

Coffret ECP 200/400

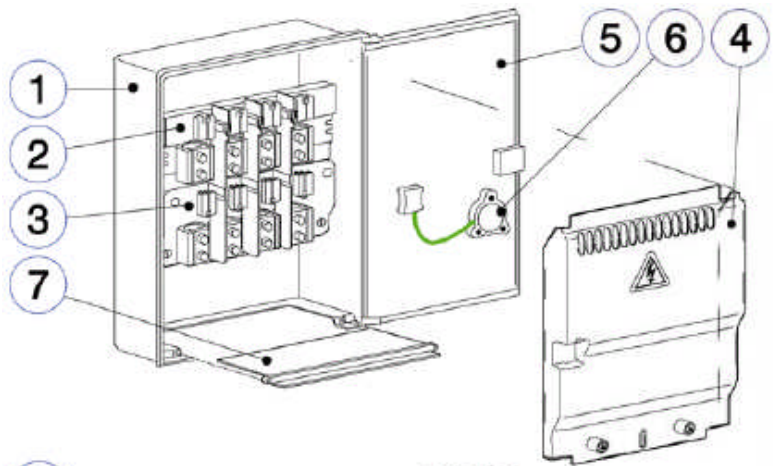
1- GÉNÉRALITÉS

Ce matériel est destiné à l'alimentation d'immeubles collectifs ou d'abonnés de forte puissance lors de branchement souterrain ou aéro-souterrain. Il permet la protection 200A par fusible HPC ou le sectionnement 400A par barrettes de cuivre. Son esthétique est compatible avec le branchement gaz (enveloppe type S20). Il peut être implanté à l'extérieur sur socle ou encastré dans la façade de l'immeuble. La porte est équipée d'une embase téléreport. Dans les zones grand public (panneau publicitaire, abribus) ou les zones sensibles, le coffret peut être protégé par une enveloppe en composite ciment fibre de verre (CCV).

2- DESCRIPTION

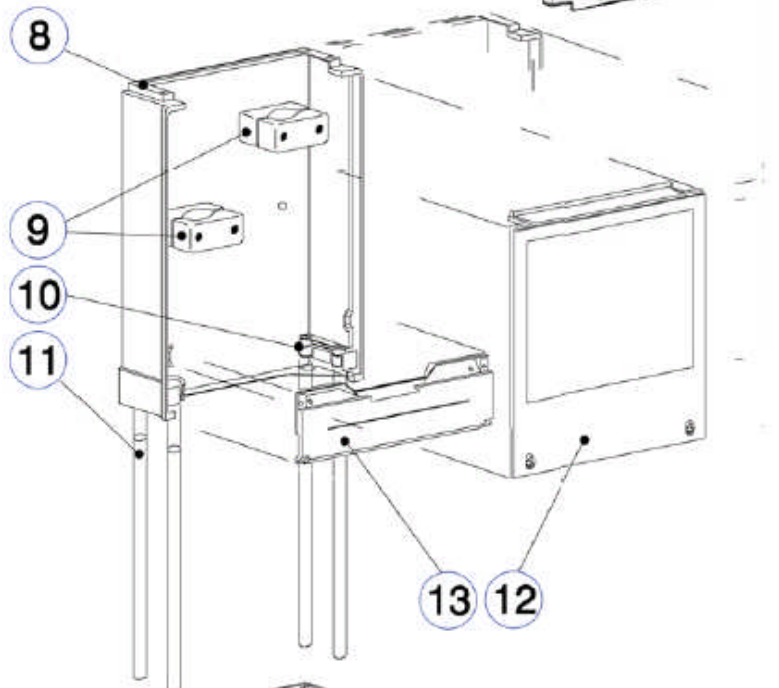
2.1 Coffret

- 1) enveloppe type S20
- 2) traverse haute fixe (arrivée)
serre câbles de 50 à 240 mm²
- 3) traverse basse amovible (départ)
serre câbles de 50 à 240 mm²
- 4) écran IP 2X cadennassable
- 5) porte avec fermeture triangulaire
de 11 ¼ de tour plombable
- 6) embase téléreport
- 7) tiroir amovible plombable



