

# soloprotect®

## PROTECTION

DES PERSONNES  
DES MACHINES  
ET DES BIENS



# sol@protect®

SOLOPROTECT® est un ensemble de

**solutions de protection**

DES BÂTIMENTS, DES BIENS INDUSTRIELS  
ET DES PERSONNES.

CE SYSTÈME S'INTÈGRE À 100 %

À LA GÉOMÉTRIE DE VOS BÂTIMENTS.

VOTRE PRODUCTIVITÉ ET VOS BIENS  
SONT AINSI PRÉSERVÉS.



# sommaire



|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Une solution de sécurité industrielle                    | 04 |
| Fonctions et objectifs                                   | 06 |
| Principe de conception SOLOPROTECT®                      | 07 |
| Les avantages SOLOPROTECT®                               | 08 |
| Les composants SOLOPROTECT®                              | 10 |
| Kits standards SOLOPROTECT®                              | 14 |
| Détails, combinaisons techniques<br>et services associés | 18 |





# une solution de **SECURITE INDUSTRIELLE**

## **100 000** accidents

Chaque année, on dénombre en France plus de 100 000 accidents de chariots élévateurs contre des biens ou des piétons.

## **50** personnes tuées chaque année

Les statistiques officielles de sécurité industrielle HSE enregistrent environ 50 personnes tuées chaque année et plus de 5 000 blessés dans des accidents impliquant des véhicules.\*

## **31%** d'accidents du travail

Répertoriés en 2020 dans des entreprises de plus de 200 salariés (source AMELI).

\* HSE  
(Hygiène, Sécurité, Environnement)

