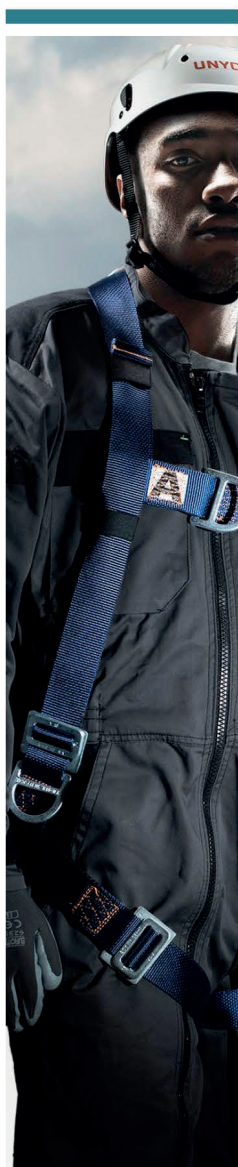


 **TUBESCA-COMABI**

PRÉSENTE

UNYC[®]

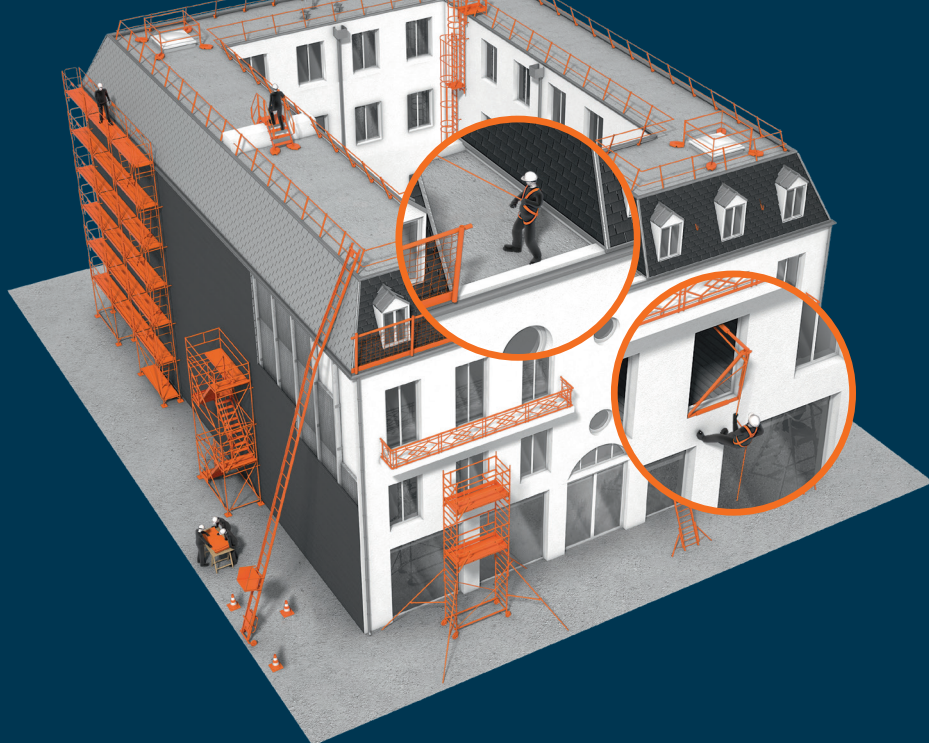
GAMME COMPLÈTE DE PROTECTION ANTI-CHUTE



UNYC®

YOUR LIFE IS UNIQUE

LA NOUVELLE GAMME DE PRODUITS ANTI-CHUTE, CONÇUE POUR LES MÉTIER DU BTP ET DE L'INDUSTRIE.



Dans le cadre de notre vision de la Hauteur en Confiance®, l'intégration d'une gamme de harnais de sécurité était une évidence.

Nous avons conçu **5 modèles de harnais** pour répondre à tous les besoins (anti-chute, maintien au travail et suspension).

