STRASBOURG ELECTRICITE RESEAUX

Cahier des charges pour encastrement de coffrets de branchement et pose de fourreaux en domaine privé des utilisateurs

Résumé :

Ces fiches doivent permettre à nos clients de prévoir les encastrements et les implantations de nos armoires notamment dans leurs clôtures, mais aussi les règles à respecter pour poser des fourreaux en domaine privé.

Version	Date	Nature de la modification
V0	02/08/2013	Création du document
V1	28/01/2015	Mise à jour de la fiche 'Pose de fourreaux en domaine privé'
V2	27/03/2015	Ajout de la fiche coffret CIBE Grand Volume
V3	01/08/2017	Mise à jour des coffrets CIBE et de la dénomination sociale de l'entreprise
V4	01/10/2018	Ajout des coffrets 2x160A et S19 100A
V5	10/05/2021	Suppression du coffret S20 type REM BT – fausse coupure Ajout des coffrets REM BT 4DI et REM BT 1A-6DI Mise à jour des coffrets CIBE

STRASBOURG ELECTRICITE RESEAUX

Dimensions et réservations

1	Coffret de branchement CIBE Grand Volume
2	Coffret de branchement CIBE Grand Volume Type 2
3	Coffret de branchement CIBE Borne
4	Coffret de branchement CIBE Borne Type 2
5	Coffret de branchement CIBE Longue Utilisation
6	Coffret de comptage S19 – raccordement BT à puissance surveillée avec dispositif de sectionnement aval
7	Coffret de comptage S19-100A – raccordement BT à puissance surveillée avec dispositif de sectionnement aval
8	Coffret de branchement 250/400 A - protection 250 A - sectionnement 400 A
9	Coffret de branchement 2 x 160 A avec téléreport
10	Coffret de branchement 3 x 160 A avec téléreport
11	Coffret de branchement REM BT 4DI
12	Coffret de branchement REM BT 1A-6DI

Coupe de principe

13	Pose de fourreaux par des tiers pour réseaux de distribution publique électrique Strasbourg Électricité Réseaux

STRASBOURG ELECTRICITE RESEAUX

Coffret de branchement CIBE Grand Volume

Dimensions et réservations

GENERALITES

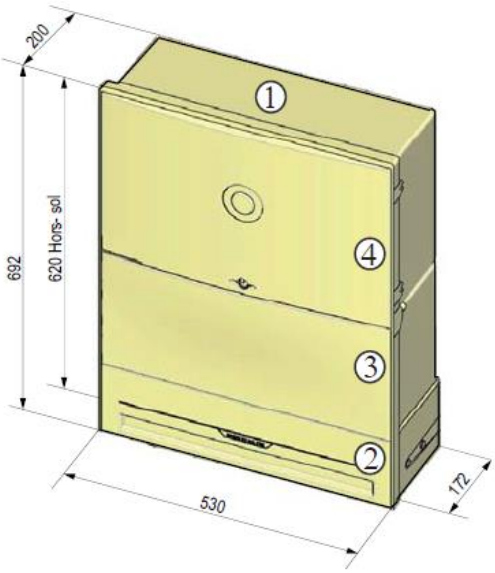
Le coffret de branchement extérieur CIBE Grand Volume permet de raccorder deux clients monophasés 60 A ou deux clients triphasés 3 x 60 A.

Le coffret de branchement est implanté sur le domaine privé du client, sa porte placée en limite du domaine public, doit être accessible de l'extérieur sans franchissement d'accès contrôlé (NF C14-100).

VUE DU COFFRET ET DIMENSIONS DU CGV SUR SOCLE







- Hauteur totale du coffret : 692 mm
- **Hauteur hors sol : 620 mm**
- Largeur : 530 mm
- Profondeur : 200 mm

ENCASTREMENT EN CLÔTURE

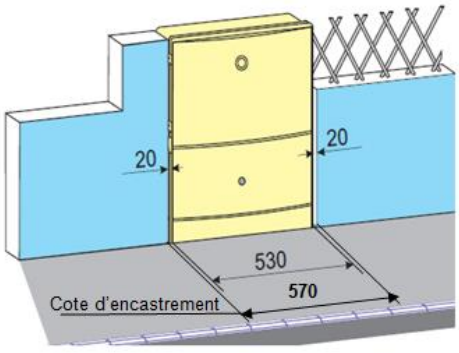
Un espace de 20 mm entre le coffret et la clôture est obligatoire.

En présence d'un muret de clôture sur la limite de propriété, les coffrets CGV doivent être implantés dans une réservation prévue à cet effet.

Lors de l'encastrement du coffret, prévoir une emprise de réservation de 700 mm sous le niveau du sol fini pour l'arrivée et les départs câbles qui s'effectuent uniquement par le dessous du coffret.

Afin de préserver leur intégrité, ainsi que leur accessibilité en cas de maintenance, les cotes d'intégration des coffrets CGV indiquées ci-contre doivent être respectées.

Aucun élément du muret ne doit prendre appui sur le dessus du coffret.



STRASBOURG ELECTRICITE RESEAUX

Coffret de branchement CIBE Grand Volume

Dimensions et réservations

INTEGRATION EN MURET TECHNIQUE

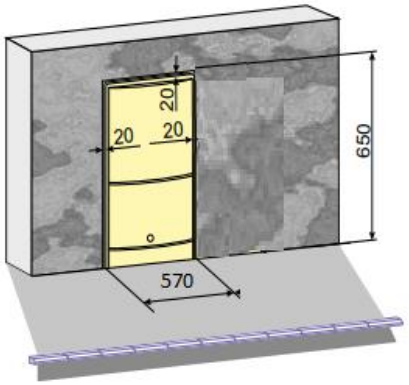
Le coffret CGV peut être implantée dans des murets techniques lorsque ceux-ci sont parallèles au domaine public.

Un espace de 20 mm entre le coffret et le muret technique est obligatoire

Lors de l'encastrement du coffret, prévoir une emprise de réservation de 700 mm sous le niveau du sol fini pour l'arrivée et les départs câbles qui s'effectuent uniquement par le dessous du coffret.

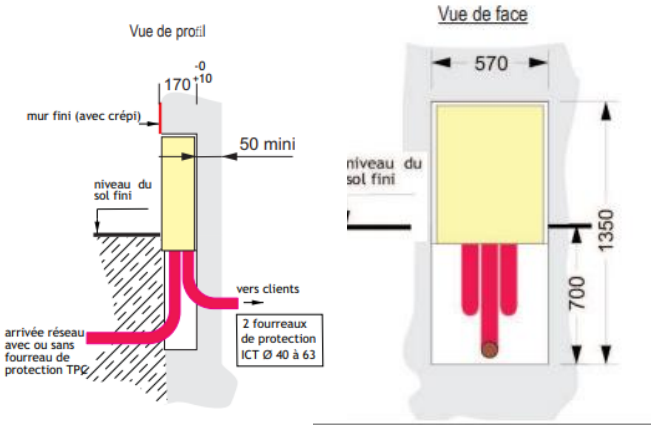
Afin de préserver leur intégrité, ainsi que leur accessibilité en cas de maintenance, les cotes d'intégration des coffrets CGV indiquées ci-contre doivent être respectées.

Aucun élément du muret ne doit prendre appui sur le dessus du coffret.



ENCASTREMENT EN FAÇADE

Dans le cas des habitations construites sur la limité de propriété, les coffrets CGV peuvent être encastrés dans la façade des logements desservis. Dans ce cas, les coffrets sont encastrés dans leur totalité et le niveau «sol fini» doit être respecté.



Cotes de réservation à respecter :

Afin d'assurer la protection de ces bâtiments en cas d'incendie dans le coffret ainsi que la protection du coffret contre les percements réalisés depuis l'intérieur de ces bâtiments, il faut prévoir :
- 50mm à minima de béton à l'arrière du coffret, à défaut une protection mécanique supplémentaire doit être prévue par le client.
- un linteau au-dessus du coffret si nécessaire (le coffret ne doit jamais servir d'élément porteur ou de coffrage).

Lors de l'encastrement du coffret, prévoir une emprise de réservation de 700 mm sous le niveau du sol fini pour l'arrivée et les départs câbles qui s'effectuent uniquement par le dessous du coffret.

PROTECTION DES COFFRETS CONTRE LES CHOCS

Dans les cas particuliers où le coffret n'est pas intégré dans une clôture, il y aura lieu de mettre en place une protection mécanique afin de le protéger contre les chocs et les risques de renversement.
La mise en place de cette protection est à réaliser par le demandeur du raccordement, à ses frais.