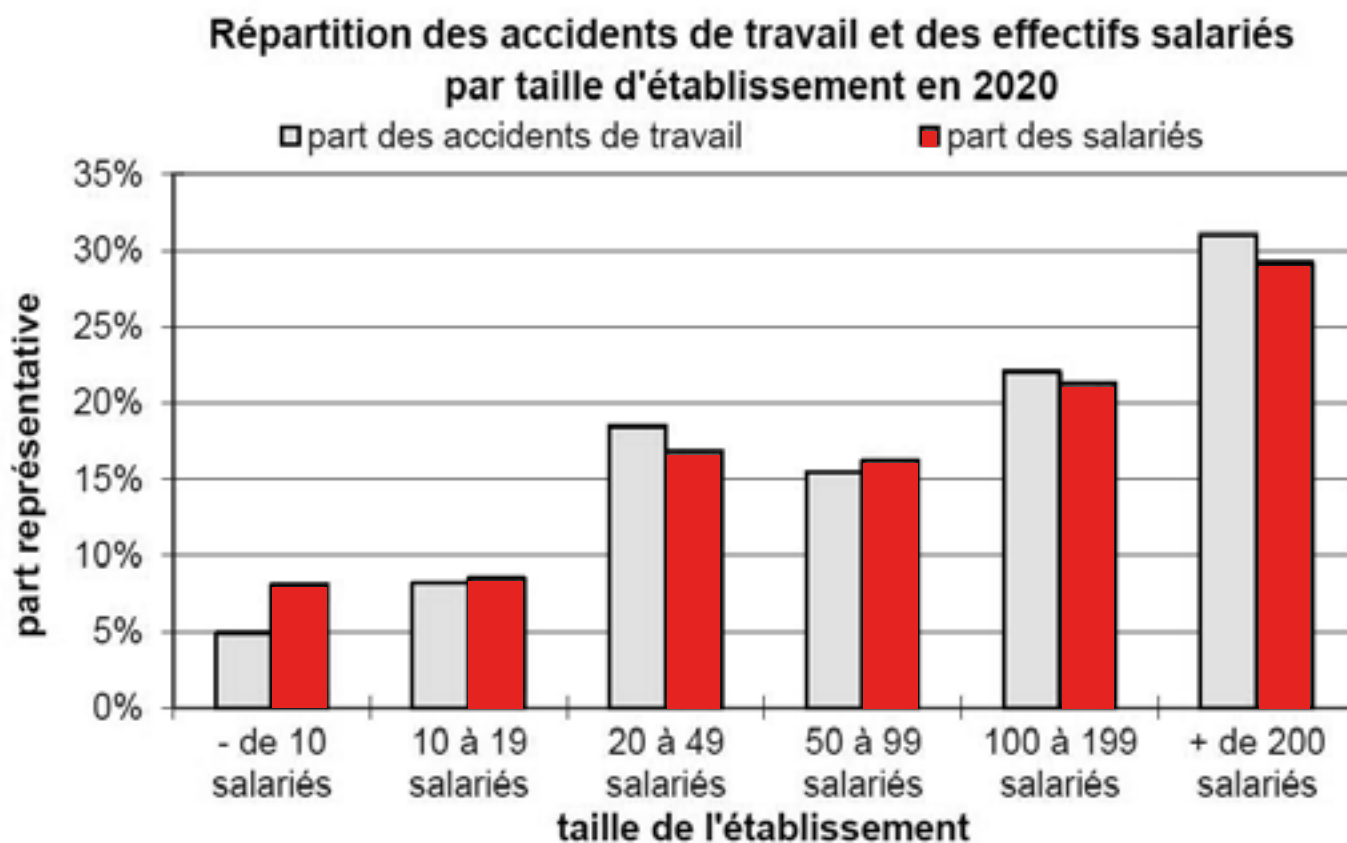
# SÉCURITÉ DANS VOTRE ENTREPRISE : UNE OBLIGATION LÉGALE ET MORALE

(selon Art. 4121-1 du code du travail)

L'employeur prend les mesures nécessaires pour assurer  
la sécurité et protéger la santé physique  
et mentale des travailleurs.

## Ces mesures comprennent :

- des actions de prévention des risques professionnels,  
y compris ceux mentionnés à l'article L. 4161-1 ;
- des actions d'information et de formation ;
- la mise en place d'une organisation et de moyens adaptés.



