

VOTRE SPÉCIALISTE DE MATÉRIEL ET ACCESSOIRES DE LEVAGE ET DE TIRAGE

# MANUFOR SERVICES



## CATALOGUE LOCATION

ÉDITION

2018/19

Levage Manuel  
Levage Électrique  
Levage Hydraulique  
Tirage  
Mesures & contrôles  
Manutention  
Maintenance

[www.manufor-services.com](http://www.manufor-services.com)

# MANUFOR SERVICES

---

## ADRESSE :

20-22 rue Gilberte Desnoyer  
ZI de la Fosse à la Barbière  
93600 Aulnay-sous-Bois

## CONTACT

Téléphone : +33 (1) 45 91 96 91  
FAX : +33 (1) 48 67 61 86

## WEB & E - MAIL

[info@manufor-services.com](mailto:info@manufor-services.com)  
[www.manufor-services.com](http://www.manufor-services.com)

## RESEAUX

[www.facebook.com/manuforservices/](https://www.facebook.com/manuforservices/)  
[www.linkedin.com/company/manufor-services/](https://www.linkedin.com/company/manufor-services/)

# PRÉSENTATION

**M**ANUFOR SERVICES : Entreprise de 24 salariés, située à Aulnay-sous-Bois (93), depuis 30 ans, nous sommes spécialisés dans les appareils de levage et de tirage. Nous avons 3 métiers : la location, la maintenance préventive et curative & la vente avec ou sans installation de vos équipements. Nous avons la confiance des plus grands constructeurs. Distributeur et réparateur agréé de fabricants tels que : TRACTEL, ENERPAC (Vérinage et serrage hydraulique), OMAC, VERLINDE, YALE, HADEF et bien d'autres....

**N**ous sommes sans cesse à la recherche de nouvelles solutions techniques pour faciliter votre activité.

**N**ous sommes aussi bien connus pour être un vrai prescripteur de solution technique et pour réaliser tous vos projets... même les plus complexes.



- 02 PRÉSENTATION & INDEX**
- 06 LEVAGE MANUEL (TRAVAUX PUBLIC)**  
Palans manuels à chaîne, palans à levier, Tirfor, crics, chariots porte-palan, pinces d'accrochage.
- 12 LEVAGE ÉLECTRIQUE (ASCENSORISTE)**  
Treuils portables Minifor, treuils à câble passant Tirak, treuils à câble passant Dual-Lift, Antichutes BSO, Kits de Mouflage, Accessoires.  
**Réglementation**
- 20 LEVAGE ÉLECTRIQUE (INDUSTRIE)**  
Palans électriques à chaîne.
- 22 LEVAGE ÉLECTRIQUE (SPECTACLE)**  
Palans scéniques et contrôleurs.
- 24 LEVAGE ÉLECTRIQUE (FAÇADE, ÉCHAFAUDAGE)**  
Treuils monte-matériaux, Accessoires.
- 26 LEVAGE & TIRAGE**  
Treuils hydrauliques & pneumatiques Tirfor, crics hydrauliques, Rappel
- 29 LEVAGE HYDRAULIQUE (GÉNIE CIVIL)**  
Vérins, pompes et accessoires.
- 34 ACTIVITÉ TIRAGE**  
Treuils à tambour électriques et thermiques
- 36 TIRAGE (VRD)**  
Treuils pour extraction plomb
- 38 TIRAGE : TREUILS À CABESTAN**  
Treuils thermiques à cabestan portable, treuils sur remorque à touret intérieur ou extérieur, accessoires, remorques porte-touret
- 44 MESURE & CONTRÔLE**  
Dynamomètres, tensiomètres, extractomètre, gueuses d'essai.
- 48 MANUTENTION**  
Tripodes, portiques, élévateurs manuels, grues d'atelier, transpalètes, diables jumelés, ensembles patins rouleurs.
- 54 SERVICE APRÈS-VENTE  
LES PUCES RFID**
- 58 PRÉSENTATION DU GROUPE & DE L'ÉQUIPE**
- 62 CONDITIONS GÉNÉRALES DE LOCATION**



## TRAVAUX PUBLICS

Le secteur d'activité des travaux publics a très largement participé au développement de Manufor Services, nous avons dû redoubler d'ingéniosité et trouver des solutions techniques à la fois dans le Tirage et dans le Levage.

Nous intervenons dans le soutien et l'aide de différents travaux : La réalisation et entretien des voies d'accès et voiries ; Les activités portuaires ; La réalisation et entretien des moyens ou lieux de transport tels que aéroports, trains, métros, tunnels ; La mise en œuvre des réseaux d'alimentation en eau, en électricité et en télécommunication ; Travaux de canalisations, d'évacuation, d'aménagement et de circulation.

De franche réussite dans la réalisation de nouveaux outils nous ont permis d'avoir la confiance de sociétés prestigieuses durant des années.



## PALAN À LEVIER STANDARD



### PALAN À LEVIER À CHAÎNE

Ils sont utilisés pour le levage et la traction de charges. Le mouvement de montée ou de descente est généré par l'action sur un levier de manœuvre. La mise en œuvre du produit est très simple. Pour les opérations de levage, les appareils sont généralement accrochés à des pinces ou chariots porte-palan.

Notre parc de location est composé de palans à levier allant de 750 Kg à 6 tonnes, avec plusieurs hauteurs de levée disponibles (nous consulter).

**Application :** Le palan à levier offre des possibilités quasiment illimitées en maintenance, dans les mines, la construction, les chantiers navals, l'industrie lourde, l'installation ou la réparation de lignes électriques, la mise en place de tubes dans les fosses et les tranchées, etc...

**Plus produit :**

- Simplicité d'utilisation
- Construction robuste avec carters boulonnés
- Utilisable dans différentes positions

**NOUS AVONS ÉGALEMENT LA POSSIBILITÉ À L'ACHAT DE CHAÎNER LES PALANS À LEVIER À LA LONGUEUR QUE VOUS SOUHAITEZ**



### PALAN À LEVIER À CHAÎNE PULL-LIFT

le Pull-Lift® offre une robustesse inégalée, la référence par excellence dans les palans à levier.

Notre parc de location est composé de palans PULL-LIFT de 750 Kg et 1.5 tonnes, avec plusieurs hauteurs de levée disponibles (nous consulter).

**Application :** Le palan à levier offre des possibilités quasiment illimitées en maintenance, dans les mines, la construction, les chantiers navals, l'industrie lourde, l'installation ou la réparation de lignes électriques, la mise en place de tubes dans les fosses et les tranchées, etc...

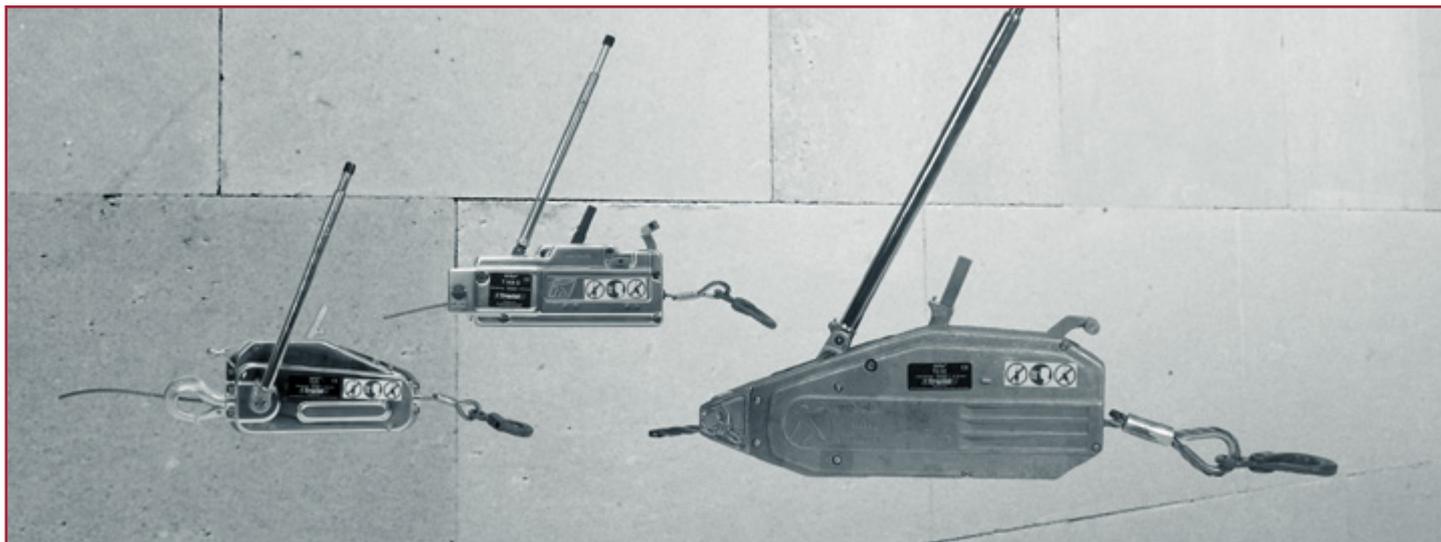
**Plus Produit :**

- Simplicité d'utilisation
- Construction robuste avec carters boulonnés
- Utilisable dans différentes positions

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ	BRINS	POIDS EN 3 MÈTRES	HAUTEUR DE LEVÉE	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LMPAL075	750 KG	1	7 Kg	1,5 M*	27,00 €	8,00 €	187,00 €	250,00 €
LMPAL150	1500 KG	1	11 Kg	1,5 M*	39,00 €	11,00 €	242,00 €	330,00 €
LMPAL300	3000 KG	1	20 Kg	1,5 M*	52,00 €	14,00 €	316,00 €	500,00 €
LMPAL600	6000 KG	2	30 Kg	1,5 M*	77,00 €	24,00 €	537,00 €	780,00 €
LMPUL075 PULL-LIFT	750 KG	1	8,2 Kg	1,5 M*	31,00 €	9,00 €	189,00 €	420,00 €
LMPUL150 PULL-LIFT	1500 KG	1	16,3 Kg	1,5 M*	41,00 €	12,00 €	247,00 €	550,00 €

\* AUTRES HAUTEURS DE LEVÉE NOUS CONSULTER

## TREUIL MANUEL À CÂBLE PASSANT



### TREUIL MANUEL À CÂBLE PASSANT

Ces treuils assurent à la fois le travail d'un palan et d'un treuil. Ils peuvent lever, tirer et positionner des charges sur une grande longueur tout en gardant leur couple maximum. Ils peuvent être utilisés dans de multiples configurations et avec des grandes longueurs de câble. Les manœuvres se font à l'aide d'un levier.

Notre parc de location est composé de 4 modèles de treuils : 800 Kg, 1600 Kg, 3200 Kg et 5400 Kg , avec plusieurs longueurs de câbles disponibles (nous consulter).

#### Plus Produit :

- Poids réduit
- Mise en place rapide
- Pas de limitation de la longueur du câble
- Maniable, léger, robuste, puissant
- Multiplications des capacités avec poulies de mouflage
- Protection contre les surcharges
- Positionnement millimétrique de la charge
- Matériel fourni avec un câble de 20m max. en standard

#### Option :

- l'utilisation d'une poulie de mouflage permet de multiplier la capacité de l'appareil.

#### Applications :

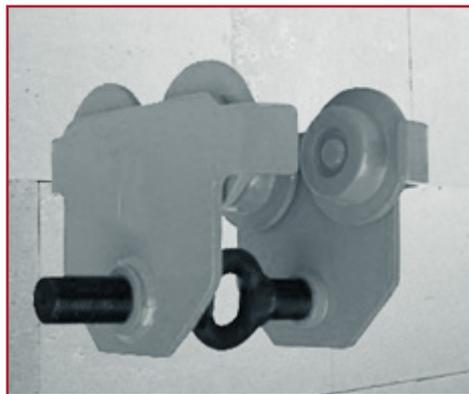
Déplacer et positionner un coffrage, levage général, haubanage, tension, positionnement des tuyaux, assemblage de conduites, installation et l'enlèvement de machines-outils, chargement et déchargement de matériel lourd, chargement, déchargement et gréement de préfabriqués dans le secteur Ascensoriste, positionnement de cabines, positionnement et montage contrôlés des canalisations, etc...

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ	POIDS	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LMTIR080	800 KG	8,5 Kg	29,00 €	6,00 €	152,00 €	670,00 €
LMTIR160	1600 KG	18,5 Kg	29,00 €	9,00 €	213,00 €	970,00 €
LMTIR320	3200 KG	29 Kg	29,00 €	11,00 €	269,00 €	1 590,00 €
LMTIR540	5400 KG	56 Kg	100,00 €	40,00 €	860,00 €	1 590,00 €

« VENEZ DÉCOUVRIR NOTRE MODÈLE DE TREUIL À CÂBLE PASSANT AVEC UNE CAPACITÉ DE 5.4 TONNES »

« POULIE POUR MOUFLAGE DISPONIBLES À LOCATION (PAGE 18) »

## CHARIOT PORTE PALAN



Une gamme de chariots porte-palan vous permettra d'offrir une solution d'accrochage mobile. Le chariot se déplace sur une poutre en acier en translatant avec lui l'appareil de levage qui y est accroché. Le chariot peut être à déplacement manuel par poussée ou par chaîne ou à déplacement motorisé. L'ouverture du chariot est réglable afin de pouvoir s'ajuster aux différents profils du commerce. Son anneau permet de suspendre un appareil de levage muni d'un crochet.

Notre parc de location est composé de capacité allant de 500 Kg à 10 tonnes, avec plusieurs longueurs de chaîne de translation disponibles (nous consulter).

### Plus Produit :

- Roulements à billes lubrifiés à vie
- Ajustement rapide par manivelle à la dimension de la poutrelle acier
- Grande amplitude de réglage
- Butoirs et système anti-déraillement
- Anti-basculeur

**Option :** Déplacement par poussée, par chaîne, motorisé

**Application :** Toutes les applications de levage, sur tout type de profilé

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ	LARGEUR DE FER (mm)	POIDS	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION (TTC)
LMCHA005	500 Kg	50 à 220	9 Kg	14,00 €	2,00 €	60,00 €	100,00 €
LMCHA010	1000 Kg	58 à 220	11 Kg	19,00 €	4,00 €	90,00 €	210,00 €
LMCHA020	2000 Kg	66 à 220	18 Kg	22,00 €	5,00 €	121,00 €	290,00 €
LMCHA030	3000 Kg	74 à 220	32 Kg	25,00 €	6,00 €	151,00 €	440,00 €
LMCHA030*	3000 Kg	160 à 220	32 Kg	25,00 €	6,00 €	151,00 €	440,00 €
LMCHA050	5000 Kg	180 à 300	48 Kg	30,00 €	9,00 €	211,00 €	520,00 €
LMCHA050*	5000 Kg	114 à 185	54 Kg	30,00 €	9,00 €	211,00 €	520,00 €
LMCHA100	10000 Kg	125 à 310	110 Kg	57,00 €	15,00 €	337,00 €	1 000,00 €
LMCHAE050 (électrique)	5000 Kg	193 à 310	88 Kg	90,00 €	27,00 €	632,00 €	2 000,00 €

\*LES MODÈLES 5T ET 10T SONT DISPONIBLES UNIQUEMENT PAR DÉPLACEMENT À CHAÎNE

## PINCE D'ACCROCHAGE



Une gamme de pinces ou griffes d'accrochage vous permettra d'offrir une solution d'accrochage rapide sur poutre acier. L'ouverture de la pince est réglable afin de pouvoir se positionner et s'ajuster aux différents profils du commerce. Son anneau permet de suspendre un appareil de levage muni d'un crochet.

Notre parc de location est composé de capacité allant de 1 à 10 tonnes.

### Plus Produit :

- Grande amplitude de réglage
- Corps en acier allié largement dimensionné
- Grande stabilité sur l'aile de la poutre
- Anneau de suspension mobile pour permettre un bon positionnement de la charge
- Ajustement rapide par vis et levier à la dimension du profil acier

**Option :** disponibilité de modèle pour grande largeur de fer.

**Application :** Toutes les applications de levage, sur tout type de profilé

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ	LARGEUR DE FER (mm)	POIDS	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LMGRI001	1000 Kg	Nous consulter	Nous consulter	16,00 €	2,00 €	65,00 €	190,00 €
LMGRI002	2000 Kg	70 à 240	5,6 Kg	19,00 €	4,00 €	91,00 €	220,00 €
LMGRI003	3000 Kg	95 à 335	10 Kg	22,00 €	5,00 €	120,00 €	250,00 €
LMGRI005	5000 Kg	90 à 320	11 Kg	25,00 €	6,00 €	151,00 €	330,00 €
LMGRI010	10000 Kg	90 à 320	17 Kg	47,00 €	10,00 €	241,00 €	630,00 €

## CRIC À CRÉMAILLÈRE



Une gamme des crics mécaniques fait partie de notre parc de location pour effectuer des opérations de levage à partir du sol. La charge peut être positionnée indifféremment sur la patte latérale ou sur la tête du cric. Le mouvement de montée ou de descente s'effectue par rotation de la manivelle. La vitesse de descente est régulée. Les appareils sont équipés d'une poignée pour être facilement déplacés.

Notre parc de location est composé de crics avec des capacités allant de 2.5 à 20 tonnes.

### Caractéristiques :

- Fonctionnement vertical et horizontal
- Fabrication robuste en acier
- Montée et descente de la charge par manivelle à poignée rabattable
- Système de sécurité à double cliquets
- Capacité de charge 100% sur la tête ou la patte

### Application :

- pour des opérations de maintenance ou de réparation, dans les chantiers navals, la construction et l'agriculture.

### Plus Produit :

- Construction robuste, simple et « indestructible », Levage par la tête ou à l'aide du support latéral réglable permettant d'utiliser de manière optimale le levage de la barre à crémaillère Possibilité de régler le support latéral sur 7 positions- en toute fiabilité, il tient la charge dans n'importe quelle position grâce au frein intégré dans la manivelle mécanique

« Les crics à crémaillère sont disponibles à la vente en permanence »

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ	POIDS	COURSE (MM)	HAUTEUR MINI SUR PATES (MM)	LONGUEUR (MM)	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LMCRC025	2500 Kg	14 Kg	345	73	735	19,00 €	8,00 €	180,00 €	90,00 €
LMCRC050	5000 Kg	22 Kg	360	83	765	20,00 €	9,00 €	211,00 €	120,00 €
LMCRC100	10 000 Kg	38 Kg	320	90	770	25,00 €	11,00 €	271,00 €	200,00 €



## MANUFOR FABRICATION

MANUFOR VOUS PROPOSE PLUSIEURS SOLUTIONS D'ACCROCHAGE DE VOS PALANS. LES CHARIOTS PORTE-PALAN ET LES PINCES SONT DISPONIBLES À LA VENTE EN PERMANENCE.



# ASCENSORISTE

**M**ANUFOR Services s'est toujours investi dans le secteur Ascensoriste. Depuis une trentaine d'années, la maintenance d'appareil atypique normé levage de personnel est devenu notre grande spécialisation. (Tout type d'appareil répondant à la norme EN1808) Nous pouvons être fier à ce jour de travailler avec tous les majors du secteur et la grande majorité de leurs sous-traitants.

**A** ce jour nos équipes sont capables de vous proposer la vente, la location et la maintenance sur les produits de levage normés levage de personnel (EN1808), pour le secteur Ascensoriste et pour le secteur Eolien. Manufor Services reste le partenaire privilégié de marques telles que TRACTEL et son modèle Tirak ou DUAL LIFT et son modèle P1010CE9.

## TREUIL ÉLECTRIQUE À CÂBLE PASSANT **GAMME MINIFOR™**



**TR30**  
(300KG)

**TR30 S**  
(300KG)

**TR50**  
(500KG)

Le Minifor™ est un treuil palan électrique portable, de levage et de traction, à câble passant, fonctionnant par un système d'entraînement auto-serreur permettant une course illimitée du câble de levage.

