



COMMENT  
SÉCURISER VOS  
OPÉRATIONS  
DE LEVAGE ■

- OPTEZ POUR :**
- LE SEXTANT DE LEVAGE
  - LA RÉGLETTE DE CALCUL CMU ■

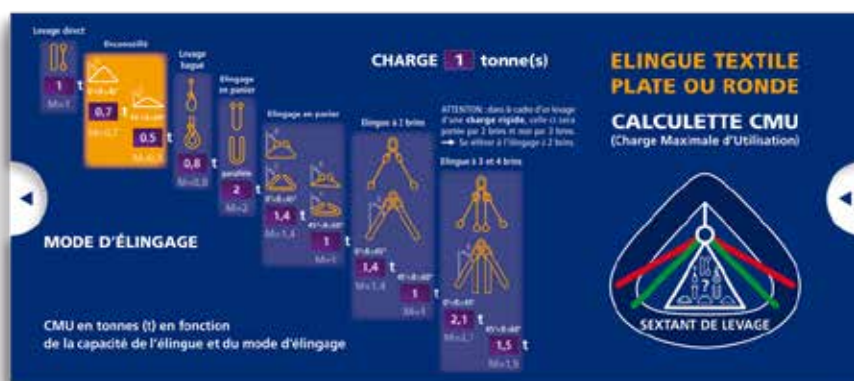
# 1. CALCULEZ LA CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION AVEC LA RÉGLETTE CMU !



## LA RÉGLETTE DE CALCUL CMU

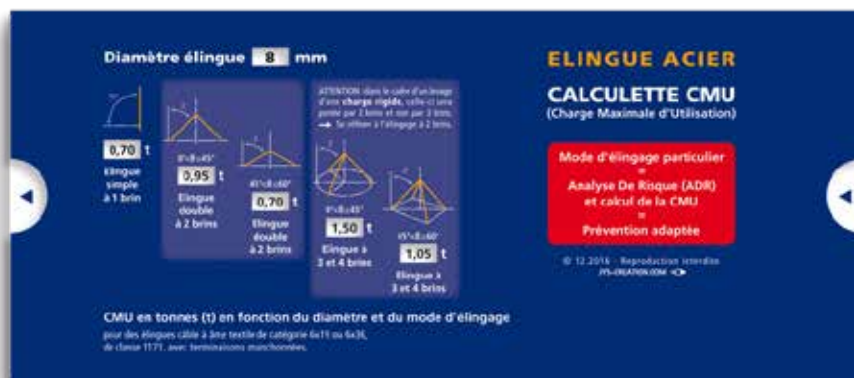
La règlette de Calcul CMU (Charge Maximale d'Utilisation) peut être utilisée dès la préparation de l'opération de levage jusqu'à la rédaction de l'examen d'adéquation.

La règlette permet le **calcul de la Charge Maximale d'Utilisation (CMU) des élingues textiles plates ou rondes et des élingues en acier.**



**AU RECTO** la règlette permet le calcul direct de la CMU (Charge Maximale d'Utilisation) **des élingues textiles plates et rondes** en tonnes (t), en fonction de la capacité de l'élingue et du mode d'élingage retenu.

La règlette recto



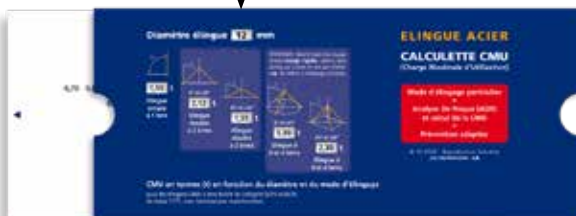
**AU VERSO** la règlette permet le calcul direct de la CMU (Charge Maximale d'Utilisation) **des élingues en acier** en tonnes (t), en fonction du diamètre et du mode d'élingage souhaité, pour des élingues câble à âme textile de catégorie 6x19 ou 6x36, de classe 1171, avec terminaisons manchonnées.