# solo**protect**®

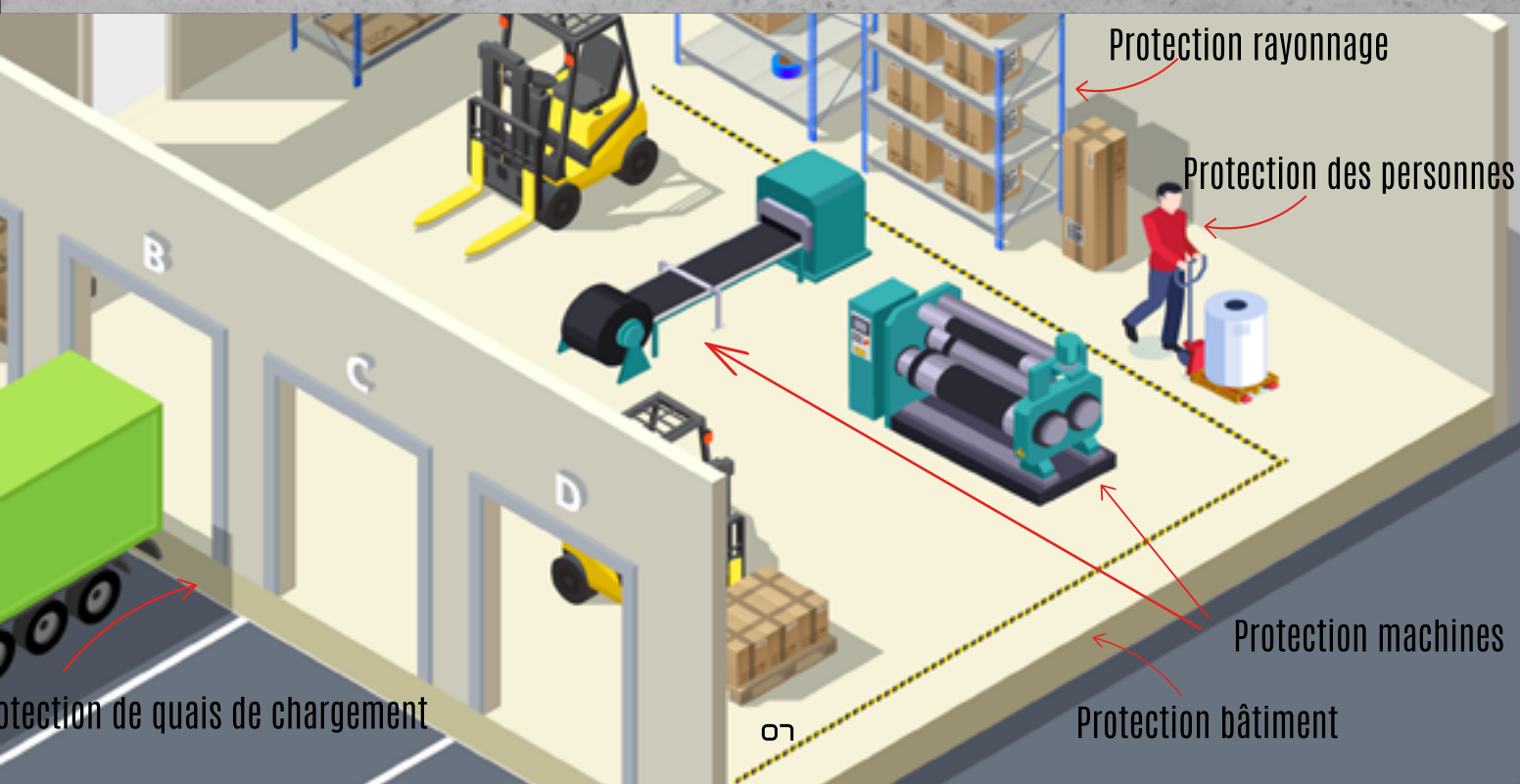
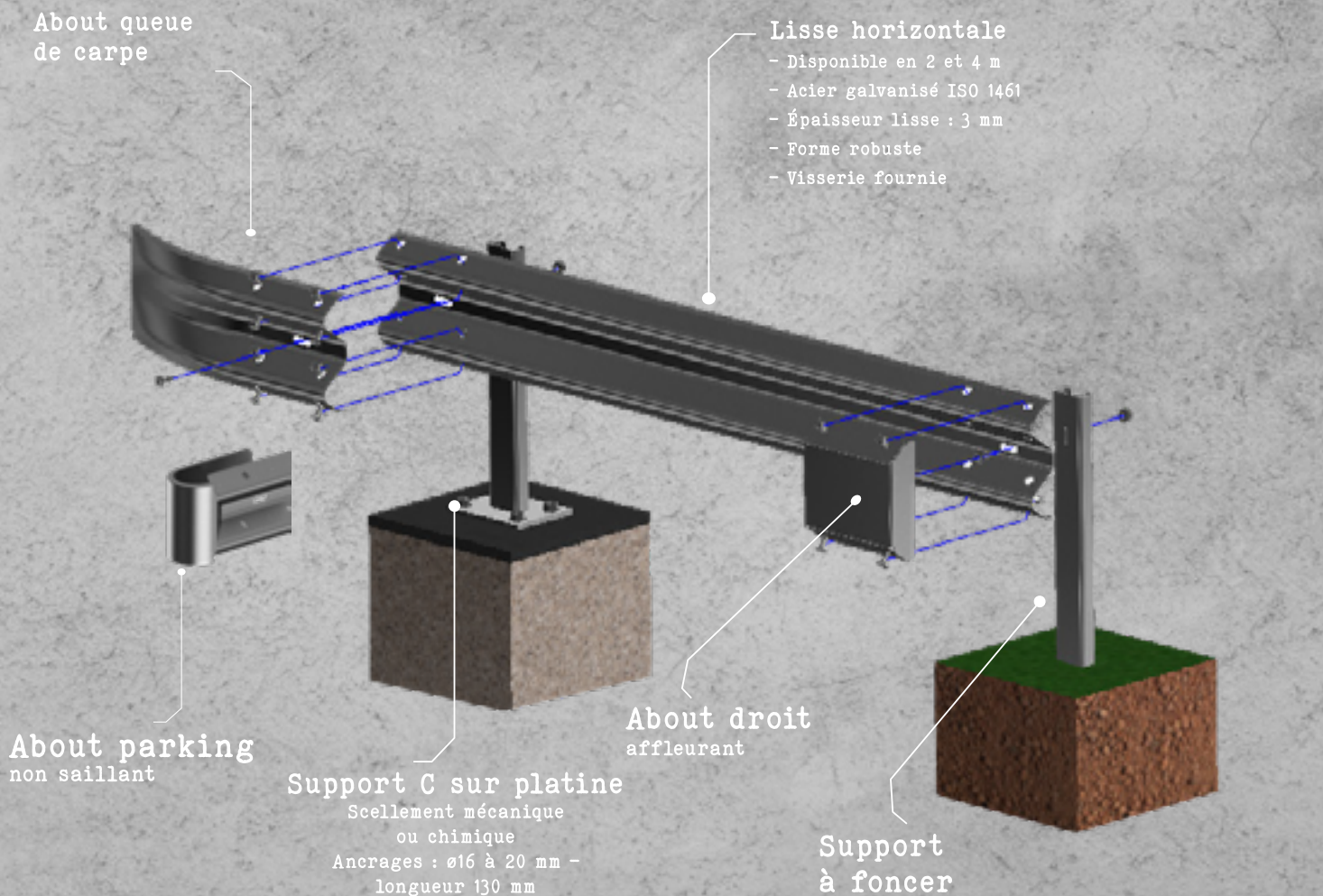
## FONCTIONS ET OBJECTIFS

