

La gamme d'ancrages que propose MTech Patrimonium est le résultat de la recherche de solutions à nombre de problèmes de stabilisation , renforcement et fixation de structures existantes ou nouvelles .

Les différentes familles d'ancrages diffèrent de part :

- le type d'armatures : tubes ronds ou carrés , courtes ou boutables ,
- le système d'alimentation par pipettes : unique ou multiple ,
- la possibilité de précontrainte .

## Ancrages butées ou tirants

- ces ancres plus ou moins courts sont composés de tubes fermés à leurs extrémités auxquelles sont fixées des barres HR , qui peuvent être mises en précontraintes par des écrous ;
- la gaine recouvre partiellement ou entièrement l'armature ;
- les pipettes sont placées de manière à injecter l'ancrage gainé aussi bien que la partie de l'armature non recouverte de gaine au cas où celle-ci est placée dans la maçonnerie;
- la partie gainée de l'ancrage joue le rôle de butée (AM 2000) ou de tirant (AMC) en cas de précontrainte .



■ AM 2000



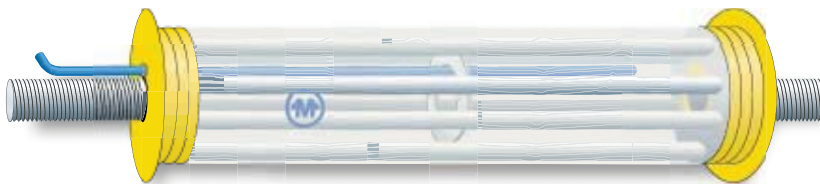
■ AMC

## Ancrages composés de barres

- ces ancrages sont composés de barres HR , qui servent d'armatures d'attente lorsque la longueur d'ancrage disponible est insuffisante pour créer de poutres armées dans des constructions anciennes;
- la gaine recouvre partiellement ou entièrement l'armature ;
- la pipette est placée de manière à injecter l'ancrage gainé ;
- l'emploi de barres en lieu et place des tubes permet une manipulation plus aisée du fait du poids et de la flexibilité de ces ancrages ;
- il est possible d'appliquer une précontrainte à l'ancrage .



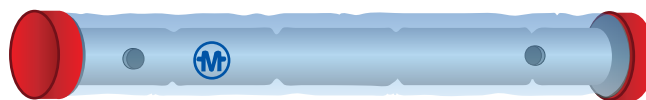
■ ABA



■ APL

## Ancrages d'armatures et d'épinglage

- ces ancrages courts (jusqu'à 3 m) sont composés de tubes de section ronde ou carrée jusqu'à 20 mm , ils servent d'armatures de renforcement de répartition et de stabilisation dans des constructions anciennes endommagées ou d'épinglage d'éléments légers ;
- la gaine recouvre entièrement l'armature ;
- pas de pipette, le tube servant à injecter l'ancrage gainé ;



■ AAT



■ AER

## Renforcement de structures

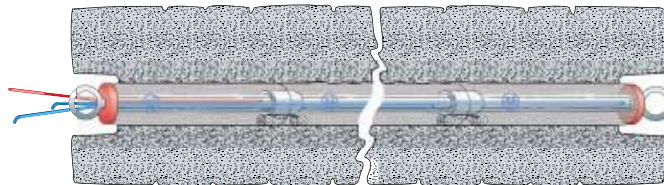
- ces ancrages généralement d'une longueur supérieure à 1 m sont composés de tubes de section carrée, ils servent de renforcement, de répartition de charges et de stabilisation de type lourd dans des constructions anciennes ou nouvelles endommagées ;
- la gaine recouvre entièrement l'armature ;
- pas de pipette dans l'ARL et AGL, le tube servant à injecter l'ancrage gainé ;
- multiples pipettes dans l'AP, le nombre dépendant de la longueur de l'ancrage ;
- les éléments de l'ancrage peuvent être boutables en cas de longueurs supérieures à 6 m ;



■ ARL



■ AGL



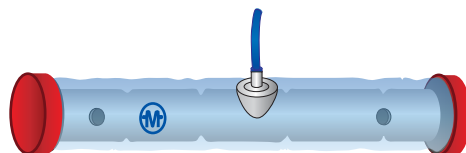
■ AP

## Ancrages de fixations

- ces ancrages généralement courts sont composés de tubes de section carrée (30/30/3) ou ronde (d=27mm) et servent à l'accrochage d'éléments préfabriqués plus ou moins lourds en pierre ou en béton sur des façades anciennes ou nouvelles en béton ou en maçonnerie ;
- la gaine recouvre entièrement l'armature ;
- pas de pipette dans l'ADP, le tube servant à injecter l'ancrage gainé pipette centrale dans l'ADC ;
- certains éléments de l'ancrage ADP doivent être insérés au préalable dans l'élément préfabriqué ;



■ ARP



■ ADC