Performance et robustesse, Sécurité, Ergonomie : compacte, maniable et léger  
Cet appareil s'utilise avec un câble de diamètre 6.5 mm

**Notre parc de location est composé de 3 modèles : TR30, TR30S et TR50.**

**Application :** Intervention sur chantier, solution de levage industrielle, levage matériaux dans le secteur ascensoriste, intervention maintenance dans le secteur éolien, bâtiment, construction, télécommunication, etc...

**Option :** Nous tenons à votre disposition en parc, des kits de mouflage adaptés à chaque modèle.

**Plus produit :**

- Portatif, Fin de course haut et bas
- Commande par boîte à bouton (TR30-TR30S) ou radio commande (TR50)
- Monophasé 230V
- Grande longueur de câble de levage ou de traction (jusqu'à 50 mètres)

**TOUS NOS TR50  
SONT ÉQUIPÉS  
D'UNE  
TÉLÉCOMMANDE  
RADIO**

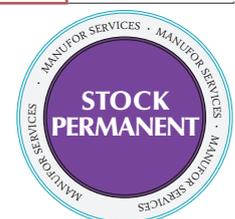


*RALLONGES DE COMMANDE ET RALLONGES D'ALIMENTATION DISPONIBLES À LOCATION (PAGE 18)*

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ	VITESSE (M/MN)	POIDS	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
<b>LMMTR030</b>	<b>300 Kg</b>	<b>5</b>	<b>21 Kg</b>	<b>62,00 €</b>	<b>20,00 €</b>	<b>482,00 €</b>	<b>2 700,00 €</b>
LAMOU001 <i>option mouflage</i>	600 Kg	2,5	28 Kg	11,00 €	2,00 €	60,00 €	480,00 €
<b>LMMTR031</b>	<b>300 Kg</b>	<b>13</b>	<b>31 Kg</b>	<b>83,00 €</b>	<b>26,00 €</b>	<b>663,00 €</b>	<b>3 300,00 €</b>
LAMOU001 <i>option mouflage</i>	600 Kg	6,5	36 Kg	11,00 €	2,00 €	60,00 €	480,00 €
<b>LMMTR050</b>	<b>500 Kg</b>	<b>7</b>	<b>32 Kg</b>	<b>84,00 €</b>	<b>27,00 €</b>	<b>666,00 €</b>	<b>3 400,00 €</b>
LAMOU001 <i>option mouflage</i>	950 Kg	3,5	36 Kg	11,00 €	2,00 €	60,00 €	480,00 €



**TOUTES LES LONGUEURS DE CÂBLE  
SONT DISPONIBLES À LA VENTE**



## TREUIL À CÂBLE PASSANT TIRAK SÉRIE X : LA RÉFÉRENCE POUR LE LEVAGE DE PERSONNEL

Grâce à sa technologie de pointe et à la précision de sa fabrication le TIRAK™ est devenu la référence en matière de treuil à câble. Il possède des caractéristiques irréfutables de sécurité et de fiabilité. Ce treuil très compact, acceptant toute longueur de câble, est au cœur de presque toutes les solutions d'installation et de maintenance dans le secteur Ascensoriste. Les treuils Tirak de série X en 1000 Kg de notre parc, répondent en tout point à la norme EN 1808. Ils doivent néanmoins être associés à un antichute en survitesse de type BSO (page17), qui font également partie de notre parc de location.

**Notre parc de location est composé de 3 modèles : X1030P, X1033P et X1031P**



**TRIPHASÉ**  
9m/min



**TRIPHASÉ**  
9&18m/min



**MONOPHASÉ**  
7m/min

**Tirak** : treuil électrique à câble passant de la marque Tractel Normé levage de personnel Capacité 980 Kg

**Option** : Matériel disponible en BiVitesse, ainsi qu'en monophasé

**Plus Produit :**

- Grande fiabilité : Maintenance réduite, amélioration de la productivité et efficacité accrue.
- Design compact : Installation facile et adaptation à vos besoins spécifiques.
- Léger : amélioration de l'efficacité en maximisant la charge utile
- Stable : Le couple et la vitesse de levage sont indépendants de la hauteur de levage.



RÉFÉRENCE	CAPACITÉ	VITESSE (M/MN)	POIDS	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LMTRK100	1T Tri	9m / min	46 Kg	86,00 €	31,00 €	759,00 €	6 800,00 €
LMTRK100	1T Tri	9-18m / min	51 Kg	86,00 €	31,00 €	759,00 €	6 800,00 €
LMTRKM100	1T Mono	7m / min	53 Kg	104,00 €	37,00 €	911,00 €	6 800,00 €

**APPAREIL DÉDIÉ AU SECTEUR ASCENSORISTE  
MAINTENANCE DE CABINE D'ASCENSEUR  
TRAVAUX AVEC PERSONNEL EN HAUTEUR  
ACCÈS SUSPENDU TEMPORAIRE**



**MANUFOR SERVICES EST LE GRAND SPÉCIALISTE DU CONTRÔLE ET DE LA**

## TREUIL À CABLE PASSANT TIRAK



### Tirak 2T

TREUIL A CABLE PASSANT Tirak série X : La référence pour le levage de personnel. Les treuils Tirak de série X en 2000 Kg de notre parc, répondent en tout point à la norme EN 1808. Ils doivent néanmoins être associés à un antichute en survitesse de type BSO 2T (page17), qui font également partie de notre parc de location.

**Notre parc de location est composé de 2 modèles : X2050P et X2052P**

**Option :** Matériel également disponible en BiVitesse

**Plus Produit :**

- Grande fiabilité : Maintenance réduite, amélioration de la productivité et efficacité accrue.
- Design compact : Installation facile et adaptation à vos besoins spécifiques.
- Léger : amélioration de l'efficacité en maximisant la charge utile
- Stable : Le couple et la vitesse de levage sont indépendants de la hauteur de levage

**Application :** appareil dédié au secteur ascensoriste, maintenance de cabine d'ascenseur, travaux avec personnel en hauteur, accès suspendu temporaire.

Référence	X2050P	X2052P
Alimentation	400V TRI	400V TRI
Vitesse	6 m/min	12 m/min
Câble	Ø 14 mm	Ø 14 mm
Poids	105 Kg	117 Kg
<b>Location 1er jour</b>	<b>335,00 €</b>	<b>335,00 €</b>
<b>Location jour suivant</b>	<b>91,00 €</b>	<b>91,00 €</b>
<b>Forfait mois</b>	<b>2 222,00 €</b>	<b>2 222,00 €</b>
Caution	13 000 €	13 000 €



### Tirak 3T

Les treuils Tirak de série X existent en 3 tonnes, et sont normés levage de charge.

**Notre parc de location est composé de 2 modèles : X3050 et X3052**

**Option :** Matériel également disponible en BiVitesse

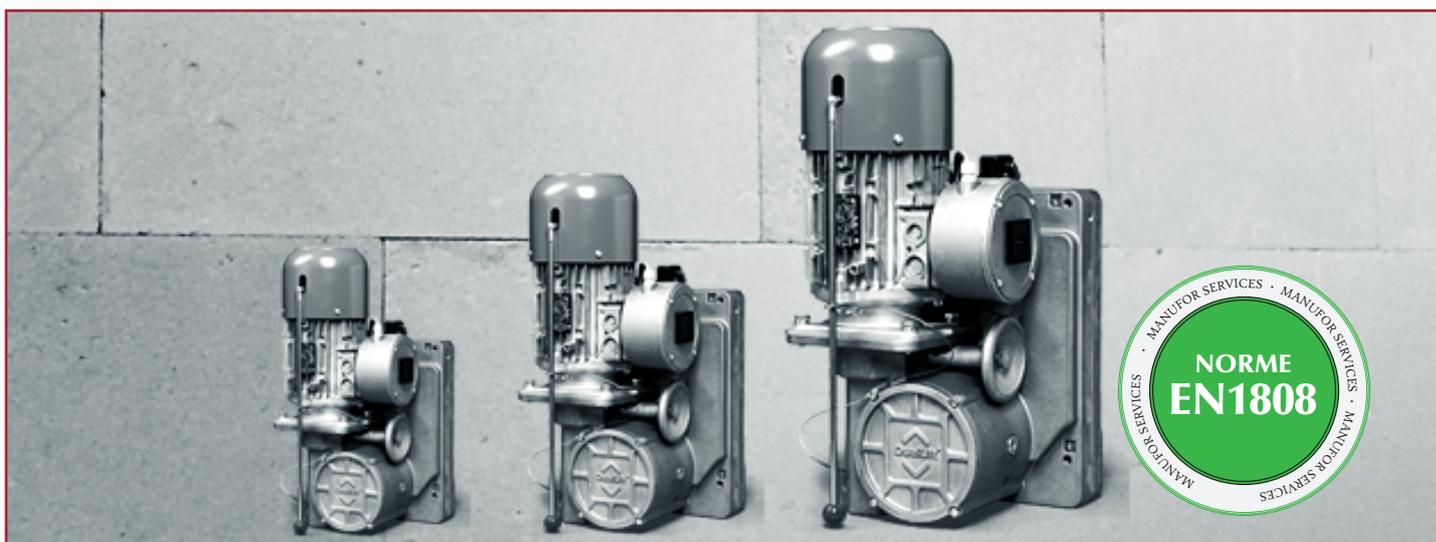
**Plus Produit :**

- Grande fiabilité : Maintenance réduite, amélioration de la productivité et efficacité accrue.
- Design compact : Installation facile et adaptation à vos besoins spécifiques.
- Léger : amélioration de l'efficacité en maximisant la charge utile
- Stable : Le couple et la vitesse de levage sont indépendants de la hauteur de levage

**Application :** dédié au travaux de grande hauteur, tel que les applications dans des IGH ; Levage de matériaux dans les cages d'ascenseur dans les tours ; Accès suspendu temporaire.

Référence	X3050	X3052
Alimentation	400V TRI	400V TRI
Vitesse	6 m/min	12 m/min
Câble	Ø 14 mm	Ø 14 mm
Poids	105 Kg	117 Kg
<b>Location 1er jour</b>	<b>335,00 €</b>	<b>335,00 €</b>
<b>Location jour suivant</b>	<b>91,00 €</b>	<b>91,00 €</b>
<b>Forfait mois</b>	<b>2 222,00 €</b>	<b>2 222,00 €</b>
Caution	13 500 €	13 500 €

## TREUIL ÉLECTRIQUE À CÂBLE PASSANT : DUAL LIFT



Les treuils Dual Lift sont votre partenaire idéal pour les transports de matériaux lourds avec des hauteurs de levage illimitées.

### Application

- appareil dédié au secteur ascensoriste, maintenance de cabine d'ascenseur, travaux avec personnel en hauteur, accès suspendu temporaire.

### Option

- Matériel disponible également en version monophasé 16A

### Plus produit

- Productivité et efficacité. Installation facile et adaptation à vos besoins spécifiques. Léger : amélioration de l'efficacité en maximisant la charge utile. Le couple et la vitesse de levage sont indépendants de la hauteur de levage. Grande progressivité et précision pour le modèle monophasé

« IL EXISTE À LA VENTE UN MODÈLE DE TREUIL DUAL LIFT AVEC UNE CAPACITÉ DE 2 500 KG NORMÉ LEVAGE DE PERSONNEL »

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ	ALIMENTATION	VITESSE	POIDS	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LMTRK100	1000 Kg	400V TRI	9 m/min	46 Kg	86,00 €	31,00 €	759,00 €	6 800,00 €
LMTRKM100	1000 Kg	230V Monophasé	9 m/min	57 Kg	104,00 €	37,00 €	911,00 €	6 800,00 €



### MANUFOR MAINTENANCE

MANUFOR vous propose une offre de service complète pour la maintenance préventive et curative de vos appareils.

Nous nous positionnons comme « le » spécialiste des appareils normés levage de personnel depuis 30 ans.

Nous sommes doté de 4 bancs d'essai, et d'un savoir-faire nous permettant de vous apporter tous les certificats et agréments pour travailler sereinement en toute conformité.



### MANUFOR ACCESSOIRES

Afin de couvrir vos applications les plus spécifiques, et vous dépanner en toutes circonstances, nous tenons à votre disposition un large stock d'accessoires de levage.

Pour vous aider dans vos installations, nous avons un stock permanent de manilles, élingues diverses, câbles de traction, rallonges de commande, rallonge d'alimentation, poulies, antichutes, etc....

## POULIE DE MOUFLAGE TIRAK



La poulie de mouflage permet d'accroître la CMU du treuil à câble passant type Tirak par 2. Il existe en parc de location 2 modèles : la MC2T et la MC4T pour respectivement le Tirak 1 tonne et le Tirak 2 tonnes.

Référence	LAPOU000	LAPOU001
Modèle	MC2T	MC4T
Capacité	2T	4T
Cable admissible	Ø 10,2 mm	Ø 14 mm
<b>Location 1er jour</b>	<b>39,00 €</b>	<b>63,00 €</b>
<b>Location jour suivant</b>	<b>10,00 €</b>	<b>17,00 €</b>
<b>Forfait mois</b>	<b>205,00 €</b>	<b>411,00 €</b>
Caution	320,00 €	700,00 €

## ANTICHUTE EN SURVITESSE (TYPE BSO)

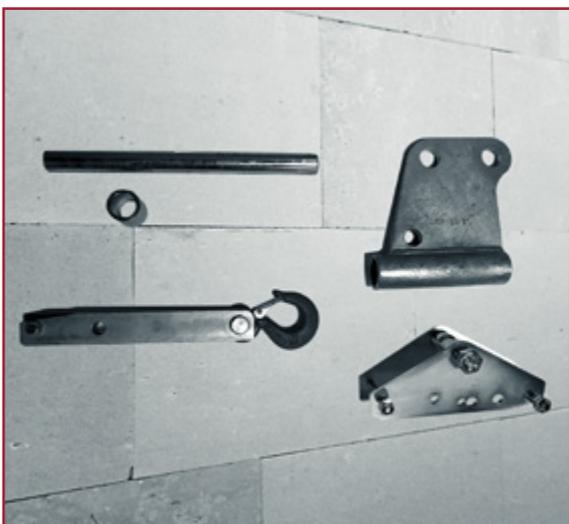


Répondant aux exigences de sécurité les plus strictes, les antichutes Blocstop™ s'adaptent à de nombreux montages.

Ils répondent à la norme EN 1808 et sont utilisés en complément du treuil Tirak.

Référence	LMBSO000	LMBSO002
Modèle	BSO1030	BSO2030
Capacité	1T	2T
Cable admissible	Ø 10,2 mm	Ø 14 mm
<b>Location 1er jour</b>	<b>35,00 €</b>	<b>83,00 €</b>
<b>Location jour suivant</b>	<b>17,00 €</b>	<b>42,00 €</b>
<b>Forfait mois</b>	<b>347,00 €</b>	<b>916,00 €</b>
Caution	1 440,00 €	3 420,00 €

## KIT MOUFLAGE KONE



Nos treuils Tirak peuvent être équipés d'un kit préconisé par KONE.

Nous avons 2 kits disponibles : Kit Tirak 1T et Kit Tirak 2T.

Ces kit comprennent : entretoise, tenon, fixation haute, fixation basse fixation pour crochet, axe.

Référence	LAKKO001	LAKKO002
Modèle	Kit 1	Kit 2
Capacité	1T	2T
<b>Location 1er jour</b>	<b>21,00 €</b>	<b>25,00 €</b>
<b>Location jour suivant</b>	<b>5,00 €</b>	<b>8,00 €</b>
<b>Forfait mois</b>	<b>128,00 €</b>	<b>182,00 €</b>
Caution	370,00 €	460,00 €

## ACCESSOIRES : CABLES DE TRACTION



Manufor dispose d'un parc de câble de traction pour les appareils à câble passant. Nous proposons plusieurs diamètres avec des longueurs maximales de 50 mètres.

Référence	LACCAB9999
Diamètres disponibles	Ø 6,5 mm Ø 10,2 mm Ø 14 mm
longueur disponible	jusqu'à 50 mètres
<b>Forfait mensuel</b>	<b>36,00 €</b>

## ACCESSOIRES : RALLONGES DE COMMANDE



Manufor dispose d'un parc de rallonges de commande pour tous les appareils en location. Equipée de prise Harting 6 et 10 pôles, avec des longueurs maximales de 50 mètres.

Référence	LARCD0010	LARCD0011
Type d'appareils	Minifor	Tirak
longueur disponible	jusqu'à 50 mètres	jusqu'à 50 mètres
<b>Forfait mensuel</b>	<b>41,00 €</b>	<b>51,00 €</b>

## ACCESSOIRES : RALLONGE ALIMENTATION



Manufor dispose d'un parc de rallonges d'alimentation pour tous les appareils en location. Nous proposons plusieurs sections avec des longueurs maximales de 50 mètres.

Référence	LARAL0010	LARAL0011	LARAD0011
Type d'appareils	Minifor	Tirak	Adaptateur Tirak
longueur disponible	jusqu'à 50 mètres	jusqu'à 50 mètres	-
<b>Forfait mensuel</b>	<b>29,00 €</b>	<b>45,00 €</b>	<b>11,00 €</b>

## ACCESSOIRES : POULIES STANDARD



Référence	LAPOU100	LAPOU200	LAPOU640	LAPOU1000
Capacité	1000 Kg	2000 Kg	6400 Kg	10 000 Kg
<b>Location 1er jour</b>	<b>9,00 €</b>	<b>13,00 €</b>	<b>18,00 €</b>	<b>19,00 €</b>
<b>Location jour suivant</b>	<b>5,00 €</b>	<b>7,00 €</b>	<b>10,00 €</b>	<b>11,00 €</b>
<b>Forfait mensuel</b>	<b>109,00 €</b>	<b>153,00 €</b>	<b>247,00 €</b>	<b>219,00 €</b>

« TOUS CES PRODUITS SONT DISPONIBLES À LA VENTE » »

# « LES CONTROLES OBLIGATOIRES DE VOS APPAREILS DE LEVAGE »»

## Réglementation : Arrêté du 1er et 2 Mars 2004

La réglementation relative à l'utilisation et aux vérifications des appareils et accessoires de levage, entrée en vigueur depuis le 1er Avril 2005, impose à tous les utilisateurs les obligations suivantes :

### 1. Les vérifications lors de la mise en service :

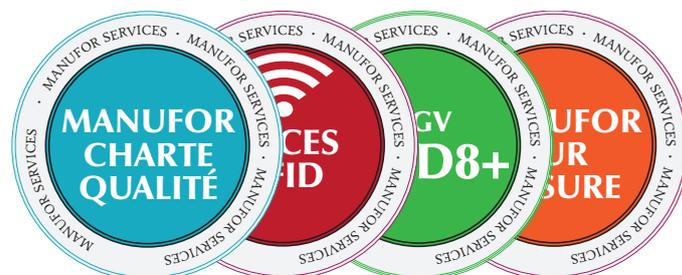
- Examen d'adéquation (art. 5-I) : matériel approprié et installation conforme. Il doit être fourni, par écrit, par le client (art.30)
- Examen de montage et d'installation (art. 5-II) : matériel installé selon la notice.
- Examen de fonctionnement (art. 6 ou 14-II) en charge avec essais de sécurité.
- Examen dynamique (art. 11)
- Examen statique (art. 10)



**2. Le contrôle semestriel ou annuel :** Il consiste à faire un diagnostic de l'appareil, ainsi que des tests sur banc d'essai afin d'observer l'état de conservation de l'appareil et de son fonctionnement.