- Délimitation sûre des zones de parking
- Délimitation des zones de circulation piétons et véhicules
- Protection des rampes d'accès
- Protection des véhicules
- Protection efficace des postes de travail et des machines
- Protection des portes coupe-feu, éléments de lutte contre l'incendie
- Protection des zones circulées
- Protection des bureaux en production
- Protection de stations de recharge pour véhicules électriques

### ••• **SOLUTIONS DE SÉCURISATION** POUR LA CIRCULATION À L'INTÉRIEUR OU À L'EXTÉRIEUR DES BÂTIMENTS



# Principe de conception solo<sup>®</sup>protect



# LES AVANTAGES

## soloprotect®

### Protection des biens

SOLOPROTECT® permet de protéger vos installations : machines, biens essentiels, rayonnages, parkings, bâtiments, stations de recharge, etc...



### Protection des biens

SOLOPROTECT® permet de protéger physiquement vos salariés et d'être conforme aux principes de prévention énumérés par le Code du travail.



### Réduction des coûts

SOLOPROTECT® ne nécessite aucune opération de maintenance et préserve vos machines et bâtiments et donc votre productivité.



### Réduction des coûts

SOLOPROTECT® existe en "kit prêt à poser".  
Votre chantier est donc réalisé rapidement et facilement dès la livraison.

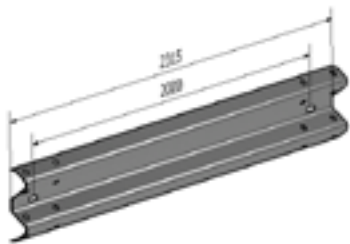




Exemple de solution  
SOLOPROTECT®  
pour parking

# LES COMPOSANTS solo@protect®

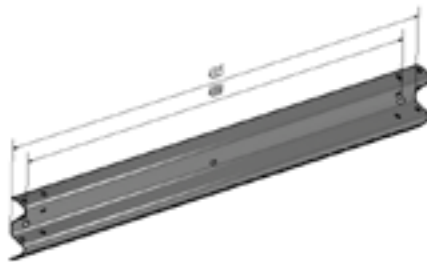
## ÉTAPE 1 : LE CHOIX DES LISSES HORIZONTALES



**LISSE LONGUEUR 2 MÈTRES**

En forme d'ailes d'oiseau, ces lisses sont spécialement profilées pour résister aux impacts d'engins. Elles sont largement plus résistantes que celles à surface plane.

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| Matière  | acier S235                           |
| Finition | galvanisée à chaud<br>selon ISO 1461 |
| Poids    | 25,5 kg                              |



**LISSE LONGUEUR 4 MÈTRES**

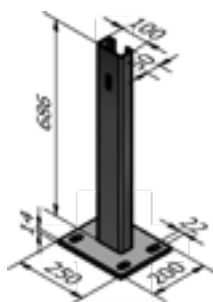
En forme d'ailes d'oiseau, ces lisses sont spécialement profilées pour résister aux impacts d'engins. Elles sont largement plus résistantes que celles à surface plane.

