

Le coffret de branchement à encombrement réduit

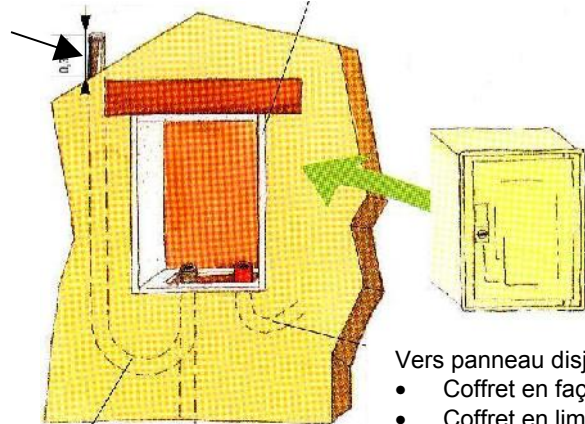
Mur existant :

- Le coffret de branchement sera fixé sur la façade à une hauteur comprise entre 0,40 m et 1,40 m, facilement accessible depuis la voie publique, la porte ouvrant sur le domaine public.
- La protection mécanique du câble sera assurée par une gaine isolante cintrable ICO 5 ou TINB, sur une hauteur minimum de 2 m (branchement aérien), en respectant des rayons de courbure correspondants aux gaines.
- Ne pas oublier de laisser dépasser 0,30 m de gaine non encastrée afin que les Régies Municipales puissent assurer l'étanchéité du branchement à la partie supérieure de celle-ci.

Côtes d'encastrement = dimensions du coffret + 10 mm

Vers réseau des Régies Municipales
(si réseau aérien)

Pose d'une feuille de polystyrène de 10 mm
autour du coffret

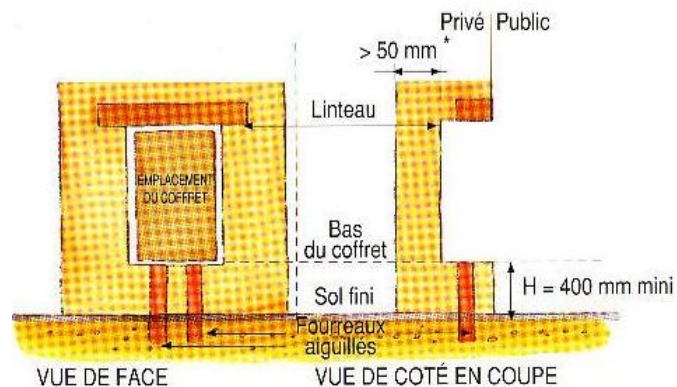


Vers panneau disjoncteur

- Coffret en façade : gaine TPC Ø 60
- Coffret en limite de propriété : gaines TPC Ø 90

Gaine ICO 5 ou TINB Ø 63
avec aiguillage métallique

Vers réseau des Régies Municipales
si branchement souterrain (Gaine TPC Ø 90)



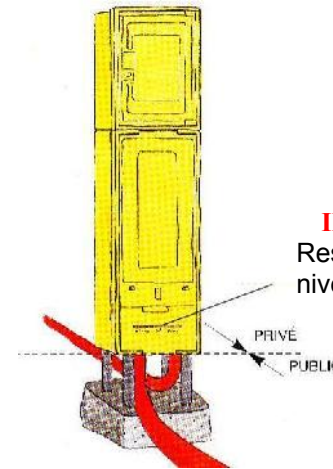
VUE DE FACE

VUE DE CÔTÉ EN COUPE

* à respecter impérativement

Absence de mur :

- Le coffret de branchement est posé directement sur un socle en limite de domaine public, facilement accessible de l'extérieur, les pieds du socle étant scellés dans un pavé de béton comme ci-dessous.



IMPORTANT
Respecter le
niveau sol fini

PRIVÉ
PUBLIC

ATTENTION

En règle générale, la liaison coffret de branchement - panneau disjoncteur aura une longueur maximum de 30 m.