Afin de faciliter le choix et la vente en magasin, **8 kits prêts à l'emploi** sont proposés pour satisfaire les sollicitations des différents corps de métiers (bâtiment, industrie, monteur d'échafaudage, étancheur charpentier, couvreur, menuisier, cordiste, pyloniste, élagueur, ...).

LA VÉRIFICATION ANNUELLE

Pour être en conformité avec la législation et pour être sûr d'utiliser des équipements en parfait état, tous les E.P.I. doivent faire l'objet d'une **vérification annuelle**. Le PV de vérification doit être consigné dans le registre de sécurité. En cas de doute, retirez immédiatement tout produit de la circulation.

Tubesca-Comabi propose d'organiser des sessions de **vérification des E.P.I.** réalisées par nos experts de l'accès en hauteur afin d'assurer le suivi et le maintien des produits dans les meilleures conditions. Contactez votre interlocuteur pour connaître ou mettre en place une session de contrôle sur votre secteur.

ENREGISTREMENT DES E.P.I.

Un **système d'enregistrement de vos E.P.I.** est disponible sur le site www.unyc.com. Vous recevrez par email vos certificats d'enregistrement, vos alertes aux dates de vérification et des informations réglementaires et normatives.

QUAND UTILISER UN HARNAIS ?

Lorsqu'il y a une **impossibilité technique de mettre en œuvre des protections collectives**, le recours à des Équipements de Protection Individuelle contre les chutes de hauteur est obligatoire. Ces systèmes de protection individuelle sont utilisés pour arrêter la chute.

Les E.P.I. peuvent également être mis en œuvre pour protéger le personnel qui installe les protections collectives lorsque les modes opératoires ne permettent pas d'éliminer les risques de chute.

Un tel système se compose toujours :

- ▶ **1 système de préhension du corps (harnais de sécurité)**
- ▶ **1 liaison (longe, corde)**
- ▶ **connecteurs (mousquetons, ...)**
- ▶ **1 ancrage (ligne de vie, point d'ancrage, ...)**

Les différents composants sont soumis au marquage CE.

Après une chute, il faut remplacer tous les dispositifs, même s'ils ne présentent aucun défaut.



LES DIFFÉRENTES UTILISATIONS



RETENUE AU TRAVAIL

Système destiné à limiter les mouvements de l'utilisateur afin de l'empêcher d'atteindre des zones à risque de chute. Il n'est pas capable d'arrêter une chute ni d'avoir la fonction de maintien au travail ou de suspension.

Composé d'un point d'ancrage, d'un harnais anti-chute et d'une longe (à ajuster pour rendre la chute impossible).



ANTI-CHUTE

Système permettant de retenir un utilisateur lors d'une chute et de le maintenir en suspension en attendant l'arrivée des secours.

Composé d'un point d'ancrage, d'un harnais anti-chute et d'un dispositif anti-chute (longe avec absorbeur d'énergie ou une corde avec antichute bloqueur coulissant ou enrouleur).



MAINTIEN AU TRAVAIL

Système permettant de se positionner en appui sur les pieds tout en gardant les mains libres pour travailler.

Composé d'un point d'ancrage, d'un harnais anti-chute avec ceinture de maintien au travail et d'une longe de maintien.

En cas de risque de chute, ce système doit être complété d'un dispositif anti-chute (longe avec absorbeur d'énergie ou une corde avec antichute bloqueur coulissant ou enrouleur).



SUSPENSION

Système conçu pour travailler suspendu dans le vide grâce au point d'attache ventrale. L'utilisateur n'étant plus en appui sur ses pieds, la charge est répartie au niveau de la ceinture et des cuisses du harnais.

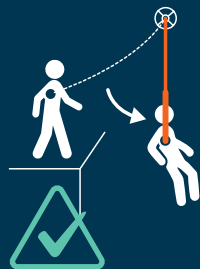
Composé d'un point d'ancrage, d'un harnais anti-chute, d'un dispositif anti-chute (longe avec absorbeur d'énergie ou une corde avec antichute bloqueur coulissant ou enrouleur) et d'un dispositif de progression.