La règlette verso

Au recto, actionnez **LA TIRETTE** en fonction de la **capacité de charge en tonne(s)** de l'élingue et du mode d'élingage souhaité



Au verso, actionnez **LA TIRETTE** en fonction du **diamètre en mm de l'élingue** et du mode d'élingage souhaité





## 2. VALIDEZ D'UN COUP D'OEIL LE BON ANGLE DE LEVAGE AVEC LE SEXTANT DE LEVAGE !



### LE SEXTANT DE LEVAGE

Le sextant de levage permet de **valider l'angle d'élingage** pour effectuer le levage en respectant les consignes de sécurité.

Le sextant de levage est livré avec sa **fiche mémo** reprenant les règles de sécurité à respecter, pour une opération de levage en toute sécurité.



Le sextant recto

#### MÉMO SEXTANT DE LEVAGE

Matériels et accessoires de levage	CMU ? Charge Maximale d'Utilisation
<ul style="list-style-type: none"> <li>Manilles</li> <li>Anneaux</li> <li>Élingues</li> <li>Crochet</li> <li>Linguet</li> <li>Outils</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Palonniers</li> <li>Palans</li> <li>Peudre</li> <li>Chariot</li> <li>Pont</li> <li>Point d'ancrage</li> </ul>

Se réinterroger systématiquement sur l'adéquation entre la CMU du mode d'élingage et la charge de la règlette de calcul CMU.

Fiche mémo, sextant de levage et règlette de calcul CMU disponibles sur [www.jps-creation.com](http://www.jps-creation.com)

#### MÉMO SEXTANT DE LEVAGE

- 1 Vérifier la présence et l'état du linguet de sécurité.
- 2 Serrer l'ajust de l'anneau au contact de la pièce.
- 3 Protéger les arêtes vives.
- 4 Connaître ou évaluer systématiquement le poids de la charge à lever.
- 5 Respecter l'orientation de l'anneau en fonction de l'axe de l'effort.
- 6 Serrer l'ajust de l'anneau au contact de la pièce.
- 7 Serrer les anneaux de levage et respecter les angles de levage.
- 8 Respecter les exigences d'accrochage «crochet extérieur».

- 1 Contrôle des CMU de tous les matériels de levage
- 2 Contrôle de l'état général des matériels de levage
- 3 Maintien de l'équilibre et charge monolithique. Utilisation de palonniers. Mode d'élingage adapté. Respect du levage dans l'axe du centre de gravité.
- 4 Protection des arêtes vives. Utilisation de protections adaptées en fonction du type d'élingue
- 5 Évaluation des risques liés au déplacement
  - Vitesse de déplacement
  - Encroisement de la zone de déplacement de la charge
  - Chantiers superposés
  - Interférences avec d'autres personnes ou objets en place (échafaudages)
  - Interférences avec le matériel
  - Encroisement de la zone de circulation de l'opérateur
- 6 Respect de la zone de danger
- 7 Zone de danger
  - Évaluer le périmètre de la zone de danger
  - Baliser la zone de danger
  - S'assurer de l'absence de personnes dans la zone de danger
  - Reconnaître le parcours de circulation de la charge
  - Reconnaître le parcours de circulation de l'opérateur
  - L'opérateur doit également rester hors de la zone de danger
- 8 Angles de levage
  - Respecter strictement les angles de levage autorisés
  - Les vérifier systématiquement à la première mise sous tension
  - Au-delà de 45 degrés, vérifier systématiquement la CMU des élingues

Fiche mémo, sextant de levage et règlette de calcul CMU disponibles sur [www.jps-creation.com](http://www.jps-creation.com) - 006.2015

La fiche mémo recto-verso



Le sextant verso

## VALIDEZ D'UN COUP D'OEIL LE BON ANGLE DE LEVAGE AVEC LE SEXTANT !



# 4 AFFICHES «SÉCURITÉ LEVAGE» DISPONIBLES

## SÉCURITÉ LEVAGE

### 2 RÉFLEXES À ADOPTER

- 1. CALCULEZ** la Charge Maximale d'Utilisation avec la **réglette CMU !**
- 2. VALIDEZ** le bon angle de levage avec le **sextant de levage !**

