


 Ourlink®

LA MEILLEURE CHAÎNE AU MONDE

Synthétique, plus forte et plus durable



Chaîne en fibre  Dyneema®



**Traçabilité parfaite et normes de qualité les plus élevées dans l'ensemble du processus automatisé,
de la fibre à la sangle, au maillon et à la chaîne**

FIBRE /FIL

Dyneema®, la fibre la plus résistante du monde, est la marque de produit haut de gamme de DSM pour la fibre en polyéthylène de masse molaire très élevée (UHMWPE).

CERTIFIÉE

SANGLE

Efficacité maximale : sélection des fils et construction technique.

Répartition parfaite des tensions dans le fil, procédé de fabrication de pointe.

ENTIÈREMENT
TESTÉS

MAILLON /CHAÎNE

Chaîne certifiée et entièrement testée (charge de rupture, tenues en fatigue et à l'abrasion). Marquage CE. Déclaration CE de conformité Pré-étirement complet à 50% de la charge de rupture minimale.

CE

VOTRE FOURNISSEUR CERTIFIÉ DE SOLUTIONS ET DE SERVICES DE LEVAGE ET D'ARRIMAGE

Pourquoi la meilleure ?

8

FOIS PLUS RÉSISTANTE

qu'une chaîne en acier de même taille

80%

PLUS LÉGÈRE

qu'une chaîne en acier avec une charge de rupture équivalente

< 2,5%

D'ÉLONGATION EN TENSION

35-50%

PLUS EFFICACE ET PLUS PRODUCTIVE
que l'équivalent en acier



EN Dyneema®,

la fibre la plus résistante du monde

DIMENSIONS SUR MESURE

pour toute demande et tâche spécifiques

RUBAN DE MÖBIUS

une efficacité maximale

50.000

CYCLES ABRASION

testés avec un laboratoire

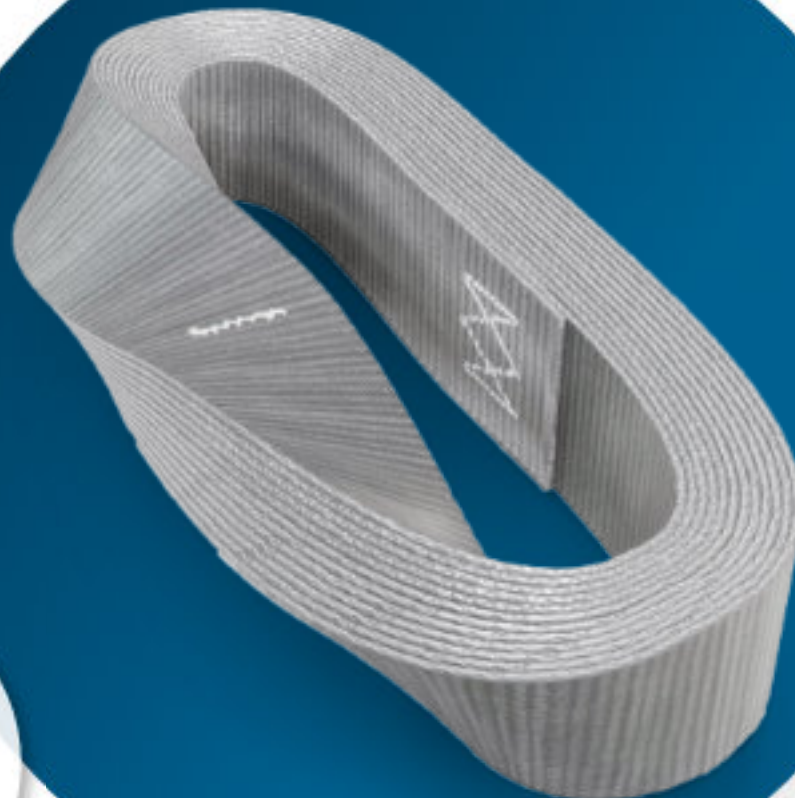
UNE SOLUTION COMPLÈTE



Murlink® 360°



PLUS DURABLE



EFFICACE



EFFICACE

EFFICACE ET ÉCONOMIQUE

RÉDUCTION DES COÛTS DES OPÉRATIONS BASÉE SUR L'AGILITÉ, LA PRÉCISION D'EXÉCUTION, LA GESTION DES ÉQUIPES ET LA SÉCURITÉ AU TRAVAIL

