

PRÉPARATION DE CHANTIER  
**Plinthe électrique**

INFORMATIONS IMPORTANTES À LIRE ATTENTIVEMENT





## LE TARIF D'INSTALLATION DONNÉ PAR ECOMATIC OU SES DISTRIBUTEURS NE COMPREND PAS :

- Les travaux préparatoires des murs, les alimentations électriques.
- Celle-ci sont à préparer impérativement avant la pose de nos matériels par un professionnel selon les normes en vigueur.
- Les murs doivent être accessibles le jour de la pose des plinthes (pas de meubles ou autre objet encombrant).

**UN ÉLECTRICIEN OU RESPONSABLE DE CHANTIER DOIT ÊTRE PRÉSENT AU MOMENT DE LA POSE QUAND ELLE EST ASSURÉE PAR ECOMATIC.**

## PRÉPARATION DES MURS

Les murs doivent être propres, sains et lisses, dénués de poussières, de corps gras, de vis, de clous, de colles, de reste de plâtre ou autre élément empêchant la pose des plinthes.

Enlever les anciennes plinthes, reboucher les trous si nécessaire et lisser avec un enduit pour obtenir une surface plane, uniforme et droite.

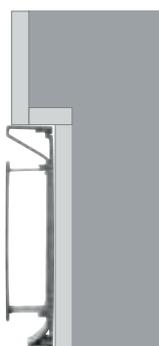
Aucun revêtement type papier peint ou autre ne devra se situer dans une bande de 14 cm au bas des murs.

## LES POSSIBILITÉS DE POSE



### Plinthe en saillie.

Pour éviter une différence de couleur entre la plinthe et le bas des murs, il est vivement conseillé de peindre le bas des murs dans la couleur de la plinthe



### Encastré avec coffrage en médium ou placo.

Lors d'un encastrément, **laisser une réservation de 16,5 cm en hauteur du sol fini.**

La plinthe ne doit jamais être en contact avec les matériaux isolants.

Pour éviter une différence de couleur entre la plinthe et le bas des murs, il est vivement conseillé de peindre la niche dans la couleur de la plinthe.



# PRÉPARATION POUR L'ALIMENTATION DES PLINTHES ÉLECTRIQUES

Les plinthes chauffantes électriques doivent être alimentées par une ligne électrique dédiée chauffage. Elle sera sécurisée par un disjoncteur de 20 Ampères et par un différentiel de 30 mA qui sont situés au tableau électrique.

L'alimentation électrique aura une :

- Tension de 220V-240V Monophasé (Phase + Neutre + Terre)
- Section des fils en 2,5mm<sup>2</sup>
- Fréquence de 50 Hz



**IL EST IMPÉRATIF DE NE PAS DÉPASSER UNE PUISSANCE ÉLECTRIQUE TOTALE SUPÉRIEURE À 4 000 WATTS PAR ARRIVÉE ÉLECTRIQUE OU ARRIVÉE DE LIGNE.**

**UN TRONÇON DE PLINTHES ÉLECTRIQUES NE DOIT PAS DÉPASSER LA LONGUEUR DE 7 MÈTRES. CECI REPRÉSENTE UNE PUISSANCE DE 1 750 WATTS.**

Dans le cas du tronçon de plinthes électriques supérieur à 7 mètres, 2 solutions se présentent à vous :

- Répartir deux tronçons de plinthes de moins de 7 mètres de chaque côté de l'arrivée électrique. (l'arrivée électrique sera centrale dans ce cas).
- Réaliser une nouvelle ligne électrique à partir du tableau.

