



## Murs à renforcement / Murs à boucles

### Présentation générale

#### Principe et domaines d'utilisation

Il s'agit de l'association d'un voile préfabriqué nervuré (mur à renforcement) ou non nervuré (mur à boucles) claveté dans une semelle coulée en place. Cette solution permet de recréer un mur de type cantilever (T inversé) :

- de grande hauteur (10m et plus),
- soumis à des charges importantes (SNCF, Tramway, Militaires,...),
- en aile et en retour d'ouvrage,
- en piedroits de passage inférieur de type PICF ou PIPO,
- en parement de berlinoise, paroi clouée, ...
- en écran acoustique.

#### Adaptabilité à tous les sites



#### Esthétique

Tout type de parement  
lisse, matricé  
ou pierres naturelles...

Le spécialiste  
de la pierre naturelle  
en parement





## Murs à renforcement Murs à boucles

Etendue de la gamme

### Un voile préfabriqué + une semelle



un voile nervuré  
préfabriqué

une semelle à couler  
sur place

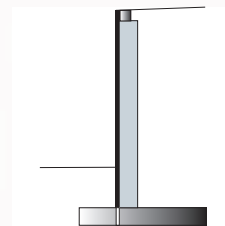


un voile  
préfabriqué

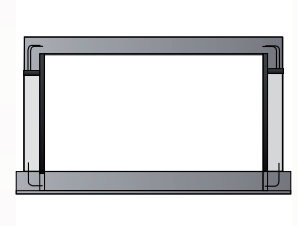
une semelle à couler  
sur place

### Murs à renforcement

jusqu'à 12 m de hauteur



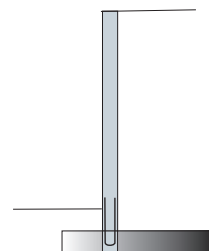
utilisable  
en soutènement



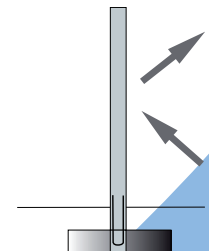
utilisable en  
piedroit d'ouvrage

### Murs à boucles

jusqu'à 8 m de hauteur



utilisable  
en soutènement



utilisable en  
écran acoustique