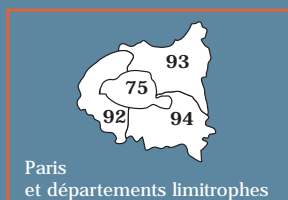




# VALMONT EN FRANCE



## ■ Agences Paris/Ile-de-France

60-77-91-94  
**Samuel DOUYER**  
 8 rue Rouget de Lisle  
 92400 COURBEVOIE  
Tél : 01.41.11.93.65  
Fax : 01.41.11.92.80  
Mobile : 06.85.43.89.73  
E-Mail : sa.douyer@valmont-eu.com

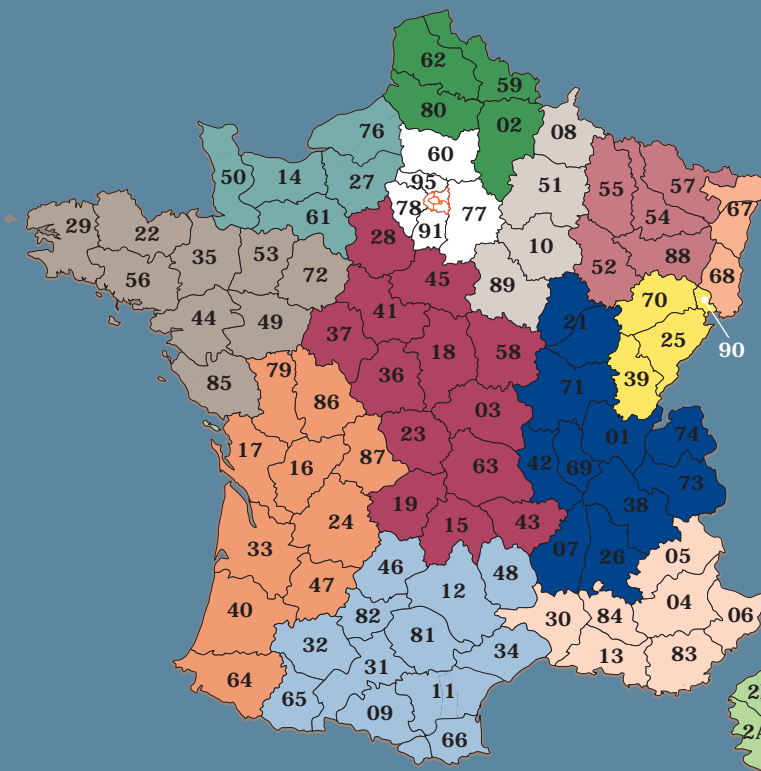
75-78-92-93-95  
**François BECOUARN**  
 108, rue St Maur  
 75011 PARIS  
Tél : 01.47.00.40.71  
Fax : 01.40.21.83.38  
Mobile : 06.07.51.88.93  
E-Mail : fr.becuarn@valmont-eu.com

■ 52-54-55-57-88  
**EPSILUM**  
 1, rue de La Sarce  
 54600 VILLERS-LES-NANCY  
Tél : 03.83.28.74.74  
Fax : 03.83.28.74.00  
E-Mail : epsilum@wanadoo.fr

■ 67-68  
**Francis BARADEL**  
 10, rue des Sorbiers  
 67540 OSTWALD  
Tél : 03.88.67.44.41  
Fax : 03.88.67.02.55  
Mobile : 06.08.63.82.20  
E-Mail : baradel.f@evc.net

■ 02-59-62-80  
**LUMIRU**  
 69, bd de Metz  
 59100 ROUBAIX  
Tél : 03.20.70.36.84  
Fax : 03.20.36.71.17  
E-Mail : lumiru@wanadoo.fr

■ 09-11-12-31-32-34-48  
 65-66-81-82  
**TECSO/Jean-Pierre DUPRAT**  
 ZI des Champs Pinsons  
 Bld du Libre Echange  
 31650 ST ORENS DE GAMEVILLE  
Tél : 05.61.00.11.11  
Fax : 05.61.00.11.10  
E-Mail : duprat.jean-pierre@duprattecsos.com