## POSITION DES ARRIVÉES ÉLECTRIQUES

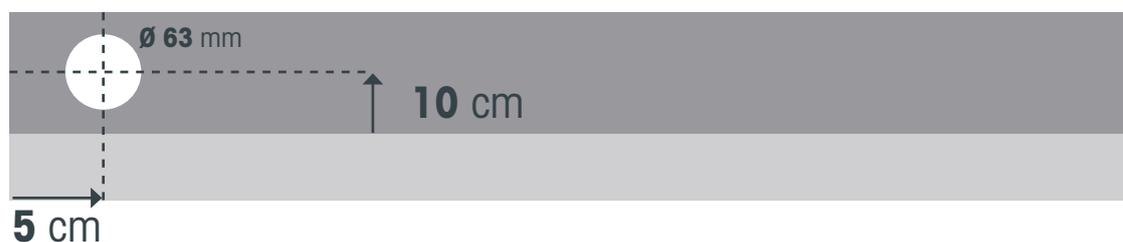
### ARRIVÉE ÉLECTRIQUE PRINCIPALE

Les sorties de fils doivent être placées dans un boîtier d'encastrement Ø 63 mm, dont l'axe doit être à 10 cm du sol fini et 5 cm à gauche ou 5 cm à droite de la plinthe.

Sauf indication contraire (remplacement d'un radiateur avec sortie de fils existantes), le positionnement latéral du boîtier d'encastrement varie selon la connectique de la plinthe.

### LIAISON ÉLECTRIQUE POUR LE PASSAGE DES PORTES.

- Référence axe latérale de la boîte d'encastrement : 5 cm à gauche ou 5 cm à droite de la plinthe.
- Référence axe hauteur de la boîte d'encastrement : 10 cm du sol fini.

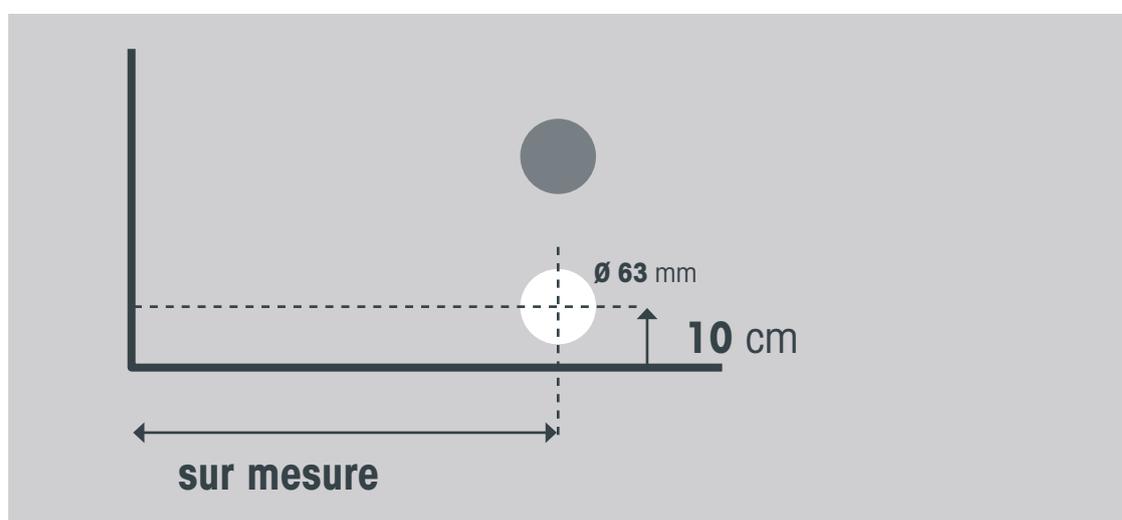
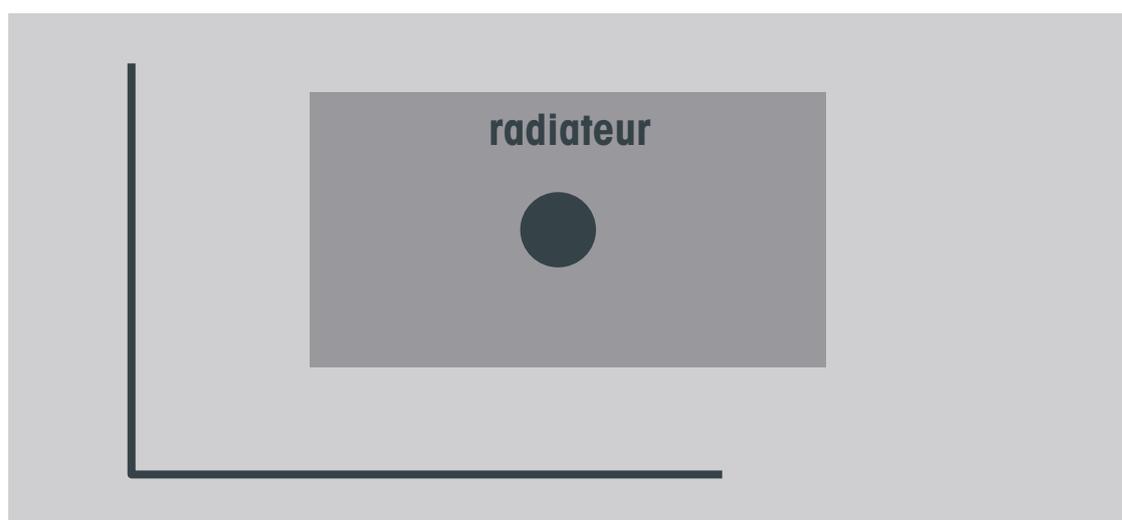


