

BEP ME	TP DECOUVERTE	IRL	
		PLACO	
		MOULURE	
		1 / 5	

NOM :

Prénom :

Classe :

INITIATION
MONTAGE ENCASTRE
CONDUIT ICTA + CLOISON SECHE

BEP ME	TP DECOUVERTE	IRL	
		PLACO	
		MOULURE	
		2 / 5	

LES PRODUITS NECESSAIRES

MATERIEL NECESSAIRE :

- ▶ Montants R48
- ▶ Plaques de plâtre
- ▶ Profilé R48 (rail métallique)

LES OUTILS NECESSAIRES

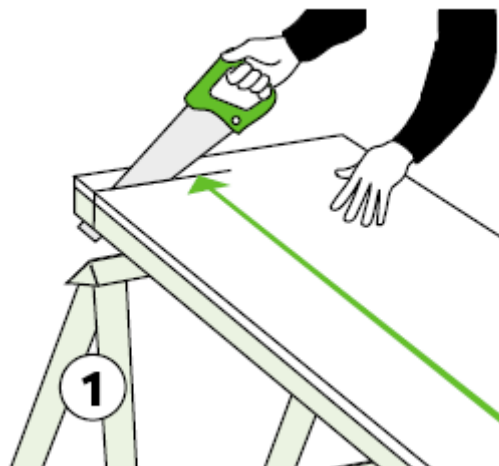
- ▶ Niveau à bulles
- ▶ Règle
- ▶ Scie à métaux
- ▶ Vis
- ▶ Tournevis cruciforme

Lors de ce premier TP, nous allons nous familiariser avec les différents matériaux et les façons de les utiliser.

Ce premier TP sera l'occasion de travailler avec ce que l'on appelle « CLOISON SECHE », c'est-à-dire des plaques de plâtre fixées sur des rails métalliques.

ETAPE 1 :

L'objectif sera de former un support 30 x 25 cm en plaque de plâtre BA13. Celle-ci, une fois tracée aux bonnes dimensions, devra être coupée à l'aide d'une scie égoïne.



ETAPE 2 :

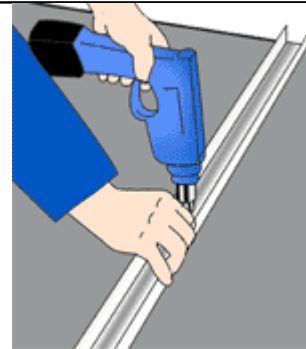
Ensuite, vous couperez deux rails métalliques d'une longueur de 25cm. Vous les fixerez plus tard à l'aide de vis adaptées sur la plaque de plâtre.

ETAPE 3 :

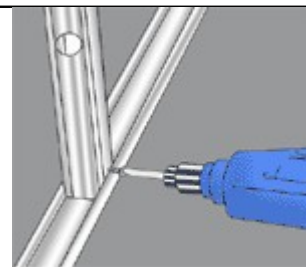
Vous procéderez à la mise en place de l'armature métallique

1 - L'ossature est constituée de rails métalliques galvanisés. Les découper à la scie à métaux.

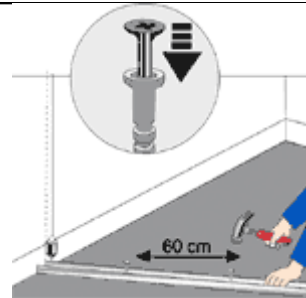
2 - Visser au sol, au plafond et sur les murs, le profilé R48.



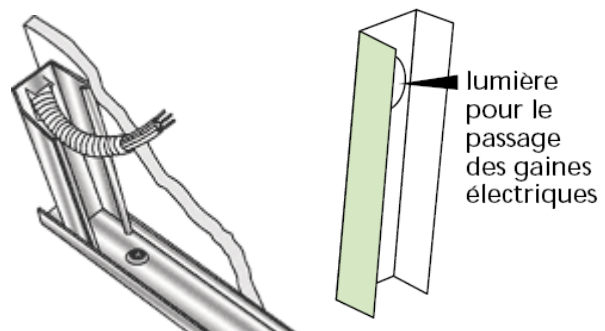
3 - Les montants M48 coupés à hauteur sont emboîtés puis vissés dans le rail R48.



