Point d'ancrage 10	
Point d'ancrage 3	Point d'ancrage 7	Point d'ancrage 11	
Point d'ancrage 4	Point d'ancrage 8	Point d'ancrage 12	
Fixations supplémentaires : _____			
Remarques du chef installateur : _____			
Date :		Signature :	

fiche d'identification

Identification du dispositif d'ancrage	
Fabricant / fournisseur	AB SAFETY
Nom du produit / référence	ARM EXTENDED DAVIT
Références normatives	EN 795 :2012 type A
Numéro d'identification	
Date d'achat	
Date de première utilisation	

Identification de l'utilisateur			
NOM		ADRESSE	

Vérification visuelle					
Etat général (fissures, marques, déformation, usure)					
Présence et état des fixations (serrage, corrosion)					
Présence et lisibilité du marquage					

Vérification visuelle					
Etat général (fissures, marques, déformation, usure)					
Présence et état des fixations (serrage, corrosion)					
Présence et lisibilité du marquage					

 : commentaires ,  : en bon état ;  : à vérifier ;  : à réparer ;  : à rebuter

Commentaires

Conclusion	
Dispositif d'ancrage apte	Dispositif d'ancrage inapte

Identification et visa contrôleur			
Nom :		Société :	
Date du contrôle		Visa du contrôleur	
Date du prochain contrôle			