## ARRIVÉE ÉLECTRIQUE PRINCIPALE À PARTIR DE L'EXISTANT

Dans le cadre d'un remplacement de radiateurs avec alimentation existante, descendre simplement l'alimentation dans un boîtier d'encastrement  $\varnothing$  63 mm dont l'axe se situe à 10 cm du sol fini.

La connection de la plinthe sera positionnée sur mesure.

- Référence axe latérale de la boîte d'encastrement : sera variable à gauche ou à droite de la plinthe selon contrainte.
- Référence axe hauteur de la boîte d'encastrement : 10 cm du sol fini.

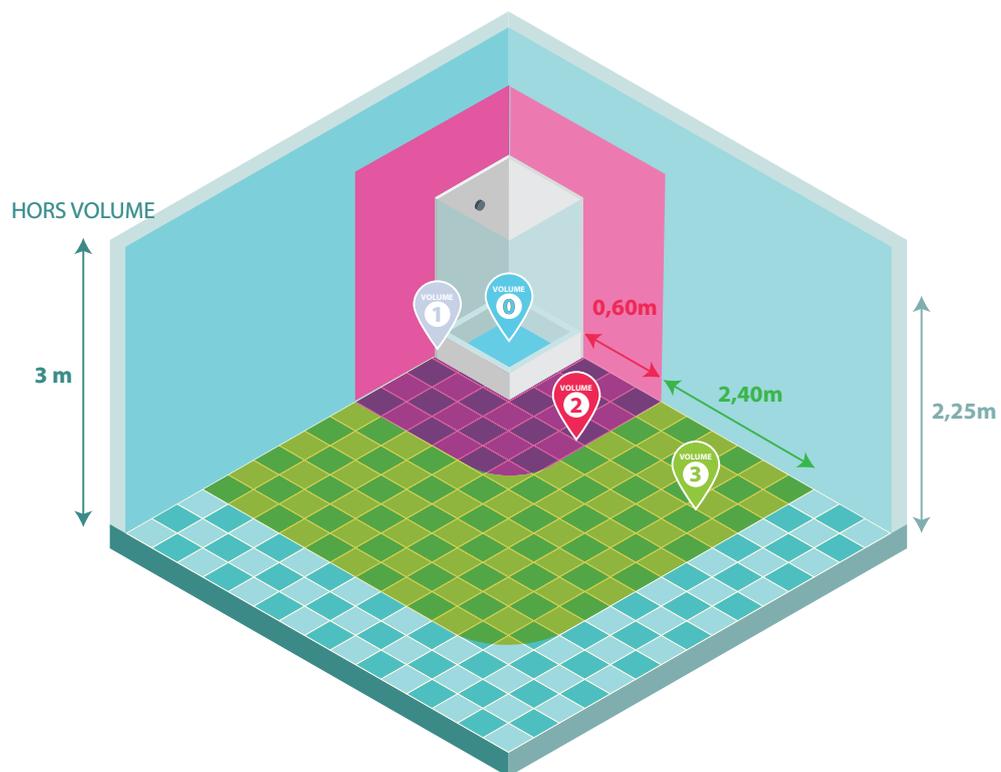
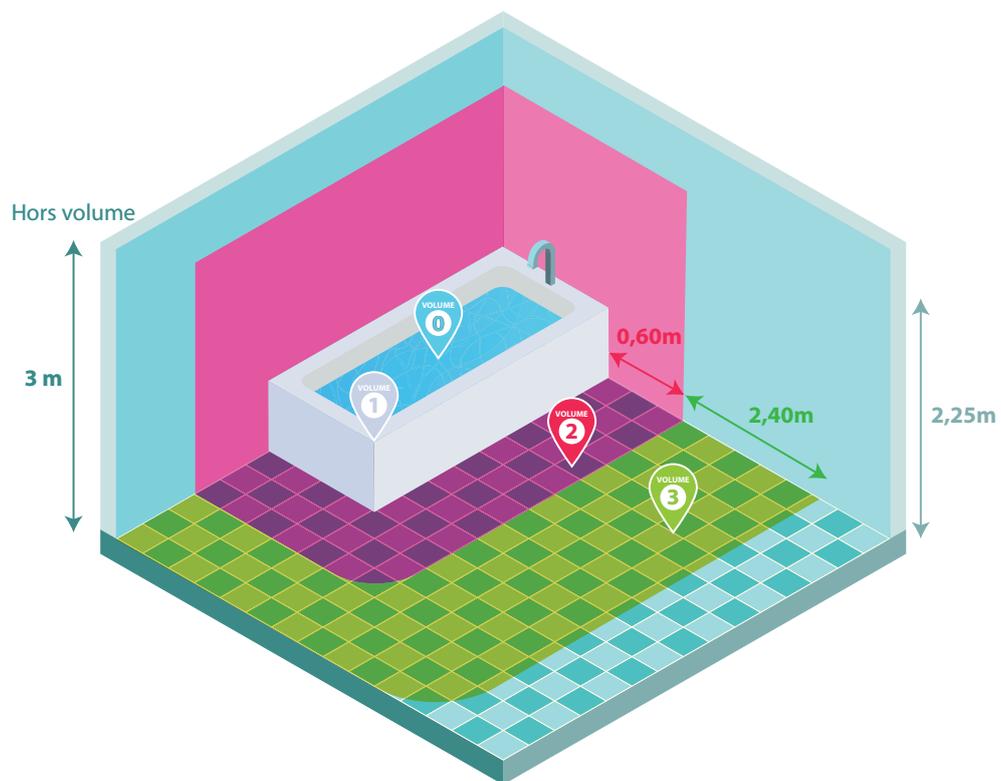


**Aucune conduite d'eau et d'électricité doit se situer dans une bande de 17 CM au bas du sol.**



Respecter les distances de sécurité selon les normes en vigueur dans les pièces d'eau.