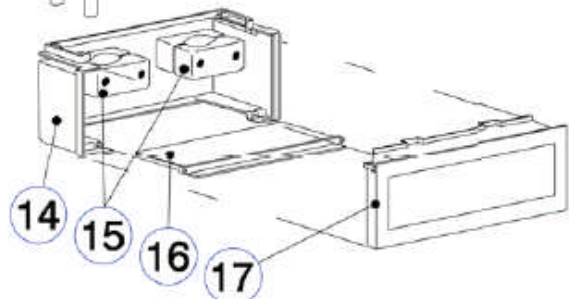
2.2 Socle simple

- 8) 4 points de fixation pour coffret
- 9) Blochets pour fixation de câbles
- 10) Dispositif de maintien des pieds
- 11) Pieds à sceller dans le béton
- 12) Panneau avant démontable fermeture par
2 vis à tête triangulaire de 11 plombable
- 13) Plinthe amovible



2.3 Boîtier d'encastrement

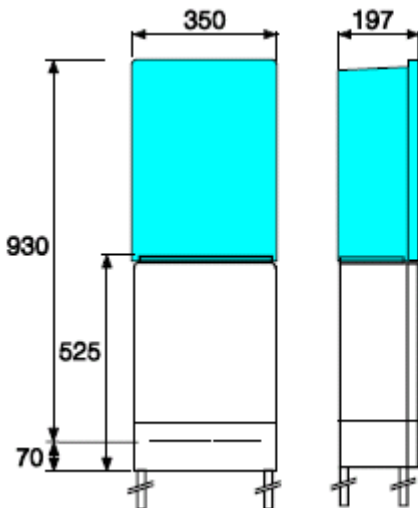
- 14) Cuve à fixer sur le coffret
- 15) Blochets pour fixation de câbles
- 16) Tiroir amovible à viser
- 17) Porte amovible verrouillée par le tiroir
du coffret