### 3. Les vérifications lors de la remise en service :

- Examen d'adéquation (art. 5-I) : matériel approprié et installation conforme. Il doit être fourni, par écrit, par le client (art.30)



- Examen de montage et d'installation (art. 5-II) : matériel installé selon la notice.
- Examen de l'état de conservation (art. 9) : matériel conservée, bon état, sans manque, ni ajout, conforme
- Examen de fonctionnement (art. 6 ou 14-II) en charge avec essais de sécurité.
- Examen dynamique (art. 11)
- Examen statique (art. 10)

**4. Le carnet de maintenance :** Chaque appareil de levage doit avoir son carnet de maintenance à jour et y faire apparaître les travaux, les modifications et le remplacement de pièces.

### 5. Les vérifications lors de la mise en service :

- Examen d'adéquation (art. 5-I) : matériel approprié et installation conforme. Il doit être fourni, par écrit, par le client (art.30)
- Examen de montage et d'installation (art. 5-II) : matériel installé selon la notice.
- Examen de fonctionnement (art. 6 ou 14-II) en charge avec essais de sécurité.
- Examen dynamique (art. 11)
- Examen statique (art. 10)

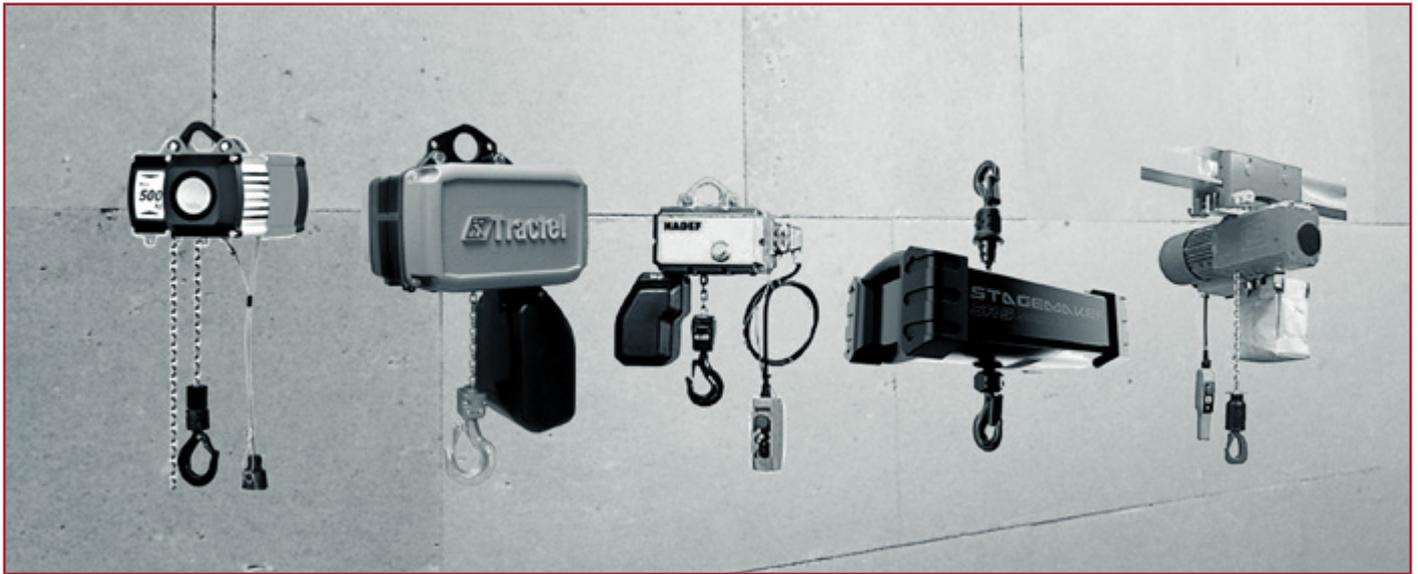


# INDUSTRIE

L'industrie a toujours été un laboratoire pour Manufor Services, où nous avons pu y développer une large gamme de produits sur-mesure et de prototypes. C'est fort de cette expérience, que nous avons constitué un parc de location diversifié, avec entre autre une gamme complète de palans à chaîne. Une équipe de commerciaux, rompu aux solutions les plus complexes de levage, sera en mesure de vous trouver la meilleure alternative et le meilleur produit pour vos applications.

Nos objectifs : recherche, expérience, optimisation de productivité, ergonomie, sécurité, adaptabilité, organisation. Notre connaissance et notre expérience nous ont permis d'évoluer dans des secteurs aussi divers que l'automobile, l'aéronautique, l'agro-alimentaire.

## PALAN ÉLECTRIQUE À CHAÎNE



Le palan motorisé à chaîne est utilisé pour lever des charges. Il peut être utilisé à poste fixe, sur une potence, sous un pont roulant, ou accroché à un chariot motorisé ou non. L'appareil est commandé par une boîte à boutons.

Notre parc est composé de différentes versions de palans, allant de 250 Kg à 5 tonnes, avec plusieurs hauteurs de levée disponibles (nous consulter).

Nous sommes en mesure de pouvoir vous proposer les marques les plus reconnues : Tractel, Verlinde, HadeF, Yale, etc...

**Option :** Radio commande, Version monophasé, Commande directe

**Plus produit :** Large gamme de palans, Différentes hauteurs de levée, Plusieurs facteurs de marche

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ	HAUTEUR DE LEVÉE	POIDS	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LMPAE024	250 Kg	30 M	20 Kg	63,00 €	18,00 €	395,00 €	1 350,00 €
LMPAE050	500 Kg	20 M	50 Kg	65,00 €	23,00 €	423,00 €	1 350,00 €
LMPAE100	1000 Kg	10/20 M	80 Kg	95,00 €	28,00 €	639,00 €	1 575,00 €
LMPAE160	1600 Kg	20 M	100 Kg	103,00 €	33,00 €	766,00 €	2 310,00 €
LMPAE200	2000 Kg	10 M	82 Kg	103,00 €	33,00 €	766,00 €	2 310,00 €
LMPAE250	2500 Kg	10/20/24 M	150 Kg	223,00 €	64,00 €	1 526,00 €	2 630,00 €
LMPAE320	3200 Kg	10 M	100 Kg	286,00 €	82,00 €	1 954,00 €	3 390,00 €
LMPAE500	5000 Kg	10/12 M	155 Kg	345,00 €	95,00 €	2 288,00 €	3 390,00 €

\*EN OPTION KIT MOUFLAGE



### MANUFOR MAINTENANCE

MANUFOR vous propose une offre de service complète pour la maintenance préventive et curative de vos appareils.

Nous nous positionnons comme « le » spécialiste des appareils normés levage de personnel depuis 30 ans.

Nous sommes doté de 4 bancs d'essai, et d'un savoir-faire nous permettant de vous apporter tous les certificats et agréments pour travailler sereinement en toute conformité.



### MANUFOR ACCESSOIRES

Afin de couvrir vos applications les plus spécifiques, et vous dépanner en toutes circonstances, nous tenons à votre disposition un large stock d'accessoires de levage.

Pour vous aider dans vos installations, nous avons un stock permanent de manilles, élingues diverses, câbles de traction, rallonges de commande, rallonge d'alimentation, poulies, antichutes, etc....

## PALAN ELECTRIQUE SCÉNIQUE TENSION DIRECTE



### Palan électrique à chaîne

Ces palans type Stagemaker sont particulièrement adaptés à la manutention d'équipements de scène et de théâtre. Ils permettent de positionner en toute sécurité et avec beaucoup de précision des éléments de sonorisation, d'éclairage, de scène...

Notre parc de location est constitué de plusieurs palans, nous permettant de vous proposer du contrôle simultané (avec contrôleur 4 ou 8 palans)

Un spécialiste du secteur Spectacle vous orientera vers la solution la plus adaptée.

Référence	LMPAES050	LMPAES100
Capacité	500 Kg	1 000 Kg
Hauteur de levée	20 mètres	20 mètres
Nombres de brin	1	1
Alimentation	400V TRI	400V TRI
Vitesse	4 m/min	4 m/min
<b>Location 1er jour</b>	<b>65,00 €</b>	<b>68,00 €</b>
<b>Location jour suivant</b>	<b>18,00 €</b>	<b>20,00 €</b>
<b>Forfait mois</b>	<b>423,00 €</b>	<b>432,00 €</b>
Caution	1 500,00 €	2 000,00 €



### Contrôleur

- Permet le contrôle simultané des palans électriques
- Rallonge d'alimentation et de commande du contrôleur
- Les caractéristiques peuvent changer selon les disponibilités

Référence	LMCPS4000	LMCPS8000	LARAL0012	LARAL0013
Type	Contrôleur	Contrôleur	Rallonge 4 palans contrôleur de commande 20m (16A)	Rallonge 4 ou 8 palans contrôleur de commande 20m (32A)
Nombre de contrôle	4 palans	8 palans	-	-
<b>Location 1er jour</b>	<b>42,00 €</b>	<b>74,00 €</b>	-	-
<b>Location jour suivant</b>	<b>9,00 €</b>	<b>13,00 €</b>	-	-
<b>Forfait mois*</b>	<b>263,00 €</b>	<b>389,00 €</b>	<b>47,00 €</b>	<b>51,00 €</b>
Caution	1 575,00 €	1 575,00 €	-	-



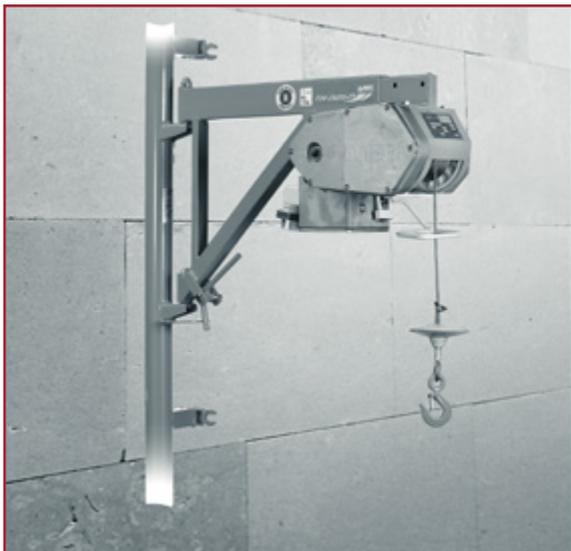
## SPECTACLE

**M**ANUFOR Services bénéficie à ce jour d'une excellente réputation, au niveau national, au sein de l'industrie du spectacle : salles de spectacle, théâtres, musées, salons, concerts, studios de tournage, et tous les sites impliquant des règles de sécurité drastiques et du matériel approprié. Nous pouvons nous targuer de travailler avec les plus grandes enseignes et références.

**A**ce jour, nos équipes sont capables de vous proposer à la location des palans à chaîne inversés type Stagemaker, ainsi que des solutions complexes telle que le pilotage de plusieurs palans pour un levage synchronisé.

**L**es conseils nécessaires au choix du matériel le mieux adapté à votre besoin et en conformité avec la législation en vigueur.

## TREUIL MONTE-MATERIAUX TR 225N ET TR225V2



Le TR 225 N est équipé d'une potence télescopique de 760 à 1120 mm. De plus, le faible niveau sonore offre un excellent confort de travail à l'opérateur. Sa conception à tambour transversal assure une qualité d'enroulement quelle que soit la charge.

**Equipements de Série :** Levier de mise en position travail, Prise IP 67, Prédiposition pour utilisation avec chevalet, Dispositif de sécurité à la montée, Moteur auto-freinant Potence d'arrimage télescopique de 0.76 à 1.12 m

RÉFÉRENCE	LMTR200	LMTR150
Capacité	200 Kg	150 Kg
Vitesse	monovitesse	bivitesse
Levée	25 mètres	51 mètres
Alimentation	230V Mono	230V Mono
Poids	45 Kg	45 Kg
<b>Location 1er jour</b>	<b>60,00 €</b>	<b>60,00 €</b>
<b>Location jour suivant</b>	<b>17,00 €</b>	<b>17,00 €</b>
<b>Forfait mois</b>	<b>406,00 €</b>	<b>406,00 €</b>
Caution	945,00 €	945,00 €

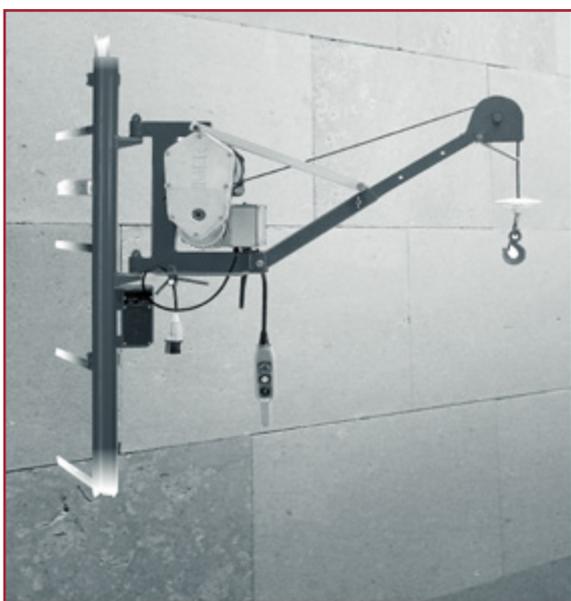
## TREUIL MONTE-MATERIAUX ET300



Élévateur à chevalet conçu pour garantir une fiabilité et une durée d'utilisation maximale. Le groupe moto-réducteur est réalisé avec des engrenages en acier à denture hélicoïdale à bain d'huile. De plus, sa structure compacte facilite les opérations de transport et les applications sur les chantiers. Ce monte matériaux est proposé avec chariot et chevalet (page 25). **Equipements de série :** Prise IP 67, Cadre avec 4 roues en aluminium, Dispositif de sécurité à la montée, Frein de positionnement, Moteur auto-freinant

RÉFÉRENCE	LMTBM300 + Chevalet
Capacité	300 Kg
Vitesse	19 m/min
Hauteur de travail utile maxi.	30 mètres
Moteur électrique	monophasé 220V/50 Hz
Poids	45 Kg
<b>Location 1er jour</b>	<b>90,00 €</b>
<b>Location jour suivant</b>	<b>36,00 €</b>
<b>Forfait mois</b>	<b>874,00 €</b>
Caution	945,00 €

## TREUIL MONTE-MATERIAUX AIRONE 200



La configuration particulière de la machine en facilite l'installation, grâce à une meilleure distribution du poids pour l'opérateur. Le point de chargement relevé simplifie le passage des matériaux par les fenêtres. Il est équipé d'une potence télescopique allant jusqu'à 1 100 mm. La portée maximale reste inchangée quelle que soit la longueur de la potence. Ceci permet le soulèvement de matériaux encombrants ou lourds, sans risquer de les heurter à la structure.

**Equipements de série :** Prédiposé pour tous les supports IMER (à l'exception des chevalets), Dispositif de sécurité à la montée, Commande directe avec boîtier IP 65 à 3 boutons 1m, Moteur auto-freinant.

RÉFÉRENCE	LMTAIR200
Capacité	200 Kg
Vitesse	19 m/min
Hauteur de travail utile maxi.	30 mètres
Poids	45 Kg
<b>Location 1er jour</b>	<b>48,00 €</b>
<b>Location jour suivant</b>	<b>15,00 €</b>
<b>Forfait mois</b>	<b>332,00 €</b>
Caution	945,00 €



# FAÇADE ECHAFAUDAGE

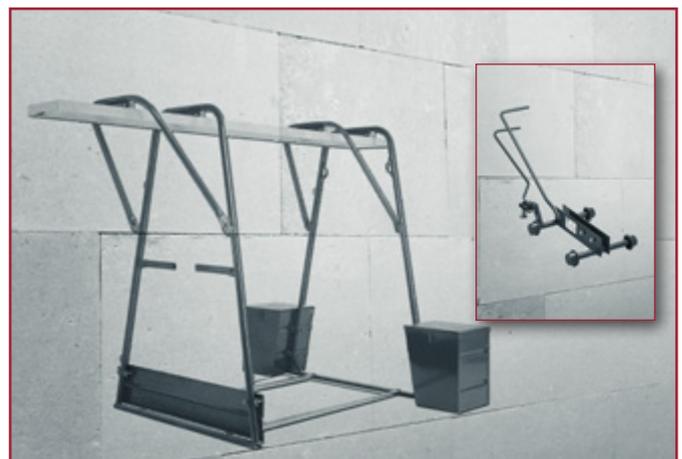
## ACCESSOIRES MONTE-MATERIAUX



**FIXATION**  
POUR ECHAFAUDAGE



**ETAI**  
SOL/PLAFOND



**ENSEMBLE**  
CHEVALET & CHARIOT

RÉFÉRENCE	MODÈLE	POIDS	CAPACITÉ	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LAETAI001	Fixation echafaudage	18 Kg	18 Kg	21,00 €	4,00 €	101,00 €	200,00 €
LAETAI002	ETAI Sol/Plafond	18 Kg	18 Kg	26,00 €	6,00 €	146,00 €	360,00 €



## GUEUSES POUR CHEVALET

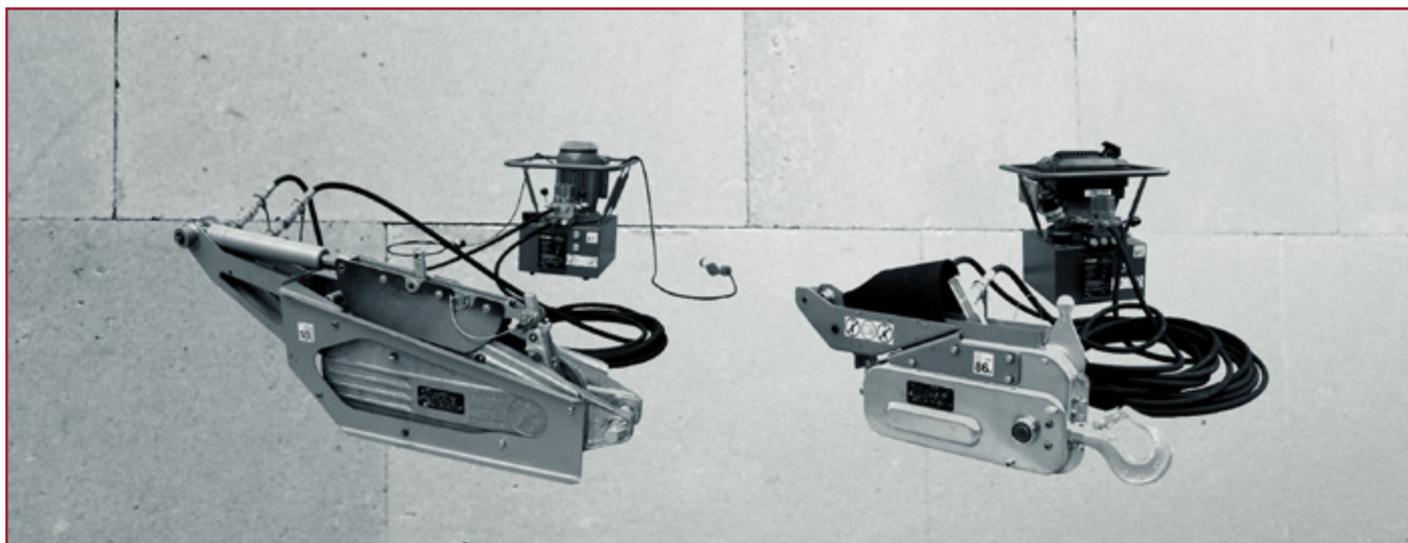
RÉFÉRENCE	POIDS	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LAGEU001	25 Kg	5,00 €	1,00 €	15,00 €	50,00 €
LAGEU002	10 Kg	3,00 €	1,00 €	15,00 €	50,00 €
LAGEU003	20 Kg	5,00 €	1,00 €	15,00 €	50,00 €
LAGEU004	500 Kg	89,00 €	16,00 €	374,00 €	1500,00 €
LAGEU005	1000 Kg	179,00 €	32,00 €	737,00 €	3000,00 €



## LEVAGE & TIRAGE HYDRAULIQUE & PNEUMATIQUE

**D**es modèles motorisés de machine tels que le Tirfor hydraulique, complètent les unités manuelles pour le levage et le tirage de charge lourde. Plus adaptés à des applications drastiques telles que l'exploitation de grandes plates-formes de travail, machines en mouvement, pour des chantiers de construction et dans des industries où il y a un danger d'explosions ou dans les industries déjà munis d'installations d'air comprimé. Selon l'application, les conditions de travail et la puissance disponible, le fonctionnement sous tension peut être électrohydraulique ou pneumatique. Les intérêts sont multiples : gain de temps et de travail, ergonomie pour l'utilisateur, sécurité accrue, etc...