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| Matière  | acier S235                           |
| Finition | galvanisée à chaud<br>selon ISO 1461 |
| Poids    | 50 kg                                |

## ÉTAPE 2 : LE CHOIX DES SUPPORTS



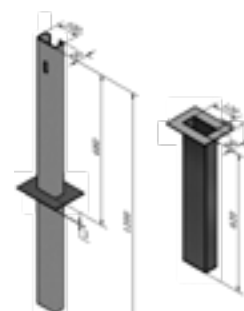
**SUPPORT À FONCER OU SCELLER**



**SUPPORT SUR PLATINE À  
ANCRES MÉCANIQUES OU  
CHIMIQUES**

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| Matière  | acier S235                           |
| Finition | galvanisée à chaud<br>selon ISO 1461 |
| Profilé  | C100                                 |
| Poids    | 13,5 kg                              |

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| Matière  | acier S235                           |
| Finition | galvanisée à chaud<br>selon ISO 1461 |
| Profilé  | C100                                 |
| Poids    | 11,6 kg                              |
| Ancrages | ø 16 à 20 mm<br>longueur 130 mm      |

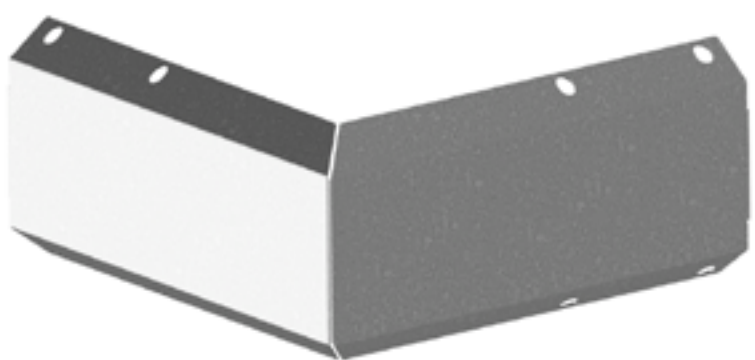


**SUPPORT AMOVIBLE + FOURREAU  
À SCELLER DANS LE SOL**

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| Matière  | acier S235                           |
| Finition | galvanisée à chaud<br>selon ISO 1461 |
| Profilé  | C100                                 |
| Poids    | 17,9 kg (11,5 + 6,4)                 |

# Des composants adaptés à toutes les configurations industrielles et architecturales !

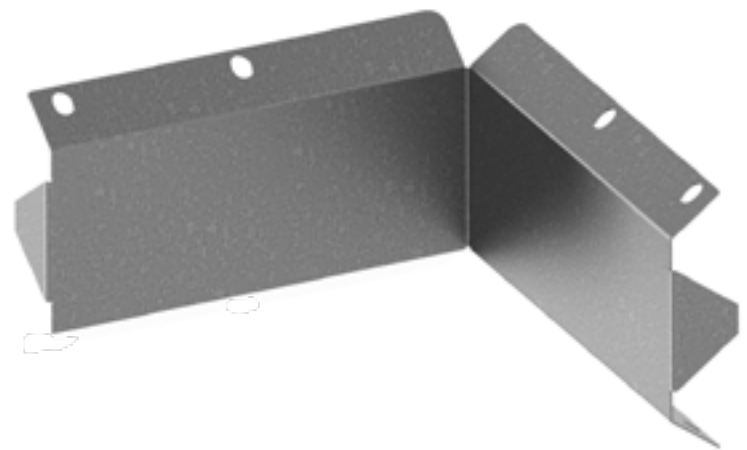
## ÉTAPE 3 : LE CHOIX DES ANGLES À 90°



PIÈCE D'ANGLE 90° CONVEXE  
ÉCO-CONÇUE



|                                                                                       |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Dimensions                                                                            | 664 x 664 mm                      |
| Matière                                                                               | acier S235                        |
| Finition                                                                              | galvanisée à chaud selon ISO 1461 |
| Poids                                                                                 | 9 kg                              |
|  | €                                 |
|  | ★★★★                              |
|  | ★★★★                              |



PIÈCE D'ANGLE 90° CONCAVE  
ÉCO-CONÇUE



|                                                                                       |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Dimensions                                                                            | 590 x 590 mm                      |
| Matière                                                                               | acier S235                        |
| Finition                                                                              | galvanisée à chaud selon ISO 1461 |
| Poids                                                                                 | 9 kg                              |
|  | €                                 |
|  | ★★★★                              |
|  | ★★★★                              |

## ÉTAPE 4 : LE CHOIX DES ABOUTS



ABOUT DROIT AFFLEURANT



|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| Longueur | 400 mm                            |
| Matière  | acier S235                        |
| Finition | galvanisée à chaud selon ISO 1461 |
| Poids    | 3,3 kg                            |