AGILITÉ

La chaîne synthétique est 80 % plus légère qu'une chaîne en acier avec une force de rupture équivalente. Elle permet une utilisation facile dans les opérations de levage et d'arrimage avec un coût d'exploitation réduit.

PRÉCISION D'EXÉCUTION

Augmentation du temps de disponibilité des opérations grâce à des équipes plus performantes. L'intégrité des marchandises est préservée pendant les opérations de manutention.

GESTION D'ÉQUIPE

Obtenir le meilleur de votre équipe en optimisant les opérations de levage et d'arrimage.

SÉCURITÉ AU TRAVAIL

Réduction du nombre d'incidents sur le lieu de travail avec de meilleurs bilans en matière de sécurité.

Murlink®



LA CHAÎNE LA PLUS ENDURANTE ET LA PLUS RÉUTILISABLE

FIBRE DYNEEMA®

Dyneema®, la fibre la plus résistante du monde, est la marque de produit haut de gamme de DSM pour la fibre en polyéthylène de masse molaire très élevée (UHMWPE).

CONCEPTION ET PRODUCTION DE LA CHAÎNE Murlink®

Adaptée pour atteindre la plus grande durabilité.

PROCESSUS AUTOMATISÉ Murlink® EXCLUSIF

Se traduit par des standards de qualité élevés avec une traçabilité complète.

MANUEL D'INSTRUCTIONS Murlink®

Les chaînes synthétiques Murlink® ont une durée de vie plus longue.

ENTRETIEN

Durée de vie plus longue et moins d'obsolescence
Réparation des maillons endommagés dans notre usine.

DES SERVICES ET DES SOLUTIONS INTÉGRÉS

Une équipe dédiée à la R&D et aux applications



Tous les avantages dans les **OPÉRATIONS**

La Chaîne



PLUS FORTE



PLUS LÉGÈRE



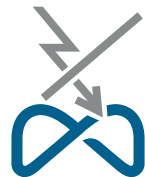
SOUPLE



RÉSISTANTE



FLOTTE
SUR L'EAU



NON
CONDUCTRICE

Le Système



EQUILIBRÉ



PERSONALISÉ





Murlink®



PLUS FORTE



PLUS
LÉGÈRE

PLUS RÉSISTANTE ET PLUS LÉGÈRE

Le faible poids propre de la chaîne synthétique Murlink® permet de déplacer des charges plus lourdes avec le système de levage existant.

La chaîne synthétique est 80 % plus légère que la chaîne en acier avec une charge de rupture équivalente.

La chaîne Murlink® est **fabriquée à partir de fibre Dyneema®**, qui possède des chaînes moléculaires extrêmement longues, qui transfèrent la charge plus efficacement au polymère que les fibres ordinaires.

La conception en **rubans de Möbius** des chaînes Murlink® permet d'égaliser la charge sur toutes les couches. Elles sont donc **plus résistantes que les autres solutions d'arrimage et de levage existantes**.





Murlink®



SOUPLE



RÉSISTANTE

SOUPLE ET RÉSISTANTE

La chaîne Murlink® protège la cargaison, qui devient chaque jour plus lourde et plus volumineuse.

Elle évite les dommages causés par l'utilisation de chaînes en acier ou de câbles métalliques.

La chaîne synthétique ne rouille pas. Elle est extrêmement résistante aux produits chimiques, à l'abrasion et aux coupures.