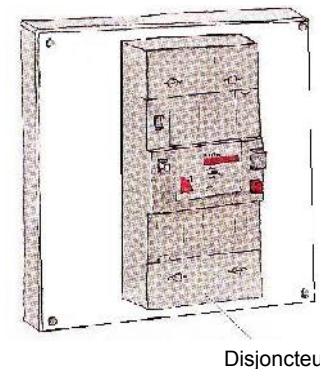
Pour les cas particuliers ci-dessous :

- Liaison inférieure à 30 m mais non rectiligne,
- Liaison supérieure à 30 m,
- Impossibilité de respecter les 70 cm de profondeur
- Autres conduites en tranchée commune (eau, assainissement, gaz, téléphone...)

Contactez les Régies Municipales

Par souci de coordination n'oubliez pas de prendre contact avec nos différents partenaires (France Télécom, eau...).

LE PANNEAU DISJONCTEUR



Il sera installé au plus près du point de pénétration du câble
(maxi 3 m).

IL EST INTERDIT DE L'INSTALLER : (Norme UTE NFC 14.100) :

- **Dans les pièces suivantes :** chambre à coucher, lieux d'aisance, salles d'eau, chaufferies, laboratoires photo, penderies, locaux humides ou poussiéreux.
- **Au voisinage immédiat :** d'une trappe, d'une trémie, d'un escalier, d'un évier, d'un lavoir, d'un réservoir de gaz combustible, de batteries, d'accumulateur, d'appareil de cuisson.

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

Le CONSUEL : Comité National pour la Sécurité des Usagers de l'Electricité
Adresse : CONSUEL – DELEGATION REGIONALE - 72, Boulevard de la Marquette
31069 TOULOUSE CEDEX - Tél. 05 61 21 32 70

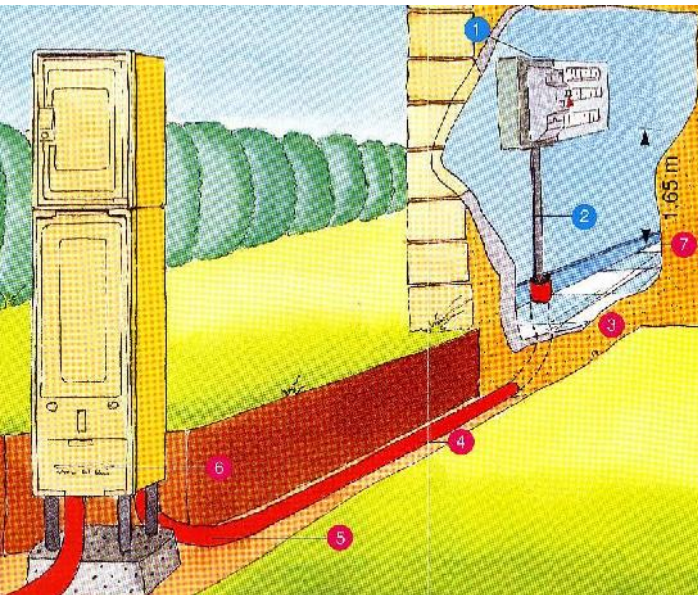
Cet organisme indépendant a pour mission de contrôler les installations intérieures conformément à la norme C15.100. Il délivre une attestation de conformité **OBLIGATOIRE** pour la mise en service.

N'OUBLIEZ PAS :

Les travaux réalisés par les Régies Municipales le seront après acceptation du devis. Un délai de quelques semaines peut être nécessaire en fonction des autorisations de voirie.

LIAISON DE BRANCHEMENTS

Du coffret de branchement au panneau disjoncteur



UTILISER :

fourreaux TPC Ø 90 conformes à la norme NFC 68.171 (Juin 1991).

Grillage avertisseur rouge 0,30 m de large au minimum, conforme à la norme NFT 54.080 (Septembre 1986).

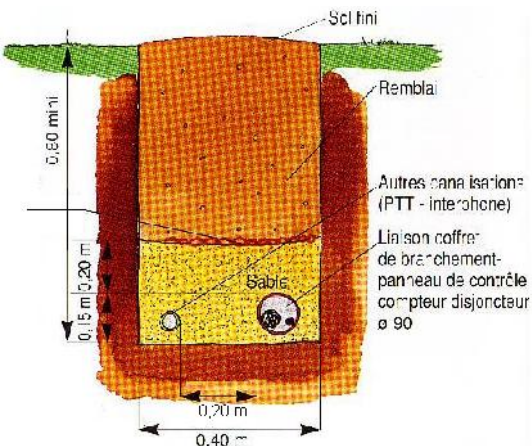
- 1 panneau disjoncteur
- 2 goulotte plastique de 40 x 40
- 3 parcours du fourreau sous habitation
- 4 gaine TPC Ø 90. Le parcours devra être le plus court possible
- 5 rayon de courbure 1,10 m minimum
- 6 hauteur du sol fini
- 7 sol intérieur fini

IMPORTANT : Il est impératif de respecter les règles de mise en œuvre afin d'éviter des problèmes à la mise en service de votre habitation et des frais supplémentaires. Les fourreaux seront livrés équipés d'aiguilles (nous vous conseillons des aiguilles nylon).