ABOUT PARKING

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| Longueur | 540 mm                            |
| Matière  | acier S235                        |
| Finition | galvanisée à chaud selon ISO 1461 |
| Poids    | 10,5 kg                           |



ABOUT QUEUE DE CARPE

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| Longueur | +/- 860 mm                        |
| Matière  | acier S235                        |
| Finition | galvanisée à chaud selon ISO 1461 |
| Poids    | 8,9 kg                            |



## ÉTAPE 5 : LE CHOIX DES OPTIONS



Écarteur



Réflecteur



Ancrage mécanique\*



Ancrage chimique\*



ULTRAGUARD™  
Revêtement rétro réfléchissant



Le thermolaquage

### Thermolaquage peinture poudre

Vous pouvez retrouver ci-dessous les coloris RAL standards en industrie  
(autres coloris sur demande)



Processus de fabrication éco

\* Concerne uniquement la solution "support sur platine"



Protection pylônes  
SOLOPROTECT®

# KITS STANDARDS

# solo<sup>®</sup>protect<sup>®</sup>

**NOS SOLUTIONS à foncer ou à bétonner**

## ETAPE 1 : CHOIX DU KIT À FONCER OU À BÉTONNER

RÉF. P100



**KIT de 2 mètres comprenant :**

- 1 x Lisse de 2 mètres
- 2 x Supports à foncer dans le sol et/ou à bétonner
- 2 x Abouts au choix (voir étape 2)
- Boulonnerie

RÉF. P200



**KIT de 4 mètres comprenant :**

- 1 x Lisse de 4 mètres
- 2 x Supports à foncer dans le sol et/ou à bétonner
- 2 x Abouts au choix (voir étape 2)
- Boulonnerie

RÉF. P300



**KIT de 4 mètres (entraxe 2 m) comprenant :**

- 1 x Lisse de 4 mètres
- 3 x Supports sur à foncer dans le sol et/ou à bétonner
- 2 x Abouts au choix (voir étape 2)
- Boulonnerie

## ETAPE 2 : CHOIX DES ABOUTS



ABOUT DROIT AFFLEURANT



ABOUT PARKING



ABOUT QUEUE DE CARPE

# Des kits complets et prêts à la pose

## NOS SOLUTIONS sur platine

### ETAPE 1 : CHOIX DU KIT SUR PLATINE

RÉF. P600



KIT de 2 mètres comprenant :

1 x Lisse de 2 mètres  
2 x Supports sur platine  
2 x Abouts au choix (voir étape 2)  
Boulonnerie

RÉF. P400



KIT de 4 mètres comprenant :

1 x Lisse de 4 mètres  
2 x Supports sur platine  
2 x Abouts au choix (voir étape 2)  
Boulonnerie

RÉF. P500



KIT de 4 mètres (entraxe 2 m) comprenant :

1 x Lisse de 4 mètres  
3 x Supports sur platine  
2 x Abouts au choix (voir étape 2)  
Boulonnerie

