

MONTAGE - ASSEMBLAGE	Classe : LP C. STOESEL
Pose d'un ouvrage	Nom : 1/1

Identifier le type du mur avant perçement

Pour percer, il faut identifier quel est le type de mur ou de cloison auquel on a affaire afin de choisir le type de mèche et de cheville. Par défaut, utilisez une [mèche à béton](#) sauf si vous êtes déjà sûr d'avoir affaire à une cloison en bois. Ne mettez pas la perceuse en mode percussion avant d'avoir procédé à l'identification. En fonction du résultat, choisissez la [vis et la cheville](#) adéquate.

Phénomène Observé	<u>Type De Mur Ou De Cloison</u>	Remarque
Le perçage est facile, une poussière blanche apparaît. Au bout d'un centimètre, on perce « dans le vide »	Plaque de plâtre	Cloison ou doublage couramment employée dans les constructions récentes
Une poussière blanche puis rouge apparaît. La percussion devient nécessaire. Au bout d'un centimètre, on perce « dans le vide »	Brique creuse revêtue de plâtre	Cloison ou doublage couramment employée dans les constructions des années 30 aux années 80
Une poussière grise apparaît. La percussion est nécessaire. Au bout d'un centimètre, on perce « dans le vide »	Parpaing creux	Vous êtes certainement en train de percer dans une pièce technique (cave, sous-sol, garage ...)
Une poussière grise apparaît mais le perçage est très dur (matériau plein)	béton plein	Vous êtes certainement en train de percer dans un mur porteur d'immeuble. Ayez un forêt bien affûté, poussez bien dans l'axe du forêt en mettant votre main en haut de la poignée, mettez bien sûr la percussion.
Tout se comporte normalement mais tout d'un coup la mèche n'avance plus et cela fume.	Poutre en bois	N'insistez pas, vous brûleriez votre mèche ! Vous êtes certainement dans une poutre d'un plafond ou une ossature de cloison qui était cachée par du plâtre ou autre. Utilisez une mèche à bois.
Soit le mur est très tendre (perçage extrêmement facile), soit très dur (poussière beige)	Mur de pierre	Dans ce cas, il doit s'agir d'un mur porteur en pierre (construction ancienne antérieure au début de siècle). pour que votre fixation soit efficace, vous devez impérativement utiliser les trous qui tombent dans une pierre. Si vos trous sont non déplaçables et que vous tombez entre 2 pierres, vous serez contraint de faire un scellement .
Le perçage est extrêmement facile : de la paille apparaît, parfois des petits morceaux de bois.	Mur de torchis	Vous êtes dans un mur porteur de maison ancienne à colombage ou dans une cloison d'un vieil appartement. Scellement au plâtre impératif !
Vous êtes pris de fibrillations, vos cheveux se dressent tout droit sur votre tête !	Câble électrique	Avant de percer, regardez s'il n'est pas probable d'avoir une gaine électrique dans les parages présence proche d'un interrupteur, d'une applique