LE FACTEUR DE CHUTE

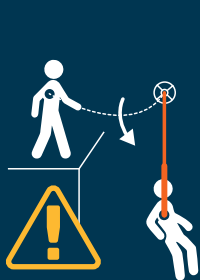
Le facteur de chute mesure l'intensité d'une chute.

Il existe 3 niveaux de risques de chute (0, 1 et 2) calculés en fonction de la position du point d'ancrage par rapport à celle de l'utilisateur.

Il est fortement recommandé d'avoir le point d'ancrage au-dessus de l'utilisateur pour limiter la force de choc.



FACTEUR 0



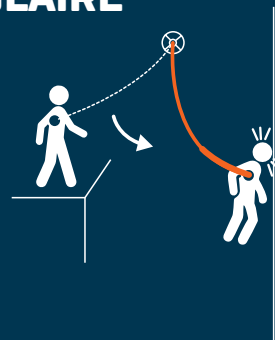
FACTEUR 1



FACTEUR 2

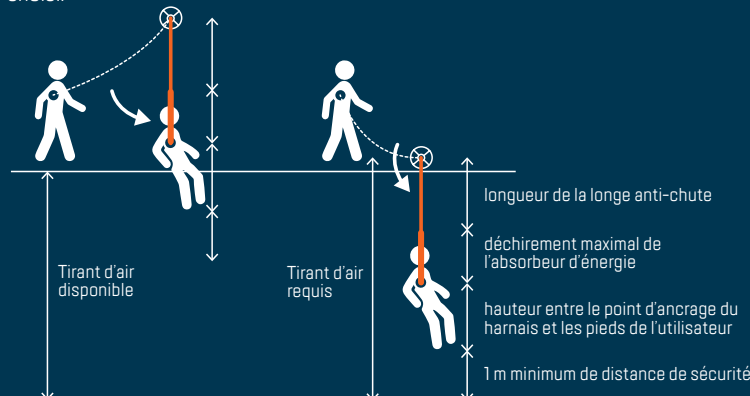
L'EFFET PENDULAIRE

L'effet pendulaire représente le risque de déplacement latéral de l'utilisateur lors d'une chute. Il peut entraîner la collision contre le sol ou un obstacle et provoquer de graves lésions. Il convient de placer le point d'ancrage de la longe le plus loin possible d'un obstacle et d'éviter d'être en situation de chute de facteur 2.



LE TIRANT D'AIR

Le tirant d'air est la distance nécessaire entre le point d'ancrage et la surface au sol. Il dépend de la position du point d'ancrage et du dispositif anti-chute choisi.



Le tirant d'air disponible est la distance entre la structure sur laquelle travaille l'utilisateur et l'obstacle le plus proche.

Le tirant d'air requis est la distance minimale pour qu'un utilisateur chute sans risque d'heurter le sol ou l'obstacle le plus proche.

LES NORMES EN VIGUEUR

EN 361	Harnais anti-chute
EN 358	Systèmes de maintien au travail et retenu
EN 813	Ceintures à cuissards
EN 354	Longes
EN 355	Absorbeurs d'énergie
EN 1891	Cordes gainées tressées à faible coefficient d'allongement
EN 353-2	Antichutes mobiles incluant un support d'assurage flexible
EN 360	Antichutes à rappel automatique
EN 795	Dispositifs d'ancrage (classe A pour les ancrages fixes et classe B pour les ancrages mobiles)
EN 362	Connecteurs
EN 12492	Casques d'alpinistes
EN 397	Casques de protection pour l'industrie



LES DIFFÉRENTES UTILISATIONS



RETENUE AU TRAVAIL

Système destiné à limiter les mouvements de l'utilisateur afin de l'empêcher d'atteindre des zones à risque de chute. Il n'est pas capable d'arrêter une chute ni d'avoir la fonction de maintien au travail ou de suspension.

