



# EUROSTYLE®

GR O U P E  
DSP Technologies



*Un service d'avance*

Potences murales ou sur colonne,  
à révolution partielle ou totale,  
manuelles ou motorisées.

 **VERLINDE®**  
LIFTING EQUIPMENT

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

Réf : 11 2010 500 U

La manutention individualisée est indispensable à chaque poste de travail, elle permet d'éviter l'arrêt du rythme de production occasionné par l'utilisation du pont roulant en service dans l'atelier.

VERLINDE vous offre un vaste choix de potences, robustes, esthétiques, performantes, équipées de la gamme des palans EUROCHAIN VL, EUROBLOC VT ou EUROLIFT BH.

> Conception suivant les normes DIN 15018 tout acier.

> Classification Groupe 2 m.

> Bras en profilé IPE résistant aux contraintes de torsion (muni de 2 butées réglables pour VFP & VFM) ou en profile creux type EUROSISTEM (VATS et VTFS).

> Température d'utilisation de - 10° à + 40°C.

> Protection des lignes d'alimentation, sectionneur,... IP 54.

> Présentation : charpente grenillée, peinture primaire et peinture de finition brillante jaune RAL 1028.

Les caractéristiques de toutes nos potences : encombrements, poids, flèche, massif sont indiquées dans notre guide technique.

## ► Choix de la potence adaptée à vos besoins

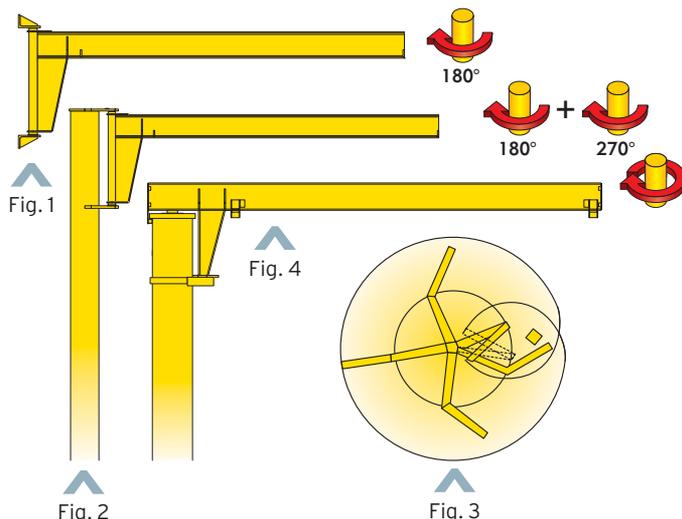
Les potences, qu'elles soient murales ou sur colonne, sont des moyens de manutention rationnels et économiques qui ne nécessitent aucune modification du bâtiment lors de leur installation. Elles sont peu encombrantes et permettent cependant le déplacement de charges dans les 3 axes.

Utilisables dans toutes les industries : fonderie, chaudronnerie, mécanique, industrie du papier, etc... Elles sont le complément idéal des ponts roulants qui desservent l'ensemble d'un atelier. Elles augmentent l'autonomie et l'efficacité de chaque poste de travail.

> VERLINDE propose 4 principaux types de potences :

- La potence murale en applique sur un mur ou un poteau, elle dessert un secteur de 180° sur un rayon pouvant atteindre 8 mètres (voir fig. 1).
- La potence sur colonne à révolution partielle totalement indépendante du bâtiment, ancrée au sol, elle peut desservir une zone de travail jusqu'à 270° sur un rayon de 8 mètres (voir fig. 2).
- La potence articulée "TEMLIER" de VERLINDE assure la manutention de charges de 50 à 1000 kg, avec facilité, dans un rayon de 5 à 2 m et sur aire quasi-circulaire, pratiquement sans zone morte (le bras articulé permettant de contourner les obstacles) (voir fig. 3).
- La potence sur colonne à révolution totale, la plus élaborée : elle permet la manutention de charge de 125 à 5000 kg sur une surface d'un diamètre pouvant atteindre 12 m (voir fig. 4).

**Nota :** en dehors de cette gamme, nous consulter.



> Rotation électrique

VERLINDE fournit sur demande la rotation électrique nécessaire (potences VFM) en fonction de la force, de la portée, de l'importance du couple de rotation, des cadences de travail,...

