

# Essais à l'arbalète – Fiche de Réception des fenêtres

## Dimensions des fenêtres

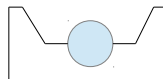
### Longueur :

Les armatures doivent être dégagées de manière à avoir une longueur de gaine visible de :

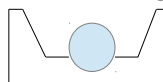
- Fils (ø5mm)* • 60 cm
- Fils (ø7mm, ø8mm)* • 70 cm
- Torons parallèles* • 80 cm
- Câbles (Torons toronnés)* • 90 cm

### Largeur / profondeur :

- Au niveau de la gaine* • Fils : la gaine doit être dégagée sur ½ du périmètre.

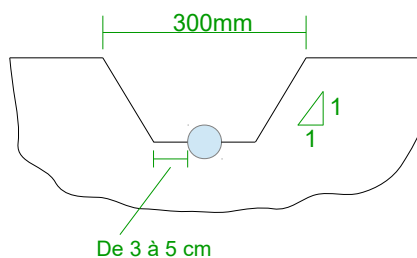


- Torons parallèles : la gaine doit être dégagée sur 2/3 du périmètre.



- Câbles : à mi-longueur sur 10 cm, dégagement périphérique total de manière à créer une circulation autour de la gaine, le reste de la gaine doit être dégagée sur 2/3 du périmètre.

**Dimensions** Une fenêtre destinée à accéder à un câble constitué de fils devra être attachée au format 30 × 60cm, au minimum. La largeur de la fenêtre augmente avec l'enrobage de la gaine :



## Aciers passifs

### Principe

Il faut préserver les aciers passifs éventuellement rencontrés.

#### Exception

Seules les armatures passives strictement nécessaires à l'engagement de l'appareil de mesure seront coupées

#### Trois options

- 1\_Tronçonnage à ras du béton afin d'extraire les aciers passifs.
- 2\_Coupe au milieu et pliage des deux parties (afin de redresser à la fermeture).

**Attention** : risque de rupture des aciers au redressage.

- 3\_Tronçonnage de la partie centrale des aciers en laissant deux longueurs minimales.

*Parfois non-applicable : gêne pour le positionnement.*

## Gaines

### Principe

Sauf accord, l'ouverture des gaines est réalisée par le Cerema.

Les gaines (de type feuillard ou rigide) doivent être ouvertes en tout ou partie afin d'accéder aux armatures.

Les dimensions minimales doivent être respectées.

Lors du rebouchage des ouvertures - réalisé par une entreprise tiers - une attention doit être portée sur le fait de ne pas créer de cavités après le repositionnement éventuel des gaines.

#### Deux options

- Déploiement de la gaine de manière à rabattre deux parties de chaque côté de l'armature (le plus courant, surtout pour les gaines rigides).
- Retrait des parties qui ne sont pas en contact avec le béton.

#### Mesures sur Câble

La gaine doit être entièrement enlevée sur sa périphérie à mi-longueur sur 10 cm de long (passage de la fourchette)

## Armatures

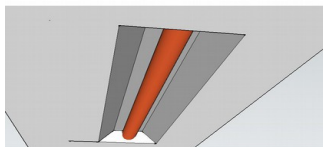
### Principe

L'essai n'est pas dommageable pour les armatures.

#### Armature détendue ou rompue

- Cas 1, ne gêne pas l'essai : pas d'intervention
- Cas 2, gêne l'essai : prélèvement éventuel de l'armature

## Ouvertures pour arbalète : Principes retenus



---

**Ouvrage**

---

**Désignation du chantier**

---

**Dimensions des ouvertures**

- Longueur de gaine vue :
- Ouverture en parement :  x

---

**Aciers passif**

- ☐ Tronçonnage à ras du béton
- ☐ Coupe au milieu et pliage des deux parties
- ☐ Tronçonnage de la partie centrale: dimension restante: 2x

---

**Gaine**

- ☐ Extraction des parties qui ne sont pas en contact avec le béton
- ☐ Déploiement de la gaine de manière à rabattre deux parties
- ☐ Extension de l'ouverture déjà réalisée sur une gaine

---

**Armature : prélèvement**☐ Oui ☐ Non

---

**Commentaires**

---

**Personne à contacter**

Interlocuteur ayant autorité (imprévu) :

Numéro : 

---

**Signature du client**