STRASBOURG ELECTRICITE RESEAUX

Coffret de branchement CIBE (Grand Volume) TYPE 2 Triphasé

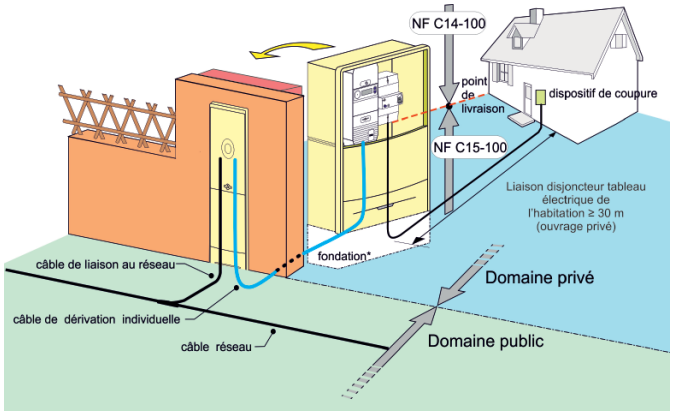
Dimensions et réservations

GENERALITES

Le Coffret Individuel de Branchement Électrique CIBE (Grand Volume) Type 2 Triphasé est destiné aux clients dont la puissance souscrite est inférieure ou égale à 36 kVA et dont la dérivation individuelle entre la limite de propriété et le tableau de répartition de l'installation du client est supérieure à 30 m.

Cette borne comprenant une platine recevant le compteur ainsi que le disjoncteur est placée en limité de propriété, sur le terrain privé et constitue le point de frontière entre les normes NF C 14-100 et NF C 15-100.

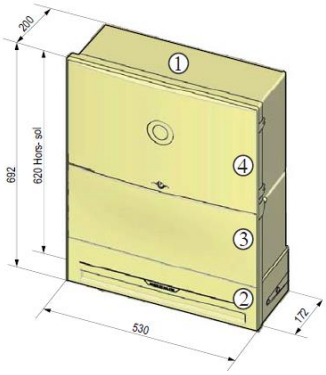
Le coffret CIBE Type 2 Triphasé est associé à un second coffret de branchement CIBE Borne comportant les fusibles de protections. Le coffret CIBE Borne est implantée sur le domaine privé du client, sa porte est placée en limite du domaine public et doit être accessible de l'extérieur sans franchissement d'accès contrôlé (NF C14-100).



VUE ET DIMENSIONS DU COFFRET CIBE TYPE 2 TRIPHASÉ AVEC SOCLE







- Hauteur totale du coffret : 692 mm
- **Hauteur hors sol : 620 mm**
- Largeur : 530 mm
- Profondeur : 200 mm

STRASBOURG ELECTRICITE RESEAUX

Coffret de branchement CIBE (Grand Volume) TYPE 2 Triphasé

Dimensions et réservations

ENCASTREMENT EN CLÔTURE

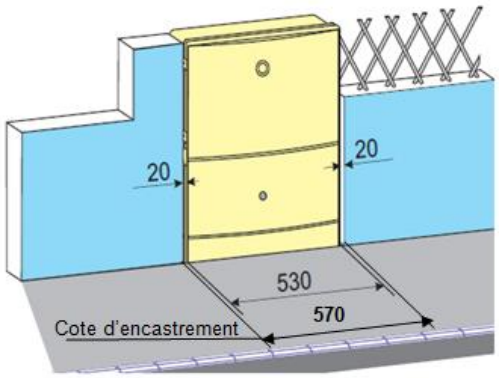
Un espace de 20 mm entre le coffret et la clôture est obligatoire.

En présence d'un muret de clôture sur la limite de propriété, les coffrets CGV doivent être implantés dans une réservation prévue à cet effet.

Lors de l'encastrement du coffret, prévoir une emprise de réservation de 700 mm sous le niveau du sol fini pour l'arrivée et les départs câbles qui s'effectuent uniquement par le dessous du coffret.

Afin de préserver leur intégrité, ainsi que leur accessibilité en cas de maintenance, les cotes d'intégration des coffrets CGV indiquées ci-contre doivent être respectées.

Aucun élément du muret ne doit prendre appui sur le dessus du coffret.



PROTECTION DES COFFRETS CONTRE LES CHOCS

Dans les cas particuliers où le coffret n'est pas intégré dans une clôture, il y aura lieu de mettre en place une protection mécanique afin de le protéger contre les chocs et les risques de renversement.
La mise en place de cette protection est à réaliser par le demandeur du raccordement, à ses frais.

STRASBOURG ELECTRICITE RESEAUX

Coffret de branchement CIBE (version borne)

Dimensions et réservations

GENERALITES

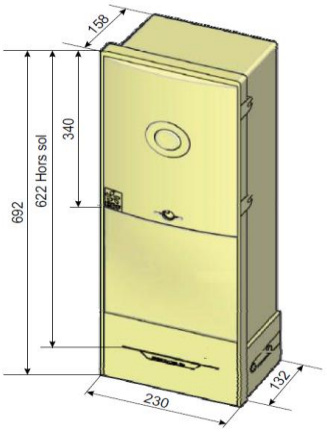
Le coffret de branchement extérieur CIBE version borne permet de raccorder un client en monophasé 60 A ou en triphasé 3 x 60 A.

Le coffret de branchement est implanté sur le domaine privé du client, sa porte placée en limite du domaine public, doit être accessible de l'extérieur sans franchissement d'accès contrôlé (NF C14-100).

VUE ET DIMENSIONS DU COFFRET CIBE BORNE AVEC SOCLE







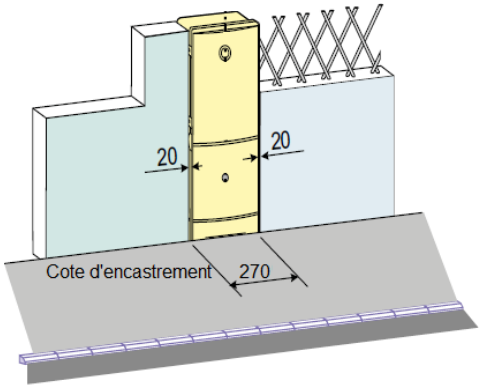
- Hauteur totale du coffret : 692 mm
- **Hauteur hors sol : 622 mm**
- Largeur : 230 mm
- Profondeur : 158 mm

ENCASTREMENT EN CLÔTURE

Un espace de 20 mm entre le coffret et la clôture est obligatoire.

En présence d'un muret de clôture sur la limite de propriété, les coffrets CIBE Borne doivent être implantés dans une réservation prévue à cet effet.

Lors de l'encastrement du coffret, prévoir une emprise de réservation de 700 mm sous le niveau du sol fini pour l'arrivée et les départs câbles qui s'effectuent uniquement par le dessous du coffret.



Afin de préserver leur intégrité, ainsi que leur accessibilité en cas de maintenance, les cotes d'intégration des CIBE Borne indiquées ci-contre doivent être respectées.

Aucun élément du muret ne doit prendre appui sur le dessus du coffret.

STRASBOURG ELECTRICITE RESEAUX

Coffret de branchement CIBE (version borne)

Dimensions et réservations

INTEGRATION EN MURET TECHNIQUE

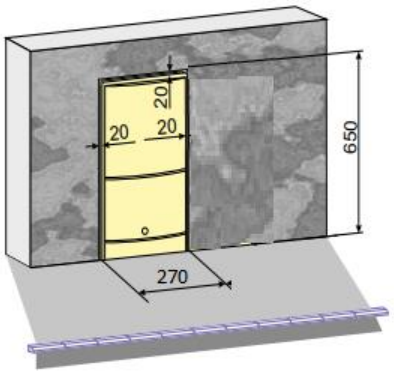
La borne CIBE peut être implantée dans des murets techniques lorsque ceux-ci sont parallèles au domaine public.

Un espace de 20 mm entre le coffret et le muret technique est obligatoire

Lors de l'encastrement du coffret, prévoir une emprise de réservation de 700 mm sous le niveau du sol fini pour l'arrivée et les départs câbles qui s'effectuent uniquement par le dessous du coffret.

Afin de préserver leur intégrité, ainsi que leur accessibilité en cas de maintenance, les cotes d'intégration des CIBE Borne indiquées ci-contre doivent être respectées.

Aucun élément du muret ne doit prendre appui sur le dessus du coffret.



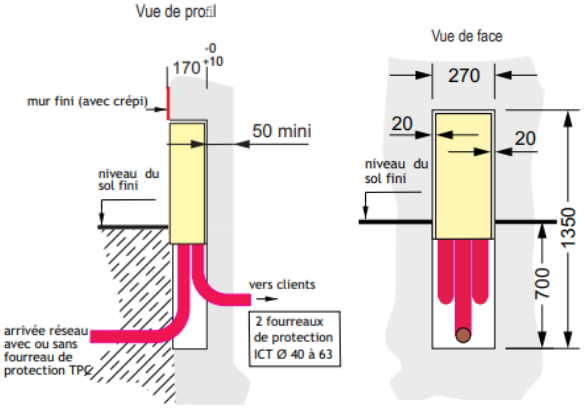
ENCASTREMENT EN FAÇADE

Dans le cas des habitations construites sur la limité de propriété, les coffrets CIBE Borne peuvent être encastrés dans la façade des logements desservis.
Dans ce cas, les coffrets sont encastrés dans leur totalité et le niveau «sol fini» doit être respecté.