Adhérence parfaite : la chaîne Murlink® s'adapte aux pièces métalliques sans les endommager.

La chaîne Murlink® permet d'éviter d'endommager les surfaces des équipements ou de la cargaison avec les accessoires de levage, ou lorsque la chaîne synthétique passe sur les bords de la machine à sécuriser.

Ne nécessite aucune lubrification pour la protéger de l'eau et du milieu marin. La faible friction de la fibre et la conception des sangles, des maillons et des chaînes protègent les chaînes synthétiques Murlink® de l'abrasion interne. Elles ont passé avec succès les **tests de sable et d'abrasion (50 000 cycles)**.

Les propriétés de résistance aux coupures de la fibre Dyneema® sont prouvées et bien connues. Elle est même massivement utilisée pour les textiles résistants aux coupures de niveau 3 (EN388) et de niveau A2 (ANSI).



Murlink®



FLOTE
SUR L'EAU



NON
CONDUCTRICE

PROPRIÉTÉS UTILES

Pas de risque de perdre accidentellement une élingue ou un système d'arrimage lorsqu'il est utilisé en mer ou dans un environnement marin/maritime

La chaîne synthétique Murlink® n'est pas conductrice, puisqu'elle est fabriquée en Dyneema®, un matériau diélectrique.

La chaîne synthétique flotte sur l'eau.

La densité de la fibre Dyneema® est inférieure à celle de l'eau.

Elle constitue la base de la légèreté et de la résistance élevée de la chaîne synthétique Murlink®, ainsi que de sa flottabilité.

Les propriétés non conductrices de la chaîne synthétique Murlink® réduisent les risques de chocs électriques.

Des règles ayant trait à la prévention du risque de contact avec une ligne électrique peuvent exister localement.

Les dommages causés par la haute tension sont une des causes principales des accidents de grues et des opérateurs.

Murlink®



EQUILIBRÉ

CENTRE DE GRAVITÉ

Une amélioration de vos opérations par un réglage rapide et efficace sur site de la longueur et de la tension des chaînes.

Faible allongement combiné à une longueur réglable, **pas besoin de réajustement, "équilibre parfait" du centre de gravité.**

Il s'agit d'une solution sans entretien (pas de lubrification nécessaire). L'allongement de la chaîne synthétique Murlink® sous charge constante, lors des opérations d'arrimage, est <2,5%.

La chaîne synthétique Murlink® **est compatible avec la plupart des accessoires métalliques disponibles sur le marché** : crochets, connecteurs, manilles, mailles de tête et tendeurs pour faciliter le remplacement des chaînes en acier existantes.





DEMANDE DU CLIENT



Nous concevons et proposons des chaînes synthétiques spécifiques dans différentes dimensions, y compris des protections et des fourreaux pour les opérations les plus exigeantes, agressives et difficiles. Nous disposons d'une flexibilité maximale pour répondre à toute demande de nos clients.

La fabrication de la chaîne Murlink® est intégrée du fil à la sangle, au maillon et à la chaîne.

La chaîne synthétique Murlink® peut être proposée dans une large gamme de spécifications sur mesure.

Pour répondre à toute demande spécifique du client en matière de levage et d'arrimage.

Tous les avantages QSHE

(qualité, hygiène, sécurité et environnement)

La Chaîne



ERGONOMIQUE



SÛRE



SILENCIEUSE

Les Valeurs



CERTIFIÉE



PLUS
ÉCOLOGIQUE



CONFORT et SECURITÉ au TRAVAIL



ERGONOMIQUE



SÛRE



SILENCIEUSE

L'exceptionnelle légèreté de la chaîne synthétique Murlink® apporte une énorme facilité pour la manutention des cargaisons.

La norme ISO 11228-1:2003 "Ergonomie – Manutention manuelle – Partie 1 : Manutention verticale et manutention horizontale" limite la masse transportée par un opérateur à 25kg, mais des réglementations locales peuvent être applicables.