ATTENTION : Pour les aiguilles métalliques, lors de la mise en place du fourreau, côté coffret de branchement*, il y a risque de contact accidentel entre l'aiguilles et des pièces sous tension.

*le bas du coffret pouvant être occupé par des éléments de raccordement au réseau SOUS TENSION.

REALISATION DE LA TRANCHEE ET POSE DU FOURREAU



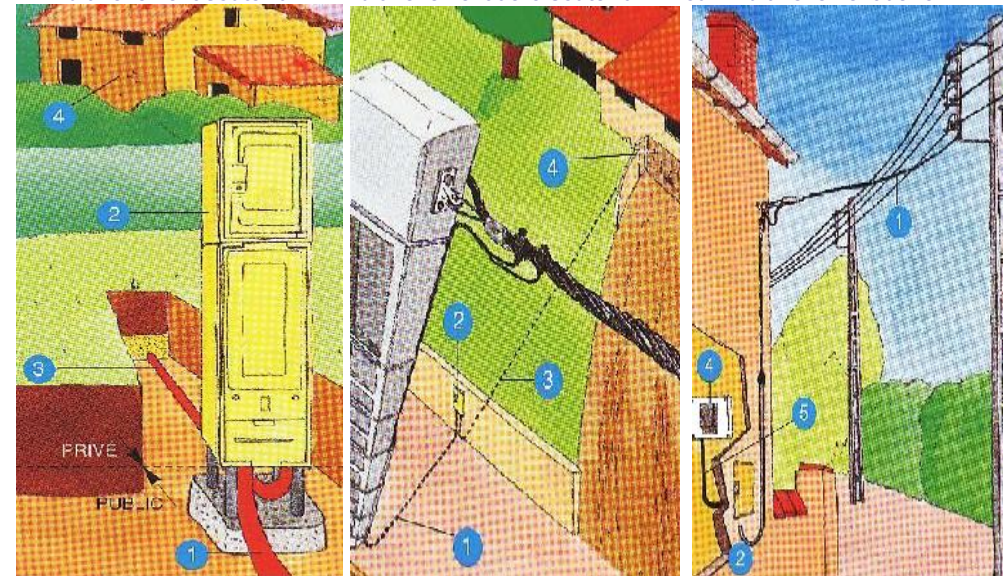
- La tranchée doit être : rectiligne, de longueur < 30 m
- Le fourreau TPC doit être rectiligne sur fond de fouille dressé et les coudes doivent avoir un rayon minimum de 1,10 m afin de faciliter le tirage des câbles. Une chambre de tirage (aux dimensions intérieures de L = 0,60 x l = 0,40 x P = 0,70) sera nécessaire pour tout changement de direction.
- Boucher les extrémités du fourreau.



VOTRE RACCORDEMENT AU RESEAU ELECTRIQUE

TYPES DE BRANCHEMENTS ET REALISATION DES TRAVAUX

- 1 Cas du réseau souterrain : branchement souterrain
- 2 Cas du réseau aérien : branchement aéro-souterrain ou branchement aérien



Travaux réalisés par les Régies Municipales

- Liaison réseau – coffret de branchement
- Fourniture et pose du coffret de comptage et éventuellement de son socle (si coffret non encastré)

Travaux réalisés par vos soins

- 3 Réalisation de la tranchée et pose d'un fourreau TPC Ø 90 aiguillé pour le passage du câble de branchement. **CONSEIL : Prévoyez les fourreaux des autres services (eau, télécom, interphone, télécommande change tarif...)** !
- Fourniture et pose du panneau disjoncteur (réalisation possible par les Régies)
- 5 Fourniture et pose des câbles de liaison coffret de branchement - panneau disjoncteur (réalisation possible par les Régies)

F I C H E C O N S E I L S