> Fabrications et adaptations spéciales

- Potences de portées ou de hauteurs supérieures aux caractéristiques standards.
- Rotation manuelle commandée par volant et chaîne sans fin (potences murales et sur colonne à révolution partielle uniquement).
- Potences anti-étincelles et anti-déflagrants. 

> Le levage adapté



Palan manuel à chaîne type V.H.R. Charge de 250 à 5.000 kg



Palan électrique à sangle type EUROLIFT BH. Capacité de 500 à 2.000 kg



Palan électrique à câble type EUROBLOC VT. Monorail H.P.R. Capacité de 800 à 80.000 kg.



Palan électrique à chaîne type EUROCHAIN VL. Capacité de 60 à 10.000 kg

# EUROSTYLE® VA

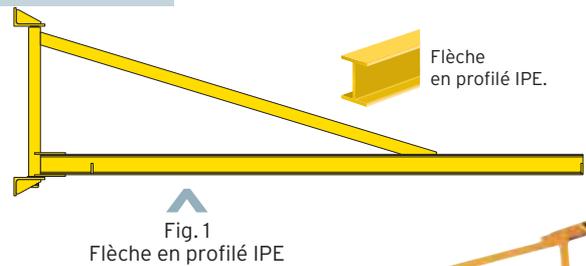
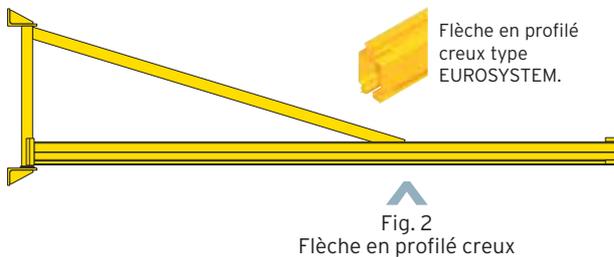
## Potences murales triangulées Eurostyle VAT, VATS et VAI



Ce sont les potences les plus économiques lorsqu'on dispose d'un mur ou d'un poteau de résistance suffisante à proximité du poste de travail à alimenter. La hauteur sous fer n'est limitée que par la hauteur du bâtiment existant. L'élément principal en est la flèche: pour garantir une rotation facile, elle s'articule soit sur un axe fût tournant ou sur deux roulements en fonction de la charge et de la portée.

### Potences murales triangulées : EUROSTYLE VAT et VATS

- > EUROSTYLE VAT dont la capacité de charge est comprise de 125 à 2.000 kg, et la portée de 2 à 6 mètres maxi (fig.1).
- > EUROSTYLE VATS dont la capacité de charge est comprise de 125 à 2.000 kg, et la portée de 2 à 8 mètres maxi (fig.2).



### Potence murale inversée : EUROSTYLE VAI

- > Ce type de potence permet une plus grande hauteur de levée qu'une potence triangulée de mêmes caractéristiques. L'élément principal en est la flèche: pour garantir une rotation facile, elle s'articule soit sur un axe fût tournant ou sur deux roulements en fonction de la charge et de la portée.
- > EUROSTYLE VAI dont la capacité de charge de 125 à 2.000 kg, et la portée de 2 à 6 mètres maxi (fig.3).



### Caractéristiques techniques et options

Capacité de charge	Portée en mètres						
	2	3	4	5	6	7	8
125 kg	◆▲	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●▲	▲	▲
250 kg	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●▲	▲	▲
500 kg	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●▲	▲	▲
1.000 kg	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●▲		
1.600 kg	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●		
2.000 kg	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●	◆●		

◆ : VAT    ● : VAI    ▲ : VATS

**IMPORTANT :** vitesse de levage maxi autorisée 16 m/min

- > Alimentation électrique du palan
  - Elles se font de deux façons suivant le type de potence :
    - Soit par une ligne d'alimentation parallèle au profilé et clamée sur le dessus du profilé. Une extrémité de ce câble est branchée directement au coffret électrique du palan, l'autre extrémité est reliée à une boîte de raccordement située sur le mur ou sur la colonne de la potence.
    - Soit par une alimentation sur chariots porte câble à l'intérieur du profilé creux type EUROSISTEM.
- > Options disponibles sur ces potences
  - Butoir réglable pour chariot.
  - Butoir de rotation mécanique.
  - Potence livrée avec ou sans électrification (ligne d'alimentation, sectionneur et colonne montante).



