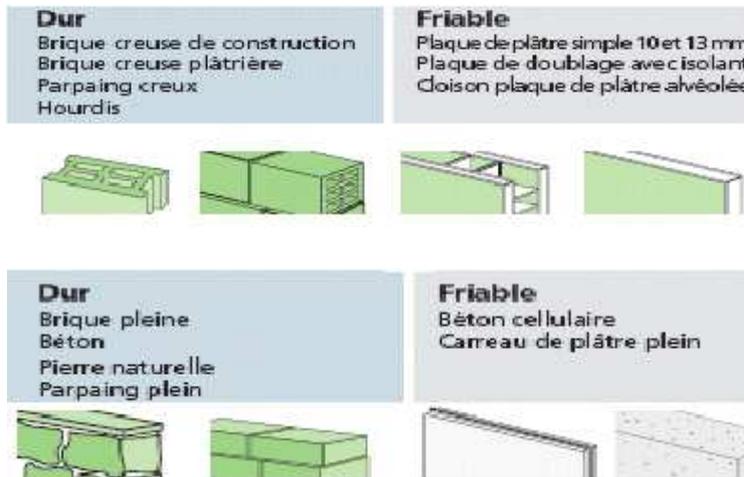
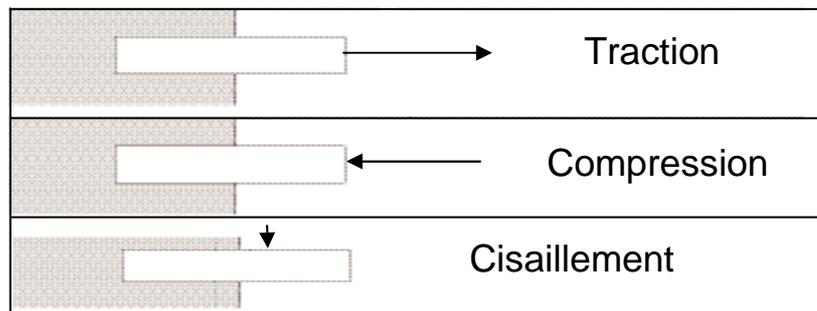


<b>MONTAGE - ASSEMBLAGE</b>	Classe :	LP C. STOESSEL
Pose d'un ouvrage	Nom :	1/3

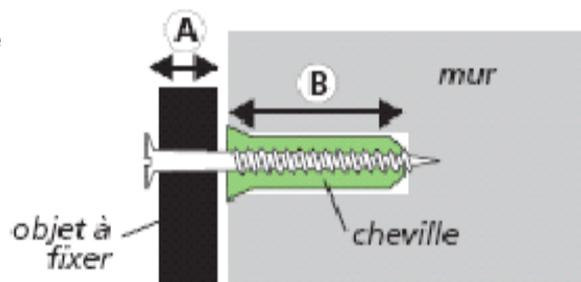
- **Le choix d'une cheville** dépend du type de matériau dans lequel vous souhaitez fixer l'élément (nature, épaisseur).



- Il est fonction aussi des charges que l'élément posé doit supporter, ces forces sont définies par leur intensité, direction, point d'application.



- Utiliser impérativement les vis préconisées par le fabricant: type, qualité,  $\varnothing$  et longueur
- Adapter la longueur de la vis en fonction de l'épaisseur de l'objet à fixer(A) et de la longueur de la cheville



<b>MONTAGE - ASSEMBLAGE</b>	Classe :	LP C. STOESSEL
Pose d'un ouvrage	Nom :	2/3

## FIXATIONS LOURDES

**Description:** La cheville pour fixation lourdes est une cheville en acier à expansion. Le serrage sera contrôlé par un couple de serrage( clef dynamométrique)

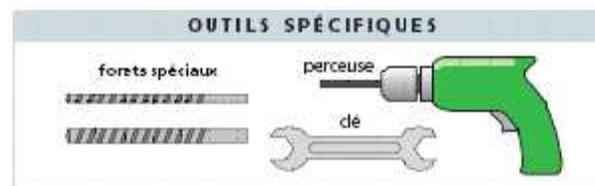
Exemple de cheville (fischer)



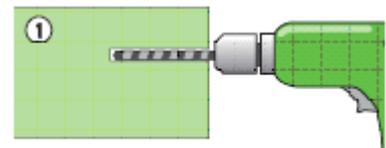
### Pour fixer :

Garde-corps, grilles, poteaux, consoles, platines, machines, châssis, portails, pieds de rayonnages, etc.

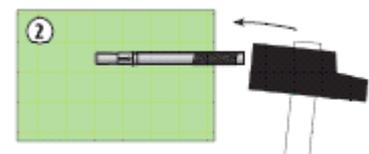
### Mise en œuvre d'une cheville à expansion



Percer un trou au diamètre préconisé par le fabricant  
Nettoyer le trou de toutes les poussières de perçage



Enfoncer la cheville au marteau  
Mettre un écrou en extrémité de la cheville, pour éviter de détériorer les filetage



Passer la vis à travers l'objet et expansé en vissant.  
Pour le serrage ne pas oublier d'utiliser un e clef dynamométrique



<b>MONTAGE - ASSEMBLAGE</b>	Classe :	LP C. STOESSEL
Pose d'un ouvrage	Nom :	3/3

## FIXATIONS COURANTES

**Description:** La cheville nylon est en généralement la plus utilisée, en effet le nylon présente une très bonne résistance aux intempéries et au vieillissement, à la corrosion et à la dégradation. Il peut résister à des températures de -40 à +80°C. Le matériau est également très résistant à la traction et à la compression.

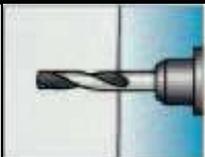
**A utiliser dans:** Tous les matériaux supports en béton et en maçonnerie, de la brique perforée au béton cellulaire

**Pour fixer:** Tous les objets pouvant être fixés avec des vis à bois ou des vis pour panneaux en bois reconstitué

Exemple de cheville nylon (fischer)

### Exemple d'application



Perçer un trou au diamètre et à la profondeur préconisée par le fabricant Nettoyer le trou de toutes les poussières de perçage	
Introduire la cheville à l'aide d'un marteau ou la poussée simplement à l'aide du pouce	
Présenter la pièce à fixer	
Mettre la vis qui correspond à la cheville et serrer	
Vérifier les aplombs ainsi que le serrage	

**Important:** Il existe énormément de sortes de chevilles. Pour chaque ancrage que vous aurez à effectuer, vous devrez toujours vous référer aux indications sur les emballages.