4 - Les espacer de 60 cm maximum entre axes en veillant à leur verticalité.



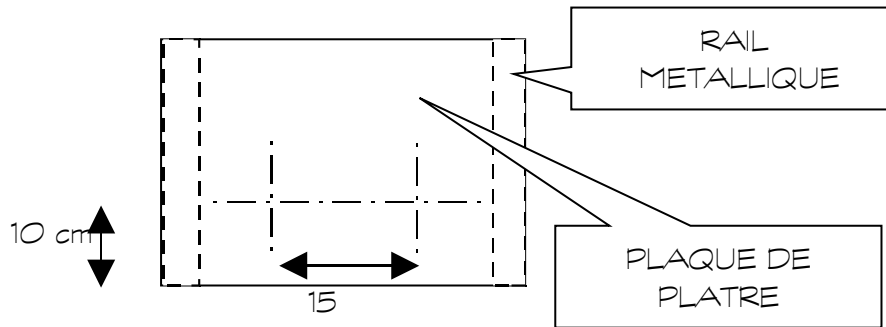
5 - Mettre en place d'éventuelles canalisations électriques dans le creux des rails. Chaque cloison à ossature métallique dispose d'un espace creux susceptible d'être comblé par une laine minérale qui améliorera de façon sensible l'isolation phonique de votre cloison), ainsi que par des renforts de fixation pour l'accrochage de charges lourdes.



BEP ME	TP DECOUVERTE	IRL	
		PLACO	
		MOULURE	
		4 / 5	

ETAPE 4 :

Avant d'assembler la plaque de plâtre et les rails, il s'agira de percer les deux emplacements des boîtes d'encastrement avec une scie cloche. Suivant le schéma d'implantation ci-dessous.



ETAPE 5 :

Il s'agira d'assembler les rails métalliques et la plaque de plâtre.

<p>1 - L'ossature est constituée de rails métalliques galvanisés. Les découper à la scie à métaux.</p> <p>2 - Visser au sol, au plafond et sur les murs, le profilé R48.</p>	
<p>3 - Les montants M48 coupés à hauteur sont emboîtés puis vissés dans le rail R48</p> <p>4 - De la même façon, visser les plaques sur l'autre face de la cloison. Utiliser pour le vissage une visseuse avec embout cruciforme.</p>	
<p>5 - Avant le montage de la 2ème face, mettre en place éventuellement un isolant.</p>	

BEP ME	TP DECOUVERTE	IRL	
		PLACO	
		MOULURE	
		5 / 5	

ETAPE 6 : (ne sera réalisée que dans le cas d'une véritable installation)

1 - Exécuter les joints à l'enduit prêt à l'emploi entre plaques de plâtre avec ou sans bande à joint. Il est préférable de prévoir du calicot autocollant, plus facile à poser.

2 - Lisser soigneusement les joints et cacher les têtes de vis avec de l'enduit pour plaques de plâtre.

3 - Laisser sécher et poncer légèrement en deux couches.



La boîte 1 sera alimentée par une gaine ICT avec 2 fils de Phase (Noir et rouge).

La boîte 2 sera alimentée par une autre gaine avec 3 fils : Rouge (Phase), bleu (N), vert/jaune(PE).

Pour vous aider, vous pourrez utiliser les FICHES METHODES SUIVANTES :

FICHE METHODE 1 : UTILISER UNE SCIE CLOCHE

FICHE METHODE 2 : POSER LES BOITES D'ENCASTREMENT ET LE MATERIEL

FICHE METHODE 3 : METHODES DE CABLAGE

FICHE METHODE 4 : PASSAGE DES CONDUCTEURS DANS LES CONDUITS