Cotes de réservation à respecter :

Afin d'assurer la protection de ces bâtiments en cas d'incendie dans le coffret ainsi que la protection du coffret contre les percements réalisés depuis l'intérieur de ces bâtiments, il faut prévoir :
- 50 mm à minima de béton à l'arrière du coffret, à défaut une protection mécanique supplémentaire doit être prévue par le client.
- un linteau au-dessus du coffret si nécessaire (le coffret ne doit jamais servir d'élément porteur ou de coffrage).

Lors de l'encastrement du coffret, prévoir une emprise de réservation de 700 mm sous le niveau du sol fini pour l'arrivée et les départs câbles qui s'effectuent uniquement par le dessous du coffret.



PROTECTION DES COFFRETS CONTRE LES CHOCS

Dans les cas particuliers où le coffret n'est pas intégré dans une clôture, il y aura lieu de mettre en place une protection mécanique afin de le protéger contre les chocs et les risques de renversement. La mise en place de cette protection est à réaliser par le demandeur du raccordement, à ses frais.

STRASBOURG ELECTRICITE RESEAUX

Coffret de branchement CIBE (version borne) TYPE 2 Monophasé

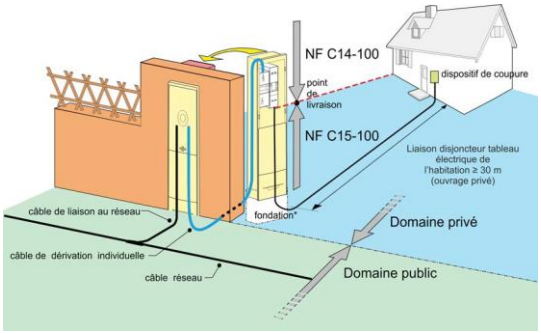
Dimensions et réservations

GENERALITES

Le Coffret Individuel de Branchement Électrique CIBE (version borne) Type 2 Monophasé est destiné aux clients dont la puissance souscrite est inférieure ou égale à 12 kVA et dont la dérivation individuelle entre la limite de propriété et le tableau de répartition de l'installation du client est supérieure à 30 m.

Cette borne comprenant une platine recevant le compteur ainsi que le disjoncteur est placée en limité de propriété, sur le terrain privé et constitue le point de frontière entre les normes NF C 14-100 et NF C 15-100.

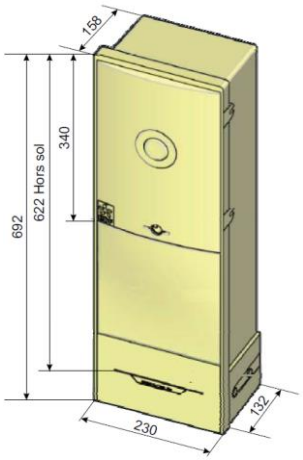
Le coffret CIBE Type 2 Monophasé est associé à un second coffret de branchement CIBE Borne comportant les fusibles de protections. Le coffret CIBE Borne est implantée sur le domaine privé du client, sa porte est placée en limite du domaine public et doit être accessible de l'extérieur sans franchissement d'accès contrôlé (NF C14-100).



VUE ET DIMENSIONS DU COFFRET CIBE BORNE TYPE 2 MONOPHASÉ AVEC SOCLE







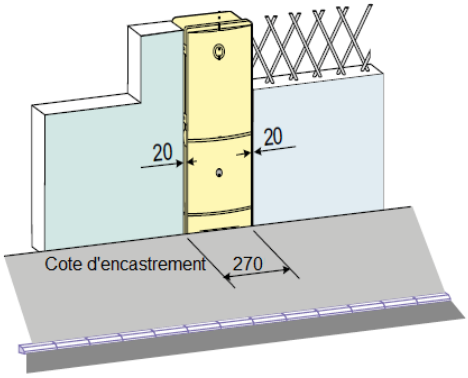
- Hauteur totale du coffret : 692 mm
- **Hauteur hors sol : 622 mm**
- Largeur : 230 mm
- Profondeur : 158 mm

STRASBOURG ELECTRICITE RESEAUX

Coffret de branchement CIBE (version borne) TYPE 2 Monophasé

Dimensions et réservations

ENCASTREMENT EN CLÔTURE



Un espace de 20 mm entre le coffret et la clôture est obligatoire.

En présence d'un muret de clôture sur la limite de propriété, les coffrets CIBE Borne doivent être implantés dans une réservation prévue à cet effet.

Lors de l'encastrement du coffret, prévoir une emprise de réservation de 700 mm sous le niveau du sol fini pour l'arrivée et les départs câbles qui s'effectuent uniquement par le dessous du coffret.

Afin de préserver leur intégrité, ainsi que leur accessibilité en cas de maintenance, les cotes d'intégration des CIBE Borne indiquées ci-contre doivent être respectées.

Aucun élément du muret ne doit prendre appui sur le dessus du coffret.

PROTECTION DES COFFRETS CONTRE LES CHOCS

Dans les cas particuliers où le coffret n'est pas intégré dans une clôture, il y aura lieu de mettre en place une protection mécanique afin de le protéger contre les chocs et les risques de renversement. La mise en place de cette protection est à réaliser par le demandeur du raccordement, à ses frais.

STRASBOURG ELECTRICITE RESEAUX

Coffret de branchement
CIBE (version borne) longue utilisation

Dimensions et réservations

GENERALITES

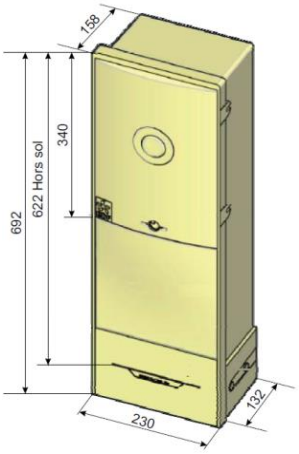
Les **C**offrets **I**ndividuels de **B**ranchement **É**lectrique version « **L**ongue **U**tilisation » ***(CIBE-LU)*** sont utilisés lors de raccordement individuel de faible puissance *(3kVA maximum)* ayant un nombre d'heure de fonctionnement très élevé. *(Ex : mobiliers urbains, panneau à messagerie variable, ...)*

Ces coffrets sont placés en limite de propriété ou à proximité de l'ouvrage, soit sur le domaine privé soit sur le domaine public *(selon le cas)*, mais accessibles depuis le domaine public. Ils sont livrés pré-équipés pour recevoir le raccordement d'une liaison au réseau de 35mm² Alu et l'installation d'un disjoncteur modulaire dit de « tarification » de 10A maxi pour un branchement monophasé protégé.

VUE ET DIMENSIONS DU COFFRET CIBE LU AVEC SOCLE





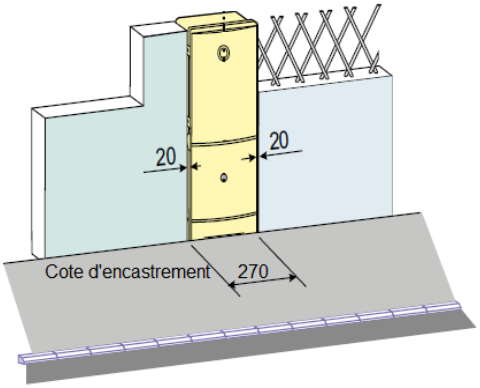


- Hauteur totale coffret : 692 mm
- **Hauteur hors sol : 622 mm**
- Largeur : 230 mm
- Profondeur : 158 mm

ENCASTREMENT EN CLÔTURE

Un espace de 20 mm entre le coffret et la clôture est obligatoire.

En présence d'un muret de clôture sur la limite de propriété, les coffrets CIBE Borne doivent être implantés dans une réservation prévue à cet effet.



Lors de l'encastrement du coffret, prévoir une emprise de réservation de 700 mm sous le niveau du sol fini pour l'arrivée et les départs câbles qui s'effectuent uniquement par le dessous du coffret.

Afin de préserver leur intégrité, ainsi que leur accessibilité en cas de maintenance, les cotes d'intégration des CIBE Borne indiquées ci-contre doivent être respectées.

Aucun élément du muret ne doit prendre appui sur le dessus du coffret.