### ETAPE 2 : CHOIX DES ABOUTS



ABOUT DROIT AFFLEURANT



ABOUT PARKING



ABOUT QUEUE DE CARPE



Protection intérieure  
de zone de rayonnages  
**SOLOPROTECT®**

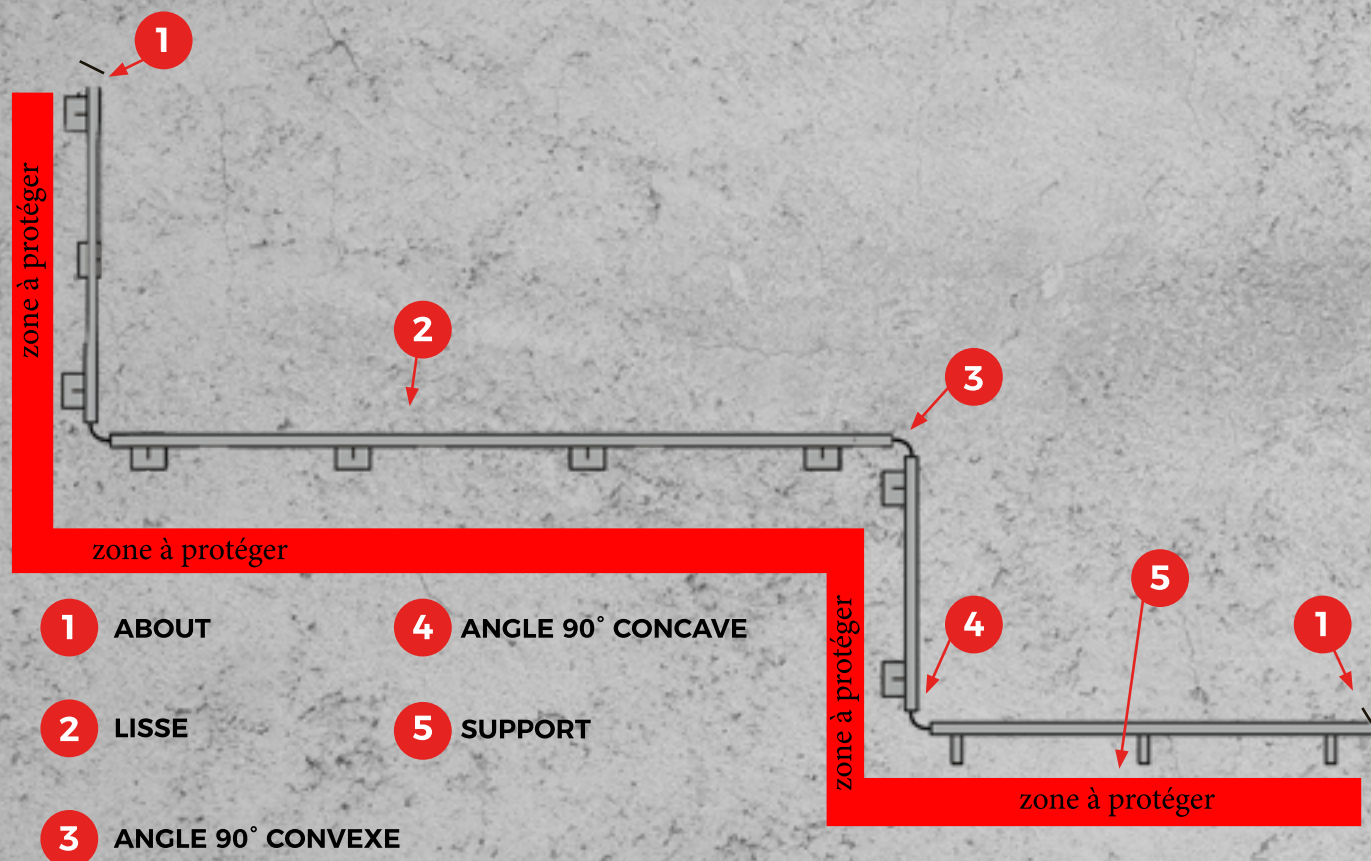


# DÉTAILS, COMBINAISONS TECHNIQUES ET SERVICES ASSOCIÉS

votre projet est unique

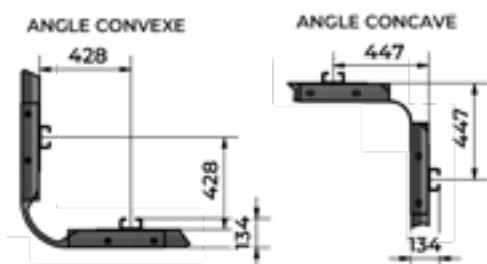
Notre département R&D conçoit des solutions sur mesure adaptées.