Sextant de levage et réglette de calcul CMU disponibles sur [www.las-cs.com](http://www.las-cs.com)

Affiche 1 - Format A3 ou A2

## AVEZ-VOUS PENSÉ À SÉCURISER VOTRE LEVAGE ?

- 1. CALCULEZ** la Charge Maximale d'Utilisation avec la **réglette CMU !**
- 2. VALIDEZ** le bon angle de levage avec le **sextant de levage !**

Sextant de levage et réglette de calcul CMU disponibles sur [www.las-cs.com](http://www.las-cs.com)

Affiche 2 - Format A3 ou A2

## 2 RÉFLEXES SÉCURITÉ POUR RÉUSSIR VOTRE LEVAGE

- 1** Calculez la Charge Maximale d'Utilisation avec la **réglette CMU !**
- 2** Validez le bon angle de levage avec le **sextant de levage !**

Sextant de levage et réglette de calcul CMU disponibles sur [www.las-cs.com](http://www.las-cs.com)

Affiche 3 - Format A3 ou A2

## SÉCURITÉ LEVAGE

### 2 RÉFLEXES À ADOPTER

- 1** Calculez la Charge Maximale d'Utilisation avec la **réglette CMU !**
- 2** Validez le bon angle de levage avec le **sextant de levage !**

Sextant de levage et réglette de calcul CMU disponibles sur [www.las-cs.com](http://www.las-cs.com)

Affiche 4 - Format A3 ou A2

# LA RÉGLETTE CMU ET LE SEXTANT DE LEVAGE ÉQUIPENT DE NOMBREUX GROUPES



## DES RÉFÉRENCES

L'outil sextant de levage et la réglette CMU ont été développés à l'origine pour EDF (référencement national). Actuellement, nous fournissons par exemple des clients dans les secteurs suivants :

### ENERGIE :

- EDF Hydraulique
- Endel
- Engie
- RTE

### CONSTRUCTION :

- Bouygues
- Colas
- Fives
- Spie Batignolles
- Vinci Construction

### NUCLÉAIRE :

- EDF
- Cyclife
- Framatome
- Orano (Areva)
- Westinghouse

### TRANSPORTS :

- Alstom
- SNCF Mobilité
- Ports du havre
- Ports de Saint Nazaire

### MÉTAUX :

- Arcelormittal
- Eramet

### DIVERS :

- Apave
- SNEF

INFORMATIONS TECHNIQUES RÉGLETTE DE CALCUL CMU		
Dimensions	Longueur : 230 mm	Hauteur : 100 mm
Délais de fabrication modèle standard :	0-100 pièces : en stock 1 semaine ouvrée	> 100 pièces : 4 semaines ouvrées
Personnalisation avec logo :	à partir de 200 pièces	
Délais de fabrication modèle personnalisé :	4 semaines ouvrées à compter de l'accord du bon à tirer	

INFORMATIONS TECHNIQUES SEXTANT DE LEVAGE		
Dimensions :	Longueur : 103 mm	Hauteur : 96 mm
Fixations :	Crochet : 25 mm	Anneau porte-clés : 30 mm
Finitions :	Modèle 1 (standard) : Aluminium plein, finition polie, épaisseur 2 mm + crochets et anneaux en acier Modèle 2 : Aluminium plein, finition polie, épaisseur 1 mm Modèle 3 : plastique 3,2 mm + crochets et anneaux acier Modèle 4 : tout plastique 3,2 mm + crochets et anneaux plastiques	
Délais de fabrication modèle 1 standard :	0-100 pièces : en stock 1 semaine ouvrée	> 100 pièces : 4 semaines ouvrées
Personnalisation avec logo :	à partir de 50 pièces	
Délais de fabrication modèles 2, 3 et 4 personnalisés :	4 semaines ouvrées à compter de l'accord du bon à tirer	

**SEXTANT DE LEVAGE ET  
RÉGLETTE DE CALCUL CMU DISPONIBLES SUR  
[www.jys-creation.com](http://www.jys-creation.com)**