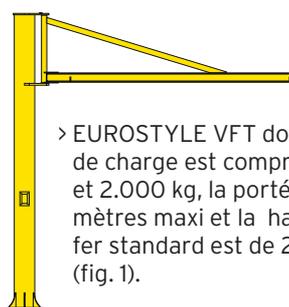
# EUROSTYLE® VF

## Potences sur colonnes triangulées EUROSTYLE VFT, VFTS et VFI



Ce sont des potences triangulées murales fixées à une colonne en tube acier reposant sur une plaque d'assise circulaire, renforcée par 6 ou 8 nervures, suivant force et portée. Elles sont totalement indépendantes du bâtiment. Ancrées au sol, elles nécessitent la réalisation d'un massif.

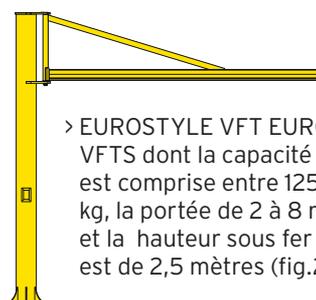
### Potences sur colonnes triangulées : EUROSTYLE VFT et VFTS



> EUROSTYLE VFT dont la capacité de charge est comprise entre 125 et 2.000 kg, la portée de 2 à 6 mètres maxi et la hauteur sous fer standard est de 2,5 mètres (fig.1).



Flèche en profilé creux type EUROSYSTEM.



> EUROSTYLE VFTS dont la capacité de charge est comprise entre 125 et 2.000 kg, la portée de 2 à 8 mètres maxi et la hauteur sous fer standard est de 2,5 mètres (fig.2).



Flèche en profilé IPE.

### Potence inversée sur colonne EUROSTYLE VFI

> 270° de rotation sur un rayon de 6 mètres maxi. Ce sont des potences inversées murales fixées à une colonne en tube d'acier reposant sur une plaque d'assise circulaire, renforcée par 6 ou 8 nervures, suivant force et portée. Elles sont totalement indépendantes du bâtiment. Ancrées au sol, elles nécessitent la réalisation d'un massif.



> EUROSTYLE VFI dont la capacité de charge est comprise entre 125 et 2.000 kg, la portée de 2 à 6 mètres maxi et la hauteur sous fer standard est de 3 mètres (fig.3).



Flèche en profilé IPE.



### Caractéristiques techniques et options

Capacité de charge	Portée en mètres						
	2	3	4	5	6	7	8
125 kg	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●▲	▲
250 kg	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●▲	▲
500 kg	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●▲	▲
1.000 kg	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●▲	▲
1.600 kg	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●	◆●	
2.000 kg	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●	◆●	◆●	

◆ : VAT      ● : VAI      ▲ : VATS

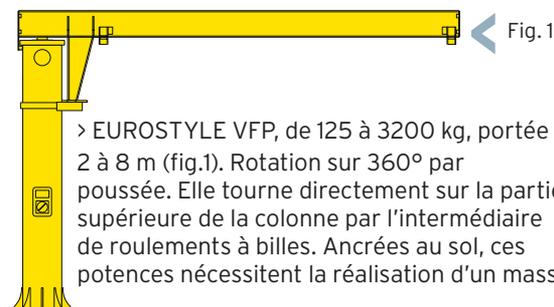
- > Alimentation électrique du palan  
Elles se font de deux façons suivant le type de potence :
  - Soit par une ligne d'alimentation parallèle au profilé et clamée sur le dessus du profilé. Une extrémité de ce câble est branchée directement au coffret électrique du palan, l'autre extrémité est reliée à une boîte de raccordement située sur le mur ou sur la colonne de la potence.
  - Soit par une alimentation sur chariots porte câble à l'intérieur du profilé creux type EUROSYSTEM.
- > Options disponibles sur ces potences
  - Tige d'ancrage / gabarit de fixation.
  - Butoir réglable pour chariot.
  - Butoir de rotation mécanique.
  - Embase carrée.
  - Mécanisme de blocage de la rotation.
  - Potence livrée avec ou sans électrification (ligne d'alimentation, sectionneur et colonne montante).