## Principe d'implantation

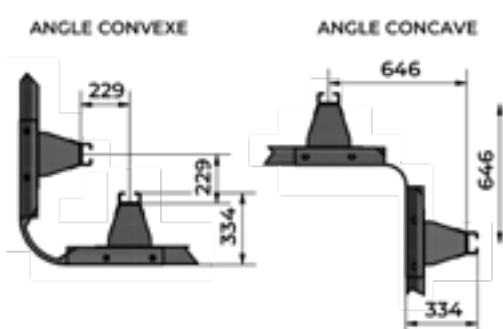


## IMPLANTATION DES PIÈCES D'ANGLES

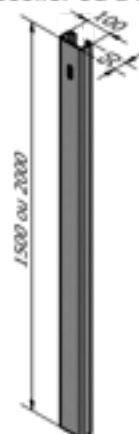
### IMPLANTATION SANS ECARTEUR



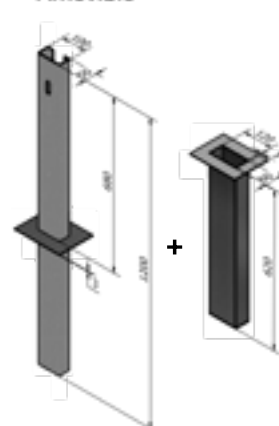
### IMPLANTATION AVEC ECARTEUR



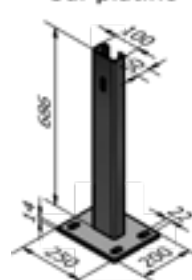
A sceller ou à battre



Amovible

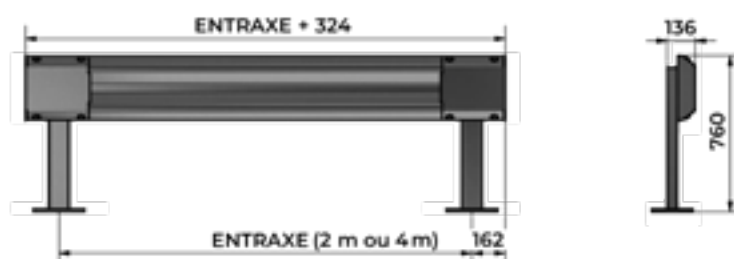


Sur platine

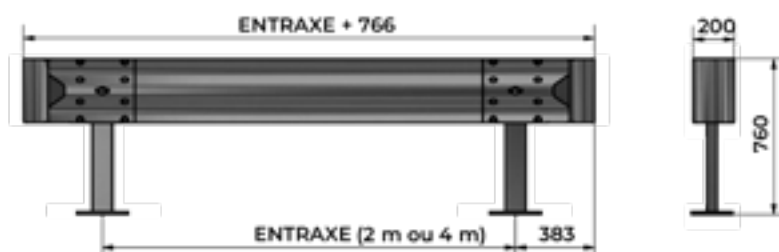


## ENCOMBREMENT DES KITS STANDARDS AVEC ABOUTS

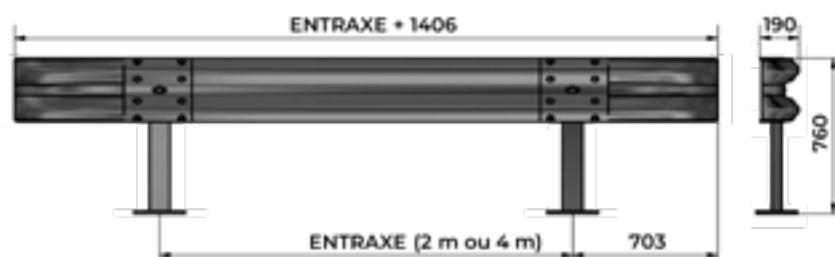
ABOUT DROIT AFFLEURANT



ABOUT PARKING



ABOUT QUEUE DE CARPE



# sol@protect®

WWW.SOLOSAR.FR



ULTRAGUARD™ : REVÊTEMENT HAUTEMENT  
RÉTROFLÉCHISSANT  
POUR TOUS LES TYPES  
DE DISPOSITIFS DE RETENUE



SOLONATURE® : SOLUTIONS DE CONTRÔLE  
DES ACCÈS MIXTES BOIS ET ACIER  
DURABLES ET ESTHÉTIQUES



SOLOWOOD® : GLISSIÈRES DE SÉCURITÉ  
MIXTES BOIS-ACIER SÉCURITÉ ROUTIÈRE  
ET VALORISATION DE L'ENVIRONNEMENT



SOLOSTEEL® : DISPOSITIFS DE RETENUE  
EN ACIER GALVANISÉ  
POUR TOUTES LES CONFIGURATIONS  
ROUTIÈRES.



**SOLOSAR**  
ÉQUIPEMENTS DE VOIRIE • SÉCURITÉ • AMÉNAGEMENT

Pour nous, votre projet est unique.

**UNIPROMET**



3 rue Guillaume Schoettke  
57200 Sarreguemines (FRANCE)  
Tel : + 33 3 87 98 56 04  
info@solosar.fr