■ 16-17-24-33-40-46-47-64  
 79-86-87  
**OTEC**  
 BP 2045 - Route des Piles  
 24002 PERIGUEUX  
Tél : 05.53.02.61.61  
Fax : 05.53.08.67.30  
E-Mail : otec@wanadoo.fr

■ 14-27-50-61-76  
**NOREP LL**  
 P.A.T. de la Vatine - BP 44  
 76131 MONT-ST-AIGNAN CEDEX  
Tél : 02.35.59.37.77  
Fax : 02.35.59.37.89  
E-Mail : norep.ll@wanadoo.fr

■ 01-07-26-38-42-69-71-73-74-21  
**AREL**  
 Le Régina  
 11, avenue de La Victoire - BP 47  
 69751 CHARBONNIERE LES BAINS  
 CEDEX  
Tél : 04.78.87.18.66  
Fax : 04.78.87.80.82  
E-Mail : agence@arel.fr

■ 08-10-51-89  
**EXPANSELEC**  
 12 rue de Comportet  
 ROYAUCOURT ET CHAILVET  
 02000 LAON  
Tél : 03.23.21.33.46  
Fax : 03.23.21.27.02  
E-Mail : expanselec@wanadoo.fr

■ 22-29-35-44-49-53-56-85-72  
**ELECTROFLUID**  
 10-12 rue de Thésalie  
 ZAC des Bérangerais - BP 4203  
 44242 LA CHAPELLE/ERDRE Cedex  
Tél : 02.40.74.80.51  
Fax : 02.40.29.06.67  
E-Mail : elect44@club-internet.fr

■ 03-15-18-19-23-28-36-37  
 41-43-45-58-63  
**LUMIDOME**  
 Résidence Louis XI  
 5, rue du 29 juillet  
 03300 CUSSET  
Tél : 04.70.30.40.70  
Fax : 04.70.30.40.75  
E-Mail : lumidome@wanadoo.fr

■ 25-39-70-90  
**Yann BARADEL**  
 26, Bd d'Anvers  
 67000 STRASBOURG  
Tél : 03.69.09.63.50  
Fax : 03.88.67.02.55  
E-Mail : yann.baradel@club-internet.fr

■ 04-05-06-13-30-83-84  
 3 E.P.  
 Demeures de Montclar  
 Bât A - Rue Marcel Roche  
 13290 LES MILLES  
Tél : 04.42.24.43.41  
Fax : 04.42.24.43.74  
E-Mail : 3ep@wanadoo.fr

## S e r v i c e C o m m e r c i a l

FRANCE SUD FRANCE NORD  
 Les Martoulets BP1  
 03110 CHARMEIL

Tél : 04.70.58.86.17 Tél : 04.70.58.86.14  
Fax : 04.70.58.86.99 Fax : 04.70.58.86.99

E-Mail : france.sud@valmont.com E-Mail : france.nord@valmont.com



► N°Azur 0810 400 499

# Activité Services et Mâts de Grande Hauteur

*(Servicing & High Masts)*

Plus de 30 ans d'expérience de concepteur et de fabricant nous permettent de vous offrir la garantie d'un produit parfaitement installé et entretenu, la sécurité et la pérennisation de vos installations.

Grâce à notre savoir-faire, vous pouvez réaliser des économies en optimisant le temps de mise en oeuvre et en augmentant la durée de vie de votre matériel.

*With a 30-year experience and know-how, we can offer our clients quality products with complete technical assistance in terms of design, conception and maintenance.*

*Our technicians are available on site for both erecting and electrical operations.*

*1\* Technical Assistance for High Mast  
Assembly*

*2\* High Masts and accessories Restoration*

*3\* High Masts Maintenance*

*4\* High Masts Erection*

## ■ Rénovation de Mâts et Accessoires Grande Hauteur

Nous vous proposons également d'effectuer des contrôles sur l'état de votre matériel installé : mâts de stade, couronnes mobiles, mâts équipés d'échelons et câbles...