Composé d'un point d'ancrage, d'un harnais anti-chute et d'une longe (à ajuster pour rendre la chute impossible).



ANTI-CHUTE

Système permettant de retenir un utilisateur lors d'une chute et de le maintenir en suspension en attendant l'arrivée des secours.

Composé d'un point d'ancrage, d'un harnais anti-chute et d'un dispositif anti-chute (longe avec absorbeur d'énergie ou une corde avec antichute bloqueur coulissant ou enrouleur).



MAINTIEN AU TRAVAIL

Système permettant de se positionner en appui sur les pieds tout en gardant les mains libres pour travailler.

Composé d'un point d'ancrage, d'un harnais anti-chute avec ceinture de maintien au travail et d'une longe de maintien.

En cas de risque de chute, ce système doit être complété d'un dispositif anti-chute (longe avec absorbeur d'énergie ou une corde avec antichute bloqueur coulissant ou enrouleur).



SUSPENSION

Système conçu pour travailler suspendu dans le vide grâce au point d'attache ventrale. L'utilisateur n'étant plus en appui sur ses pieds, la charge est répartie au niveau de la ceinture et des cuisses du harnais.

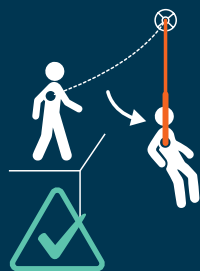
Composé d'un point d'ancrage, d'un harnais anti-chute, d'un dispositif anti-chute (longe avec absorbeur d'énergie ou une corde avec antichute bloqueur coulissant ou enrouleur) et d'un dispositif de progression.

LE FACTEUR DE CHUTE

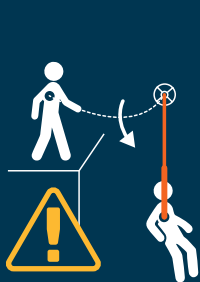
Le facteur de chute mesure l'intensité d'une chute.

Il existe 3 niveaux de risques de chute (0, 1 et 2) calculés en fonction de la position du point d'ancrage par rapport à celle de l'utilisateur.

Il est fortement recommandé d'avoir le point d'ancrage au-dessus de l'utilisateur pour limiter la force de choc.



FACTEUR 0



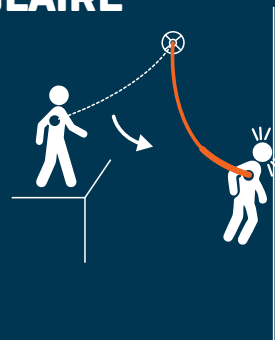
FACTEUR 1



FACTEUR 2

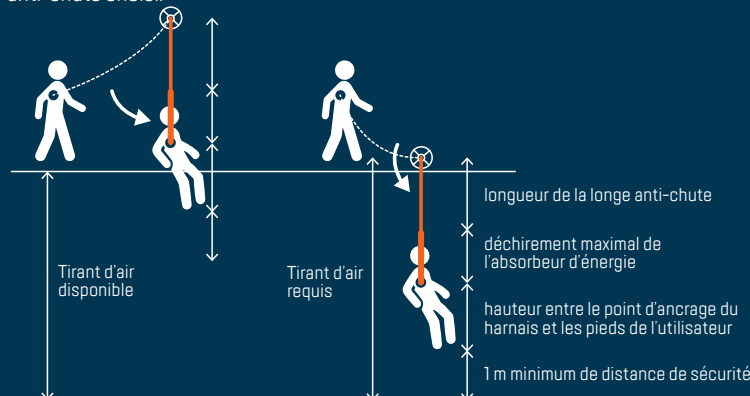
L'EFFET PENDULAIRE

L'effet pendulaire représente le risque de déplacement latéral de l'utilisateur lors d'une chute. Il peut entraîner la collision contre le sol ou un obstacle et provoquer de graves lésions. Il convient de placer le point d'ancrage de la longe le plus loin possible d'un obstacle et d'éviter d'être en situation de chute de facteur 2.