**IMPORTANT** : vitesse de levage maxi autorisée 16 m/min

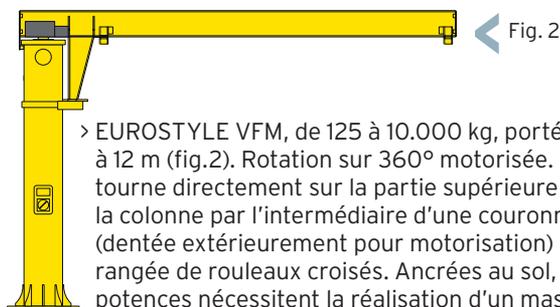
# EUROSTYLE® VFP ET VFM

## Potences sur colonnes à révolution totale

### 2 modèles



> EUROSTYLE VFP, de 125 à 3200 kg, portée 2 à 8 m (fig.1). Rotation sur 360° par poussée. Elle tourne directement sur la partie supérieure de la colonne par l'intermédiaire de roulements à billes. Ancrées au sol, ces potences nécessitent la réalisation d'un massif.



> EUROSTYLE VFM, de 125 à 10.000 kg, portée 2 à 12 m (fig.2). Rotation sur 360° motorisée. Elle tourne directement sur la partie supérieure de la colonne par l'intermédiaire d'une couronne (dentée extérieurement pour motorisation) à une rangée de rouleaux croisés. Ancrées au sol, ces potences nécessitent la réalisation d'un massif.

### Caractéristiques techniques et options

> Rotation électrique à 1 ou 2 vitesses ou variation de vitesse  
 • Groupe moto-réducteur de rotation avec limiteur de couple réglable favorisant le démarrage et l'arrêt progressif du mouvement giratoire.

Deux types d'entraînement :

- Prévu pour usage intérieur bâtiment et portée inférieure à 8 m. Le mouvement est réalisé par 2 galets de friction sur piste usinée.
- Utilisation extérieure et portée supérieure à 8 m. L'entraînement est réalisé par pignon et couronne dentée. Les vitesses de rotation, selon les types sont indiquées dans le guide technique EUROSTYLE



> Commandes de rotation

- Choix de 2 types : à la boîte à boutons fixée au palan ou à la boîte à boutons déplaçable le long de la flèche.

> Boîte à boutons en très basse tension de sécurité. Marche-arrêt sur option. Possibilité de commande en tension directe.

> Alimentation électrique du palan

- Par un câble souple plat en guirlande, soutenu par une ferrure fixée le long de la flèche.
- Une extrémité de ce câble est branchée directement au coffret électrique du palan, l'autre extrémité est reliée à une boîte de raccordement située sur le mur ou sur la colonne de la potence.

> Options disponibles sur ces potences

- Tige d'ancrage / gabarit de fixation.
- Butoir réglable pour chariot.
- Butoir de rotation mécanique.
- Embase carrée



**IMPORTANT :** vitesse de levage maxi autorisée 16 m/min

> Capacité de charge

Capacité de charge	Portée en mètres																					
	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	
125 kg																						
250 kg																						
500 kg																						
1.000 kg																						
1.600 kg																						
2.000 kg																						
2.500 kg																						
3.200 kg																						
4.000 kg																						
5.000 kg																						
6.300 kg																						
8.000 kg																						
10.000 kg																						

Possibilités de capacités et de portées supérieures. Nous consulter.

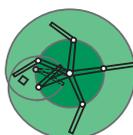


# > EUROSTYLE® T

## Potence à bras articulés Type "templier" de 50 à 1000 kg.

### > Choix du type de potence

> La potence articulée "TEMPLIER" de VERLINDE assure les manutentions de charges de 50 à 1 000 kg, avec facilité, dans un rayon de 5 à 2 m et sur aire quasi-circulaire, pratiquement sans zone morte (le bras articulé permettant de contourner les obstacles: voir illustration ci-dessous).