Dans la mesure où les mâts vérifiés sont jugés comme pouvant être encore utilisés, nous vous proposons de réaliser une remise en état complète de votre installation.

- Remise en peinture des mâts.
- Remplacement des supports projecteurs.
- Remplacement des herse supports projecteurs.
- Remplacement des systèmes mobiles.
- Étude pour l'adaptation de systèmes mobiles sur mâts fixes déjà en place.
- Rénovation ou remplacement des échelons et câbles de sécurité...

**Nous vous aidons aussi à prolonger la vie de votre installation.**

### *High Masts and accessories Restoration*

*We propose over a check up of existing installations (stadium masts, mobiles crowns, climbing steps and safety cable...)*

*When checked installation can still be used, we can restore the existing material :*

- *Painting restoration.*
- *Replacement of floodlights supports.*
- *Replacement of tilted head frame.*
- *Replacement of mobile equipment.*
- *Restoration or replacement of climbing steps and safety cable.*

*We help you to improve your installation life time.*



## ■ Installation de Grands Mâts

Nos équipes de professionnels de terrain (habituées aux interventions en hauteur, aux travaux électriques et aux opérations de levage) et notre savoir-faire nous permettent de vous proposer de réaliser pour vous : **l'installation complète** du matériel **Valmont**.

**Lors de notre prestation, nous réalisons pour vous :**

- L'étude des massifs.
- La vérification des ferrillages avant coulage.
- Le choix et la prise en compte ou non des engins de levage et de manutention.
- La réception, le déchargement et l'inventaire du matériel sur site.
- Le contrôle des extrémités visibles des tiges de scellement.
- L'emboîtement au sol du fût et des rehausses des mâts.
- Le montage des supports projecteurs.
- Le levage et le réglage de la verticalité.
- Les réglages et essais de mise en service dans le cas de systèmes mécanisés.

**En nous faisant confiance, vous avez la garantie d'une installation parfaite.**

### *High Masts Erection*

*Realized per our technicians, it consists of:*

- *Concrete block study.*
- *Control of reinforcement concrete.*
- *Selection of crane capacity.*
- *Reception, unloading and delivery checking of material on site.*
- *Anchor bolts control.*
- *Slip jointing before erection.*
- *Assembling some floodlights supports.*
- *Verticality adjustment.*
- *Testing and checking mechanical parts.*