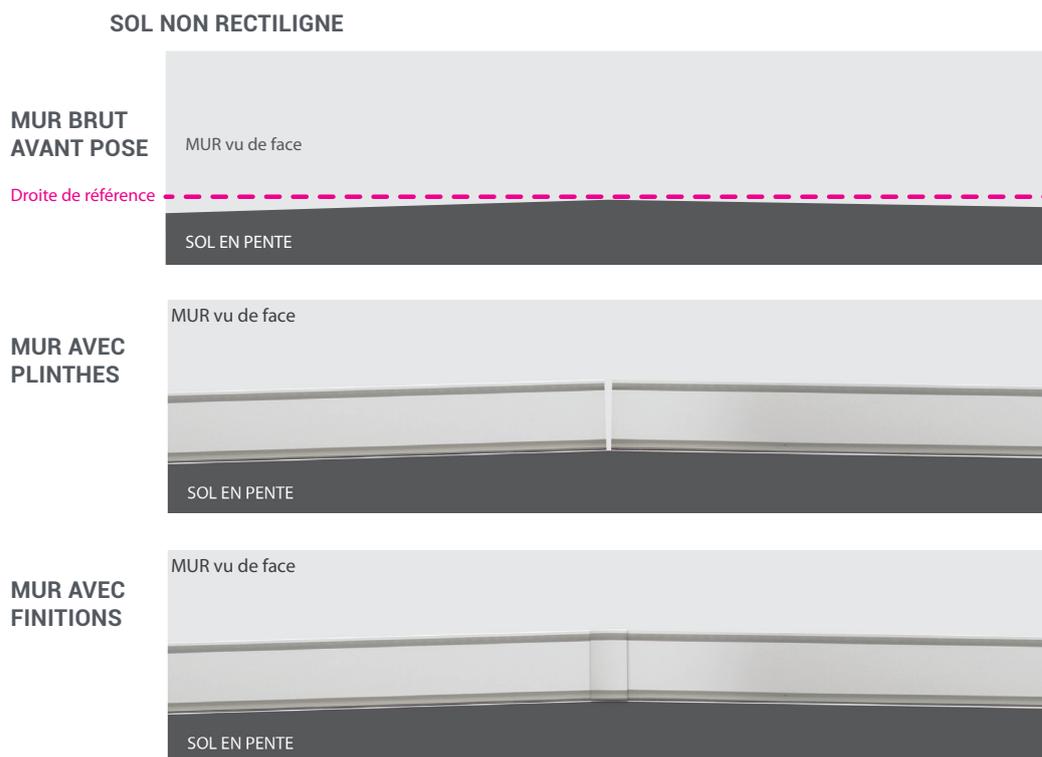
Indice de protection de la plinthe Classe 1. Il est par conséquent obligatoire de respecter le volume 3 selon les plans ci-après.



# CAS PARTICULIERS D'UN MUR OU SOL QUI N'EST PAS DROIT

## PENTE AU NIVEAU DU SOL OU SOL PAS DROIT.

Un sol irrégulier peut créer un vide important en extrémités des tronçons de plinthes et rendre impossible ou inesthétique la liaison avec les plinthes des murs adjacents. La solution est d'adapter la longueur des segments de plinthes à la configuration du sol afin de suivre le dénivelé. Les caches viendront cacher les espaces légèrement en «V» des points de jonction entre les plinthes.

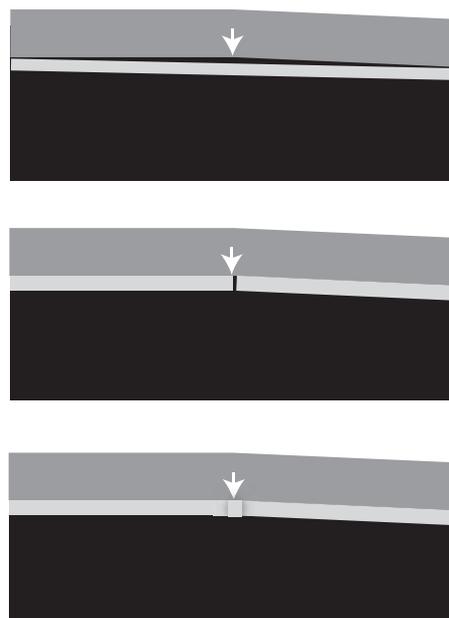


## MUR NON RECTILIGNE

Procéder de même lorsque le mur n'est pas droit ou dévié et qu'il crée un vide trop important derrière la plinthe.

Repérer le point de «cassure», adapter la longueur des segments de plinthes et masquer les points raccords avec les caches de jonction.