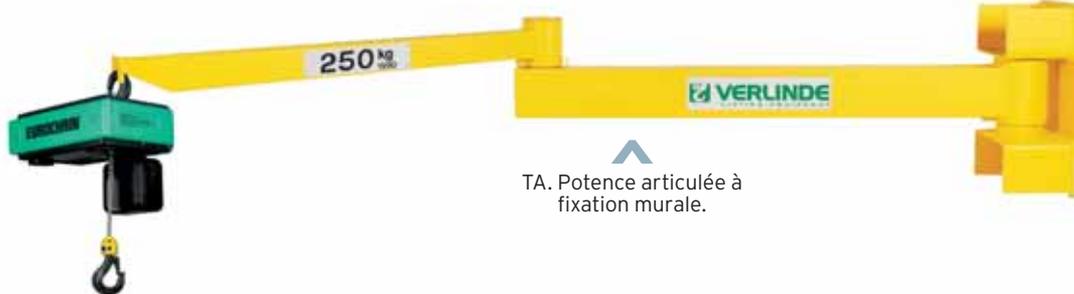
Les roulements sont graissés au montage pour une utilisation sans entretien. Il y a lieu néanmoins de vérifier une fois l'an le serrage correct de tous les boulons de votre potence ainsi que ceux de la fixation.



TC. Potence articulée sur colonne.



TSR. Potence articulée à fixation sur plafond.



TA. Potence articulée à fixation murale.

Capacité de charge	Portée (m)	Potence (Type)	Modèle			Mural type TA	Plafond type TSR
			Sur colonne type TC (hauteur sous fer)				
			3 m	4m	5 m		
50 kg	5	1	•	•	•	•	•
80 kg	4	1	•	•	•	•	•
125 kg	3	1	•	•	•	•	•
250 kg	2	1	•	•	•	•	•
125 kg	5	2	•	•	•	•	•
250 kg	4	2	•	•	•	•	•
500 kg	3	2	•	•	•	•	•
1000 kg	2	2	•	•	•	•	•

# > EUROSTYLE

## Gamme H<sub>2</sub>O

Potences et portiques spécifiques aux applications en traitement des eaux.

> Conçue spécialement pour des applications de maintenance des pompes, agitateurs...  
La définition de la potence EUROSTYLE Gamme H<sub>2</sub>O est le résultat d'une collaboration entre les grandes Ingénieries Françaises spécialistes du traitement des eaux et VERLINDE.

Les principaux critères de définition établis ainsi que la réalisation et le contrôle particulièrement soignés permettent de conférer à EUROSTYLE H<sub>2</sub>O des qualités remarquables essentiellement requises pour les manipulations sur station de traitement. Sa confection en matériaux non corrodables (aluminium, acier galva ou inox) lui permet également des applications dans le domaine de l'agro-alimentaire.



EUROSTYLE  
Gamme H<sub>2</sub>O - Type VEP >



## VERLINDE, c'est :

- Le premier constructeur et exportateur français d'équipement de levage et de manutention.
- Une gamme continue de 30 familles de matériel de levage de 60 à 160 000 kg.
- La certification assurance qualité ISO 9001.



**Métallurgie, Mécanique, Nucléaire** → Sollac - Unimetal - Stein - NFM - Framatome - Neyrpic

**Industrie Chimie, Pétro-chimie** → Rhône-Poulenc - Du Pont De Nemours - Elf - Total - Pechiney

**Industrie aéronautique** → Aérospatiale - Airbus - Eurocopter - Air France - Aéroport de Paris - Snecma - Marcel Dassault

**Industrie agro-alimentaire** → Nestlé - Gervais Danone - Bel

**Industrie automobile** → Renault - Peugeot - Citroën - Scania - Ford - RVI - Volkswagen - Michelin - Massey Ferguson - Manitou - Toyota Industrial Equipment

**Autres secteurs** → EDF - SNCF - RATP - Spie - Trindel - Lyonnaise des Eaux - Dumez - Fougerolle - GEC Alstom - Bouygues - Polysius



## En France :

Un réseau d'agences commerciales, des stations service après vente, des unités de fabrication de ponts roulants EUROPONT et un réseau de distributeurs.

## Reste du monde :

Un interlocuteur à vos côtés dans plus de 55 pays.

G R O U P E  
DSP Technologies



Un service d'avance

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