## TIRFOR HYDRAULIQUE ET PNEUMATIQUE



Notre parc de location est pourvu de plusieurs Tirfor Hydrauliques, ainsi que d'un ensemble Tirfor Pneumatique. Ces ensemble se décompose de la manière suivante :

- Un treuil à mâchoires motorisé TIRFOR sur lequel est monté un vérin hydraulique auto inverseur.
- Un groupe hydraulique motorisé alimentant ce vérin au moyen de flexibles.

Ce « SUPERTIRFOR » est un appareil portatif de traction et de levage qui assure toutes les fonctions du treuil à mâchoires TIRFOR. Il est muni d'un organe d'amarrage (crochet ou broche suivant le modèle) permettant de le fixer rapidement à tout point fixe suffisamment résistant.

**Application :** Idéal pour les interventions sur chantier, intervention maintenance dans le secteur éolien, bâtiment, construction, télécommunication, ferroviaire, mise en place de canalisations, positionnement d'équipement, calage, etc...

**Option :** Poulie de mouflage pour multiplier la capacité de l'appareil. Centrale hydraulique pouvant être connectée jusqu'à 4 appareils.

**Plus produit :**

Treuil motorisé, pour lever, tirer et positionner des charges sur une grande longueur (longueur de câble illimitée). Capacité de traction maintenue sur la longueur. Portable, mise en place rapide. Maniable, très robuste et très puissant. Protection contre les surcharges. Positionnement précis de la charge. Multiple configurations possibles.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	POIDS	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LMTUH160*	Hydraulique ensemble 1TU16H	85 Kg	148,00 €	40,00 €	845,00 €	4 998,00 €
LMTUH162*	Hydraulique ensemble 2TU16H	118 Kg	222,00 €	64,00 €	1 345,00 €	7 586,00 €
LMTUH164*	Hydraulique ensemble 4TU16H	180 Kg	257,00 €	103,00 €	2 162,00 €	12 050,00 €
LMTUH320*	Hydraulique ensemble 1TU16H	110 Kg	166,00 €	42,00 €	941,00 €	5 775,00 €
LMTUH322*	Hydraulique ensemble 2TU16H	160 Kg	240,00 €	69,00 €	1 451,00 €	9 160,00 €
LMTUH324*	Hydraulique ensemble 4TU16H	275 Kg	309,00 €	111,00 €	2 319,00 €	15 200,00 €
LMTUH320	Pneumatique (seul)	85 Kg	188,00 €	60,00 €	1 446,00 €	7 035,00 €

\*LONGUEUR FLEXIBLE SUR DEMANDE : 3-6-10 M

« NOUS SOMMES EN MESURE DE VOUS PROPOSER UN LARGE CHOIX DE POULIES. »

**MANUFOR ASTUCES :** L'utilisation de poulies permet de multiplier la capacité du Tirfor® hydraulique. Le système à câble passant permet d'utiliser un câble de grande longueur sans perdre la force de levage ou de traction. Nous consulter pour les différentes configurations possibles.

« TOUTES LES LONGUEURS DE CÂBLES DE TIRFOR PEUVENT VOUS ÊTRE PROPOSÉES À L'ACHAT. »

## CRIC HYDRAULIQUE À PATTE 5 ET 10 T



Le cric à patte est un outil de levage fiable, utilisé pour soulever, des machines, du matériel de TP, des chariots élévateurs, des poids lourds, idéal pour les services de maintenance.

**Options :** Disponible avec pompe séparée (ci-dessous). Adaptation SNCF - RATP : embase rallongée (disponible uniquement à l'achat)

**Plus produit :**

- Fonctionnement verticale ou horizontale.
- Prise de la charge au ras du sol.
- Levage par la tête, ou la patte.
- Les crics sont équipés d'un clapet de décharge interne, pour éviter les surcharges.

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ	COURSE	COURSE DE LA PATTE	COURSE DE LA TÊTE	POIDS	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LMCRH005	5000 Kg	205 mm	25 à 230 mm	360 à 564 mm	18 Kg	41,00 €	9,00 €	211,00 €	510,00 €
LMCRH010	10 000 Kg	240 mm	25 à 265 mm	417 à 657 mm	25 Kg	44,00 €	11,00 €	271,00 €	680,00 €

## CRIC HYDRAULIQUE À PATTE 10 ET 20 T AVEC POMPE SEPARÉE



Le cric à patte est un outil de levage fiable, utilisé pour soulever, des machines, du matériel de TP, des chariots élévateurs, des poids lourds, idéal pour les services de maintenance. Les modèles avec pompe séparée permettent les levées en plusieurs points, pour des charges plus importantes, pour des applications plus complexes. Notre parc de location est composé de crics à patte pompe séparée de 10 et 20 tonnes.

**Options :** Disponibilité d'une pompe 4 voies pour l'utilisation de 1 à 4 crics simultanément. Flexibles de 2 et 5 mètres.

**Plus produit :**

- Fonctionnement vertical ou horizontal.
- Prise de la charge au ras du sol.
- Levage par la tête, ou la patte.
- Les crics sont équipés d'un clapet de décharge interne, pour éviter les surcharges.

RÉFÉRENCE	CRIC CAPACITÉ	COURSE	COURSE DE LA PATTE	COURSE DE LA TÊTE	POIDS	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LMCRH110	10 000 Kg	240 mm	25 à 265 mm	417 à 657 mm	20 Kg	45,00 €	13,00 €	298,00 €	680,00 €
LMCRH120	20 000 Kg	233 mm	25 à 293 mm	447 à 680 mm	38 Kg	55,00 €	18,00 €	400,00 €	1 500,00 €

RÉFÉRENCE	POMPE	CAPACITÉ	POIDS	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LMPCRHO1	1 voie	10 000 Kg	13 Kg	32,00 €	12,00 €	263,00 €	1 200,00 €
LMPCRHO4	4 voies	20 000 Kg	15 Kg	42,00 €	16,00 €	342,00 €	1 400,00 €

## GÉNIE CIVIL

Le secteur d'activité du génie civil, de la construction des édifices ou d'ouvrages d'art, a toujours été un exemple de notre savoir-faire, avec des produits loués et vendus en parfaite adéquation avec vos besoins.

Toutes les spécialités professionnelles du gros oeuvre et du second oeuvre, utilisent des techniques et effectuent des travaux nécessitant une expertise de la manutention et du levage.

Manufor Services est en mesure de pouvoir vous proposer ces services dans toutes les phases d'un projet: de la conception à l'exécution des travaux.

Nous avons développé toute une gamme de produits dédiés, pouvant solutionner les problématiques les plus complexes.

# MANUFOR SERVICE

## DISTRIBUTEUR ET RÉPARATEUR AGRÉÉ ENERPAC



Les Centres de services agréés Enerpac peuvent être reconnus par le logo ci-dessous, visible sur le site Enerpac et dans les locaux du centre de services.

### Partenaires privilégiés pour la maintenance et la réparation des produits Enerpac

Les centres de services agréés fournissent des services de maintenance et de réparation des produits Enerpac de la meilleure qualité. L'agrément d'un centre de services est approuvé et maintenu grâce à un processus régulier de vérification par Enerpac.

### La certification en tant que Centre de services agréé garantit :

- La sécurité est l'objectif primaire
- Le personnel du Centre de services agréé est formé par des personnels expérimentés de Enerpac
- Seules des pièces d'origine Enerpac sont utilisées pour les réparations
- Les outils et l'équipement d'atelier sont convenablement adaptés pour les réparations
- Un traitement administratif efficace est en place
- Le remplacement de toutes les pièces d'usure normale dans le cadre du processus de réparation permet une réparation à neuf
- Une réparation sous garantie est supervisée par Enerpac
- Tous ces éléments et plus font partie d'un processus de vérification que le centre de services doit passer pour devenir un Centre de services agréé Enerpac.

**Authorised**

**ENERPAC** 

**Distributor**

**Authorised**

**ENERPAC** 

**Service Centre**

## VÉRIN HYDRAULIQUE



Spécialiste du négoce et de la maintenance hydraulique, **Manufor Services** a constitué au fur et à mesure des années un parc d'outils hydrauliques et accessoires hydrauliques. Nous sommes en mesure de répondre à vos besoins urgents et vos demandes de solutions techniques sur mesure

- Des spécialistes pour vous répondre et pour vous préconiser les produits les plus adaptés ;
- Des solutions techniques clé en main ;
- Un parc important et diversifié ;
- Des locations adaptées aux durées souhaitées ;
- Accessoires disponibles ;
- Possibilité de formation et conseil aux utilisateurs ;
- Tous les équipements sont conformes à la réglementation.

**Applications :** construction de pont, positionnement de pièce préfabriquée ou de coffrage, tension de câble, cintrage de fer, réhabilitation de fondations, étaieement et transfert de charge, installation ou levage de charge lourde, etc...

**Options :** Pompes manuelles et électriques, Manomètres, Lot de flexibles, Distributeurs.

**Données indispensables pour identifier le vérin adapté à vos besoins :** application, capacité, hauteur piston rentré, course, (voir page 56)

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ	POIDS	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LMVER005	5T SE	3 Kg	33,00 €	10,00 €	244,00 €	190,00 €
LMVER010	10T SE	10 Kg	35,00 €	11,00 €	247,00 €	220,00 €
LMVER020	20T SE*	15 Kg	44,00 €	14,00 €	336,00 €	325,00 €
LMVER025	25T SE	18 Kg	45,00 €	15,00 €	365,00 €	370,00 €
LMVER030	30T SE	18 Kg	48,00 €	15,00 €	366,00 €	380,00 €
LMVER045	45T SE	22 Kg	50,00 €	16,00 €	401,00 €	525,00 €
LMVER050	50T SE/DE	24 Kg	54,00 €	17,00 €	425,00 €	560,00 €
LMVER060	60T SE*	30 Kg	57,00 €	19,00 €	455,00 €	875,00 €
LMVER100	100T SE	55 Kg	65,00 €	21,00 €	515,00 €	640,00 €
LMVER150	150T SE	55 Kg	75,00 €	24,00 €	576,00 €	960,00 €
LMVER200	200T SE	125 Kg	103,00 €	34,00 €	829,00 €	1 280,00 €
LMVER220	220T SE	150 Kg	113,00 €	37,00 €	913,00 €	1 280,00 €

\*Existe en modèle à piston creux

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ	COURSE	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LMVTH030	30T Tireur	150 mm	400,00 €	21,00 €	800,00 €	1 000,00 €
LMVTM025	25T Tireur Mécanique	100 mm	411,00 €	26,00 €	911,00 €	1 000,00 €

## POMPE HYDRAULIQUE



### Manuelle simple et double effet

Manufort tient à votre disposition une large gamme de pompes hydrauliques haute pression fiables, durables et sûres pour vous permettre de trouver facilement la pompe qu'il vous faut pour une application nécessitant une force appliquée.

- Un parc de location complet de pompe manuelle simple et double effet.
- Effort de pompage réduit et poignée ergonomique pour réduire la fatigue de l'opérateur.
- Différentes capacités de réservoir disponibles.
- Réservoir équipé d'une valve de surpression.
- Poignée de prise rapide permet de transporter la pompe facilement.
- Construction entièrement en acier assurant robustesse et grande longévité.

**Options :** Des modèles à deux vitesses pour un fonctionnement plus rapide et facile, manomètres et adaptation manomètre.

Référence	LMPOM001	LMPOM002
Type de pompe	Simple effet	Double effet
Capacité d'huile	1-12 Litres	4 Litres
<b>Location 1er jour</b>	<b>35,00 €</b>	<b>480 €</b>
<b>Location jour suivant</b>	<b>13,00 €</b>	<b>16,00 €</b>
<b>Forfait mois</b>	<b>303,00 €</b>	<b>395,00 €</b>
Caution	230,00 €	485,00 €



### Electro-Hydraulique simple et double effet

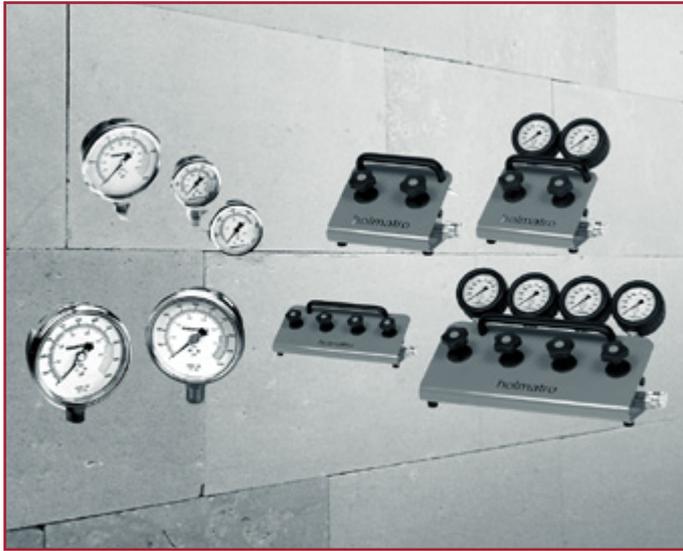
Manufort tient à votre disposition une large gamme de pompes électro-hydrauliques haute pression fiables, durables et sûres pour vous permettre de trouver facilement la pompe qu'il vous faut pour une application nécessitant une force appliquée.

- Un parc de location complet de pompe électrohydraulique simple et double effet.
- Alimentation monophasée ou triphasée.
- Différentes capacités de réservoir disponibles.
- Réservoir équipé d'une valve de surpression.

**Options :** Modèles disponibles équipés de distributeur, manomètres et adaptation manomètre.

Référence	LMPOE001	LMPOE011	LMPOE002
Type de pompe	Simple effet	Simple effet Grand modèle	Double effet
Capacité d'huile	13-25 Litres	40 Litres	9 Litres
Tension	Triphasé 400V	Triphasé 400V	Monophasé 220V
<b>Location 1er jour</b>	<b>72,00 €</b>	<b>91,00 €</b>	<b>95,00 €</b>
<b>Location jour suivant</b>	<b>23,00 €</b>	<b>31,00 €</b>	<b>31,00 €</b>
<b>Forfait mois</b>	<b>542,00 €</b>	<b>731,00 €</b>	<b>759,00 €</b>
Caution	800,00 €	1 280,00 €	1 280,00 €

## ACCESSOIRES VÉRINAGE



### Distributeur

Pour le raccordement de plusieurs lignes hydrauliques à un point central. Avec robinets pour alimenter et contrôler les mouvements de 2 ou 4 vérins simple ou double effet. Différentes capacités de réservoir disponibles.

**Options :** Montage de distributeurs en série, manomètres et adaptation manomètre. **+ Produit :** Distributeur adapté à des vérins simples ou double effets, Equipé de robinet pour le contrôle des vérins, Facile à raccorder.

Référence	LADIS001	LADIS002	LADIS003	LADIS004
Poids	2 Kg	4 Kg	3 Kg	5 Kg
Type	2 voies simple effet	4 voies simple effet	2 voies double effet	4 voies double effet
<b>Location 1er jour</b>	<b>23,00 €</b>	<b>30,00 €</b>	<b>27,00 €</b>	<b>35,00 €</b>
<b>Jour suivant</b>	<b>8,00 €</b>	<b>9,00 €</b>	<b>9,00 €</b>	<b>11,00 €</b>
<b>Forfait mois</b>	<b>180,00 €</b>	<b>211,00 €</b>	<b>212,00 €</b>	<b>271 €</b>
Caution	125,00 €	190,00 €	190,00 €	285,00 €

### Manomètre

**Manomètre :** Les jauges et accessoires hydrauliques offrent un repère visuel pour la pression et la force du système. Les jauges hydrauliques sont idéales pour un usage dans de nombreuses applications, plus spécialement pour les environnements difficiles et les cycles élevés.

**Options :** Plusieurs systèmes d'adaptation disponibles.  
**+ Produit :** Installation facile et rapide, Plusieurs plages de pression

Référence	LMMAN001
Type	Manomètre 0 à 1000 bar
<b>Location 1er jour</b>	<b>21,00 €</b>
<b>Jour suivant</b>	<b>6,00 €</b>
<b>Forfait mois</b>	<b>151,00 €</b>
Caution	285,00 €



### Flexible

Flexibles hydrauliques haute pression, adaptés aux applications exigeantes, haut facteur de sécurité. Pression de travail maximale 700 bar.

Un parc de flexibles en location important, pouvant couvrir les applications les plus exigeantes.

#### Options :

Disponibilité de raccords rapides hydrauliques pour les différentes configurations. Valves de contrôle pression et débit

**+ Produit :** Installation facile et rapide.  
Différentes longueurs disponibles.

Référence	LAFLE001	LAFLE002
Longueur	3 ou 6 m	12 m
<b>Location 1er jour</b>	<b>15,00 €</b>	<b>17,00 €</b>
<b>Location jour suivant</b>	<b>4,00 €</b>	<b>4,00 €</b>
<b>Forfait mois</b>	<b>90,00 €</b>	<b>90,00 €</b>
Caution	100,00 €	100,00 €



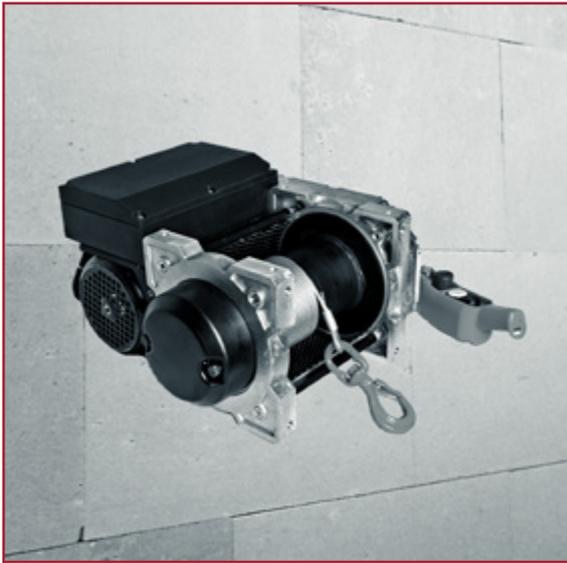


## TIRAGE

Suite à de nombreuses années d'expérience reconnue dans la préconisation de treuils pour diverses solutions de tirage / halage. Nous avons équipé un parc de plusieurs treuils à tambour de qualité pour couvrir vos besoins.

Les applications des treuils de halage concernent principalement Industrie et le B.T.P., suspension de lustres, halage de bateaux, levage de portes, de trappes, monte-charges, manipulation de décors de scène, mais également dans les systèmes de tirage de lignes sous-terraines (câbles électriques, fibres optiques, conduites d'adduction d'eau ou de gaz).