STRASBOURG ELECTRICITE RESEAUX

Coffret de branchement
CIBE (version borne) longue utilisation

Dimensions et réservations

INTEGRATION EN MURET TECHNIQUE

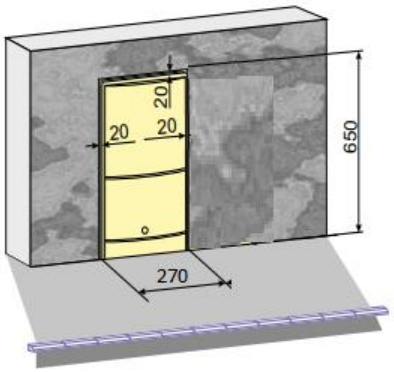
La borne CIBE peut être implantée dans des murets techniques lorsque ceux-ci sont parallèles au domaine public.

Un espace de 20 mm entre le coffret et le muret technique est obligatoire

Lors de l'encastrement du coffret, prévoir une emprise de réservation de 700 mm sous le niveau du sol fini pour l'arrivée et les départs câbles qui s'effectuent uniquement par le dessous du coffret.

Afin de préserver leur intégrité, ainsi que leur accessibilité en cas de maintenance, les cotes d'intégration des CIBE Borne indiquées ci-contre doivent être respectées.

Aucun élément du muret ne doit prendre appui sur le dessus du coffret.



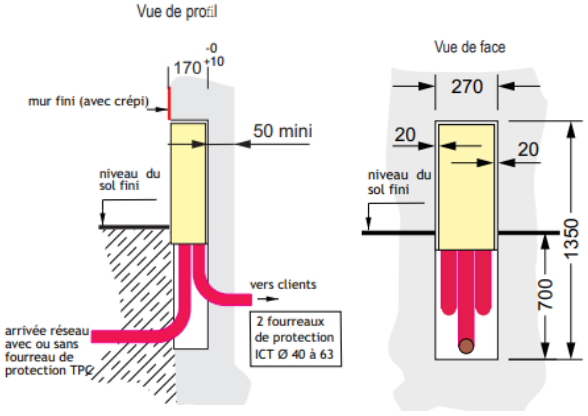
ENCASTREMENT EN FAÇADE

Dans le cas des habitations construites sur la limité de propriété, les coffrets CIBE Borne peuvent être encastrés dans la façade des logements desservis.
Dans ce cas, les coffrets sont encastrés dans leur totalité et le niveau «sol fini » doit être respecté.

Cotes de réservation à respecter :

Afin d'assurer la protection de ces bâtiments en cas d'incendie dans le coffret ainsi que la protection du coffret contre les percements réalisés depuis l'intérieur de ces bâtiments, il faut prévoir :

- 50 mm à minima de béton à l'arrière du coffret, à défaut une protection mécanique supplémentaire doit être prévue par le client.
- un linteau au-dessus du coffret si nécessaire (le coffret ne doit jamais servir d'élément porteur ou de coffrage).



Lors de l'encastrement du coffret, prévoir une emprise de réservation de 700 mm sous le niveau du sol fini pour l'arrivée et les départs câbles qui s'effectuent uniquement par le dessous du coffret.

PROTECTION DES COFFRETS CONTRE LES CHOCS

Dans les cas particuliers où le coffret n'est pas intégré dans une clôture, il y aura lieu de mettre en place une protection mécanique afin de le protéger contre les chocs et les risques de renversement. La mise en place de cette protection est à réaliser par le demandeur du raccordement, à ses frais.

STRASBOURG ELECTRICITE RESEAUX

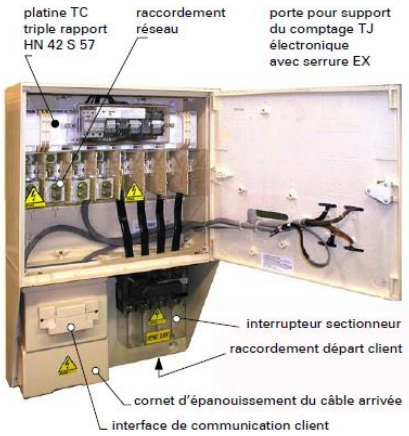
Coffret de comptage S19
Raccordement BT à puissance surveillée avec dispositif de sectionnement aval

Dimensions et réservations

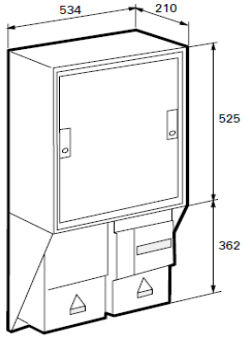
GENERALITES

Le coffret comptage S19 est destiné au raccordement des clients basse tension dont la puissance souscrite est supérieure à 36 kVA et limitée à 250 kVA. Celui-ci, conformément à la NF C 14-100, intègre le sectionnement aval. Cette fonction est réalisée par un interrupteur sectionneur à coupure visible, cadenassable en position ouverte.

VUE DU COFFRET COMPTAGE S19



DIMENSIONS DU COFFRET COMPTAGE S19



IMPLANTATION EN LIMITE DE PROPRIETE (RACCORDEMENT DE REFERENCE) AVEC ARMOIRE DE PROTECTION EXTERIEURE

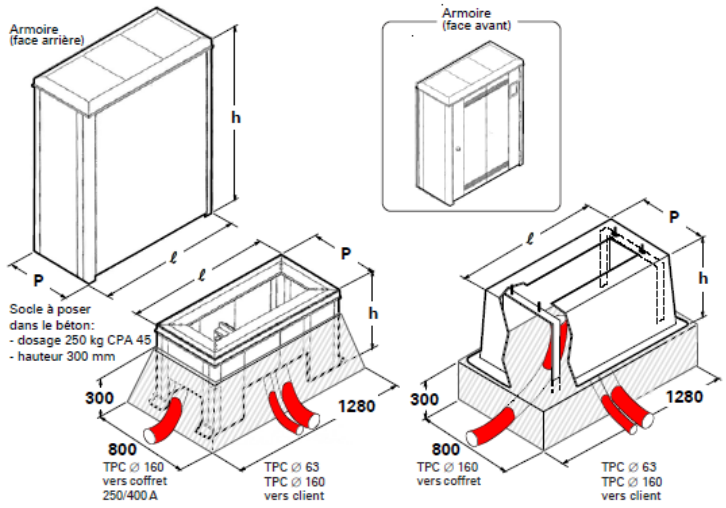
Le coffret comptage S19 est implanté prioritairement à l'extérieur sur le domaine privé du client dans une enveloppe de protection fournie et posée par le client. Sa porte placée en limite du domaine public, doit être accessible de l'extérieur sans franchissement d'accès contrôlé (NF C14-100). L'armoire est dimensionnée pour recevoir le coffret S19 avec le sectionneur aval et le disjoncteur principal du client (Règles des 3 m de la NF C15-100).

STRASBOURG ELECTRICITE RESEAUX

Coffret de comptage S19
Raccordement BT à puissance surveillée avec dispositif de sectionnement aval

Dimensions et réservations

DIMENSIONS DES ARMOIRES DE PROTECTION

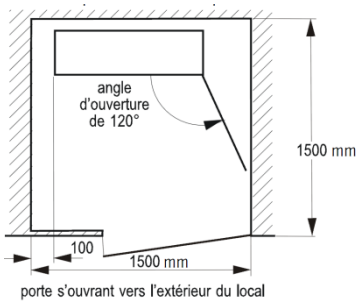


Dimensions en mm		l	P	h	hors sol
Armoire	Depagne	1030	545	1200	1455
	Seifel	990	405	1500	1700
Socle	Depagne	1080	605	305	/
	Seifel	1035	450	500	/

IMPLANTATION EN LOCAL TECHNIQUE (RACCORDEMENT DEROGATOIRE)

Lorsque le coffret de comptage S19 n'est pas installé en extérieur, il doit impérativement être installé dans un local technique prévu à cet effet. Ce local devra être dimensionné afin de permettre les opérations de branchement et de maintenance. Dans ce cas de figure, le coffret comptage S19 est obligatoirement associé à un coffret de coupure 250/400A placé en limite de propriété et accessible depuis le domaine public. Le demandeur posera alors à ses frais, deux buses (diamètre 160mm et diamètre 63mm) entre la limite du domaine public et le local technique électricité.