La chaîne synthétique Murlink® réduit le risque de blessures du personnel lors d'efforts physiques répétitifs.

Manipulation (utilisation) de systèmes de levage et d'arrimage beaucoup plus longs par un seul opérateur.

Beaucoup plus facile à raccourcir et à adapter à la longueur d'utilisation requise.

La chaîne synthétique est fabriquée avec de la fibre Dyneema®. Elle est plus silencieuse pendant les opérations de levage et d'arrimage que les alternatives en acier.

Améliore la communication (opérateurs/équipe) lors d'opérations complexes.

Réduit le risque d'accidents
Réduit le risque de dommages auditifs et de pollution sonore.

Murlink®



CERTIFIÉE



PLUS
ÉCOLOGIQUE

CERTIFIÉE et DURABLE

Vous achetez un produit testé et certifié, qui est conforme aux dernières réglementations en matière de sécurité.

Solution entièrement testée et certifiée par un organisme notifié, Applus+. Elle est conforme à la Directive Machine 2006/42/CE.

La chaîne synthétique Murlink® est livrée avec un marquage CE et une déclaration CE de conformité.

La chaîne synthétique Murlink® est fabriquée avec de la fibre Dyneema®. Elle permet à nos partenaires et à nos clients en aval de réduire leur empreinte carbone sans impacter leurs performances.

Disponible avec la fibre Dyneema® d'origine biologique.



Applus® CE





Solutions personnalisées pour le **LEVAGE** et **L'ARRIMAGE**



ÉNERGY
ET
SERVICES



MATÉRIELS
DE
LEVAGE



PORTS
ET
MARINE



DÉFENSE



MINES



TRANS
PORT



MARITIME

SOLUTIONS de LEVAGE

- Une facilité spectaculaire dans la manipulation de la chaîne synthétique.
- La chaîne synthétique, grâce à sa souplesse et à sa douceur, est parfaitement adaptée pour lever des charges délicates et pour protéger des surfaces, en évitant que le système de levage n'endommage la cargaison.
- Le faible poids propre de la chaîne permet de déplacer des charges plus lourdes avec le même matériel de levage.
- La gamme de chaînes synthétiques Murlink® remplace parfaitement les chaînes en acier de grade 80 et de grade 100.



SOLUTIONS de LEVAGE

Charges de travail et de rupture

RÉFÉRENCE DE LA CHAÎNE	CHARGE DE RUPTURE MINIMALE (tonne)	CHARGE DE TRAVAIL (tonne)	POIDS DE LA CHAÎNE (kg/m)
MURLINK 102004	10,00	2,50	0,325
MURLINK 152006	15,00	3,75	0,475
MURLINK 172007	17,50	4,38	0,585
MURLINK 202008	20,00	5,00	0,625
MURLINK 243006	24,00	6,00	0,710
MURLINK 283007	28,00	7,00	0,835
MURLINK 323008	32,00	8,00	0,940
MURLINK 423010	42,00	10,50	1,050
MURLINK 503013	50,00	12,50	1,268
MURLINK 524010	52,00	13,00	1,467
MURLINK 644012	64,00	16,00	1,749
MURLINK 724013	72,00	18,00	1,904

Chaînes synthétiques Murlink® sur mesure, avec des charges de rupture/de travail plus élevées ou avec des dimensions spécifiques disponibles sur demande.

SOLUTIONS de LEVAGE

Charges de travail et de rupture

La chaîne synthétique Murlink® est compatible avec la plupart des accessoires métalliques disponibles sur le marché : crochets, connecteurs, manilles, mailles de tête et tendeurs.