## TREUIL ÉLECTRIQUE TRB MONOPHASÉ

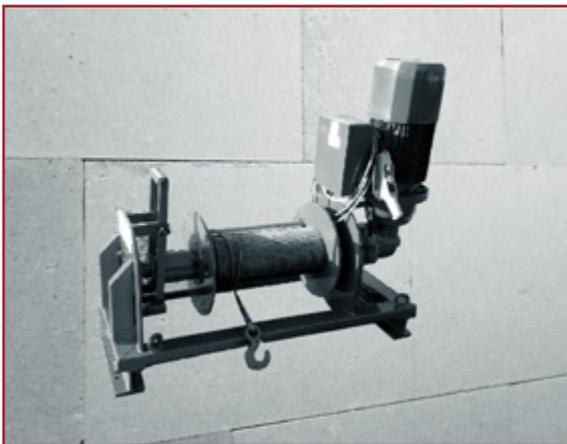


**Applications :** Opérations simples de traction/halage et de levage, Industrie, B.T.P., suspension de lustres, halage de bateaux, levage de portes, de trappes, monte-charges, manipulation de décors de scène, etc...

**Plus produit :** Facteur de marche élevé, Robuste et compact, Commande directe : utilisation à l'abri des intempéries. **Astuce :** Fins de course obligatoires en levage

Référence	LMTRB500
Capacité	500 Kg
Vitesse	12 m/min
Capacité de câble	85 M
Poids	98 Kg
<b>Location 1er jour</b>	<b>86,00 €</b>
<b>Location jour suivant</b>	<b>29,00 €</b>
<b>Forfait mois</b>	<b>670,00 €</b>
Caution	3,500,00 €

## TREUIL FXLD 24 HS HALAGE 2 400 KG



**Applications :** treuil parfaitement adapté aux métiers du TP et du tirage de ligne.

**Plus produit :** Treuil rapide, Grande capacité d'enroulement, Décrabotage manuel. Presse câble à rouleau.

Référence	LMFXLD240
Force	2400 daN en 1ère couche 1200 daN à 300m de câble enroulé
Capacité de câble	Câble Ø 10 mm en 9 couches Nous consulter pour la longueur de câble disponible
<b>Location 1er jour</b>	<b>190,00 €</b>
<b>Location jour suivant</b>	<b>90,00 €</b>
<b>Forfait mois</b>	<b>1 900,00 €</b>
Caution	6 700,00 €

## TREUIL THERMIQUE À TAMBOUR (MOTEUR ESSENCE)



Un treuil thermique essence très apprécié sur les chantiers où le courant est difficilement disponible.

**Applications :** de traction/halage uniquement, B.T.P., etc...

**Plus produit :** Treuil autonome, carter de protection.

Référence	LMTRTE50
Capacité	500 Kg
Vitesse	24m/min
Capacité de câble	200 m
<b>Location 1er jour</b>	<b>111,00 €</b>
<b>Location jour suivant</b>	<b>53,00 €</b>
<b>Forfait mois</b>	<b>995,00 €</b>
Caution	5 000,00 €



## VOIRIE RESEAUX DIVERS

Le terme VRD signifie Voirie et Réseau Divers. Par ce terme, on désigne la réalisation des voies d'accès, la mise en œuvre des réseaux d'alimentation en eau, en électricité et en télécommunication.

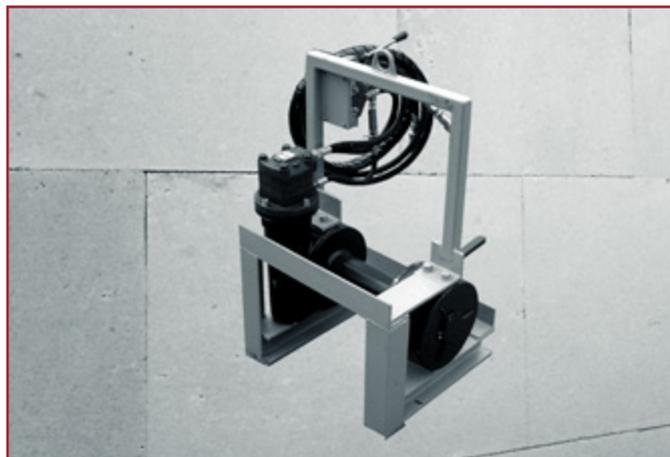
Les VRD concernent aussi la construction et l'entretien des réseaux d'évacuation d'eau de pluie, ou d'eaux usées.

Ces travaux permettent aussi l'embellissement d'un environnement urbain ou rural lors de travaux d'enfouissement des réseaux, de pavage des rues ou de réfection des trottoirs.

### EXEMPLE D'APPLICATION VRD

UTILISATION D'UN TREUIL EXTRAPLON  
POUR LE RENOUVELLEMENT DES  
CONDUITES EN PLOMB.

## TREUIL **EXTRAPLON** & CENTRALE HYDRAULIQUE



TREUIL **EXTRAPLON**



**CENTRALE** HYDRAULIQUE

RÉFÉRENCE	MODÈLE	CAPACITÉ	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LMEXT000	Treuil Extraplon	8 T	95,00 €	71,00 €	1 428,00 €	5 000,00 €
LMEXT002	Treuil Extraplon + Groupe hydraulique	-	126,00 €	92,00 €	1 857,00 €	8 000,00 €
LMEXT003	Chassis fond de fouille Extraplon	-	32,00 €	20,00 €	411,00 €	400,00 €
LMEXT004	Groupe hydraulique	-	74,00 €	58,00 €	1 158,00 €	3 000,00 €

Consommation réduite de carburant (environ 1l/h de carburant à pleine charge est nécessaire pour assurer la performance maximale de l'unité). Robuste et fiable grâce au châssis en acier inox comprenant, outre un moteur à propulsion oléo dynamique avec différents accessoires ainsi qu'un système de ventilation et de refroidissement de l'huile.. **Caractéristiques techniques** : Puissance moteur Honda 6.5 kW, Débit d'huile 21 L/min, Pression d'utilisation 140 bar, Capacité réservoir d'huile 8 L..

### ACCESSOIRES POUR TREUIL EXTRAPLON © 8T (UNIQUEMENT À LA VENTE)



CÔNE



COUPEAU  
1 LAME



COUPEAU  
2 LAMES



CABLETTE  
ACIER 5mm +  
CHAUSSETTE 9/12



CABLE DE TIRAGE  
10mm



AIGUILLE EN FIBRE  
DE VERRE



ENSEMBLE VIS/  
COUPEAU/CABLE



EBAVUREUR  
DE TUBE PE



CHAUSSETTES



PINCE TIRE CABLE  
CONIKLAM



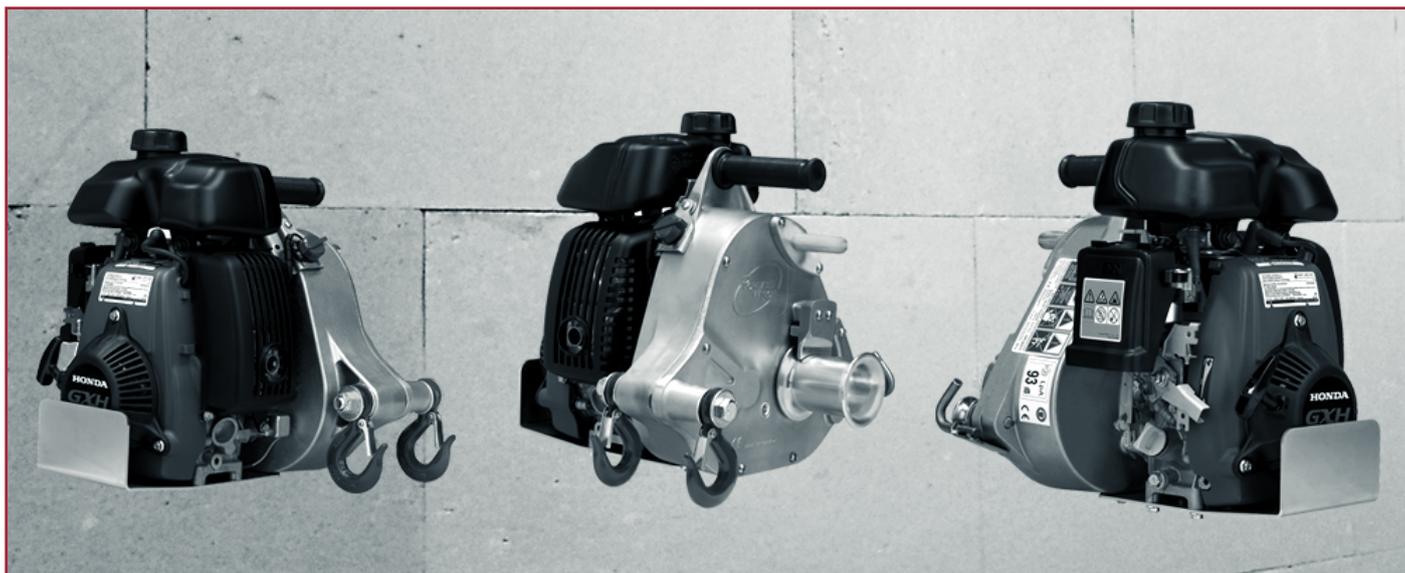
# TIRAGE DE CÂBLES SOUTERRAINS

En véritable spécialiste du tirage de câble souterrain, Manufor Services s'est progressivement équipé d'un parc de treuils à cabestan allant de 3 à 6 tonnes. Nous sommes aujourd'hui en mesure de vous fournir à la location un large choix de treuils pour différents chantiers : installation en tranchée ouverte de tubes, canalisations, fibres optiques, la dépose de câbles ainsi que la réhabilitation de conduites. Installé sur une remorque, ce type de treuil est un outil indispensable pour tirer des longueurs importantes de câbles rapidement et en toute sécurité.

Ces treuils à cabestan vous garantissent une force de traction ainsi qu'une vitesse de déroulement constantes. Nos treuils sont équipés de dispositifs électroniques assistant l'opérateur lors des opérations de tirage. Ces dispositifs analysent et affichent les valeurs de travail qui peuvent être sauvegardées, téléchargées et imprimées.

Nous restons à votre disposition pour déterminer et optimiser le matériel et accessoires nécessaires pour vos chantiers de tirage de câble.

## TREUIL THERMIQUE CABESTAN PORTABLE



### LE TREUIL DE HALAGE PORTABLE THERMIQUE

Un treuil vraiment autonome, de faible encombrement pour un poids de 16Kg. Idéal pour tirer jusqu'à 1000 kg.

**Exemple d'application :**

- Montage d'éoliennes, de transformateurs...
- Pose de fenêtres, baies vitrées, climatiseurs extérieurs, montages de barrières de balcons, gardes corps...
- Constructions et travaux sur pylônes...
- Travaux sur remontées mécaniques...
- Installation de fibres optiques, tirage de câble...

Son système d'ancrage intégrant crochets arrières et corde de polyester lui permet d'être amarré à un arbre, un poteau, un tube, un rocher, ou à la boule de remorquage d'une automobile par exemple.

Force de traction maximale : 1 tonne

Une puissance et une rapidité remarquables (12 m/min)

Une longueur de corde sans limite.

RÉFÉRENCE	FORCE DE TIRAGE	POIDS	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LMPW0001*	JUSQU'À 1 T	16 Kg	158,00 €	79,00 €	947,00 €	1 500,00 €

*\*Modèle de location exclusivement pour le tirage*



« POUR TOUS VOS KITS , ACCESSOIRES ET OPTIONS NOUS CONSULTER »»

« LE PORTABLE WINCH EST DISPONIBLE À LA VENTE EN ÉLECTRIQUE »»

## TREUIL À CABESTAN TOURET INTÉRIEUR 3T



**Treuil hydraulique à cabestan avec moteur thermique pour la pose de câble et tubes souterrains.**

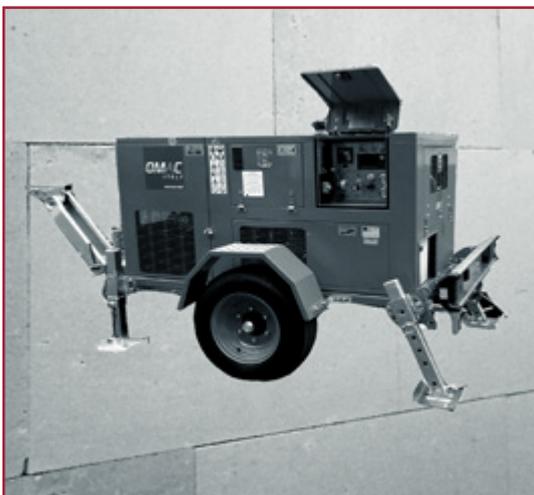
- 2 cabestans diamètre 200mm avec rouleaux presse-câble
- Panneau de commande avec dynamomètre électronique, présélecteur de tirage maxi, compteur mètreur et indication de la vitesse de tirage.
- Enrouleur incorporé avec dispositif de trancannage automatique et touret acier extractible : 500m en Ø10mm.
- Frein négatif hydraulique d'urgence
- Essieu avec pneus et timon pour remorquage routier
- Capot métallique avec ouverture latérales
- Stabilisateur mécanique coté tirage et vérin manuel coté timon
- Poulie en sortie de câble avec prédisposition pour barre télescopique.
- Système de refroidissement de l'huile hydraulique
- Enregistreur électronique DEG 2.0 pour une traçabilité sur les efforts et vitesse de tirage
- Inclus 500m de câble Ø10

MODÈLE	DIAMÈTRE CABESTANS	DIAMÈTRE MAX DU CÂBLE	ALIMENTATION PUISSANCE	REFROIDISSEMENT	INSTALLATION ÉLECTRIQUE	FORCE DE TIRAGE MAX	VITESSE À LA FORCE DE TIRAGE MAX	VITESSE MAXI	FORCE DE TIRAGE À LA VITESSE MAX
F215P30	2X Ø200mm	10 mm	Diesel 27HP / 20kW	Eau	12V	3000 DaN	16m/min	80m/min	500 DaN

**OPTIONS :** Imprimantes avec accessoires

RÉFÉRENCE	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LMTTIR03	332,00 €	199,00 €	2 900,00 €	25 000,00 €

## TREUIL À CABESTAN TOURET INTÉRIEUR 4T



**Treuil hydraulique à cabestan avec moteur thermique pour la pose de câble et tubes souterrains.**

- 2 cabestans diamètre 250mm avec rouleaux presse-câble
- Panneau de commande avec dynamomètre électronique, présélecteur de tirage maxi, compteur mètreur et indication de la vitesse de tirage et enregistreur de données avec sauvegarde sur flash disk ou clés USB.
- Touret acier extractible avec enroulement automatique
- Frein négatif hydraulique d'urgence
- Essieu, suspension à barre de torsion, frein à répulsion avec timon ajustable, roue, frein à main.
- Capot métallique avec ouverture latérales
- Stabilisateur mécanique coté tirage et vérin manuel coté timon
- Poulie en sortie de câble avec prédisposition pour barre télescopique.
- Système de refroidissement de l'huile hydraulique
- Enregistreur électronique DEG 2.0 pour une traçabilité sur les efforts et vitesse de tirage
- Inclus 1000m de câble Ø12

MODÈLE	DIAMÈTRE CABESTANS	DIAMÈTRE MAX DU CÂBLE	ALIMENTATION PUISSANCE	REFROIDISSEMENT	INSTALLATION ÉLECTRIQUE	FORCE DE TIRAGE MAX	VITESSE À LA FORCE DE TIRAGE MAX	VITESSE MAXI	FORCE DE TIRAGE À LA VITESSE MAX
F275P40	2X Ø250mm	12 mm	Diesel 34 HP	Eau	12V	4000 DaN	16m/min	60m/min	12kN

**OPTIONS :** Imprimantes avec accessoires

RÉFÉRENCE	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LMTTIR04	350,00 €	210,00 €	3 900,00 €	25 000,00 €

## TREUIL À CABESTAN TOURET EXTÉRIEUR 3T

**Treuil hydraulique à cabestan avec moteur thermique pour les opérations de pose de lignes électriques souterraines avec bras enrouleurs extérieur pour interchanger les tourets de câblette.**

- 2 cabestans à gorges diamètre 250mm 7+7 gorges
- Panneau de commande avec dynamomètre électronique, préselecteur de tirage maxi, compteur mètreur et indication de la vitesse de tirage.
- Frein négatif d'urgence.
- Châssis avec essieu amortisseur et timon, roue, frein pneumatique
- Système de refroidissement de l'huile hydraulique
- Stabilisateurs mécanique à l'avant et à l'arrière du treuil
- Echanger de chaleur pour le refroidissement du circuit d'huile hydraulique
- Points d'ancrage
- Bras hydraulique pour touret acier extractible diamètre 1400mm avec enroulement automatique.
- Prévoir câblette en option (page 42)



MODÈLE	DIAMÈTRE CABESTANS	DIAMÈTRE MAX DU CABLE	ALIMENTATION PUISSANCE	REFROI-DISSEMENT	INSTALLATION ÉLECTRIQUE	FORCE DE TIRAGE MAX	VITESSE À LA FORCE DE TIRAGE MAX	VITESSE MAXI	FORCE DE TIRAGE À LA VITESSE MAX
F275P30	2xØ250mm	-	Diesel 34HP	Liquide	12V	30 kN	20m/min	60m/min	12 kN

### OPTIONS :

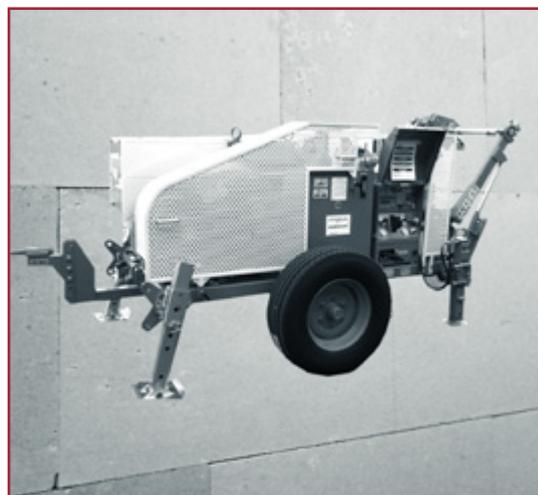
Imprimantes avec accessoires  
Câblette acier Ø10mm (p42)

RÉFÉRENCE	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LMTTIRG03	332,00 €	199,00 €	3 700,00 €	20 000,00 €

## TREUIL À CABESTAN TOURET EXTÉRIEUR 6T

**Treuil hydraulique à cabestan avec moteur thermique pour la pose de câble souterrains avec 2 bras extérieurs pour interchanger les tourets de câblette.**

- 2 cabestans à gorges diamètre 400mm (7+7 gorges)
- Panneau de commande avec dynamomètre électronique, préselecteur de tirage maxi, compteur mètreur et indication de la vitesse de tirage.
- Frein hydraulique négatif d'urgence.
- Châssis avec essieu amortisseur et timon, roue, frein à répulsion.
- Système de refroidissement de l'huile hydraulique
- Stabilisateurs hydrauliques à l'arrière du treuil
- Stabilisateurs manuels à l'avant du treuil (hydrauliques en option)
- Capotage métallique des organes mécaniques
- Points d'ancrage
- Bras hydrauliques pour touret acier extractible Ø1400mm avec enroulement automatique.
- Enregistreur électronique DEG M 2.0 avec grand écran et port USB pour affichage de la force de tirage, de la vitesse et de la longueur du câble déroulé en temps réel et enregistrement des valeurs de tirage sauvegardées sur clé USB avec logiciel de transfert de données sur ordinateur.
- Prévoir câblette en option (page 42)



MODÈLE	DIAMÈTRE CABESTANS	DIAMÈTRE MAX DU CABLE	ALIMENTATION PUISSANCE	REFROI-DISSEMENT	INSTALLATION ÉLECTRIQUE	FORCE DE TIRAGE MAX	VITESSE À LA FORCE DE TIRAGE MAX	VITESSE MAXI	FORCE DE TIRAGE À LA VITESSE MAX
F230.60P	2XØ400mm	13 mm	Diesel : 63 HP	Eau	12V	6000 DaN	20m/min	60m/min	25kN

### OPTIONS :

Imprimantes avec accessoires  
Câblette acier Ø13mm (p42)

RÉFÉRENCE	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LMTTIRG06	580,00 €	380,00 €	6 900,00 €	50 000,00 €

## TOURET AVEC CÂBLETTE TRESSÉE



### Pour le treuil 3T

longueurs disponibles 300 , 700 et 1200 mm

**Ø10 mm**



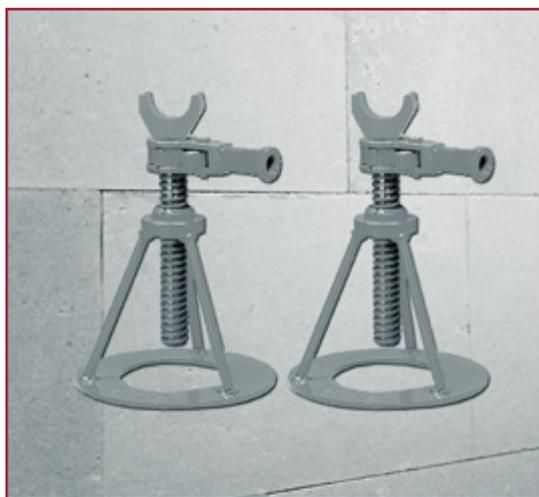
### Pour le treuil 6T

longueurs disponibles 1600 mm

**Ø13 mm**

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	FORFAIT PÉRIODE
LACABTRE100300	Location câble 10 mm tressée longueur 300 m	150,00 €
LACABTRE100700	Location câble 10 mm tressée longueur 700 m	250,00 €
LACABTRE101200	Location câble 10 mm tressée longueur 1200 m	400,00 €
LACABTRE131600	Location câble 13 mm tressée longueur 1600 m	500,00 €

## VÉRIN VIS 6T (LA PAIRE)



**Gamme de vérins utilisés pour dérouler facilement des bobines de câble acier ou électrique. Force de 6 T.**

#### Qualité technique :

- Stable, simple à mettre en œuvre.
- Cliquet de retenue réversible montée/descente.
- Poignée avec fourreau pour levier de manœuvre.
- Un axe de déroulage est indispensable pour lever les bobines.