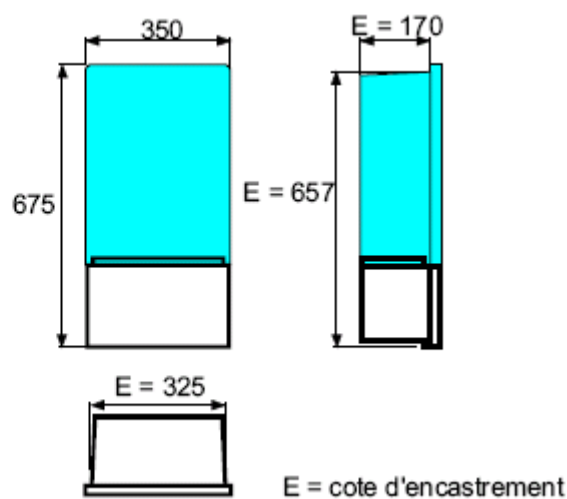
Coffret ECP 200/400

3- DIMENSIONS

3.1 Coffret sur socle



3.2 Coffret avec boîtier d'encastrement

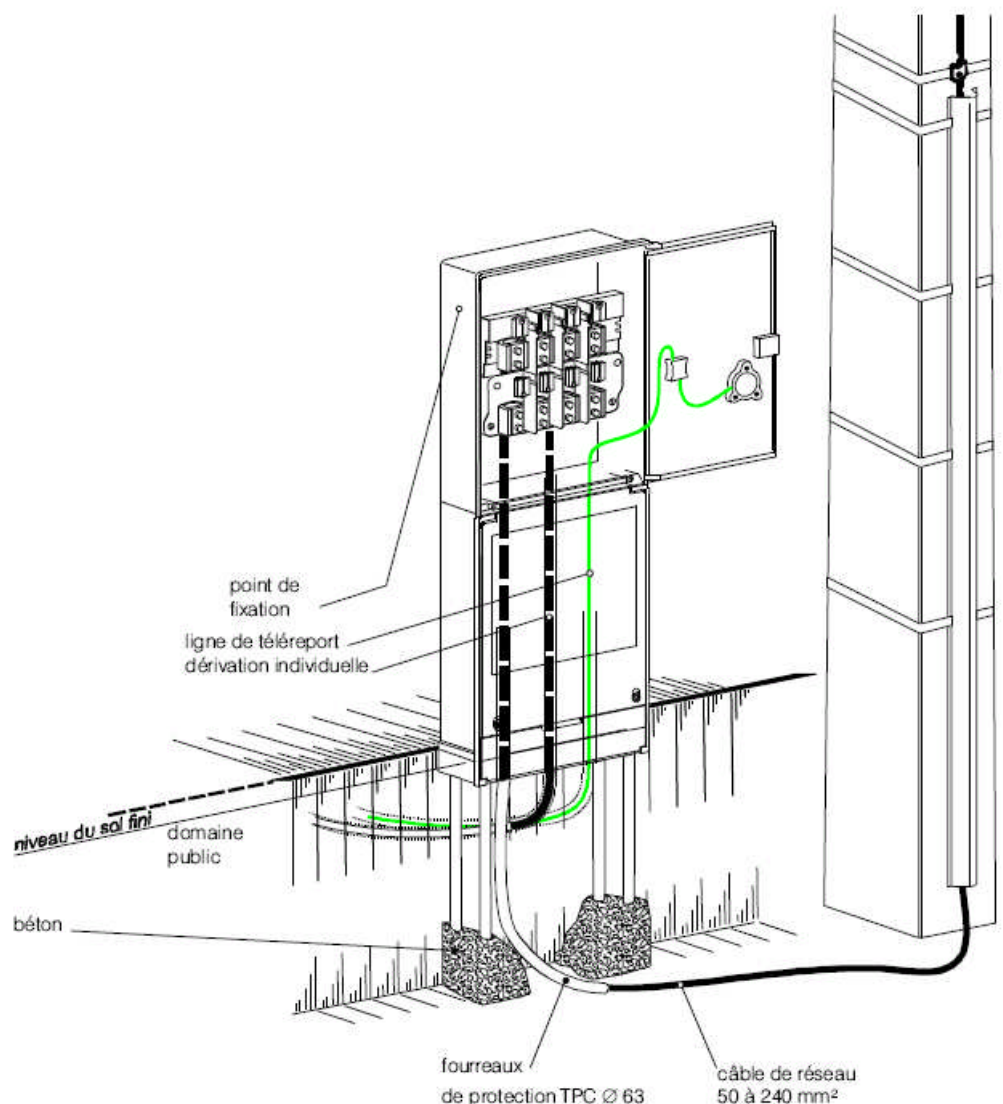


4- IMPLANTATION

Le coffret doit être implanté en limite de propriété dans le domaine public.