Accessoires compatibles de grade 60 et 80 directement attachés à la chaîne synthétique Murlink®

ACCESSOIRES	CROCHET A ŒILLET	CONNECTEUR	MANILLE	MAILLE DE TETE 1 BRIN	MAILLE DE TETE 2 BRINS ANGLE<45°	MAILLE DE TETE 4 BRINS ANGLE<45°
Grade de l'accessoire	G80	G80	G60	G80	G80	G80
Accessoire CMU (*)	CMU (tonne)	CMU (tonne)	CMU (tonne)	CMU (tonne)	CMU (tonne)	CMU (tonne)
MURLINK 102004	3,15	5,30	3,25	3,15	5,30	6,70
MURLINK 152006	5,30	5,30	4,75	5,30	5,30	11,20
MURLINK 172007	5,30	5,30	4,75	5,30	8,00	11,20
MURLINK 202008	5,30	8,00	6,50	5,30	8,00	11,20
MURLINK 243006	8,00	8,00	8,50	8,00	11,20	17,00
MURLINK 283007	8,00	8,00	8,50	8,00	11,20	17,00
MURLINK 323008	8,00	12,50	8,50	8,00	11,20	17,00
MURLINK 423010	12,50	12,50	12,00	11,20	17,00	26,50
MURLINK 503013	12,50	12,50	13,50	14,00	21,20	26,50
MURLINK 524010	15,00	15,00	17,00	14,00	21,20	31,50
MURLINK 644012	21,20	21,20	17,00	17,00	31,50	45,00
MURLINK 724013	21,20	21,20	25,00	21,10	31,50	45,00

(*) CMU : charge maximale d'utilisation

SOLUTIONS de LEVAGE

Charges de travail et de rupture

Accessoires compatibles de grade 100 directement attachés à la chaîne synthétique MURLINK®

ACCESSOIRES	CROCHET A ŒILLET	CONNECTEUR	MANILLE	MAILLE DE TETE 1 BRIN	MAILLE DE TETE 2 BRINS ANGLE<45°	MAILLE DE TETE 4 BRINS ANGLE<45°
Grade de l'accessoire	G100	G100	G100	G100	G100	G100
Accessoire CMU (*)	CMU (tonne)	CMU (tonne)	CMU (tonne)	CMU (tonne)	CMU (tonne)	CMU (tonne)
MURLINK 102004	4,00	6,70	6,70	3,50	3,50	5,30
MURLINK 152006	4,00	6,70	6,70	5,00	7,60	11,00
MURLINK 172007	6,70	6,70	6,70	5,00	7,60	11,00
MURLINK 202008	6,70	6,70	6,70	7,60	8,00	14,00
MURLINK 243006	10,00	10,00	10,00	7,60	10,00	21,20
MURLINK 283007	10,00	10,00	10,00	7,60	10,00	21,20
MURLINK 323008	10,00	10,00	16,00	14,00	14,00	21,20
MURLINK 423010	16,00	19,00	16,00	14,00	25,10	33,60
MURLINK 503013	16,00	26,50	25,00	14,00	25,10	33,60
MURLINK 524010	16,00	26,50	25,00	14,00	25,10	33,60
MURLINK 644012	16,00	26,50	25,00	25,10	40,00	33,60
MURLINK 724013	-	26,50	25,00	25,10	40,00	-