Dimensions minimales du local technique :



- Hauteur : 2,50 m
- Largeur : 1,50 m si 1 seul mur est équipé
- Largeur : 2,00 m si 2 murs face à face sont équipés (avec d'autres dispositifs de comptage ou de raccordement)
- Hauteur de fixation du coffret : le cadran de lecture du compteur doit se situer entre 1,30 m et 1,65 m

La norme C14-100 (art. 3.5.2) défini le local technique comme un *"local clos et ouvrant vers l'extérieur de celui-ci, aménagé dans les parties communes lors de la construction des bâtiments, comportant un espace de circulation, accessible en permanence au gestionnaire du réseau de distribution, dans lequel peuvent être groupés les appareils de comptage d'une ou plusieurs dérivations individuelles. Dans tous les cas, ce local est réservé aux matériels électriques nécessaires à la distribution publique d'énergie électrique."*

STRASBOURG ELECTRICITE RESEAUX

Coffret de comptage S19 – 100 A

Raccordement BT à puissance surveillée avec dispositif de sectionnement aval

Dimensions et réservations

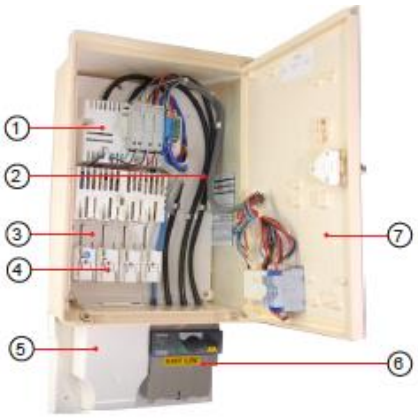
GENERALITES

Le coffret comptage S19 est destiné au raccordement des clients basse-tension dont la puissance souscrite est supérieure à 36 kVA et **limitée à 59 kVA (100A)**. Celui-ci, conformément à la NF C 14-100, intègre le sectionnement aval de calibre 100 A. Cette fonction est réalisée par un interrupteur sectionneur à coupure visible, cadenassable en position ouverte.

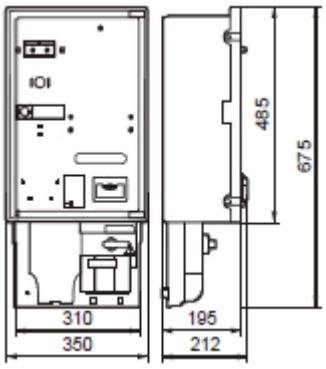
VUE DU COFFRET COMPTAGE S19 – 100 A



(1) *TC mono rapport 150A/5A, classe 0,2 s, avec coupe-circuit tension 10x38*
(2) *Liaison interne 100 A entre arrivée et interrupteur-sectionneur en conducteur cuivre de 35 mm²*
(3) *Coupe-circuit amont taille 00 (coffret type 2 uniquement)*
(4) *Connecteurs à serrage mécanique 25/95 mm²*
(5) *Cornet d'épanouissement (câble réseau) avec brides de maintien du câble*
(6) *Interrupteur-sectionneur aval à coupure visible, intensité assignée 100 A*
(7) *Porte équipée avec boîtier U et I, faisceau précâblé*



DIMENSIONS DU COFFRET COMPTAGE S19 – 100 A



IMPLANTATION EN LIMITE DE PROPRIETE (RACCORDEMENT DE REFERENCE) AVEC ARMOIRE DE PROTECTION EXTERIEURE

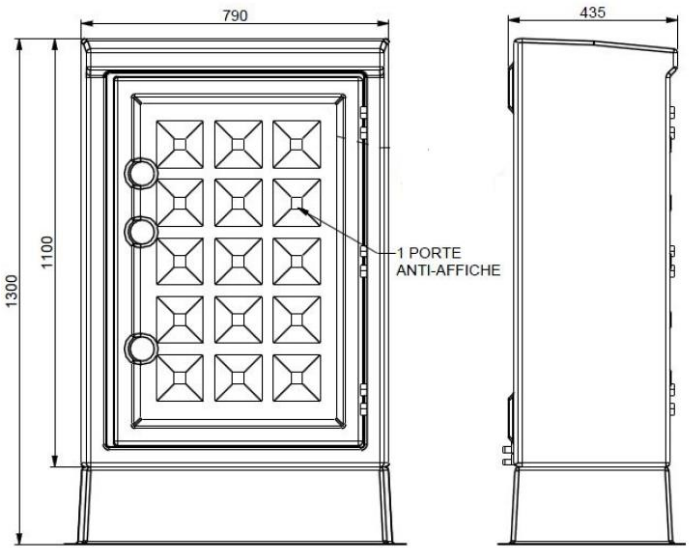
Le coffret comptage S19 – 100 A est implanté prioritairement à l'extérieur sur le domaine privé du client dans une enveloppe de protection fournie et posée par le client. Sa porte placée en limite du domaine public, doit être accessible de l'extérieur sans franchissement d'accès contrôlé (NF C14-100). L'armoire est dimensionnée pour recevoir le coffret S19 avec le sectionneur aval et le disjoncteur principal du client (Règles des 3 m de la NF C15-100).

STRASBOURG ELECTRICITE RESEAUX

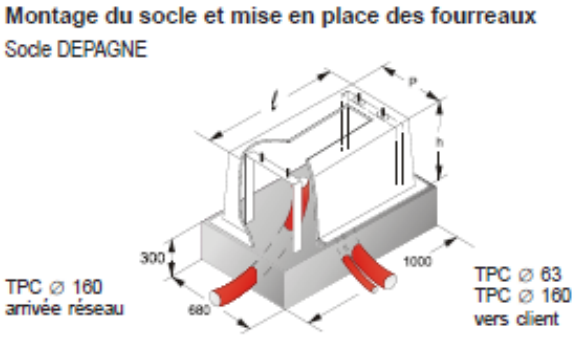
Coffret de comptage S19 – 100 A
Raccordement BT à puissance surveillée avec dispositif de sectionnement aval

Dimensions et réservations

DIMENSIONS DES ARMOIRES DE PROTECTION



Exemple : modèle DEPAGNE

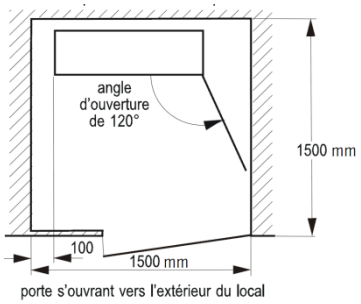


Dimensions en mm	l	P	h	hors sol
Armoire	790	435	1100	1150
Socle	810	430	200	

IMPLANTATION EN LOCAL TECHNIQUE (RACCORDEMENT DEROGATOIRE)

Lorsque le coffret de comptage S19 – 100 A n'est pas installé en extérieur, il doit impérativement être installé dans un local technique prévu à cet effet. Ce local devra être dimensionné afin de permettre les opérations de branchement et de maintenance. Dans ce cas de figure, le coffret comptage S19 – 100 A est obligatoirement associé à un coffret de coupure 250/400A placé en limite de propriété et accessible depuis le domaine public. Le demandeur posera alors à ses frais, deux buses (diamètre 160mm et diamètre 63mm) entre la limite du domaine public et le local technique électricité.

Dimensions minimales du local technique :



- Hauteur : 2,50 m
- Largeur : 1,50 m si 1 seul mur est équipé
- Largeur : 2,00 m si 2 murs face à face sont équipés (avec d'autres dispositifs de comptage ou de raccordement)
- Hauteur de fixation du coffret : le cadran de lecture du compteur doit se situer entre 1,30 m et 1,65 m

La norme C14-100 (art. 3.5.2) défini le local technique comme un *"local clos et ouvrant vers l'extérieur de celui-ci, aménagé dans les parties communes lors de la construction des bâtiments, comportant un espace de circulation, accessible en permanence au gestionnaire du réseau de distribution, dans lequel peuvent être groupés les appareils de comptage d'une ou plusieurs dérivations individuelles. Dans tous les cas, ce local est réservé aux matériels électriques nécessaires à la distribution publique d'énergie électrique."*

STRASBOURG ELECTRICITE RESEAUX

Coffret de branchement 250/400A
Protection 250A – Sectionnement 400A

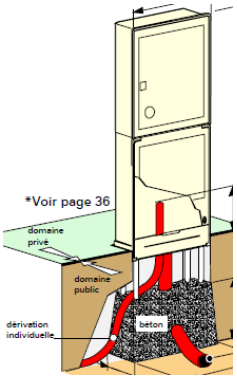
Dimensions et réservations

GENERALITES

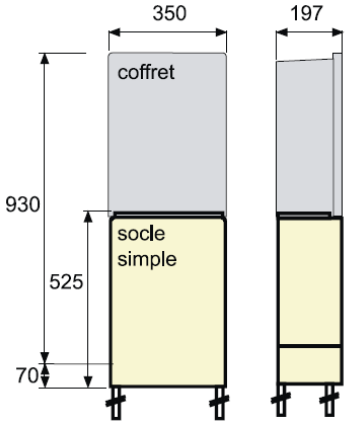
Le coffret de branchement et comptage extérieur 250/400A est destiné à l'alimentation d'immeubles collectifs ou d'abonnés de forte puissance. Il permet la protection 250A par fusible HPC ou le sectionnement 400A par barrettes.

Le coffret de branchement est implanté sur le domaine privé du client, sa porte placée en limite du domaine public, doit être accessible de l'extérieur sans franchissement d'accès contrôlé (NF C14-100).