#### Utilisation :

- Dérouler facilement des bobines de câble acier ou électrique.
- Câbliers. Travaux publics. Electriciens. Télécoms. Utilisation par paire.

#### Caractéristiques :

- Ø mini/max. : 1900 / 3100 mm
- Course : 620 mm
- Poids de la paire : 104 Kg

RÉFÉRENCE	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LMVIS061	100,00 €	52,00 €	999,00 €	1 000,00 €

*Vérins vis 6T (la paire) + Axe 6T diamètre 76 mm, longueur : 2 mètres*

« LOCATION D'AIGUILLES EN FIBRES DE VERRE SUR DÉVIDOIR,

NOUS CONSULTER POUR LES DIAMÈTRES ET LES LONGUEURS. »

## REMORQUE PORTE-TOURET CU : 1470 KG

Remorque routière avec frein à inertie

Ø Maxi : 2600 mm

Largeur maxi des tourets : 1,32 m, Poids Vide : 530 kg, Charge Utile: 1470 kg

Côtes hors tout : Largeur 2,09m Longueur 3,50m Hauteur vide 1,80m

### Caractéristiques :

- Essieu PAILLARD à suspension incorporée avec frein 300 x 60 (efficacité donc sécurité)
- NOUVEAUTE Timon réglable par manivelle (aucun effort)
- Roues 205 R14C (1150 kg par roue, sécurité et longévité)
- Roue jockey avant charge statique 1200 kg
- Deux béquilles arrières renforcées AL-KO à vis pour chargement et déroulage sans véhicule (pas d'immobilisation)
- Attelage par anneau brut 42 / 68
- Eclairage sur silentblocs et protégé (réduction des coûts d'entretien)
- Réception mines
- Verrouillage de l'axe de bobine automatique sans goupille (pas de risque de perte)
- Ailes métallique AL-KO + bavettes (longévité des ailes et réduction des coûts)



RÉFÉRENCE	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LMRERD200	250,00 €	130,00 €	2 450,00 €	8 750,00 €

## REMORQUE PORTE-TOURET CU : 2500 KG

Remorque routière avec frein à inertie

PTAC : 3500 kg

Diam maxi des tourets : 3m20 Largeur maxi des tourets : 1,76 m Poids Vide : 1000 kg

Charge Utile: 2500 kg

Côtes hors tout : Largeur 2.50m Longueur 5.40m Hauteur vide 2.00m

### Caractéristiques :

- 2 Essieux PAILLARD 2 tonnes à suspension incorporée avec frein 300 x 60 (efficacité donc sécurité)
- **NOUVEAUTE** Timon KNOTT réglable de 20 à 105 cm par manivelle (pas d'effort et précision du réglage)
- Roues 205 R 14 C 109 107 N (1150 kg par roue soit 4600 kg, sécurité donc longévité)
- Béquille carré de 70 mm KNOTT rétractable très robuste
- Deux béquilles arrières renforcées AL-KO à vis pour chargement et déroulage sans véhicule (pas d'immobilisation)
- Attelage par anneau brut 42 / 68
- Eclairage sur silentblocs et protégé (pas de casse donc réduction des coûts)
- Réception mines
- Verrouillage de l'axe de bobine automatique sans goupille (pas de risque de perte)
- Grande ailes AL-KO métallique + bavettes (longévité des ailes et réduction des coûts)



RÉFÉRENCE	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LMRERD350	350,00 €	165,00 €	2 975,00 €	15 000,00 €



## MESURES & CONTRÔLES

Le développement de la réglementation et des règles de sécurité, ont contraint les entreprises dans le domaine du levage et de la manutention à porter une attention toute particulière aux moyens de mesure, ainsi qu'aux contrôles de leurs appareils.

Manufor Services propose une gamme étendue de produits répondant aux exigences de multiples configurations et applications.

Des dynamomètres destinés à la mesure de forces de traction et à l'évaluation de masses suspendues. Des tensiomètres spécialement conçus pour mesurer l'effort de traction dans une grande variété de câbles ou de cordages sans aucun démontage de ceux-ci.

Capteur électronique conçu pour effectuer des tests statiques de résistance à l'extraction des ancrages structurelles et des dispositifs d'ancrage.

## DYNAMOMÈTRE ÉLECTRONIQUE



### DYNAFOR™

Les appareils DYNAFOR™ de la marque Tractel sont des dynamomètres électroniques d'une excellente qualité. Ils sont destinés à la mesure de forces de traction (N) et à l'évaluation de masses suspendues (kg)

RÉFÉRENCE	MODÈLE	POIDS	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LMDYN010	DYNAFOR 1T250 LLX	1,5 Kg	50,00 €	13,00 €	321,00 €	1 700,00 €
LMDYN020	DYNAFOR 2 T LL	2 Kg	55,00 €	16,00 €	395,00 €	1 840,00 €
LMDYN025	DYNAFOR 2T5 LLX	2,6 Kg	58,00 €	17,00 €	421,00 €	1 840,00 €
LMDYN032	DYNAFOR 3T2 LLZ	2,7 Kg	63,00 €	21,00 €	502,00 €	1 840,00 €
LMDYN050	DYNAFOR 5T LLX	5 Kg	72,00 €	25,00 €	602,00 €	2 060,00 €
LMDYN064	DYNAFOR 6T4 LLZ	5,4 Kg	72,00 €	25,00 €	602,00 €	2 060,00 €
LMDYN100	DYNAFOR 10T LL	13,2 Kg	84,00 €	30,00 €	723,00 €	3 545,00 €
LMDYN125	DYNAFOR 12T50 LLX	16,3 Kg	113,00 €	38,00 €	903,00 €	3 545,00 €
LMDYN200	DYNAFOR 20T LLX	33,8 Kg	113,00 €	38,00 €	903,00 €	3 545,00 €
LMDYN400	DYNAFOR 40T LL	53 Kg	140,00 €	51,00 €	1 235,00 €	5 380,00 €
LMDYN500	DYNAFOR 50T LLX	92,1 Kg	191,00 €	58,00 €	1 385,00 €	5 380,00 €
LMDYN910	DYNAFOR 100T LLX	147 Kg	263,00 €	90,00 €	2 168,00 €	11 370,00 €

**Attention :** Certificat d'ajustage (prestation payante sur demande)



RÉFÉRENCE	MODÈLE	POIDS	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LMMEC001	Lecture à distance avec le DYNAFOR LLX (20 m)	11 Kg	48,00 €	14,00 €	308,00 €	480,00 €

## DYNAMOMÈTRE & TENSIONNÈTRE



### Dynamomètre

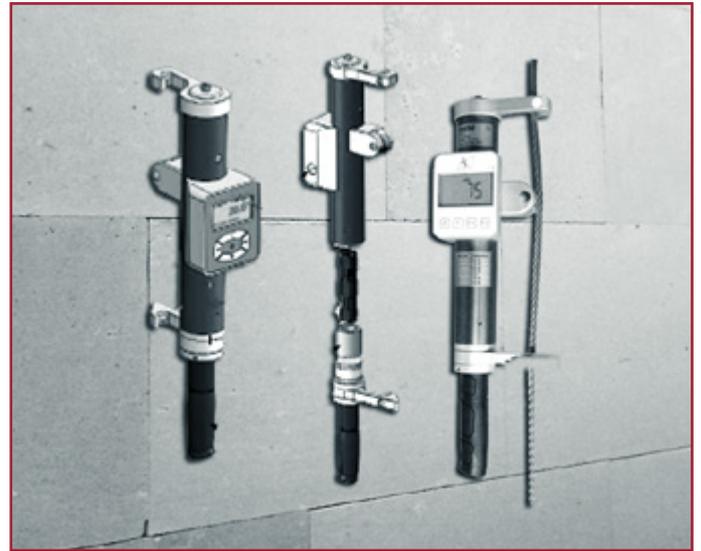
Mesure l'effort par jauge de contrainte

Les appareils DYNAFOR™ LLXh sont des dynamomètres destinés à la mesure de forces de traction (N) et à l'évaluation de masses suspendues (kg).

Un ensemble DYNAFOR™ LLXh est constitué d'un capteur et d'un boîtier d'affichage à distance (liaison 2.4 Ghz).

- **Capacité** : max 25 T
- **Charge d'épreuve** : 50 T
- **Coef de sécurité** : Minimum 4
- **Précision** : 0,2% selon ISO 376. 21°C
- **Incrément** : 10 daN
- **Affichage maxi** : 27500 daN
- **Autonomie** : De 300 à 1000h suivants fonctions
- **Portée radio** : 80m (sans obstacle) (I.P. 67 = 60)
- **Technologie RF** : 2,4 GHz
- **Poids** : 6,6 kg
- **Protection IP** : I.P. 65
- **Température d'utilisation** : De - 20° à 40°C
- **Sensibilité à la Température** : 0,05% par 10°C
- **Matériau capteur** : Aluminium

Référence	LMDYN250
Capacité / Modèle	Dynafor 25T LLXh
Poids	6,6 Kg
<b>Location 1er jour</b>	<b>411,00 €</b>
<b>Location jour suivant</b>	<b>55,00 €</b>
<b>Forfait mois</b>	<b>1 158,00 €</b>
Caution	4 070,00 €



### Tensionnètre de 50 à 1500 daN

Le tensionnètre HF 37 LPT sont des tensionnètres spécialement conçus pour mesurer l'effort de traction dans une grande variété de câbles ou de cordages sans aucun démontage de ceux-ci.

Capacité de 100 kg à 1 500 kg.

- **Etendue de la mesure** : de 0 à 1500 daN
- **Diamètre des câbles** : de 4 à 13 mm
- **Précision** : +/-2% de la capacité nominale
- **Température d'utilisation** : -5° à +50°C
- **Indice de protection** : IP 65
- **Dimensions du coffre de transport** : 550 x 380 x 220 mm
- **Poids du kit complet avec la valise** : 6.5 kg

La banque de donnée standard comprend une série de câbles identifiés par une « référence de calibration ». Chaque numéro fait référence à un étalonnage exécuté sur le câble correspondant.

Référence	LMTEN370
Capacité / Modèle	Tensionnètre de 50 à 1500 daN
Poids	6,6 Kg
<b>Location 1er jour</b>	<b>100,00 €</b>
<b>Location jour suivant</b>	<b>30,00 €</b>
<b>Forfait mois</b>	<b>900,00 €</b>
Caution	3 800,00 €

## EXTRACTOMÈTRE



### Extractomètre

Capteur électronique spécialement conçu pour effectuer des tests statiques de résistance à l'extraction des ancrages structurelles et des dispositifs d'ancrage.

- **Lecture directe sur indicateur à aiguilles** avec valeur maxi
- Mise en œuvre **simple et rapide**
- **Manométrie indépendante** du vérin
- **Trépied adapté** pour éviter le frottement du matériau lors des essais
- **Montée en pression par pompe** manuelle
- **Coffret de rangement** équipé de l'ensemble vérin, du trépied et des accessoires d'extraction, avec un choix d'option selon vos tests
- **Force de traction** : 25 kN
- **Unité de lecture** : 0,25 kN
- **Poignée de manutention** : Oui
- **Compte tour manivelle** : Oui
- **Poids** : 7 kg

RÉFÉRENCE	MODÈLE	POIDS	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LMEXT2500	Extractomètre	7 Kg	189,00 €	84,00 €	1 568,00 €	3 500,00 €



#### OPTION 1

Test sur cheville plastique, métallique, chimique, tige filetée ...

##### Accessoires :

- 1 griffe support bague
- 4 bagues filetées
- 4 bagues fendues
- 4 bagues taraudées
- 1 mallette



#### OPTION 2

est sur anneau, platine de sécurité, ligne de vie ...

##### Accessoires :

- 1 chape à broche
- 1 kit de pieds longs
- 1 mallette

FORCE DE L'APPAREIL	BAGUE FILETÉE	BAGUE FENDUE	BAGUE TARAUDÉE
25 kN	M8, M10, M12, M16	8, 10, 12, 16 mm	80,00 €

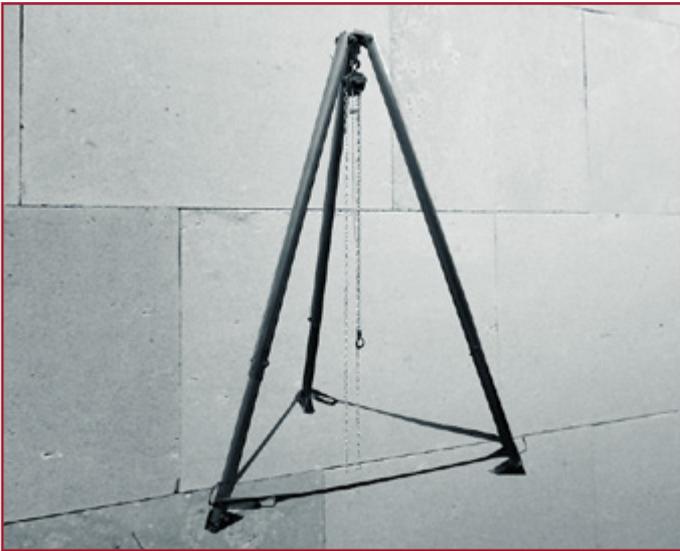
RÉFÉRENCE	MODÈLE	POIDS	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LAEXTOPT1	Option 1	7 Kg	37,00 €	16,00 €	295,00 €	450,00 €
LAEXTOPT2	Option 2	7 Kg	31,00 €	13,00 €	232,00 €	400,00 €

# MANUTENTION

La manutention des marchandises joue un rôle essentiel dans la gestion de la chaîne logistique. Les métiers de la manutention sont principalement composés d'opération de transport ou de soutien d'une charge, dont le levage, la pose, la poussée, la traction, le port ou le déplacement, travaux de chargement et déchargement de marchandises, qui nécessitent la plupart du temps un matériel spécialisé.

Nous sommes en mesure de vous louer les matériels de manutention suivants: transpalettes, gerbeurs, chariots, diables, patins rouleurs, portique déplaçable sous charge, etc...

## TRIPODE



### Trépied télescopique aluminium

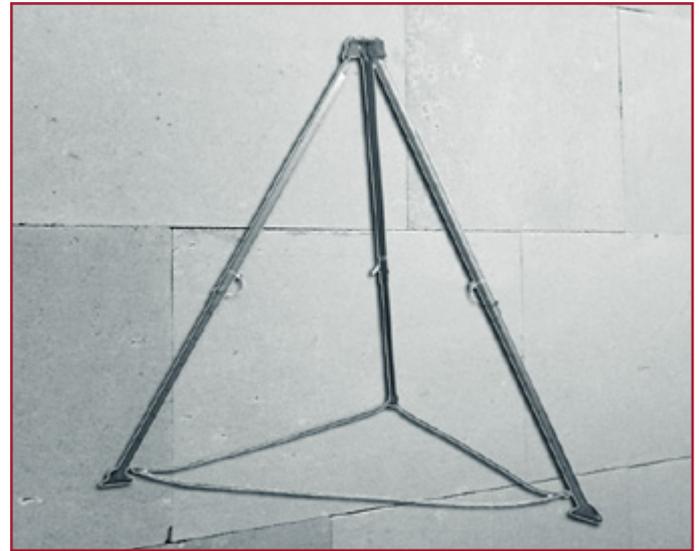
Trépied télescopique aluminium

S'utilise dans le cadre d'opérations dans des espaces confinés.

- Hauteur ajustable de 130 à 230 cm
- Equipés de sangles de sécurité pour limiter l'ouverture des pieds ;
- Poids : 17 Kg.

**Ce trépied est dédié au levage de charge exclusivement**

Référence	LMTRI005
Poids	14,3/45 Kg
Capacité	500 Kg
Location 1er jour	34,00 €
Location Jour suivant	13,00 €
Forfait mois	274,00 €
Caution	485,00 €



### Tripode Alu Norme EPI complet

Équipé de 4 points d'ancrage

S'utilise dans le cadre d'opérations dans des espaces verticaux confinés.

- Hauteur ajustable de 130 à 228 cm.
- Tête en aluminium avec 4 points d'ancrage
- Utilisation une personne max.
- Livré avec une chaîne de sécurité pour l'ouverture des pieds.

#### Caractéristiques :

Hauteur min. pieds repliés : 130 cm  
 Hauteur max. pieds dépliés : 228 cm  
 Force de rupture : 22 kN  
 Poids avec chaîne : 18,9 kg

**Norme : CE EN 795 classe B**

Le tripode est un dispositif d'ancrage provisoire transportable. Il est destiné à la sécurisation d'opérateurs dans les activités d'assainissement, canalisations, forages, silos, trappes et tout autre espace confiné, notamment pour les opérations de sauvetage et d'évacuation des opérateurs.

Référence	LMTRI005
Poids	14,3/45 Kg
Capacité	250 Kg
Location 1er jour	34,00 €
Location Jour suivant	13,00 €
Forfait mois	274,00 €
Caution	485,00 €

« NOS TRÉPIEDS SONT, AU CHOIX,  
 NORMÉS LEVAGE DE CHARGE  
 OU EPI (EN 795-B) »

## PORTIQUE ALUMINIUM



### Portique Aluminium 1500 Kg

Une gamme de portiques disponibles réglables, pouvant recevoir n'importe quel appareil de levage, pour réaliser les opérations de pose, dépose, et positionnement de pièces ou ensembles.