4.1 Branchement aéro-souterrain

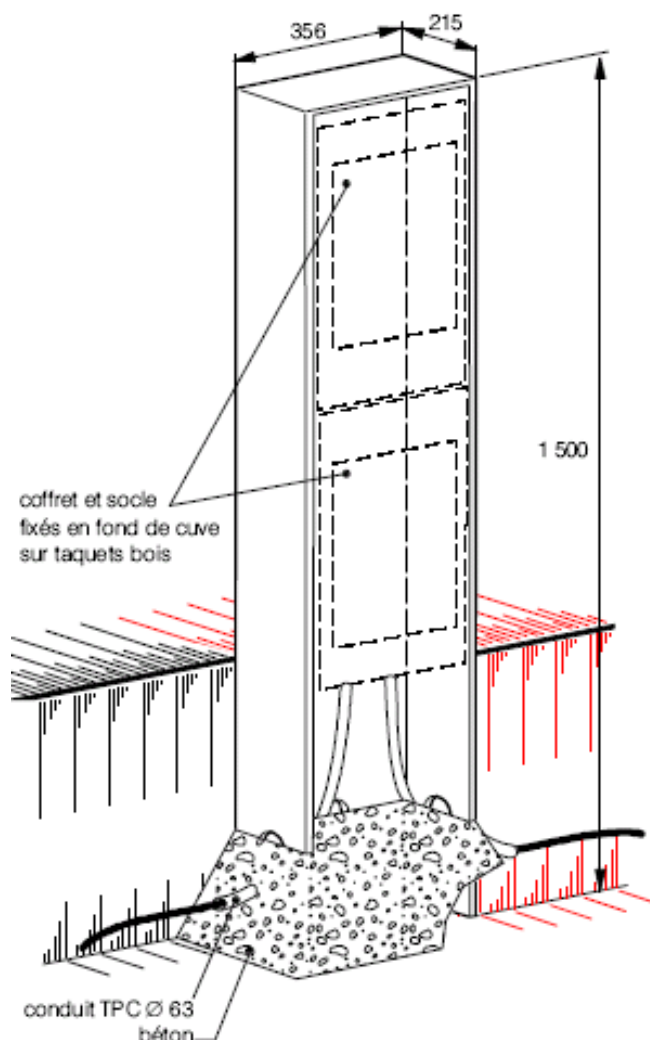
En cas de liaison aéro-souterraine, il y a lieu d'implanter le coffret ECP 200/400 sur socle en limite de propriété. La liaison aéro-souterraine devra être réalisée conformément au guide concerné. Afin d'obtenir l'alignement et une meilleure tenue mécanique, il y a lieu de relier les coffrets gaz et coffrets électriques par l'intermédiaire de 2 vis.



Coffret ECP 200/400

4.2 Enveloppe de protection pour coffret sur socle

Cette enveloppe, en ciment composite fibre de verre (CCV) teinté dans la masse, est destinée à protéger le coffret contre les dégradations (renversement, vandalisme...). Son utilisation est strictement limitée aux zones sensibles lorsque le coffret ne peut être adossé sur toute sa hauteur à un mur ou un autre coffret. La pose en lotissement neuf est interdite. Le coffret et le socle sont fixés dans l'enveloppe par l'intermédiaire de 4 vis bois à visser dans les taquets bois prisonniers en fond d'enveloppe. Les 4 vis sont équipées de capuchons isolants.