LE TIRANT D'AIR

Le tirant d'air est la distance nécessaire entre le point d'ancrage et la surface au sol. Il dépend de la position du point d'ancrage et du dispositif anti-chute choisi.



Le tirant d'air disponible est la distance entre la structure sur laquelle travaille l'utilisateur et l'obstacle le plus proche.

Le tirant d'air requis est la distance minimale pour qu'un utilisateur chute sans risque d'heurter le sol ou l'obstacle le plus proche.

LES NORMES EN VIGUEUR

EN 361	Harnais anti-chute
EN 358	Systèmes de maintien au travail et retenu
EN 813	Ceintures à cuissards
EN 354	Longes
EN 355	Absorbeurs d'énergie
EN 1891	Cordes gainées tressées à faible coefficient d'allongement
EN 353-2	Antichutes mobiles incluant un support d'assurage flexible
EN 360	Antichutes à rappel automatique
EN 795	Dispositifs d'ancrage (classe A pour les ancrages fixes et classe B pour les ancrages mobiles)
EN 362	Connecteurs
EN 12492	Casques d'alpinistes
EN 397	Casques de protection pour l'industrie



LA GAMME D'HARNAIS ANTI-CHUTE, MAINTIEN AU TRAVAIL ET DE SUSPENSION

BUDGET

TUBESCA-COMABI
Utilisation **Anti-chute**
Charge Maxi **100 kg**
Garantie **5 ans** (à partir de la 1^{ère} utilisation)*
Norme **EN 361**



ESSENTIAL

TUBESCA-COMABI
Utilisation **Anti-chute**
Charge Maxi **140 kg**
Garantie **5 ans** (à partir de la 1^{ère} utilisation)*
Norme **EN 361**



COMFORT

TUBESCA-COMABI
Utilisation **Anti-chute**
Charge Maxi **100 kg**
Garantie **5 ans** (à partir de la 1^{ère} utilisation)*
Norme **EN 361 - EN 358**



EXPERT

TUBESCA-COMABI
Utilisation **Anti-chute**
Charge Maxi **140 kg**
Garantie **5 ans** (à partir de la 1^{ère} utilisation)*
Norme **EN 361**
Conforme à la réglementation **ATEX**



MASTER

TUBESCA-COMABI
Utilisation **Anti-chute**, maintien au travail et suspension
Charge Maxi **140 kg**
Garantie **5 ans** (à partir de la 1^{ère} utilisation)*
Norme **EN 361 - EN 358 - EN 813**



LES ÉQUIPEMENTS



ANTICHUTE BLOQUEUR COULISSANT
Dispositif anti-chute mobile en acier, se positionnant sur une corde de sécurité Ø 11 mm.
► Conforme à la norme EN 353-2 (corde Ø 11 mm à 12 mm)
► Conforme à la norme EN 358 (corde Ø 12 mm à 12,5 mm)

Réf.	Désignation	▲		CE
09100201	Antichute	0,2	3178740209353	



LONGES ÉLASTIQUES, AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE
Longueur rétractée 1,35 m et longueur allongée 1,70 m.
Simple : 2 connecteurs Ø 54 mm et Ø 18 mm
Double : 3 connecteurs Ø 54 mm (x2) et Ø 18 mm
► Conforme à la norme EN 355

Réf.	Désignation	▲		CE
09100441	Simple	1,15	3178740209508	
09100442	Double	1,86	3178740209515	



MOUSQUETONS ACIER VIS / ALU TRIPLE ACTION
Mousqueton à vis en acier Ø ouverture 16 mm et mousqueton en aluminium triple action Ø ouverture 20 mm.
► Conforme à la norme EN 362

Réf.	Désignation	▲		CE
09100516	Mousqueton acier	0,16	3178740209520	
09100520	Mousqueton alu	0,092	3178740209537	