VUE DU COFFRET 250/400A SUR SOCLE



DIMENSIONS DU COFFRET 250/400A AVEC SOCLE



- Hauteur totale coffret : 1000 mm
- **Hauteur hors sol : 930 mm**
- Largeur : 350 mm
- Profondeur : 197 mm

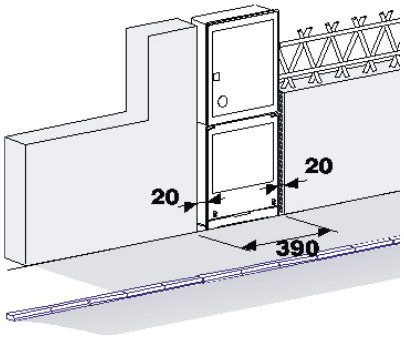
STRASBOURG ELECTRICITE RESEAUX

Coffret de branchement 250/400A
Protection 250A – Sectionnement 400A

Dimensions et réservations

ENCASTREMENT EN CLOTURE

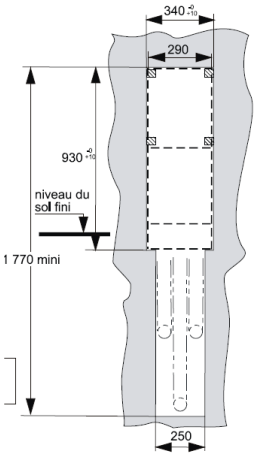
Un espace de 20 mm entre le coffret et la clôture est obligatoire.

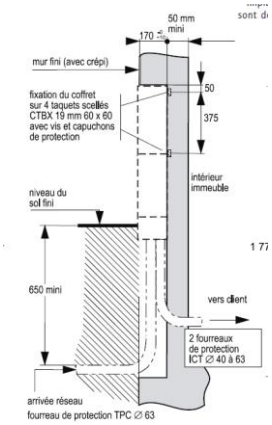


ENCASTREMENT EN FAÇADE

L'encastrement permet une implantation discrète du coffret. 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, il faut prévoir :

- 50 mm de béton tout autour du coffret ainsi qu'à l'arrière,
- Un linteau au-dessus du coffret si nécessaire,
- Le coffret ne doit jamais servir d'élément porteur ou de coffrage.





Lors de l'encastrement du coffret, prévoir une emprise de réservation de 650 mm sous le niveau du sol fini, pour l'arrivée et les départs câbles qui s'effectuent uniquement par le dessous du coffret.

PROTECTION DES COFFRETS CONTRE LES CHOCS

Dans les cas particuliers où le coffret n'est pas intégré dans une clôture, encastré ou en saillie sur un mur, il y aura lieu de mettre en place une protection mécanique afin de le protéger contre les chocs et les risques de renversement. La mise en place de cette protection est à réaliser par le demandeur du raccordement, à ses frais.

STRASBOURG ELECTRICITE RESEAUX

Coffret de branchement 2x160A avec téléreport

Dimensions et réservations

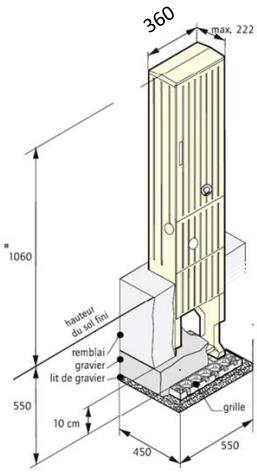
GENERALITES

Le coffret de branchement extérieur 2x160A triphasé est équipé d'une réglette arrivée de 400A et de 2 réglettes départs de 160A. Le coffret 2x160A est utilisé pour le raccordement de branchements à puissance limitée (≤ 36 kVA) ainsi qu'à puissance surveillée (limité à 90kVA 150A). Il est employé dans les petites zones artisanales pour le raccordement de petits clients tertiaires ou dans les lotissements d'habitation pour le raccordement de petits immeubles collectifs.

Le coffret de branchement est implanté sur le domaine privé du client, sa porte placée en limite du domaine public, doit être accessible de l'extérieur sans franchissement d'accès contrôlé (NF C14-100).

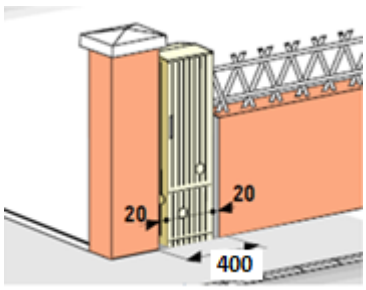
VUE ET DIMENSIONS DU COFFRET





- Hauteur totale du coffret : 1610 mm
- **Hauteur hors sol : 1060 mm**
- Largeur : 360 mm
- Profondeur : 222 mm

ENCASTREMENT EN CLÔTURE



- Un espace de 20 mm entre le coffret et la clôture est obligatoire

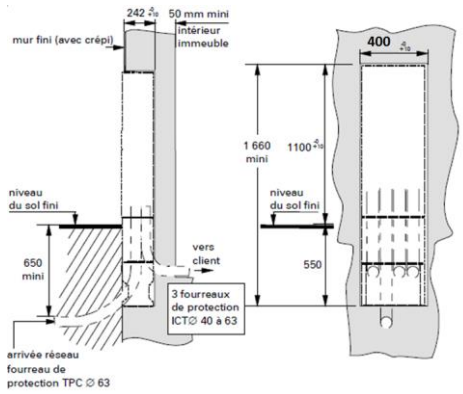
STRASBOURG ELECTRICITE RESEAUX

Coffret de branchement 2x160A avec téléreport

Dimensions et réservations

ENCASTREMENT EN FAÇADE

L'encastrement permet une implantation discrète du coffret. 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, il faut prévoir :



- 50 mm de béton tout autour du coffret ainsi qu'à l'arrière,
- un linteau au-dessus du coffret si nécessaire,
- le coffret ne doit jamais servir d'élément porteur ou de coffrage.

Ce coffret n'est pas par construction prévu pour être fixé contre un mur ou dans un encastrement.
Il est toutefois encastrable, sans fixation arrière, uniquement par scellement du socle dans le sol.
Lors de l'encastrement du coffret, prévoir une emprise de réservation de 650 mm sous le niveau du sol fini, pour l'arrivée et les départs câbles qui s'effectuent uniquement par le dessous du coffret.

Le coffret de branchement extérieur 2x160A triphasé est équipé d'une réglette arrivée de 400A et de 2 réglettes départs de 160A. Le coffret 2x160A est utilisé pour le raccordement de branchements à puissance limitée (≤ 36 kVA) ainsi qu'à puissance surveillée (limité à 90kVA 150A). Il est employé dans les petites zones artisanales pour le raccordement de petits clients tertiaires ou dans les lotissements d'habitation pour le raccordement de petits immeubles collectifs.

Le coffret de branchement est implanté sur le domaine privé du client, sa porte placée en limite du domaine public, doit être accessible de l'extérieur sans franchissement d'accès contrôlé (NF C14-100).

PROTECTION DES COFFRETS CONTRE LES CHOCS

Dans les cas particuliers où le coffret n'est pas intégré dans une clôture, encastré ou en saillie sur un mur, il y aura lieu de mettre en place une protection mécanique afin de le protéger contre les chocs et les risques de renversement.

La mise en place de cette protection est à réaliser par le demandeur du raccordement, à ses frais.

STRASBOURG ELECTRICITE RESEAUX

Coffret de branchement 3x160A avec téléreport

Dimensions et réservations

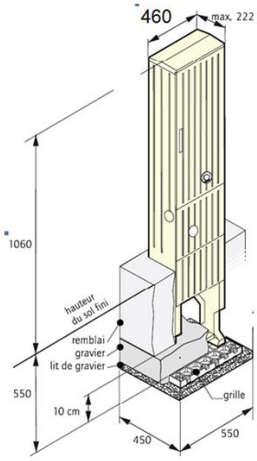
GENERALITES

Le coffret de branchement extérieur 3x160A triphasé est équipé d'une réglette arrivée de 400A et de 3 réglettes départs de 160A. Le coffret 3x160A est utilisé pour le raccordement de branchements à puissance limitée (≤ 36 kVA) ainsi qu'à puissance surveillée (limité à 90kVA 150A). Il est employé dans les petites zones artisanales pour le raccordement de petits clients tertiaires ou dans les lotissements d'habitation pour le raccordement de petits immeubles collectifs.

Le coffret de branchement est implanté sur le domaine privé du client, sa porte placée en limite du domaine public, doit être accessible de l'extérieur sans franchissement d'accès contrôlé (NF C14-100).