*By trusting us, a perfect installation is guaranteed.*



## ■ Mâts à Herse Inclinée

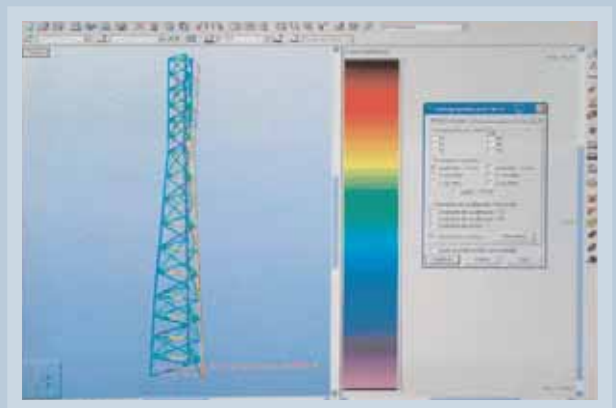
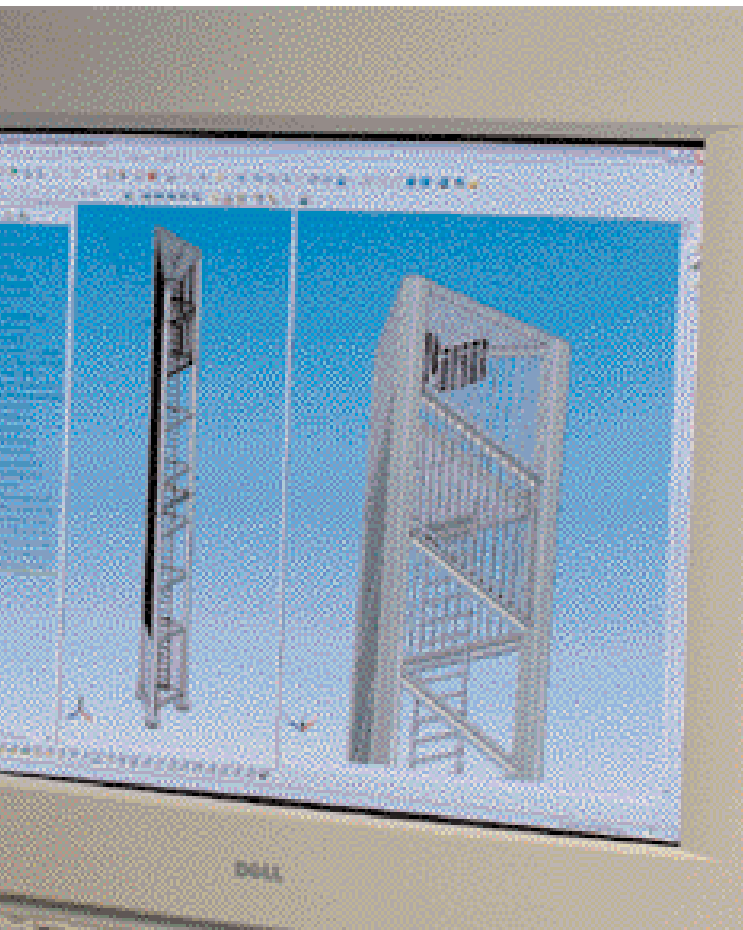
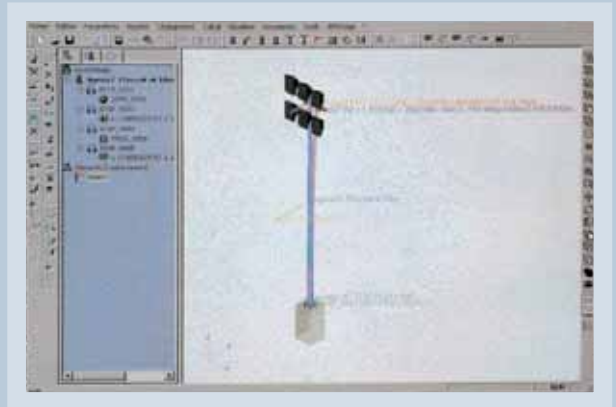
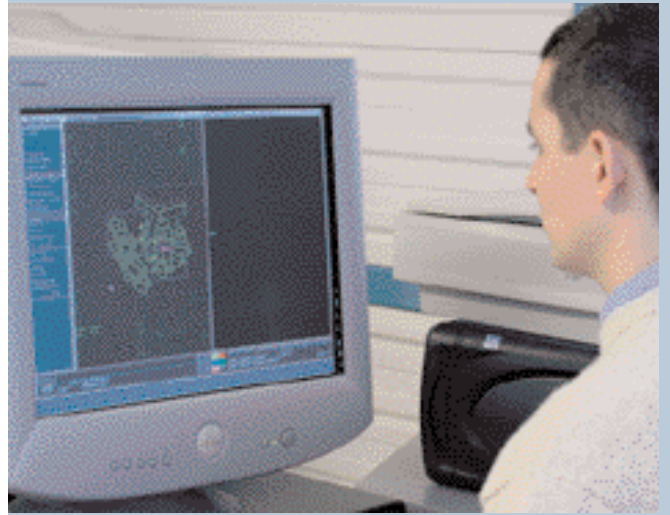
*Tilted Head Frames*



## ■ Mâts à Couronne à Câbles

*Mobile Crowns with Cable*









Valley, Nebraska, USA  
Farmington, Minnesota, USA  
Salem, Oregon, USA  
Elkhart, Indiana, USA  
Denver, Colorado, USA  
Selbyville, Delaware, USA  
Brenham, Texas, USA  
Plymouth, Indiana, USA

St. Julie, Quebec, Canada  
Monterrey, Mexico

Charmeil, France  
Rive-De-Gier, France  
Maarheeze, The Netherlands  
Siedlce, Poland  
Gelsenkirchen, Germany  
Chesterfield-Derbyshire, UK  
Roma, Italy

