

A close-up photograph of a zipper on a concrete surface. The zipper is partially unzipped, and the teeth are visible. The background is a textured concrete wall. The zipper pull is a grey plastic piece with a loop.

# ZIPBOX

LIAISONNEZ 2 PRÉMURS KP1  
À LA VITESSE DE L'ÉCLAIR !

Solution de ferrailage simple et rapide  
pour liaison entre Prémurs KP1

**KP1**  
Créateur de systèmes constructifs

# ZIPBOX

SOLUTION DE FERRAILLAGE SIMPLE ET RAPIDE POUR LIAISONS ENTRE PRÉMURS KP1



Pourquoi choisir la **ZIPBOX** pour votre chantier ?

## Simplicité et rapidité de pose en sécurité

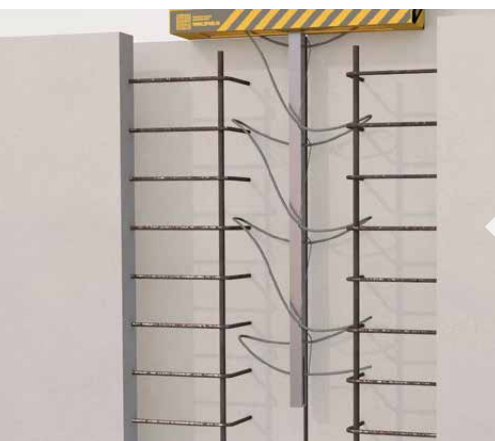
- Ferrailage optimisé inclus dans une boîte compacte et facile à manipuler
- Suppression des treillis soudés ou cages d'armatures à manipuler en hauteur
- Liaison réalisée en 30 secondes chrono par 1 personne, en toute sécurité

## Plus de flexibilité sur votre chantier :

- **Phasage plus simple** : le sens de pose des Prémurs n'est plus imposé par le ferrailage des liaisons
- **Logistique chantier simplifiée** :
  - KP1 dimensionne les liaisons et les livre directement avec les Prémurs
  - Stockage chantier réduit grâce aux boîtes compactes

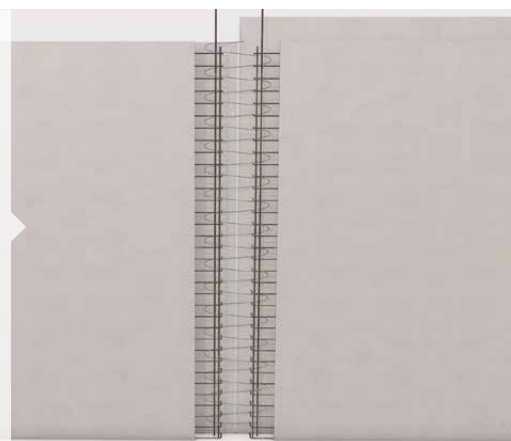
## Moins de travaux de finition

- Suppression des trappes de tirage
- Aucun coffrage et ragréage de trappes d'éclissage



## Domaine d'emploi

- **Liaisons articulées/couturées** entre Prémurs KP1 d'épaisseurs 18 à 25 cm (Prémurs épaisseur 16 cm pour région Ile-de-France uniquement)
- **Liaison hauteur  $\leq 3,5$  m en standard**
- **Liaison hauteur  $> 3,5$  m sur demande**
- **Produit sous Avis Technique n°3.2/17-919**
- **Toutes zones sismiques**