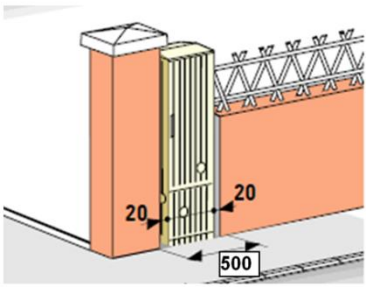
VUE ET DIMENSIONS DU COFFRET





- Hauteur totale du coffret : 1610 mm
- **Hauteur hors sol : 1060 mm**
- Largeur : 460 mm
- Profondeur : 222 mm

ENCASTREMENT EN CLÔTURE



- Un espace de 20 mm entre le coffret et la clôture est obligatoire

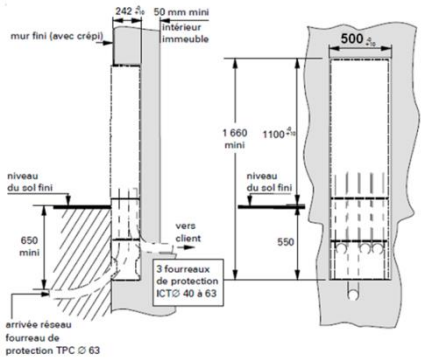
STRASBOURG ELECTRICITE RESEAUX

Coffret de branchement 3x160A avec téléreport

Dimensions et réservations

ENCASTREMENT EN FAÇADE

L'encastrement permet une implantation discrète du coffret. 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, il faut prévoir :



- 50 mm de béton tout autour du coffret ainsi qu'à l'arrière,
- un linteau au-dessus du coffret si nécessaire,
- le coffret ne doit jamais servir d'élément porteur ou de coffrage.

Ce coffret n'est pas par construction prévu pour être fixé contre un mur ou dans un encastrement.
Il est toutefois encastrable, sans fixation arrière, uniquement par scellement du socle dans le sol.

Lors de l'encastrement du coffret, prévoir une emprise de réservation de 650 mm sous le niveau du sol fini, pour l'arrivée et les départs câbles qui s'effectuent uniquement par le dessous du coffret.

Le coffret de branchement extérieur 3x160A triphasé est équipé d'une réglette arrivée de 400A et de 3 réglettes départs de 160A. Le coffret 3x160A est utilisé pour le raccordement de branchements à puissance limitée (≤ 36 kVA) ainsi qu'à puissance surveillée (limité à 90kVA 150A). Il est employé dans les petites zones artisanales pour le raccordement de petits clients tertiaires ou dans les lotissements d'habitation pour le raccordement de petits immeubles collectifs.

Le coffret de branchement est implanté sur le domaine privé du client, sa porte placée en limite du domaine public, doit être accessible de l'extérieur sans franchissement d'accès contrôlé (NF C14-100).

PROTECTION DES COFFRETS CONTRE LES CHOCS

Dans les cas particuliers où le coffret n'est pas intégré dans une clôture, encastré ou en saillie sur un mur, il y aura lieu de mettre en place une protection mécanique afin de le protéger contre les chocs et les risques de renversement.

La mise en place de cette protection est à réaliser par le demandeur du raccordement, à ses frais.

STRASBOURG ELECTRICITE RESEAUX

Coffret de branchement REM BT 4DI

Dimensions et réservations

GENERALITES

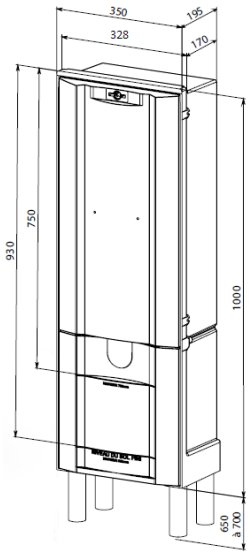
Le coffret de branchement extérieur REM BT 4DI permet de raccorder 4 clients monophasés 60 A dont 2 peuvent évoluer en triphasé 60 A. Borne harmonisée de 300

Le coffret de branchement est implanté sur le domaine privé du client, sa porte placée en limite du domaine public, doit être accessible de l'extérieur sans franchissement d'accès contrôlé (NF C14-100).

VUE DU COFFRET REM BT 4DI SUR SOCLE



DIMENSIONS DU COFFRET REM BT 4DI AVEC SOCLE



- Hauteur totale du coffret : 1000 mm
- Hauteur hors sol : 930 mm
- Largeur : 350 mm
- Profondeur : 195 mm

STRASBOURG ELECTRICITE RESEAUX

Coffret de branchement REM BT 4DI

Dimensions et réservations

ENCASTREMENT EN CLOTURE

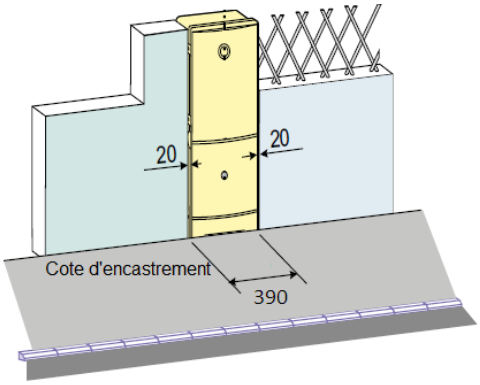
Un espace de 20 mm entre le coffret et la clôture est obligatoire.

En présence d'un muret de clôture sur la limite de propriété, le coffret doit être implantés dans une réservation prévue à cet effet.

Lors de l'encastrement du coffret, prévoir une emprise de réservation de 700 mm sous le niveau du sol fini pour l'arrivée et les départs câbles qui s'effectuent uniquement par le dessous du coffret.

Afin de préserver leur intégrité, ainsi que leur accessibilité en cas de maintenance, les cotes d'intégration du coffret indiquées ci-contre doivent être respectées.

Aucun élément du muret ne doit prendre appui sur le dessus du coffret.

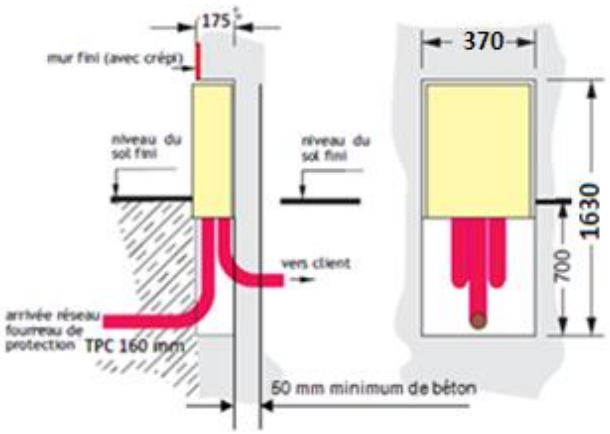


ENCASTREMENT EN FAÇADE

Dans le cas des habitations construites sur la limité de propriété, le coffret peut être encastrés dans la façade des logements desservis.
Dans ce cas, les coffrets sont encastrés dans leur totalité et le niveau « sol fini » doit être respecté.

Cotes de réservation à respecter :

Afin d'assurer la protection de ces bâtiments en cas d'incendie dans le coffret ainsi que la protection du coffret contre les percements réalisés depuis l'intérieur de ces bâtiments, il faut prévoir :
- 50 mm à minima de béton à l'arrière du coffret, à défaut une protection mécanique supplémentaire doit être prévue par le client.
- un linteau au-dessus du coffret si nécessaire (le coffret ne doit jamais servir d'élément porteur ou de coffrage).



Lors de l'encastrement du coffret, prévoir une emprise de réservation de 700 mm sous le niveau du sol fini pour l'arrivée et les départs câbles qui s'effectuent uniquement par le dessous du coffret.

PROTECTION DES COFFRETS CONTRE LES CHOCS

Dans les cas particuliers où le coffret n'est pas intégré dans une clôture, encastré ou en saillie sur un mur, il y aura lieu de mettre en place une protection mécanique afin de le protéger contre les chocs et les risques de renversement. La mise en place de cette protection est à réaliser par le demandeur du raccordement, à ses frais.

STRASBOURG ELECTRICITE RESEAUX

Coffret de branchement REM BT 1A – 6DI

Dimensions et réservations

GENERALITES

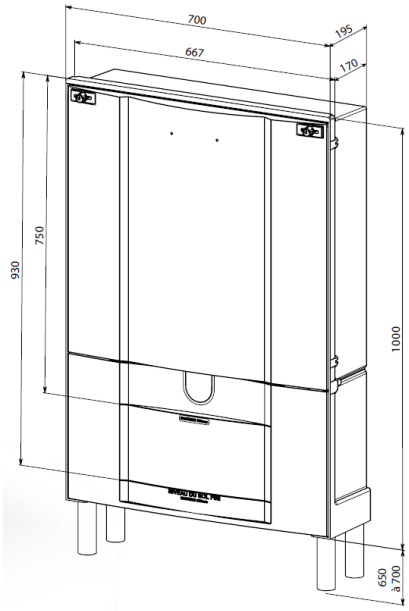
Le coffret de branchement collectif REM BT 1A - 6DI permet de regrouper en un point unique les fonctions réseau et branchement. Il est pré-équipé du Raccordement Réseau Coupure (RRC) de 50 à 240 mm² et permet de raccorder jusqu'à 6 départs protégés 60A tri G3. Borne harmonisée de 600.