Berrechid, Morocco

Shanghai, China

**valmont**   
SERMETO

Valmont France  
Les Martoulets  
03110 CHARMEIL  
FRANCE  
Tel : (33) 04 70 58 86 86  
Fax : (33) 04 70 58 86 87

Contact Activité Services  
Henri Bouché  
Tel : (33) 04 70 58 86 81  
Fax : (33) 04 70 58 86 67  
Mobile : (33) 06 07 67 83 71  
[he.bouche@valmont-eu.com](mailto:he.bouche@valmont-eu.com)

[www.valmont-france.com](http://www.valmont-france.com)

 N°Azur 0810 400 499

ASSISTANCE TECHNIQUE  
AU MONTAGE DES GRANDS MÂTS



1\*

RÉNOVATION DES MÂTS &  
ACCESSOIRES GRANDE HAUTEUR



2\*

MAINTENANCE GRANDE HAUTEUR



3\*

INSTALLATION DE GRANDS MÂTS



4\*

Des équipes de professionnels habilités aux interventions mécaniques au sol et en hauteur et aux travaux électriques tous les jours à votre disposition.

# Activité Services et Mâts de Grande Hauteur

(*Servicing & High Masts*)

## ■ Assistance Technique au Montage des Grands Mâts

Grâce à nos équipes de professionnels de terrain habilités aux interventions en hauteur, aux travaux électriques, aux opérations de levage et à notre savoir-faire, nous vous proposons de vous aider à réaliser de façon sûre et efficace, la mise en oeuvre du matériel **Valmont**.

Lors de notre prestation d'**Assistance Technique** nous mettons à votre disposition :

### ■ Notre service

Pour vérifier et vous conseiller dans l'organisation de votre chantier (timing, engins de levage, liste outillage...).

### ■ Un technicien sur site

Afin de vous aider à la réussite de votre installation :

- Contrôle des extrémités visibles des tiges de scellement.
- Identification des éléments livrés.
- Emboîtement au sol du fût et des rehausses sur les premiers mâts.
- Montage partiel des supports projecteurs.
- Réglages et essais de mise en service dans le cas de systèmes mécanisés.

### *Technical Assistance for High Mast Assembly*

*Our professionalism allows us to realize safe and efficient installations. Services consist of:*

#### ■ *Advice in site organization*

■ *Technical assistance on site (anchor bolts control, delivery checking, slip jointing before erection, assembling some floodlights supports, testing and checking mechanical parts)*



# Activité Services et Mâts de Grande Hauteur

(Servicing & High Masts)

## ■ Maintenance Grande Hauteur

Dans le cadre de la Réglementation Européenne en vigueur :

Nos équipes de professionnels, équipées d'échelles spéciales pour les visites en hauteur, effectuent la vérification et la maintenance de tous les systèmes mobiles d'éclairage du marché.

### ■ Couronnes mobiles

Réglementation Machines : vérification tous les ans.

### ■ Mâts équipés d'ascenseur

Appareils de levage pour le transport de personnes : vérification tous les 6 mois.

Notre prestation de maintenance consiste :

- A la vérification obligatoire de tous les éléments de sécurité des systèmes mobiles ou non (frein parachute, câbles de traction, câbles de sécurité, treuils...).
- Au remplacement des pièces d'usure si besoin.
- A la délivrance en fin d'intervention d'une feuille d'attache pour chaque mât vérifié, **garantissant** le bon fonctionnement et l'utilisation des équipements contrôlés, d'une intervention à l'autre.

Notre rôle est aussi d'assurer la pérennité du matériel installé.