**3 références ZIPBOX** adaptées aux différents ratios d'armatures du prémur :



ZIPBOX Z4



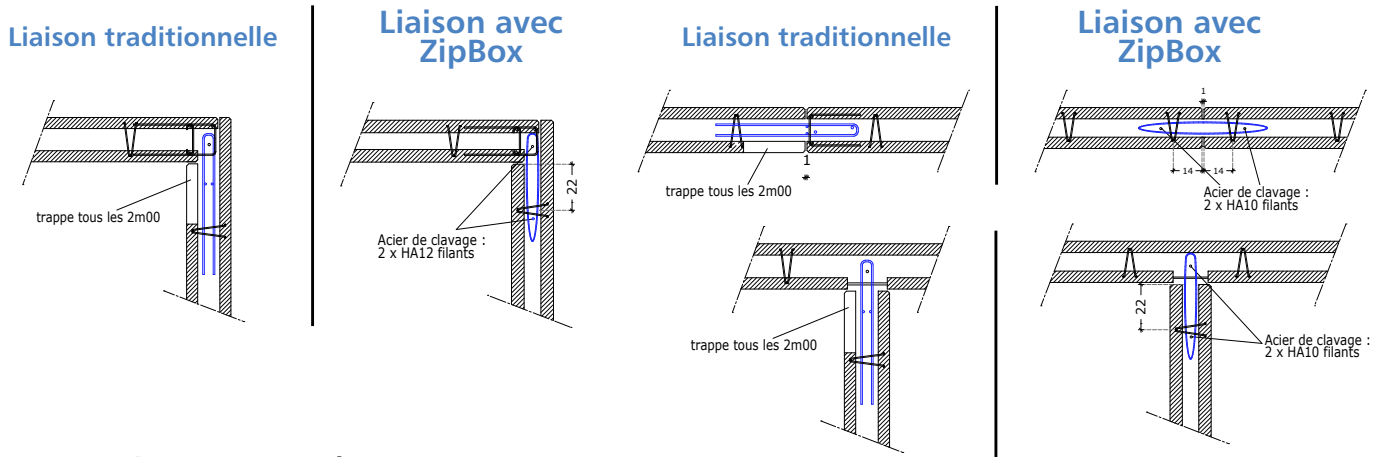
ZIPBOX Z5



ZIPBOX Z6

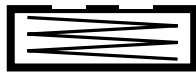


## Quelques exemples de liaisons réalisées avec la **ZIPBOX**



## Les étapes de mise en œuvre

### MATÉRIEL FOURNI

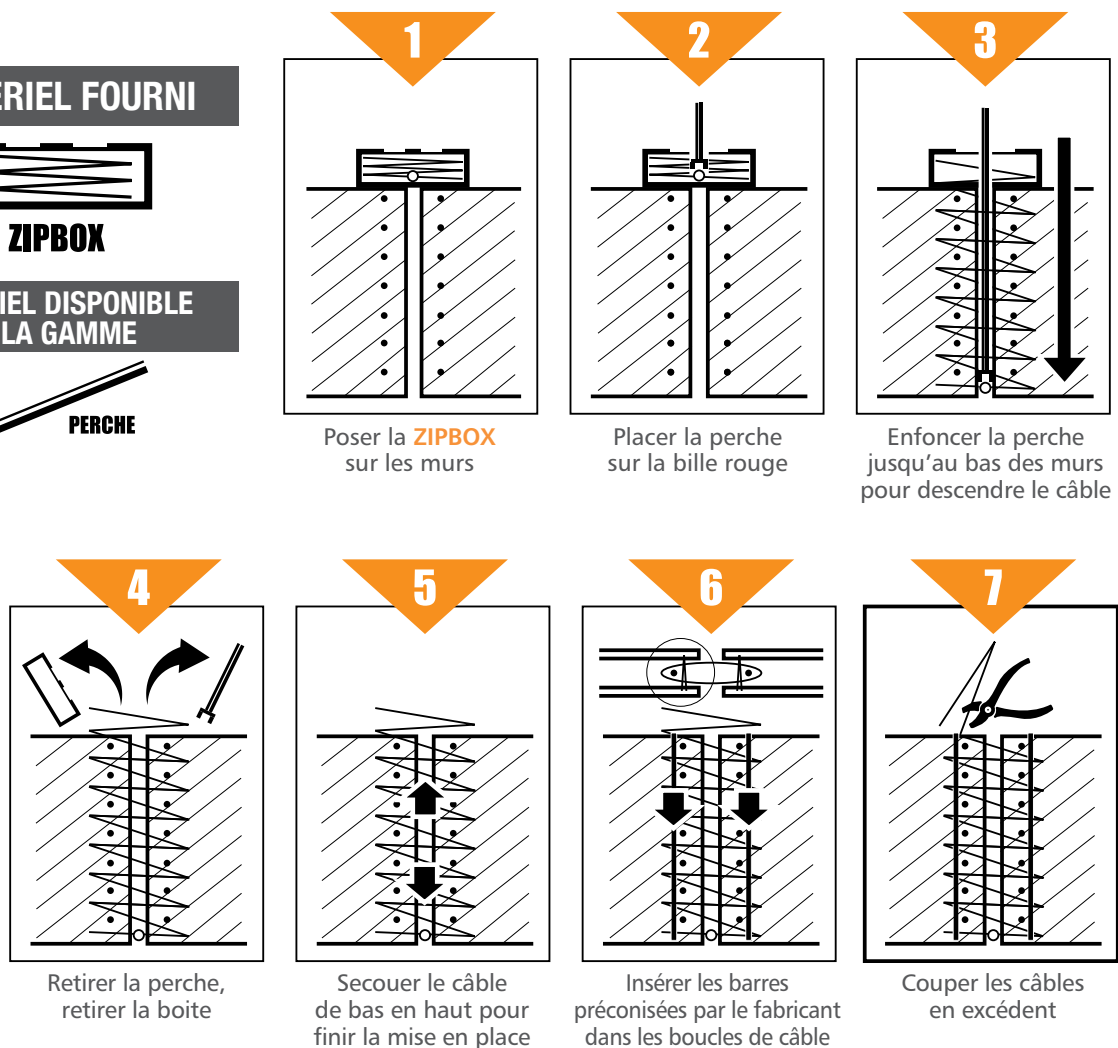


**ZIPBOX**

### MATÉRIEL DISPONIBLE À LA GAMME



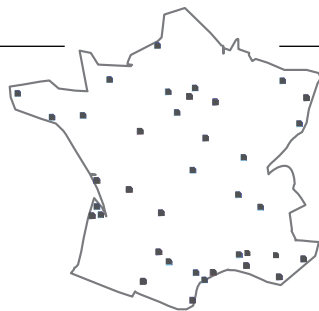
**PERCHE**





Avec **38 implantations** en France dont **20 sites industriels**, KP1 est un acteur majeur de l'économie locale, depuis plus de **60 ans**.  
Le groupe emploie plus de **1700 talents**, dont plus de **20 apprentis** et **55 travailleurs handicapés**, dans des domaines divers : production, logistique, commerce, bureau d'études, administratif etc. **98% des achats du groupe sont réalisés en France**, majoritairement en région pour les matières premières.

# KP1, UN INDUSTRIEL AU SERVICE DES TERRITOIRES



[www.kp1.fr](http://www.kp1.fr)

Suivez-nous sur les réseaux sociaux