4.3 Encastrement

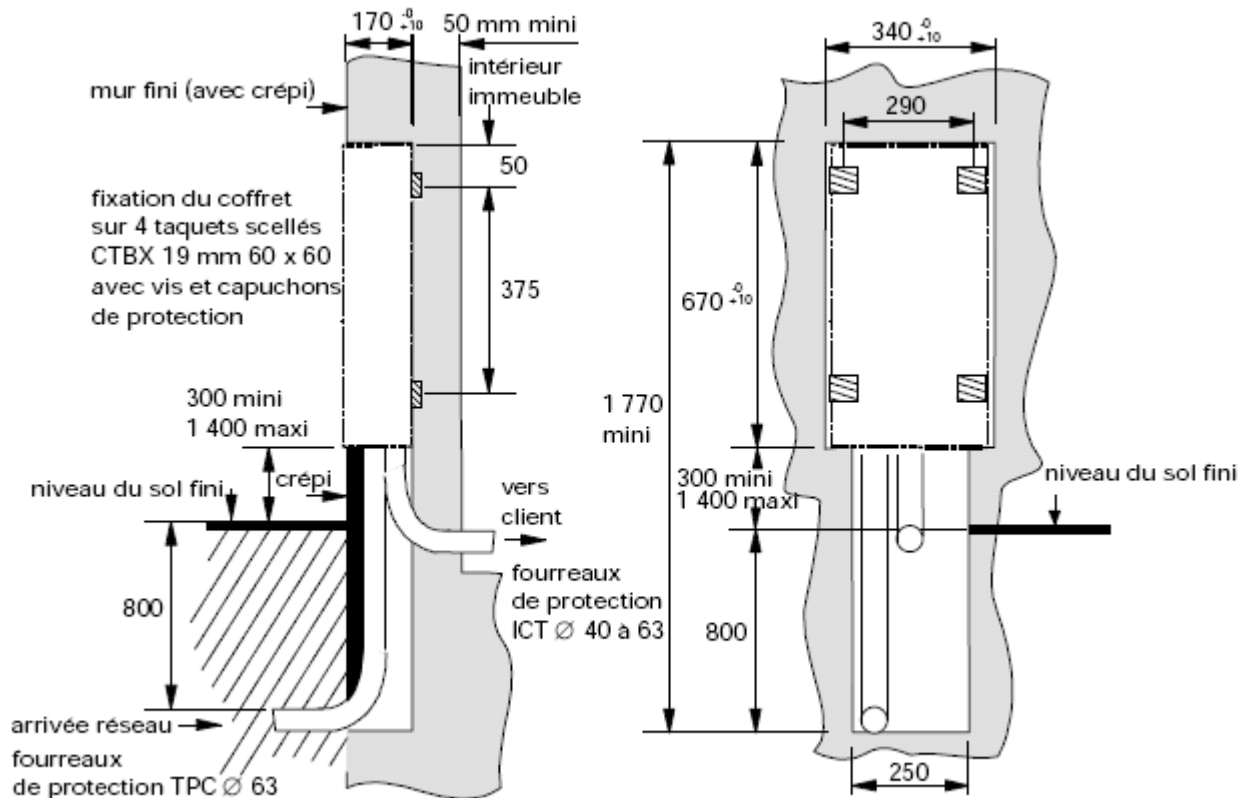
Dans certains cas (absence de trottoir, problème d'environnement ...) le coffret ECP 200/400 équipé d'un boîtier, peut être encastré dans le mur.

Afin d'assurer une protection de l'immeuble en cas d'incendie dans le coffret, ainsi qu'une protection du coffret contre les percements réalisés depuis l'intérieur du bâtiment, il faut prévoir :

- 50 mm de béton tout autour du coffret ainsi qu'à l'arrière
- un linteau au-dessus du coffret si nécessaire

Nota : Le coffret ne doit jamais servir d'élément porteur ou de coffrage.

Coffret ECP 200/400



5- EQUIPEMENT ELECTRIQUE

Le coffret est équipé de 4 bases coupe-circuits à serrage élastique avec pare étincelles pour fusibles HPC ou barrettes de sectionnement taille II.

Les plages de raccordement sont constituées de serre-câbles pouvant recevoir des câbles type NFC 33-210 de 50 à 240 mm².

Pour les câbles de section 16 à 35 mm², utiliser des embouts associés.

Chaque mâchoire amont et aval est équipée d'une prise shunt 200 A permettant la mise en place d'un dispositif de mise à la terre ou d'un branchement provisoire.

6- LIGNE DE TRANSPORT

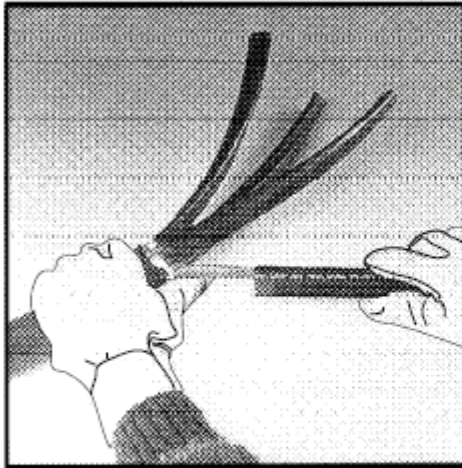
La ligne de téléport doit être réalisée conformément à la NF C 14-100. Elle doit être posée sous conduit TPC, ICTL, ICTA d'un diamètre extérieur de 40 mm avec dispositif avertisseur.

La ligne de téléport ne doit pas être posée dans le même conduit que la dérivation individuelle.