## *High Masts Maintenance*

*According to EU regulations:*

*Our technicians, equipped with special ladders, control and maintain every mobile system on the market.*

■ *Mobile crowns (yearly controls).*

■ *Masts with lifting system (half yearly controls).*

*Maintenance consists of:*

- *Compulsory control of all safety items (dynamic braking system, lifting cable, safety cable, winch...).*
- *Replacement of wearing parts.*
- *Certificate of conformity for checked installations.*

*We help you to improve your installation life time.*



# Activité Services et Mâts de Grande Hauteur

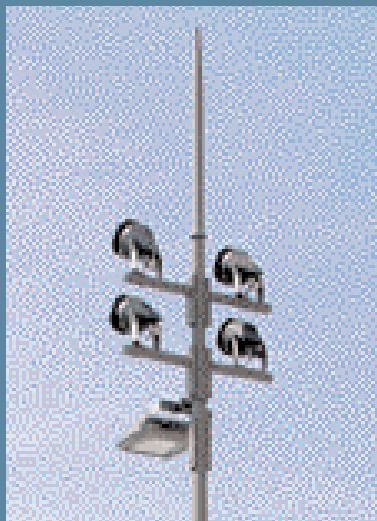
*(Servicing & High Masts)*

Valmont vous propose une gamme complète permettant de répondre à l'ensemble de vos besoins dans le domaine des Grands Mâts.

*Valmont offers you a full high mast range answering to any of your requirements.*

## ■ Mâts à Traverses

*Poles with Crossbars*



# Activité Services et Mâts de Grande Hauteur

*(Servicing & High Masts)*

## ■ Mâts à Couronne à Rail

*Mobile Crowns with Rail*



# Activité Services et Mâts de Grande Hauteur

(*Servicing & High Masts*)

## ■ Design et Ingénierie

Chaque mât, chaque projet, fait l'objet d'une conception et d'un calcul au regard des règles de résistance des matériaux. Pour cela, **Valmont** emploie de par le monde plus de 100 techniciens et ingénieurs.

**Valmont** développe et complète, depuis plus de 10 ans, son propre logiciel de calcul dénommé « PAUL ».

Celui-ci permet de vérifier et d'optimiser tout type de mât, quelle que soit sa hauteur, son matériau (acier standard ou à haute limite élastique, alliage d'aluminium, fonte GS), ceci au regard de plus de 25 normes et réglementations locales ou européennes.

**Valmont** utilise, pour des cas particuliers, des logiciels à éléments finis.

L'utilisation d'un logiciel de dessin en 3D permet une visualisation dans l'espace de la conception proposée. Ainsi, peuvent être aisément vérifiés : la position anti-occultation des projecteurs, les accès au travers des portes et paliers des grands mâts, les volumes et détails d'une crosse décorative...

Plans, éclatés et rendus réalistes sont ainsi effectués simultanément.

Leader dans son activité, **Valmont** participe largement, dans chacun des pays, à la rédaction des normes et codes d'ingénierie.

### *Design and Engineering*

*Conception and design linked to standards.*

*More than 100 Valmont technicians and engineers worldwide.*

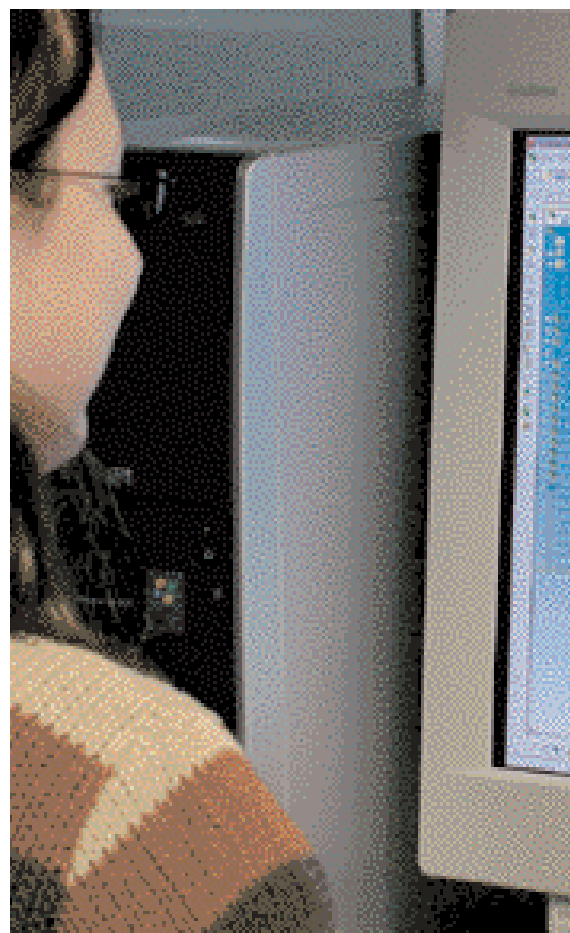
*Over the last 10 years, Valmont developed its own calculation software "PAUL" to check and optimize our masts design according to some 25 local and European standards and regulations.*