CORDES GAINÉES TRESSÉES
Cordes semi statiques Ø 11 mm en polyamide. Boucles pour ancrage cousues. Grande résistance à la traction.
► Conforme à la norme EN 1891

Réf.	Désignation	▲		CE
09100303	3 m	0,26	3178740209391	
09100306	6 m	0,52	3178740209407	
09100310	10 m	0,77	3178740209360	
09100320	20 m	1,69	3178740209377	
09100330	30 m	2,59	3178740209414	
09100350	50 m	4,46	3178740209394	



ANTICHUTE À RAPPEL AUTOMATIQUE ENROULEUR SANGLE, CROCHET ALU
Avec absorbeur d'énergie intégré. Fixation à émerillon 360° sur le carter aluminium (2M) / en matière synthétique (5,5M) et sur le connecteur.
► Conforme à la norme EN 360

Réf.	Désignation	▲		CE
09100902	2 m	0,8	3178740209605	
09100905	5,5 m	1,5	3178740209612	



DISPOSITIF ANTI-TRAUMATISME
Paire de sangles de sécurité réglables (max 130 cm) permettant de soutenir le poids de l'utilisateur en soulageant les effets négatifs dus à la suspension prolongée dans un harnais après une chute.

Réf.	Désignation	▲		CE
09100801	Sangle de sécurité	0,15	3178740209592	



LONGES CORDE
Longes cordes gainées tressées en polyamide.
Simple : 2 connecteurs Ø 54 mm et Ø 16 mm
Double : 3 connecteurs Ø 54 mm (x2) et Ø 18 mm
► Conforme à la norme EN 354

Réf.	Désignation	▲		CE
09100421	Simple 1 m	0,80	3178740209469	
09100422	Simple 1,50 m	0,83	3178740209476	
09100423	Double 1,50 m	1,60	3178740209483	



ANTICHUTE À RAPPEL AUTOMATIQUE ENROULEUR CÂBLE, CROCHET ALU
Avec absorbeur d'énergie intégré. Fixation à émerillon 360° sur le carter en matière synthétique et sur le connecteur.
► Conforme à la norme EN 360

Réf.	Désignation	▲		CE
09100909	9 m	3,2	3178740209629	
09100912	12 m	4,9	3178740209636	
09100918	18 m	6,3	3178740215903	



CASQUE
Jugulaire textile avec 4 points d'ancrage, bandeau de tête réglable, orifices de ventilation et stabilisé aux UV.
► Conforme à la norme EN 12492 et répond aux essais de la norme EN 397

Réf.	Désignation	▲		CE
09100802	Casque	0,42	3178740209599	



LONGES CORDE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE
Longes cordes gainées tressées en polyamide.
Simple : 2 connecteurs Ø 54 mm et Ø 18 mm
Double : 3 connecteurs Ø 54 mm (x2) et Ø 18 mm
► Conforme à la norme EN 355

Réf.	Désignation	▲		CE
09100402	Simple 1 m	1,12	3178740209438	
09100401	Simple 1,75 m	1,14	3178740209421	
09100412	Double 1 m	1,74	3178740209452	
09100411	Double 1,75 m	1,77	3178740209445	



ANCRAGES
Anneau à sangle Ø 19 mm en polyamide pour ancrages temporaires.
► Conforme à la norme EN 795 classe B
Point d'ancrage mural acier inox pour structures béton, bois et métal. Pour fixation Ø 12 mm pour 1 opérateur. Force de charge : 12 kN.
► Conforme à la norme EN 795 classe A

Réf.	Désignation	▲		CE
09100601	Anneau 1 m	0,08	3178740209544	
09100602	Anneau 1,60 m	0,12	3178740209551	
09100603	Point d'ancrage	0,05	3178740209568	