(*) CMU : charge maximale d'utilisation

SOLUTIONS de LEVAGE

Configurations et charges de levage

RÉFÉRENCE DE LA CHAÎNE	LEVAGE VERTICAL (tonne)	LEVAGE BAGUÉ (tonne)	ÉLINGAGE EN PANIER (tonne)	ÉLINGUES 2 BRINS (tonne)	ÉLINGUES 3 & 4 BRINS (tonne)				
	<i>M = Facteurs de correction</i>			$\beta = 0 \text{ a } 45^\circ$	$\beta = 45 \text{ a } 60^\circ$	$\beta = 0 \text{ a } 45^\circ$	$\beta = 45 \text{ a } 60^\circ$	$\beta = 0 \text{ a } 45^\circ$	$\beta = 45 \text{ a } 60^\circ$
	M = 1	M = 0,8	M = 2	M = 1,4	M = 1	M = 1,4	M = 1	M = 2,1	M = 1,5
MURLINK 102004	2,50	2,00	5,00	3,50	2,50	3,50	2,50	5,25	3,75
MURLINK 152006	3,75	3,00	7,50	5,25	3,75	5,25	3,75	7,88	5,63
MURLINK 172007	4,38	3,50	8,75	6,13	4,38	6,13	4,38	9,19	6,56
MURLINK 202008	5,00	4,00	10,00	7,00	5,00	7,00	5,00	10,50	7,50
MURLINK 243006	6,00	4,80	12,00	8,40	6,00	8,40	6,00	12,60	9,00
MURLINK 283007	7,00	5,60	14,00	9,80	7,00	9,80	7,00	14,70	10,50
MURLINK 323008	8,00	6,40	16,00	11,20	8,00	11,20	8,00	16,80	12,00
MURLINK 423010	10,50	8,40	21,00	14,70	10,50	14,70	10,50	22,05	15,75
MURLINK 503013	12,50	10,00	25,00	17,50	12,50	17,50	12,50	26,25	18,75
MURLINK 524010	13,00	10,40	26,00	18,20	13,00	18,20	13,00	27,30	19,50
MURLINK 644012	16,00	12,80	32,00	22,40	16,00	22,40	16,00	33,60	24,00
MURLINK 724013	18,00	14,40	36,00	25,20	18,00	25,20	18,00	37,80	27,00

Gamme complète d'accessoires de levage disponibles sur demande, préassemblés sur des chaînes synthétiques Murlink®

(*) CMU : charge maximale d'utilisation

SOLUTIONS D'ARRIMAGE

- L'exceptionnelle légèreté de la chaîne synthétique apporte une énorme facilité pour la manutention du fret. Elle permet ainsi l'utilisation de systèmes d'arrimage beaucoup plus longs (20 mètres) par un seul opérateur.
- Protège la cargaison qui devient chaque jour plus lourde et plus volumineuse. Elle permet ainsi d'éviter les réclamations et les plaintes.
- La chaîne synthétique Murlink® offre une durée de vie plus longue car elle ne rouille pas. Elle est très résistante à l'abrasion et aux coupures.
- Il est beaucoup plus facile de la raccourcir et de l'adapter à la longueur d'utilisation requise. La chaîne synthétique Murlink® peut être plus facilement guidée autour de la charge.
- L'allongement de la chaîne synthétique Murlink® sous charge constante est <2,5%.

SOLUTIONS D'ARRIMAGE

Charges de travail et de rupture

RÉFÉRENCE DE LA CHAÎNE	CHARGE MINIMALE DE RUPTURE (tonne)	CAPACITÉ D'ARRIMAGE (kg)
MURLINK 102004	10,00	5,00
MURLINK 152006	15,00	7,50
MURLINK 172007	17,50	8,75
MURLINK 202008	20,00	10,00
MURLINK 243006	24,00	12,00
MURLINK 283007	28,00	14,00
MURLINK 323008	32,00	16,00
MURLINK 423010	42,00	21,00

Chaînes synthétiques Murlink® sur mesure, avec des charges de rupture/de travail plus élevées, disponibles sur demande.

Dimensions spécifiques (longueur/taille des maillons) disponibles sur demande.

Gamme complète d'accessoires d'arrimage disponibles sur demande, préassemblés à des chaînes synthétiques Murlink®.