Dans ces cas particuliers, fixer les platines de fixations de part et d'autre des points de jonction.



**Vérifier sol et murs en même temps que la prise de côtes, avant de passer vos commandes à l'usine. Nous réaliserons les tronçons de plinthes en fonction de vos contraintes sans supplément de prix.**

## RAPPEL DES OBLIGATIONS DU DESTINATAIRE LORS DE LA LIVRAISON DE LA MARCHANDISE

- 1 SE FAIRE PRÉSENTER LES DOCUMENTS DE TRANSPORT ET REMPLIR LES ZONES DATE ET HEURE DE LIVRAISON, NOM DU RÉCEPTIONNAIRE
- 2 VÉRIFIER QUE LA MARCHANDISE LIVRÉE EST CELLE PORTÉE SUR LE RÉCÉPISSÉ DE TRANSPORT, CONTRÔLER L'ÉTAT EXTÉRIEUR ET LE CONTENU DES COLIS.
- 3 SI L'EMBALLAGE EST DÉTÉRIORÉ ET QU'AUCUN BRUIT DE CASSE N'EST PERCEPTIBLE, DÉBALLER IMMÉDIATEMENT LA MARCHANDISE EN PRÉSENCE DU TRANSPORTEUR.
- 4 EN CAS DE DOMMAGE, FORMULER DES RÉSERVES COMPLÈTES ET SIGNIFICATIVES (COLONNE DE DROITE ET BAS DE PAGE AU BESOIN) ET REFUSEZ LE COLIS.
  - Références et quantités manquantes ou endommagées
  - Description de l'état des marchandises endommagées
- 5 DANS TOUS LES CAS, APOSER LE CACHET COMMERCIAL ET/OU PARAPHER LE RÉCÉPISSÉ.
  - Conformément à l'article L133-3 du code de commerce, adresser dans les deux jours ouvrés une lettre recommandée avec accusée de réception au transporteur en précisant les réserves formulées lors de la réception.
  - Informer Ecomatic ou votre distributeur/installateur pour accélérer la solution du litige.



**Les mentions ou tampons « sous réserve de déballage » sont dépourvus de toute existence légale et ne peuvent être pris en compte par Ecomatic ou ses transporteurs.**

**Les dommages aux emballages ne sont pas en eux-mêmes caractéristiques d'une avarie sur la marchandise.**

**Le Transporteur est tenu de verser une indemnité pour la réparation de tous les dommages justifiés dont il est légalement tenu résultant de la perte totale ou partielle ou de l'avarie de la marchandise.**

**Dans tous les cas, l'indemnité ne peut dépasser la somme de 23 Euros par Kilo de marchandise avariée ou perdue pour chacun des objets compris dans l'envoi, sans pouvoir dépasser 750 euros par colis incomplet, perdu ou avarié, quels qu'en soient le poids, le volume, les dimensions, la nature ou la valeur.**



## CHAUFFAGE PAR PLINTHES

**JE SOUSSIGNÉ :**

**RECONNAIS AVOIR PRIS CONNAISSANCE DE L'ENSEMBLE DES DOCUMENTS DE LA PAGE 1 À 8 «PRÉPARATION CHANTIER PLINTHES ÉLECTRIQUES» ET M'ENGAGE À ENVOYER DES PHOTOS À ECOMATIC DÈS QUE CELLE-CI EST FINIE.**

**SI LA PRÉPARATION DE CHANTIER N'EST PAS RESPECTÉE, CHAQUE INTERVENTION COMPLÉMENTAIRE SUITE AUX NON RESPECT DES CONSIGNES SERA FACTURÉE PAR ECOMATIC À HAUTEUR DE 450€/HT.**



14 rue de l'Industrie Z.I. - 67720 HOERDT

TEL : +33 (0)9 54 46 02 79  
e-mail : [chauffage@ecomatic.fr](mailto:chauffage@ecomatic.fr)

**[WWW.ecomatic.fr](http://WWW.ecomatic.fr)**