LIGNE DE VIE HORIZONTALE 20 M 2 PERSONNES
Sangle polyester 35 mm avec 2 anneaux d'ancrage de 1 m et connecteurs alu rotatifs. Ouverture Ø 19 mm.
► Conforme à la norme EN 795 classe B

Réf.	Désignation	▲		CE
09100700	Ligne de vie 20 m	3,03	3178740209575	



LONGE CORDE DE MAINTIEN AU TRAVAIL
Longe corde gainée tressée en polyamide. Longueur réglable de 0,85 m à 2,00 m (hors connecteurs). 1 extrémité en boucle cousue pour l'accrochage et 1 extrémité en boucle simple tenue par un régulateur de longueur en métal. 2 connecteurs en acier Ø 18 mm à fermeture automatique.
► Conforme à la norme EN 358

Réf.	Désignation	▲		CE
09100431	2 m	0,72	3178740209490	



SAC ÉTANCHE 30 L
Sac de transport étanche PVC permettant le rangement de produits anti-chute. Très confortable grâce aux bretelles avec mousse renforcée, dos en mousse et filet anti-transpiration.

Réf.	Désignation	▲		CE
09100071	Sac 30 L	0,71	3178740209803	

LES RÉFÉRENCES

Réf.	Harnais	Taille		
09100101	Budget	S-M-L-XL	0,68	3178740209254
09100102	Budget	XXL-XXXL	0,69	3178740209261
09100103	Essential	S-M-L-XL	1,28	3178740209278
09100104	Essential	XXL-XXXL	1,33	3178740209285
09100105	Comfort	S-M-L-XL	1,22	3178740209292
09100106	Comfort	XXL-XXXL	1,24	3178740209308
09100107	Expert	S-M-L-XL	1,57	3178740209315
09100108	Expert	XXL-XXXL	1,68	3178740209322
09100109	Master	S-M-L-XL	2,29	3178740209339
09100110	Master	XXL-XXXL	2,30	3178740209346

* Les harnais UNYC® sont garantis 10 ans à partir de la date de fabrication et 5 ans à partir de la date de la 1^{ère} utilisation.

LES KITS PRÊTS À L'EMPLOI

KIT BUDGET



Réf.	Taille	▲		CE
09100053	S-M-L-XL	1,73	3178740209674	
09100054	XXL-XXXL	1,74	3178740209681	

KIT BUDGET+



Réf.	Taille	▲		CE
09100051	S-M-L-XL	2,19	3178740209650	
09100052	XXL-XXXL	2,20	3178740209667	

KIT ESSENTIAL DUO



Réf.	Taille	▲		CE
09100059	S-M-L-XL	3,24	3178740209735	
09100060	XXL-XXXL	3,29	3178740209742	

KIT ESSENTIAL AUTO



Réf.	Taille	▲		CE
09100057	S-M-L-XL	4,94	3178740209771	
09100058	XXL-XXXL	4,99	3178740209728	

KIT COMFORT



Réf.	Taille	▲		CE
09100055	S-M-L-XL	2,81	3178740209698	
09100056	XXL-XXXL	2,84	3178740209704	

KIT EXPERT DUO



Réf.	Taille	▲		CE
09100065	S-M-L-XL	3,65	3178740214395	
09100066	XXL-XXXL	3,76	3178740214401	

KIT EXPERT AUTO



Réf.	Taille	▲		CE
09100061	S-M-L-XL	2,68	3178740209759	
09100062	XXL-XXXL	2,79	3178740209766	

KIT MASTER



Réf.	Taille	▲		CE
09100063	S-M-L-XL	4,57	3178740209773	
09100064	XXL-XXXL	4,60	3178740209780	

**UNE QUESTION ?
UNE DEMANDE DE DEVIS ?**

CONTACTEZ NOTRE SERVICE COMMERCIAL

Tél : +33(0)4 74 00 90 90

Fax : +33(0)1 48 46 68 42

adv@tubesca-comabi.com

Plus d'informations sur notre gamme de harnais :

WWW.TUBESCA-COMABI.COM