Murlink®

LA MEILLEURE CHAÎNE

Murlink® HERO

LA MEILLEURE CHAÎNE
ENCORE PLUS RÉSISTANTE

JUSQU'À

72 Ton

DE CHARGE DE RUPTURE

JUSQU'À

176 Ton

DE CHARGE DE RUPTURE

La chaîne
synthétique la
plus résistante
pour le levage
et l'arrimage

Murlink® va plus loin, et si sa chaîne synthétique est déjà la meilleure chaîne dans le monde, avec la gamme **Murlink® Hero**, nous proposons des chaînes synthétiques avec des charges de rupture de **72 à 176T**, ce qui semblait impossible jusqu'à présent. Tous les produits Murlink® sont certifiés conformes aux exigences essentielles de la directive machine 2006/42/CE, testés par un laboratoire et utilisés par des clients de tous les continents, dans des secteurs variés tels que l'offshore, le gaz et le pétrole, les énergies renouvelables, les ports et le transport maritime. **Murlink® est le seul fournisseur de chaînes synthétiques avec des capacités de travail jusqu'à 44T en levage et 88T en arrimage pour des projets spéciaux.**



**Nous créons la chaîne
qui répond à vos besoins**

Murlink® Hero est un produit unique sur le marché, le résultat d'années de R&D sur différents matériaux et constructions afin d'offrir une solution révolutionnaire. Ainsi, les chaînes **Murlink® Hero** sont fabriquées à partir de Dyneema®, la fibre la plus résistante au monde™. Nous avons dépassé les chaînes et les élingues lourdes en acier pour offrir ce nouveau produit huit fois plus résistant à taille comparable, 80 % plus léger à charge de rupture équivalente et qui améliore votre productivité de 35 à 50%. Les chaînes sont **plus résistantes, plus durables et plus souples** tout en conservant tous les avantages en termes de qualité, d'hygiène, de sécurité et d'environnement.

RÉFÉRENCE DE LA CHAÎNE	CHARGE MINIMALE DE RUPTURE (tonne)	CHARGE MAXIMALE UTILE EN LEVAGE (tonne)	POIDS AU MÈTRE (kg/m)
MURLINK 764014	76,00	19,00	2,05
MURLINK 885012	88,00	22,00	2,10
MURLINK 1005013	100,00	25,00	2,28
MURLINK 1085014	108,00	27,00	2,45
MURLINK 1287511	128,00	32,00	3,06
MURLINK 1447512	144,00	36,00	3,34
MURLINK 1607513	160,00	40,00	3,62
MURLINK 1767514	176,00	44,00	3,89

Chaînes synthétiques Murlink® Hero sur mesure, avec des charges de rupture/de travail plus élevées ou avec des dimensions spécifiques disponibles sur demande.



CONTACTEZ- NOUS

nous
sommes là
où vous êtes



murlink.com



REGARDER DES VIDEOS



VISITER LE WEB

DIRECTEURS RÉGIONAUX DES VENTES

Allemagne, Autriche, CH
+49 151 186 43017
usorge@murlink.com

Benelux
+34 634 498 562
xamils@murlink.com

**Royaume-Uni
et Moyen-Orient**
+44 7867 333 007
mpeacock@murlink.com

Russie
+49 151 186 43017
usorge@murlink.com

France
+33 6 32 65 58 86
lfontaine@murlink.com

Espagne
+34 660 572 287
aarregui@murlink.com

Scandinavie
+34 634 498 562
xamils@murlink.com

RESTE DU MONDE
+34 634 498 562
xamils@murlink.com

SIÈGE OPÉRATIONNEL



+ 34 938 402 400



info@murlink.com



ABOUT US



Manufacturing plant



Engineering and R&D department



Commercial department

MURTRA®

Spécialisé dans les solutions techniques textiles pour l'industrie.

Le plus grand choix de sangles et d'élingues techniques pour le levage, l'arrimage et la sécurité au travail.

Innovation continue dans les procédés et les produits, avec une valeur ajoutée par la personnalisation au niveau de la conception, de la confection et de l'assemblage.

TAVIL®

Spécialisé dans la construction de machines et de lignes automatiques.

Une entreprise leader en constante évolution.

TAVIL conçoit, développe et produit des solutions personnalisées et des projets clés en main dans le monde entier.