*For special projects, Final Element Analysis softwares may be used.*

*A 3-D modeler allows control of shadowing risks, door and platform access, information on decorative brackets...*

*Fragmented views and rendering available.*

*As a leader in our market, we can be consulted for standard editing.*



**Code du Travail Titre III Hygiène, Sécurité et Conditions de Travail - Chapitre III Sécurité.**

Articles L.233-1 à 233-7 dont L.233-5-1 suite à la loi N°91-1414 du 31/12/91 (applicable le 31/12/91) pour conformité avec les Directives Machines CEE 89-392, 89-686, 89-655 et 89-656 de 1989 (JO 31/11/92) :

Les équipements de travail et les moyens de protection [...] doivent être équipés, installés, réglés et maintenus de manière à préserver la sécurité et la santé des travailleurs, y compris en cas de modifications...

**Article R-233-83** (décret n°92765 du 29/07/92. JO du 07/08/92 applicable le 01/01/93).

Les équipements de travail auxquels s'appliquent les obligations définies au I de l'article L.233-5 sont :

**1- Machines** : une machine est un ensemble de pièces ou d'organes liés entre eux dont au moins un est mobile [...] en vue de déplacements de charges avec ou sans changement de niveau.

**3- Accessoires de levage** : Arrêté du 09/06/93 fixant les conditions de vérification des équipements de travail utilisés pour le levage de charges, l'élévation du poste de travail ou le transport en élévation de personnes ; JO du 30/06/93 et Circulaire DRT N° 93-22 du 22/09/93 (E) relative à l'application de l'arrêté du 09/06/93 (non parue aux JO).

### **Article 2 : Champ d'application**

Les appareils de levage définis ci-après et leurs supports : machines y compris celles mues par la force humaine, avec changement de niveau significatif de la charge pendant son déplacement.

### **Section 5 : Article 22 Vérification des appareils de levage**

Les appareils de levage visés au a) de l'Article 2 du présent Arrêté, visés à l'Article L233-1 doivent [...] faire l'objet d'une vérification générale effectuée selon la périodicité définie à l'Article 23 ci-après.

### **Article 23 : Périodicité des vérifications**

La vérification générale périodique des appareils de levage soumis à l'Article 22 doit avoir lieu tous les 12 mois. Cette vérification doit avoir également lieu à la suite de toute modification, montage, démontage, remplacement, réparation, transformation... Toutefois, cette périodicité est de :

- 6 mois pour les appareils de levage, notamment de chantier non installés à demeure, soumis à des déplacements fréquents [...].
- 6 mois pour les appareils de levage mus par une énergie autre que la force humaine [...] spécialement conçus pour le transport des personnes [...] ou pour déplacer en élévation un poste de travail.
- 3 mois pour les appareils de levage mus par la force humaine, employés directement, spécialement conçus pour aménager ou déplacer en élévation un poste de travail.

ASSISTANCE TECHNIQUE  
AU MONTAGE DES GRANDS MÂTS



TECHNICAL ASSISTANCE  
FOR HIGH MAST ASSEMBLY

RÉNOVATION DES MÂTS &  
ACCESSOIRES GRANDE HAUTEUR



HIGH MASTS AND  
ACCESSORIES RESTORATION

MAINTENANCE GRANDE HAUTEUR



HIGH MASTS MAINTENANCE

INSTALLATION DE GRANDS MÂTS



HIGH MASTS INSTALLATION