Le coffret de branchement est implanté sur le domaine privé du client, sa porte placée en limite du domaine public, doit être accessible de l'extérieur sans franchissement d'accès contrôlé (NF C14-100).

VUE DU COFFRET REM BT 1A - 6DI SUR SOCLE



DIMENSIONS DU COFFRET REM BT 1A - 6DI SUR SOCLE



- Hauteur totale coffret : 1000 mm
- Hauteur hors sol : 930 mm
- Largeur : 700 mm
- Profondeur : 195 mm

STRASBOURG ELECTRICITE RESEAUX

Coffret de branchement REM BT 1A – 6DI

Dimensions et réservations

ENCASTREMENT EN CLOTURE

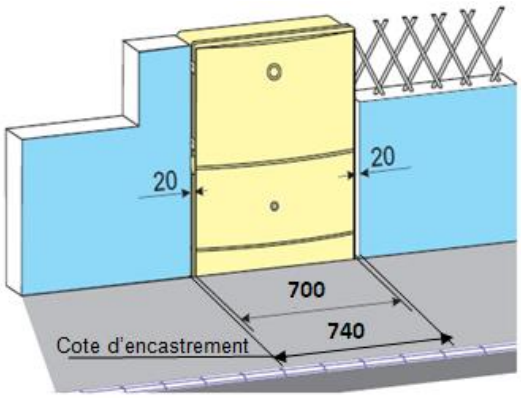
Un espace de 20 mm entre le coffret et la clôture est obligatoire.

En présence d'un muret de clôture sur la limite de propriété, le coffret doit être implanté dans une réservation prévue à cet effet.

Lors de l'encastrement du coffret, prévoir une emprise de réservation de 700 mm sous le niveau du sol fini pour l'arrivée et les départs câbles qui s'effectuent uniquement par le dessous du coffret.

Afin de préserver leur intégrité, ainsi que leur accessibilité en cas de maintenance, les cotes d'intégration du coffret indiquées ci-contre doivent être respectées.

Aucun élément du muret ne doit prendre appui sur le dessus du coffret.

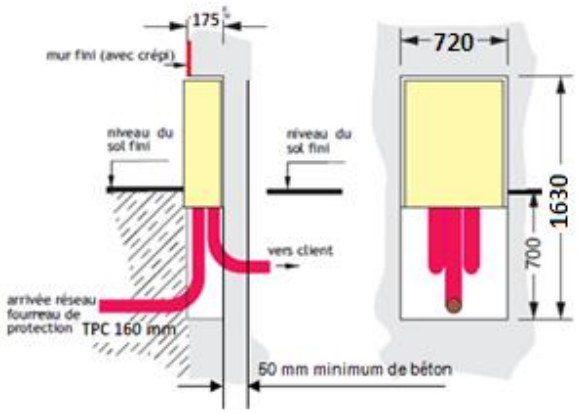


ENCASTREMENT EN FAÇADE

Dans le cas des habitations construites sur la limité de propriété, le coffret peut être encastré dans la façade du bâtiment desservi. Dans ce cas, les coffrets sont encastrés dans leur totalité et le niveau « sol fini » doit être respecté.

Cotes de réservation à respecter :

Afin d'assurer la protection de ces bâtiments en cas d'incendie dans le coffret ainsi que la protection du coffret contre les percements réalisés depuis l'intérieur de ces bâtiments, il faut prévoir :
- 50mm à minima de béton à l'arrière du coffret, à défaut une protection mécanique supplémentaire doit être prévue par le client.
- un linteau au-dessus du coffret est nécessaire (le coffret ne doit jamais servir d'élément porteur ou de coffrage).



Lors de l'encastrement du coffret, prévoir une emprise de réservation de 700 mm sous le niveau du sol fini pour l'arrivée et les départs câbles qui s'effectuent uniquement par le dessous du coffret.

PROTECTION DES COFFRETS CONTRE LES CHOCS

Dans les cas particuliers où le coffret n'est pas intégré dans une clôture, encastré ou en saillie sur un mur, il y aura lieu de mettre en place une protection mécanique afin de le protéger contre les chocs et les risques de renversement. La mise en place de cette protection est à réaliser par le demandeur du raccordement, à ses frais.

STRASBOURG ELECTRICITE RESEAUX

Pose de fourreaux par des tiers
pour réseaux de distribution publique électrique Strasbourg Électricité Réseaux

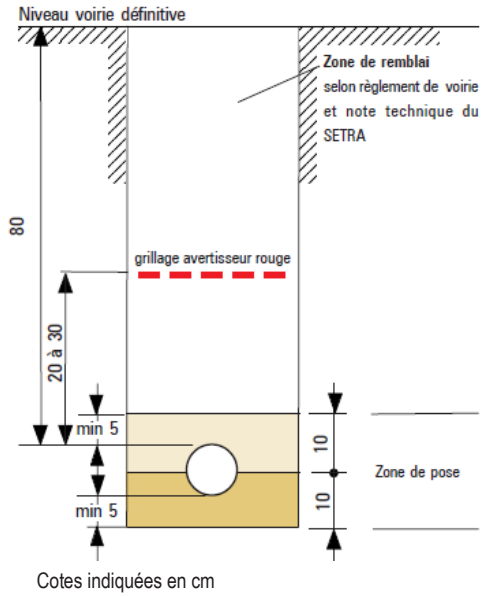
Coupe de principe

GENERALITES

La pose ponctuelle de fourreaux par les tiers pour les réseaux électriques de distribution publique doit être réalisée conformément aux normes et règlements en vigueur, et les cas échéant, à minima :

- NFC 11-201 Réseaux de distribution publique d'énergie électrique
- NFC 14-100 Installation de branchement (tableau 16 Mise en œuvre des canalisations en fonction de leur emplacement)
- NFC 98-332 Règles de distance entre les réseaux enterrés et règles de voisinage entre les réseaux et les végétaux
- NFC 98-331 Tranchées, ouverture, remblayage, réfection
- Aux guides techniques du SÉTRA, au règlement de voirie de la commune et aux éventuelles prescriptions des gestionnaires de voirie concernés
- Aux prescriptions du distributeur Strasbourg Électricité Réseaux

SCHEMA DE PRINCIPE



Cotes indiquées en cm

Le terrassement ainsi que la fourniture et la pose des gaines dans l'emprise de l'opération, non compris dans la Proposition Technique et Financière (PTF) de raccordement, sont à réaliser par le client, exclusivement à ses frais

Le nombre de fourreaux ainsi que le diamètre sont précisés par Strasbourg Électricité Réseaux selon les besoins de l'opération.

- Fourreaux TPC rouge de diamètre 160 mm et/ou autres selon prescriptions Strasbourg Électricité Réseaux
- Sable après pose 10 cm ou enrobage béton 10 cm selon prescriptions Strasbourg Électricité Réseaux
- Sable avant pose 10 cm ou enrobage béton 10 cm selon prescriptions Strasbourg Électricité Réseaux

Pour chaque fourreau supplémentaire, un espace de 5 cm doit être laissé entre les tubes et la largeur de la tranchée augmentée de la dimension du tube.

La couverture des fourreaux par rapport au niveau du sol fini doit être égale à minima à 80 cm à partir de la génératrice supérieure du fourreau. Les fourreaux devront être posés de manière rectiligne, à défaut, le rayon de courbure de chaque fourreau devra être au minimum de 2 m. Chaque fourreau devra être « aiguillé » d'un dispositif permettant le tirage ultérieur des câbles posés par Strasbourg Électricité Réseaux.

Coupe de principe

Le client devra contacter Strasbourg Électricité Réseaux pour un contrôle visuel en cours de réalisation et validation de la pose de ces gaines avant fermeture des fouilles. Les fourreaux posés par le client seront réceptionnés et utilisés par Strasbourg Électricité Réseaux que si la mise en œuvre de ces derniers est conforme aux prescriptions citées plus haut.

PLAN DE RECOLEMENT

Le client fournira un plan de récolement de préférence géo référencé (en X,Y et Z de précision de classe A) du tracé de ces fourreaux avant toute intervention et pose de câble par Strasbourg Électricité Réseaux. A défaut un plan de récolement avec cotations précises du tracé des fourreaux pourra être admis selon l'exemple ci-dessous. Les plans fournis au format informatique seront de préférence du type DWG.

La mise sous tension des ouvrages de raccordement et des installations du client est conditionnée par la fourniture du plan de récolement des ouvrages de génie civil nécessaire à la pose des câbles électriques en domaine privé, réalisés par ses soins.

- Exemple de plan de récolement avec cotation des fourreaux :