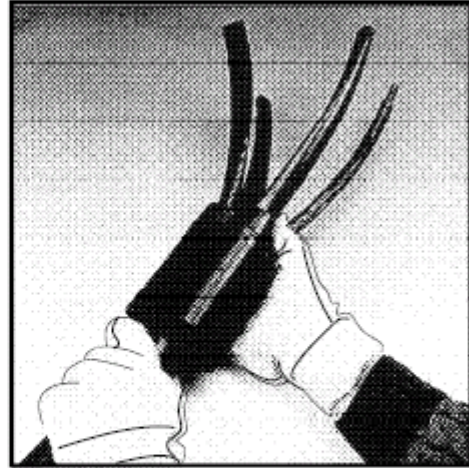
Coffret ECP 200/400

7- RACCORDEMENT

7.1 Préparation de la tête de câble

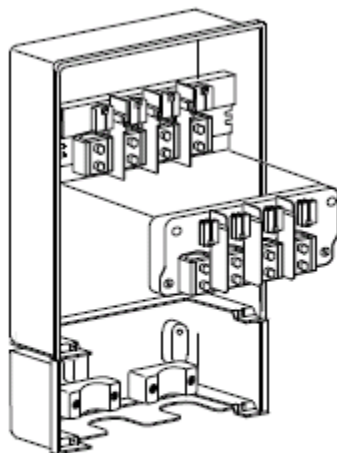


A Mise en place d'une gaine thermorétractable sur le conducteur neutre

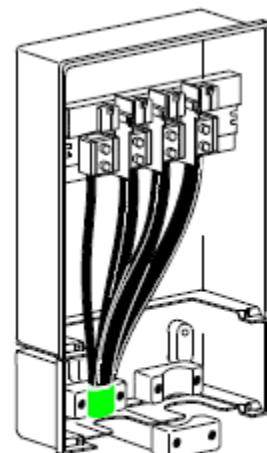


B Mise en place d'un embout de type A4R à l'extrémité du câble

7.2 Raccordement du câble « arrivée »



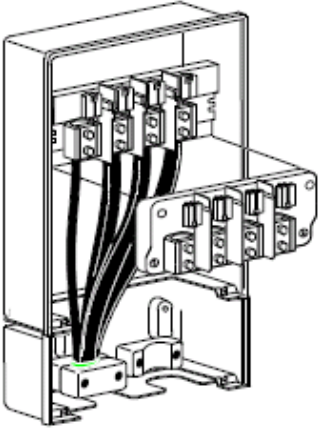
A Oter la traverse basse pour libérer l'accès aux connecteurs hauts



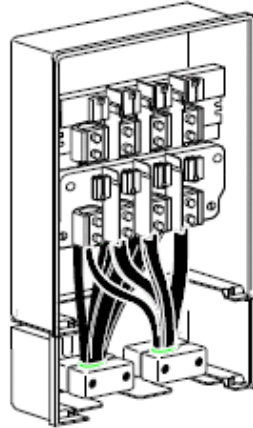
B Raccorder le câble sur les connecteurs hauts

Coffret ECP 200/400

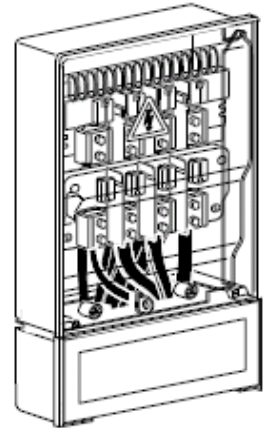
7.3 Raccordement du câble « départ »



A Remonter la traverse basse



B Raccorder le 2ème câble



C Monter l'écran de protection IP2X et mettre en place un cadenas «client»

Nota : Il est impératif de respecter le couple de serrage indiqué sur les serres-câbles. Certains coffrets sont équipés de serres-câbles avec vis tarées. Dans ce cas il ne faut jamais poursuivre le serrage au-delà de la rupture des têtes. Ce type de serre-câbles peut être réutilisé en respectant un couple de 3,5 daNm.