#### Caractéristiques :

- Capacité 1 500 Kg
- Déplaçable sous charge
- Démontable en 3 pièces
- La hauteur et la portée sont ajustable (plusieurs modèles)

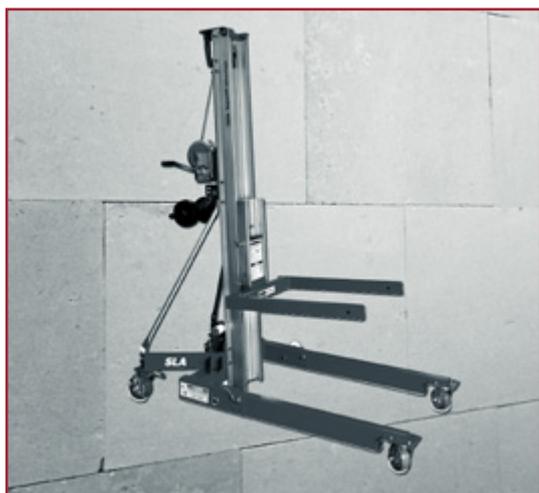
2 poutres de 2450 mm et 1 poutre de 3650 mm  
2 jeux de pieds de 1750/2500 mm et 1 de 2100/3100 mm

- En aluminium : léger pour une mise en place rapide et simple
- Pieds et roues adaptés à tous les terrains
- Possibilité de l'équiper d'un chariot manuel déplacement par poussée ou d'une griffe d'accrochage

CAPACITÉ	LONGUEUR POUTRE	HAUTEUR SOUS FER (MINI/MAXI)	PASSAGE LIBRE	ENTRE AXE DES ROUES	POIDS
1T5	2 450 mm	1 750/2 500 mm	2 100 mm	1 370 mm	99 Kg
1T5	2 450 mm	2 100/3 100 mm	2 100 mm	1 370 mm	105 Kg
1T5	3 650 mm	1 750/2 500 mm	3 300 mm	1 370 mm	130 Kg
1T5	2 450 mm	2 100/3 100 mm	3 300 mm	1 370 mm	136 Kg

RÉFÉRENCE	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LMPOR116	262,00 €	21,00 €	657,00 €	3 200,00 €

## ÉLÉVATEUR MANUEL



### Élévateur Manuel

L'élévateur manuel en parc location, vous permettra de lever, soutenir et déplacer des charges lourdes.

#### Caractéristiques :

- Capacité 300 Kg
- Hauteur max. de levée : 7m50
- Equipé d'un treuil manuel
- Compact et léger

RÉFÉRENCE	MODÈLE	POIDS	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LMELV002	Télescopique 300 Kg - 7m50	170 Kg	57,00 €	27,00 €	577,00 €	3 150,00 €

## GRUE D'ATELIER

**Grue d'atelier ou chèvre de levage, un outil idéal pour soulever les moteurs ou déplacer des charges lourdes dans votre atelier.**

Facilité d'assemblage et de démontage.

### Caractéristiques :

- Grues d'atelier pliantes
- Grues à châssis fixe
- Capacité 500 Kg
- Pompe hydraulique avec piston chromé
- 2 roues pivotante à 360°
- Ø des roues 125/150 mm
- Dispositif commande homme mort



MODÈLE	CAPACITÉ	POIDS	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LMGRU005	500 Kg	120 Kg	48,00 €	14,00 €	308,00 €	480,00 €

## TRANSPALETTE

**Nous proposons un modèle de transpalette manuel classique, pour la manipulation de vos palettes Europe.**

Parfaitement adapté aux charges lourdes pouvant aller jusqu'à 2 tonnes.

### Caractéristiques :

- Capacité 2000 Kg
- Fourche longueur 1150 mm
- Châssis en acier résistant



RÉFÉRENCE	MODÈLE	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LMTRA001	Transpalette 2 T	29,00 €	9,00 €	200,00 €	400,00 €
LMTRA002	Transpalette 2 T Peseur	95,00 €	28,00 €	516,00 €	850,00 €



**NOUS PROPOSONS ÉGALEMENT À LA VENTE**

**DES TRANSPALETTES FOURCHES COURTES,**

**AINSI QUE DES TRANSPALETTES PESEURS**



## DIABLES JUMELÉS POUR DÉMÉNAGEUR 1800 KG



Diabes jumelés spécialement conçus pour le déplacement de machines, de meubles, d'armoires et de charges lourdes et encombrantes.

Il permet d'élever, de déplacer et d'abaisser en toute facilité vos charges à l'aide d'une manivelle

### Exemples d'applications :



CAPACITÉ	HAUTEUR DE LEVÉE	DIMENSIONS DES ROUES	MATIÈRES DES ROUES	DIMENSIONS	POIDS
1800 Kg	250 mm	150 mm	Fonte & Polyuréthane	680 X 420 X 1070 mm	99 Kg

RÉFÉRENCE	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LMDIABJ18	89,00 €	16,00 €	305,00 €	440,00 €



**NOUS SOMMES EN MESURE DE VOUS PROPOSER**

**DES DIABLES SUR-MESURE MODIFIÉS, RÉPONDANT**

**AU MIEUX À VOS ATTENTES ET VOS BESOINS.**

**DE L'ÉTUDE À LA MISE EN ŒUVRE SUR SITE.**



## ENSEMBLE PATIN ROULEUR &amp; TIMON



Les patins rouleurs sont conçus pour le transport de charges extrêmement volumineuses et lourdes, notre parc permet une manipulation plus facile et offre en même temps des possibilités de combinaison variées. **Ensemble modulable Nous consulter pour charges**

RÉFÉRENCE	MODÈLE	POIDS	TIMON	PATINS	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LMPAT06	Ensemble 6T	18,3 Kg	4T	2 X 2T	25,00 €	12,00 €	275,00 €	1 500,00 €
LMPAT08	Ensemble 8T	22,9 Kg	4T	2 X 2T	35,00 €	15,00 €	360,00 €	1 500,00 €
LMPAT100	Ensemble 10T	58,6 Kg	8T	2 X 2T	44,00 €	15,00 €	360,00 €	1 500,00 €
LMPAT120	Ensemble 12T	63,2 Kg	8T	2 X 2T	53,00 €	18,00 €	420,00 €	1 500,00 €
LMPAT140	Ensemble 14T	69,6 Kg	8T	2 X 6T	53,00 €	20,00 €	421,00 €	1 500,00 €
LMPAT200	Ensemble 20T	85,2 Kg	8T	2 X 6T	63,00 €	28,00 €	592,00 €	1 500,00 €
LMPAT240	Ensemble 24T	95,6 Kg	8T	2 X 8T	99,00 €	34,00 €	740,00 €	1 500,00 €
LMPAT280	Ensemble 28T	139,2 Kg	8T + 8T	2 X 6T	100,00 €	39,00 €	842,00 €	1 500,00 €

## COFFRET DE MANUTENTION



**Le Kit Coffret 10T** comprend :

- 4 rouleurs express
- 2 plateaux tournants
- 2 timons de manoeuvre
- 2 cales d'épaisseur

**Le Kit Coffret 60T** comprend :

- 4 rouleurs express (15T)
- 2 plateaux tournants
- 2 timons de manoeuvre

**Possibilité de combiner 2 Kits coffret 10T pour avoir une capacité de 20T**  
Nous consulter

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ	POIDS	LOCATION 1ER JOUR	LOCATION JOUR SUIVANT	FORFAIT MOIS	CAUTION
LMROU002	10T	18,3 Kg	34,00 €	18,00 €	374,00 €	1 500,00 €
LMROU006	60T	18,3 Kg	69,00 €	28,00 €	609,00 €	3 000,00 €



# APRÈS-VENTE

## VÉRIFICATION GÉNÉRALE PÉRIODIQUE

### Réglementation : Arrêté du 1er et 2 Mars 2004

- Contrôles obligatoires des appareils de levage
- Examen de l'état de conservation
- Examen de fonctionnement
- Maintenance préventive du matériel avec un contrôle visuel des principaux organes et un passage au banc d'essai.

Si le matériel répond à la réglementation, nous délivrerons un certificat de conformité.

## MAINTENANCE COMPLÈTE

Pour le matériel ayant subi des dommages ou avec des pièces présentant un fort taux d'usure, nous procéderons à une maintenance curative nécessitant une ouverture de chaque appareil avec de nombreux points de contrôle et un passage au banc d'essai.

Si le matériel répond à la réglementation, nous délivrerons un certificat de conformité.

Evolution technique possible sur demande  
Exemple : modification des hauteurs de levée

## EXPERTISE SUR SITE AVANT RAPATRIEMENT

Fort d'une expérience unique, nous avons mis en place une visite technique systématique sur site afin d'expertiser votre parc avant tout rapatriement dans nos ateliers d'Aulnay-sous-Bois.

Outre les contraintes en matière de sécurité, les lots de palans ou accessoires importants nécessitent toute une organisation et un planning rigoureux.

En effet, tous ces contrôles sont bien souvent effectués dans la même période et nous oblige à contrôler des milliers de palans entre les mois de juillet et septembre. C'est dans ces conditions que nous sommes en mesure de vous proposer des contrôles et maintenances fiables, au meilleur rapport qualité-prix.

## CHARTRE QUALITÉ

Nous veillons à maintenir un niveau de qualité très élevé, avec des procédures rigoureuses dans chacun de nos départements. Utilisant les technologies les plus récentes et innovantes telles que les puces RFID,

Notre charte qualité s'articule autour des points suivants :

- Respect drastique de la réglementation en vigueur ; Privilégier la Sécurité sous toutes ces formes ;
- Des ingénieurs et techniciens expérimentés, qualifiés, régulièrement formés ;
- Une équipe de professionnels toujours à votre écoute, pour vous proposer les conseils les plus appropriés à vos besoins.

## GESTION DE PARC - RFID :

### Les + de la RFID ?

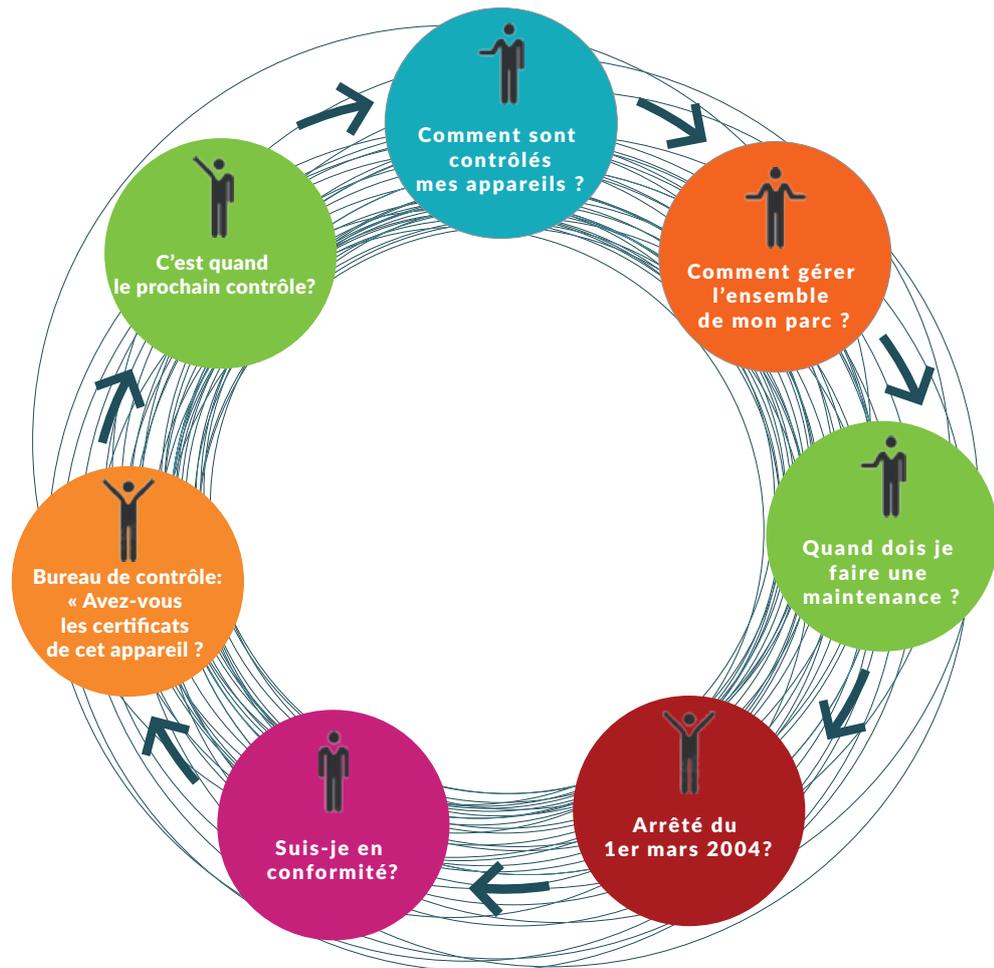
**Traçabilité individuelle** de votre parc (Historique, utilisation, suivi et état du stock en temps réel)

**Vérification** de l'état d'un appareil, par un utilisateur **en temps réel**, ou que vous soyez.

Manufor Services possède **un parc location dont le matériel est équipé** de puce RFID.

Le suivi des prises en charge et retours des appareils est facilité par cette technologie qui apporte rapidité et **meilleure gestion des contrôles**.

Manufor Services vous propose de bénéficier de ce service pour vos propres appareils !



### Qu'est ce que la RFID ?

Un système de **reconnaissance automatique** qui contient **toutes les données techniques de l'appareil** où la puce est implantée.

Lors des contrôles périodiques des appareils de levage (**imposés par le code du travail** et les directives associées), **la puce transmet les informations à l'automate**, pré remplit la fiche de suivi et présélectionne le programme de contrôle.

- Accès immédiat à notre base de données depuis n'importe quel ordinateur.
- Gestion de votre parc (Productivité, compétitivité, sécurité et conformité)
- Traçabilité individuelle de votre parc (Historique, utilisation, suivi et état du stock en temps réel)
- Gestion des contrôles (définition du cadre de contrôle, programmation des contrôles, réalisation)
- Gestion des réparations, des plans d'action suite à contrôle
- Gestion des carnets de maintenance des appareils, en lien avec la sécurité de ceux-ci
- Description du parc d'appareils
- Historisation, aide au reporting et à l'analyse
- Vérification de l'état d'un appareil, par un utilisateur en temps réel.



**POUR PLUS D'INFORMATIONS**

**NOUS VOUS INVITONS À NOUS CONTACTER**



POUR BIEN PRÉPARER VOTRE DEMANDE  
CONTACTER NOUS : 01 45 91 96 91

## « POUR IDENTIFIER VOTRE MATÉRIEL LOCATION OU POUR VOS ACHATS EN NEUF »

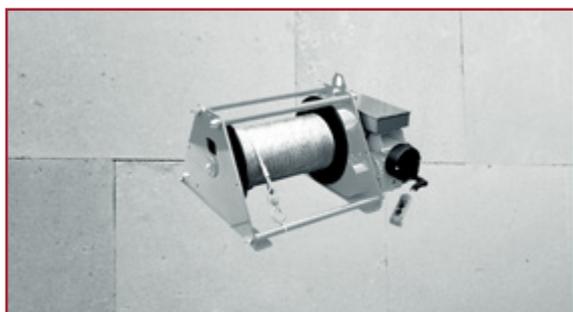
### COMMENT DÉTERMINER VOTRE PALAN ?



#### Les questions à vous poser ?

**Application** : bref résumé de votre besoin  
**Type** : Manuel / motorisé **Usage** : Intensif / Occasionnel  
**Charge** : 250 Kg, 500 Kg, 1T, 2T, ...  
**Hauteur levée** : 3,4,5,6m, ... **Vitesse de direction** : 4/16 m/min  
**Vitesse de levage** : mono ou bi-vitesse : 2, 4, 6... m/min  
**Accrochage supérieure** : crochet / chariot (libre/chaine/électrique)  
**Largeur de fer** : à définir **Options** : fin de course/télécommande radio

### COMMENT DÉTERMINER VOTRE TREUIL ?



#### Les questions à vous poser ?

**Application** : bref résumé de votre besoin  
**Type** : Manuel / motorisé  
**Energie** : électrique / hydraulique / pneumatique  
**Effort** : toutes capacités disponibles  
**Vitesse** : mono ou bi-vitesse : 2, 4, 6... m/min  
**Longueur tirage** : à définir

### COMMENT DÉTERMINER VOTRE VÉRIN ?



#### Les questions à vous poser ?

**Application** : bref résumé de votre besoin  
**Effort** : toutes capacités disponibles  
**Course** : 50, 100, 200 mm, ... Simple ou double effet  
**Type de piston** : plein / creux  
**Hauteur piston rentré** : encombrement  
**Type de pompe** : manuel / électrohydraulique  
**Accessoires** : calage, manomètre, valve, ...

POUR BIEN PRÉPARER VOTRE DEMANDE  
ÉCRIVEZ NOUS : [info@manufor-services.com](mailto:info@manufor-services.com)

### COMMENT CHOISIR SA POTENCE ?



#### Les questions à vous poser ?

Application : bref résumé de votre besoin  
Utilisation : intérieure / extérieure  
Triangulée / Inversée / Sur fût / Murale  
Rotation : 270 / 360°  
Capacité : à définir  
Portée : 1, 2, 3m, ...  
Hauteur sous fer : 2,3,4 m ....

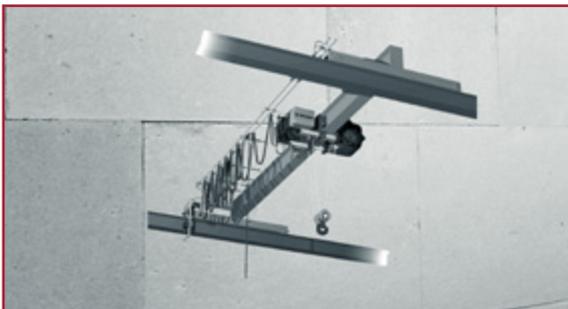
### COMMENT CHOISIR VOTRE PORTIQUE ?



#### Les questions à vous poser ?

Utilisation : intérieure ou extérieure  
Déplacement sous charge  
Alu / acier / Rail creux  
Capacité  
Portée : 1, 2, 3 m, ...  
Hauteur sous fer : 2,3,4 m ....

### COMMENT CHOISIR VOTRE PONT ROULANT ?



#### Les questions à vous poser ?

Application : bref résumé de votre besoin  
Utilisation : intérieure ou extérieure  
Capacité en charge : 5, 10, 20 T, ...  
Type de chemin de roulement  
Longueur chemin de roulement  
Type de pont : suspendu / posé



TOUTES CES INFORMATIONS

SONT VALABLES POUR LA LOCATION ET LA VENTE



« **UNE ÉQUIPE IMPLIQUÉE**  
**À VOTRE ÉCOUTE** »



**Service commercial**  
[info@manufor-services.com](mailto:info@manufor-services.com)



**Département spectacle**  
[spectacle@manufor-services.com](mailto:spectacle@manufor-services.com)



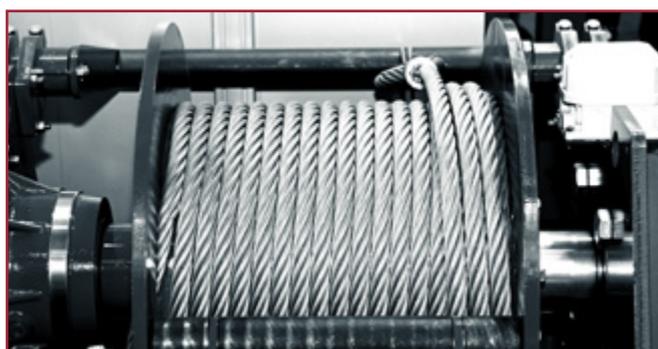
**Département Tirage**  
[tirage@manufor-services.com](mailto:tirage@manufor-services.com)



**Département Hydraulique**  
[hydraulique@manufor-services.com](mailto:hydraulique@manufor-services.com)



**Département Structure Métallique**  
[mbtc@manufor-services.com](mailto:mbtc@manufor-services.com)



**Département Treuils sur mesures**  
[treuilmanufor@manufor-services.com](mailto:treuilmanufor@manufor-services.com)

**ADRESSE :**

20-22 rue Gilberte Desnoyer  
ZI de la Fosse à la Barbière  
93600 Aulnay sous Bois

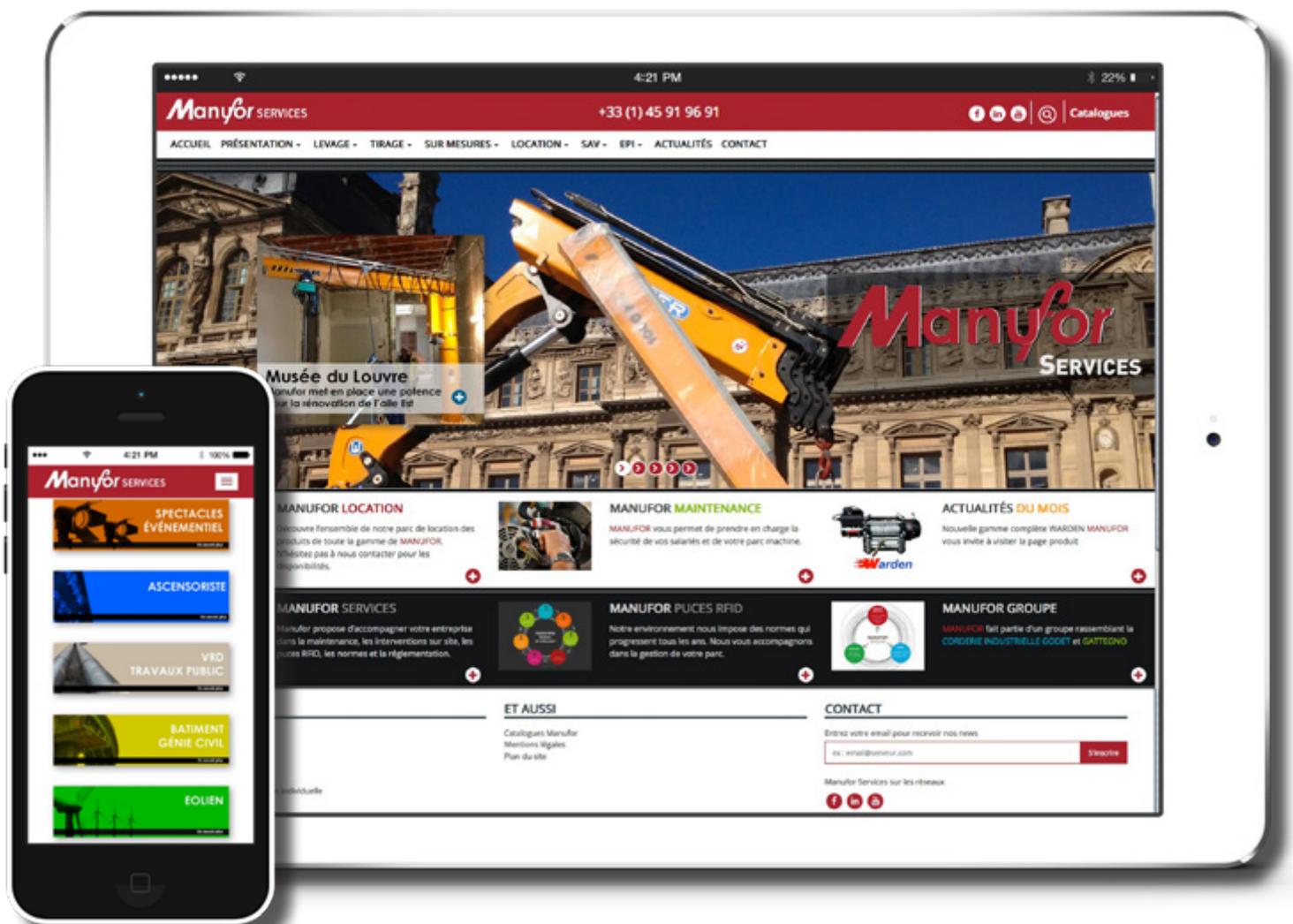
**WEB & E-MAIL**

[info@manufor-services.com](mailto:info@manufor-services.com)  
[www.manufor-services.com](http://www.manufor-services.com)

**CONTACT**

Téléphone : +33 (1) 45 91 96 91  
FAX : +33 (1) 48 67 61 86

# POUR RECEVOIR NOS NOUVEAUTÉS PRODUITS ET NOTRE ACTUALITÉ INSCRIVEZ VOUS SUR NOTRE SITE INTERNET



## WWW.MANUFOR-SERVICES.COM



RG CUBE

GROUPE

## MANUFOR SERVICES



Entreprise de 23 salariés, située à Aulnay-sous-Bois (93), depuis plus de 30 ans, nous sommes spécialiste de l'appareil de levage et de tirage. Nous avons 3 métiers. La location La maintenance préventive et curative La vente avec ou sans installation de vos équipements.

[www.manufor-services.com](http://www.manufor-services.com)

## GODET



Société familiale de 48 salariés, nous sommes la 4ème génération d'un des derniers fabricants de cordages et drisses (encore... en France !), nous sommes situé sur 3 sites : Usine de Selongey (21), Agence et magasin à Paris, et nouvelle implantation depuis 2015 à Saint Nazaire (44). Toutes ces années durant, nous avons acquis de multiples métiers complétant notre fabrication historique, le Câble Acier, la Chaine, les Sangles et les EPI sont déployés en 14 000 références.

[www.godet.fr](http://www.godet.fr)

## GATTEGNO



Entreprise de 21 salariés située à St Ouen L'Aumône (95), depuis plus de 100 ans, nous sommes le fabricant numéro 1 en Europe du produit « Tire Câble » autrement appelé « chaussette de tirage », nous vous proposons une gamme complète d'accessoires et de matériel destinés au tirage de lignes et tuyaux allant des besoins simples de l'artisan aux projets les plus gros et les plus complexes tels que l'Hélictreuillage de ligne à haute tension.

[www.gattegno.com](http://www.gattegno.com)

## CONDITIONS GÉNÉRALE DE LOCATION

1. **GARANTIE** – Le locataire reconnaît que le matériel mis en location par nos soins se trouve en bon état de marche et d'entretien.

2. **CONDITIONS D'EMPLOI** – Le locataire devra confier le matériel à un personnel qualifié et muni des autorisations éventuellement nécessaires, le gérer en bon père de famille et le maintenir constamment en bon état de marche, c'est-à-dire l'entretenir selon les prescriptions en usage ou qui lui sont données au début de la location par le loueur en respectant les consignes réglementaires de sécurité. Le locataire prendra les mesures nécessaires pour se conformer à la réglementation concernant l'utilisation du matériel sur chantier et sur voie publique, en égard principalement aux règles de sécurité et d'éclairage de nuit.

Il veillera à ce que les plaques de propriété et de consignes fixées sur le matériel ne soient ni arrachées ni détériorées. Il s'interdit de peindre le matériel loué ou d'y apporter des modifications extérieures ou intérieures concernant les caractéristiques de ce matériel. La location étant conclue en considération de la personne du locataire, que ce soit sur le même chantier, ou à fortiori sur un autre, il est interdit au locataire de sous-louer le matériel sans l'accord du loueur.

Toute utilisation non - conforme à la déclaration préalable du locataire ou à la destination normale du matériel loué, donne au loueur le droit de résilier le contrat de location et d'exiger la restitution du matériel conformément aux dispositions de l'article 15 (clause résolutoire).

3. **LIEU D'EMPLOI DU MATERIEL** – Le matériel sera exclusivement utilisé sur le chantier indiqué ou dans la limite d'une zone limitée précise. Toute utilisation en dehors du chantier ou de la zone indiquée sans l'accord explicite et préalable du loueur pourra justifier la résiliation de la location avec éventuellement le versement d'indemnité forfaitaire prévue.

L'accès du chantier sera autorisé au loueur, ou à ses préposés, pendant la durée de la location, sur simple présentation au responsable du chantier et dans le respect du règlement intérieur et des consignes de sécurité. Le matériel loué ne doit en aucun cas quitter le territoire français.

4. **DUREE DE LA LOCATION** – La durée de la location part du jour où le matériel loué quitte les entrepôts du loueur ou encore des lieux où ledit matériel se trouvait précédemment. Elle prend fin le jour où la totalité du matériel loué est restituée au loueur ou mise à la disposition de celui-ci à l'endroit désigné par lui.

Le temps de location est décompté suivant les jours du calendrier, les dimanches et jours fériés étant de ce fait également facturés. Le loueur peut mettre fin avec un préavis de huit jours, à compter de l'envoi d'une lettre recommandée avec avis de réception, à un contrat de location à durée indéterminée. Le locataire peut user de la même facilité en restituant sans préavis le matériel.

En cas de non - restitution du matériel par le locataire dans les 48 heures, celui-ci reconnaît formellement au loueur le droit de pénétrer sur les lieux où se trouve le matériel et à procéder à son enlèvement accompagné d'un huissier chargé de dresser constat. Tous les frais y afférent ainsi que les frais d'enlèvement seront à la charge du locataire.

5. **DUREE D'UTILISATION** – Le matériel loué pourra être utilisé à discrétion pendant les heures normales d'ouverture du chantier, soit 8 heures par jour et/ou 40 heures par semaine, et/ou 173 heures par mois. Toute utilisation au-delà de ces temps fait l'obligation au locataire d'en informer le loueur et entraîne un supplément proportionnel du loyer. Cette disposition ne concerne pas certains matériels sans partie mécanique.

6. **TRANSPORT ALLER ET RETOUR** – Les frais de transport aller et retour du matériel loué, de nos magasins au lieu d'utilisation, seront à la charge du locataire et le transport se fera à ses risques et périls. Dans tous les cas, lorsqu'un sinistre est constaté à l'arrivée du matériel, le destinataire doit aussitôt en informer l'autre partie afin que les dispositions conservatoires puissent être prises sans retard.

7. **INSTALLATION MONTAGE ET DEMONTAGE** – L'installation pour le montage du matériel est effectuée par les soins du locataire. Dans le cas contraire elle fait alors état de précisions particulières sur le contrat. Les délais nécessaires et l'importance des frais ainsi que de leur imputation seront précisés par le contrat.

8. **PRISE EN CHARGE - RESTITUTION** – Le matériel hydraulique est livré avec le plein d'huile nécessaire. Le locataire s'engage à effectuer les vidanges nécessaires et à utiliser les marques d'huile préconisées par le loueur. Les lubrifiants et carburants sont à la charge du locataire. A l'expiration du contrat de location éventuellement prorogé d'un commun accord, le locataire est tenu de rendre le matériel en bon état, compte tenu de l'usure normale inhérente à la durée de l'emploi, nettoyé, graissé et muni de la quantité d'huile dont il était pourvu à la livraison. Le matériel sera restitué, sauf accord contraire des parties, au dépôt du loueur.

Le loueur doit être informé de la disponibilité de son matériel par lettre ou mail chaque fois que le contrat prévoit qu'il reprendra lui-même le matériel loué.

Le locataire est par ailleurs tenu à toutes les réparations autres que celles provenant de l'usure normale, mais seul le propriétaire sera à même de décider du lieu de la réparation. Si le matériel est rendu en mauvais état, le locataire sera invité à venir le constater. Toutes les pièces cassées ou détériorées ainsi que les frais de main-d'oeuvre seront à sa charge. Une indemnité correspondant à la location, pendant le temps d'immobilisation du matériel pour sa mise en état, pourra être exigée.

Un état contradictoire peut être dressé sur demande du loueur, formulée par lettre recommandée dans les 72 heures suivant la fin de location, jours non ouvrés exclus. L'état sera réputé contradictoire en l'absence du locataire dûment visé. Sans convocation du locataire par le loueur dans les délais ci-dessus indiqués, le matériel sera réputé avoir été restitué en bon état.

Que les réparations soient faites ou à faire, le locataire s'engage à régler le montant de ces réparations quinze jours au plus tard après réception de la facture. Dans le cas où l'état du matériel rend nécessaire une expertise, les frais de celle-ci sont à la charge définitive de la partie dont la responsabilité est déclarée engagée, après avoir été avancés par la demanderesse.

9. **ENTRETIEN - DOMMAGES - REPARATIONS** – L'entretien du matériel comprend entre autres le graissage, la lubrification, la vérification des niveaux, notamment de fluide hydraulique, le remplacement des bougies et autres pièces courantes d'usure.

Ces ingrédients (huile, graisse, filtres, etc...) pourront être fournis éventuellement par le loueur pour éviter tout mélange ou risque de confusion. Ces pièces et ingrédients, lorsqu'ils sont fournis par le loueur sont facturés au locataire.

Le loueur décline toute responsabilité pour les suites d'une utilisation non conforme aux conditions normales ainsi qu'au cas où le locataire procéderait au démontage d'un élément quelconque du matériel ou modifierait ses conditions de fonctionnement.

En cas d'incident de fonctionnement, le locataire doit prévenir le loueur immédiatement par téléphone avec confirmation par courrier en précisant les mesures éventuellement prises à l'égard du matériel pour des considérations d'urgence. Les interventions nécessaires seront effectuées soit par le loueur, soit avec son autorisation préalable et ne seront à sa charge que si il est prouvé que le mauvais fonctionnement est dû à un état défectueux au moment de la location.

Le locataire mettra à la disposition du loueur sur le lieu d'utilisation le matériel en situation de fonctionnement, pour les interventions ci-dessus, comme pour les révisions périodiques éventuelles que le loueur estimera nécessaires en dehors de tout incident de fonctionnement. Le matériel électrique sera branché à cet effet par les soins du client. Le loueur se réserve, pour ses interventions, de tenir compte des conditions climatiques, selon les règles en vigueur dans la Profession du Bâtiment et des Travaux Publics, et décline toute responsabilité pour des retards dus à ces conditions.

Au cas où une panne immobiliserait le matériel pendant la durée de la location, le locataire s'engage à en donner avis au loueur sous 48 heures. Le contrat sera suspendu pendant la durée de la réparation ; si cette dernière excède 10 % de la durée de location contractuellement prévue ou une semaine calendaire, le locataire aura le droit de résilier le contrat de location en ne réglant que les loyers courus jusqu'à la date d'immobilisation du matériel, à l'exclusion de tous dommages - intérêts quels qu'ils soient.

**10. RESPONSABILITES - ASSURANCE** - Pendant toute la durée de la mise à disposition, le locataire sera seul responsable du matériel loué, pour les dommages éventuellement causés aux tiers, à son propre personnel ainsi qu'aux biens dont il est propriétaire, ou qu'il a sous sa garde. Pour tous les matériels, le locataire engage sa responsabilité pour tous les dommages subis par le matériel quelle qu'en soit la cause.

Toutefois, le locataire ne saurait être tenu responsable des conséquences dommageables des vices cachés du matériel loué ou de l'usure non apparente rendant le matériel impropre à l'usage auquel il est destiné. Le locataire peut couvrir cette responsabilité par une police d'assurance ou rester son propre assureur. En aucun cas, le loueur ne sera responsable de l'adaptation ou de la conformité du matériel à l'usage auquel le client le destine, et les avis donnés par le loueur ne sera responsable de l'adaptation ou de la conformité de l'appareil du matériel à l'usage auquel le client le destine, et les avis donnés par le loueur à ce sujet n'engagent pas sa responsabilité. Il appartient au locataire de couvrir par une assurance la responsabilité civile qu'il peut encourir par l'exploitation du matériel loué, les risques de vol et incendie, d'inondation et généralement tous les risques associés à l'usage du matériel loué.

**11. RECEPTION** - Le loueur attire l'attention du locataire sur l'obligation légale, à la charge et à l'initiative de l'utilisateur, de procéder pour certains matériels, et spécialement pour le matériel de levage de personnes, à une réception technique par les soins d'un Bureau de Contrôle agréé par l'Administration. Cette réception doit être effectuée avant la mise en service et renouvelée périodiquement suivant les indications à fournir par ce Bureau.

**12. PRIX - CONDITIONS - PAIEMENT** - En cas de variation des prix de location en cours de contrat, les nouveaux prix sont immédiatement applicables dès leur parution. Si la location est faite pour une durée égale ou inférieure à un mois, son montant total est payable d'avance, avant la remise du matériel. Si la location est faite, pour une durée supérieure à un mois, le règlement sera effectué par mensualités payables d'avance : la première mensualité avant la remise du matériel et les autres mensualités dix jours avant l'expiration de la période précédente.

**13. VALEUR DU MATERIEL** - En cas de perte totale du matériel pendant la période de location, le locataire est redevable de la valeur totale de ce matériel. De même, en cas de dégâts graves, le loueur pourra revendiquer auprès du locataire la valeur totale du matériel qui devient après paiement sa propriété.

**14. VERSEMENT DE LA GARANTIE** - Le montant versé à titre de dépôt-garantie couvrira en priorité l'obligation de restituer le matériel dans un état convenable ainsi que les frais de remise en état du matériel après son retour dans la mesure où ces frais sont à la charge du locataire.

Le loueur sera autorisé à compenser le dépôt de garantie par le montant desdits frais ainsi que, subsidiairement, par le montant de la location non réglée par le locataire au retour du matériel.

**15. CLAUSE RESOLUTOIRE** - En cas d'inobservation de l'une quelconque des conditions de la convention, notamment de celles relatives à l'entretien et à l'utilisation du matériel loué, comme en cas de non-paiement du loyer à terme convenu, de non-acceptation ou de non-paiement à leur échéance des traites émises à cet effet ou encore en cas de faillite ou règlement judiciaire du locataire, la location est résiliée, si bon semble au loueur, aux torts et griefs du locataire, à l'expiration d'un délai de huitaine à compter de l'envoi d'une lettre recommandée avec avis de réception valant mise en demeure.

Dans ce cas, le locataire doit faire retour du matériel ou le laisser reprendre, étant précisé que toutes les obligations stipulées du locataire en cas de retour du matériel en fin de contrat continuent d'être applicables.

En cas de non-représentation ou de non - restitution du matériel en fin ou en cours de contrat, le loueur pourra assigner le locataire devant le juge des référés du lieu de situation du matériel afin de voir ordonner la restitution immédiate du matériel loué. En cas de résiliation anticipée du contrat de location en vertu du présent article, le loueur pourra réclamer, à titre d'indemnité forfaitaire, le paiement d'un mois de location à compter de la date effective de restitution du matériel.

**16. FRAIS DE RECouvreMENT** - En cas de non paiement total ou partiel dans un délai de trente jours après l'échéance du terme, le loueur sera fondé à facturer pour les frais de recouvrement un montant complémentaire forfaitaire de 15 % de la créance non soldée, sans préjudice des intérêts de retard ni de l'indemnité à fixer.

**17. CONTESTATION** - Tout litige quelle qu'en soit la nature ou la cause sera exclusivement soumis à la juridiction du Tribunal de Commerce de Bobigny. Seul le droit français est applicable.

# MANUFOR SERVICES

## ADRESSE :

20-22 rue Gilberte Desnoyer  
ZI de la Fosse à la Barbière  
93600 Aulnay sous Bois

## CONTACT

Téléphone : +33 (1) 45 91 96 91  
FAX : +33 (1) 48 67 61 86

## WEB & E - MAIL

info@manufor-services.com  
www.manufor-services.com

## RESEAUX

[www.facebook.com/manuforservices/](https://www.facebook.com/manuforservices/)  
[www.linkedin.com/company/manufor-services/](https://www.linkedin.com/company/manufor-services/)

