

Fonctionnalités de la borne :

La borne de distribution d'énergie **ESCAFLUX E67.1** a été conçue pour sécuriser l'acheminement en électricité et en flux divers sur les places de marché et autres espaces publics.

Fiable, robuste et facile d'utilisation, elle s'intègre parfaitement dans l'environnement.

Conforme aux normes en vigueur, l'**ESCAFLUX E67.1** répond à tous les besoins de distribution d'énergie en garantissant la sécurité optimale pour l'utilisateur et le public.

Les plus produit



-Serrure pentaclef



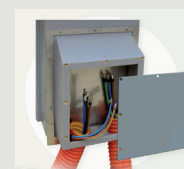
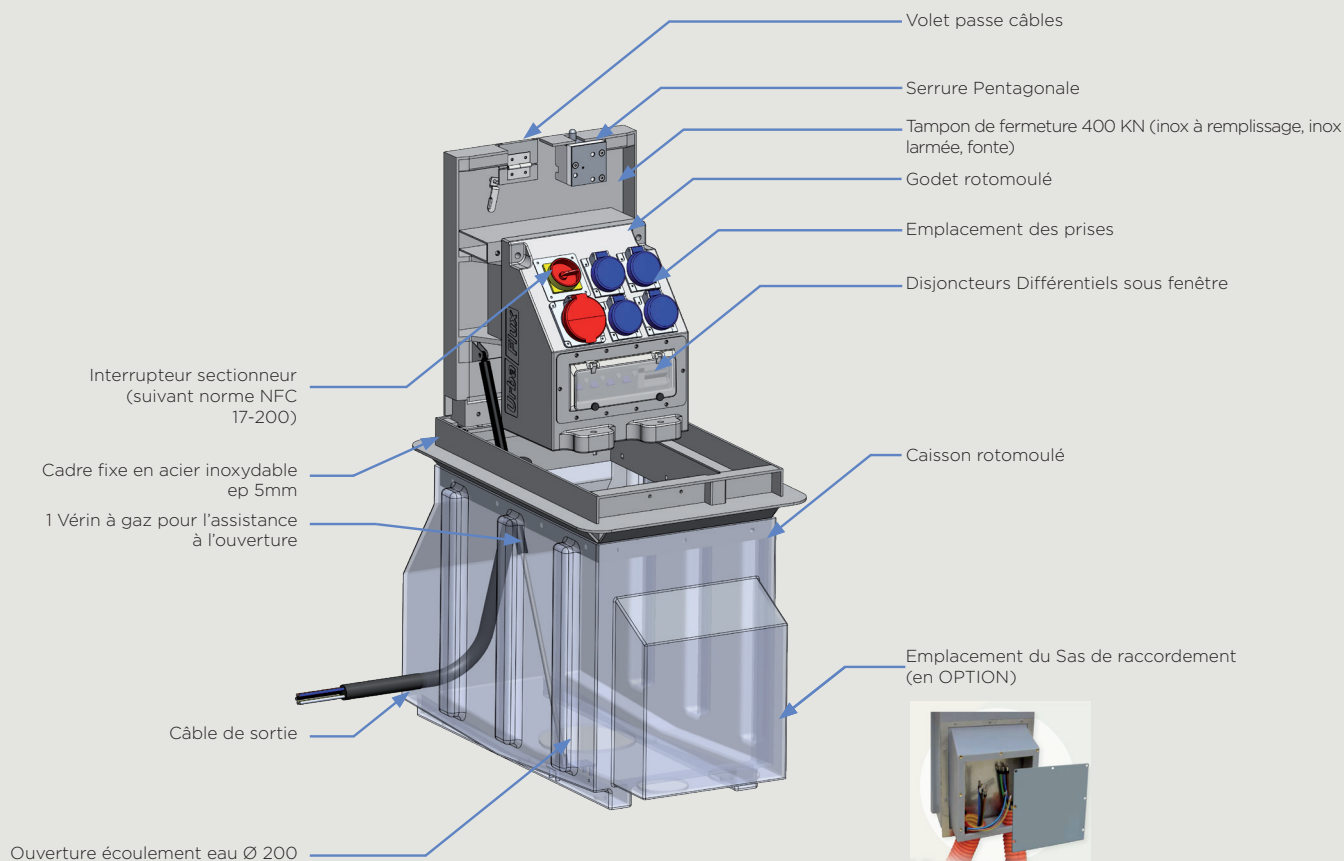
-Volet passe câbles

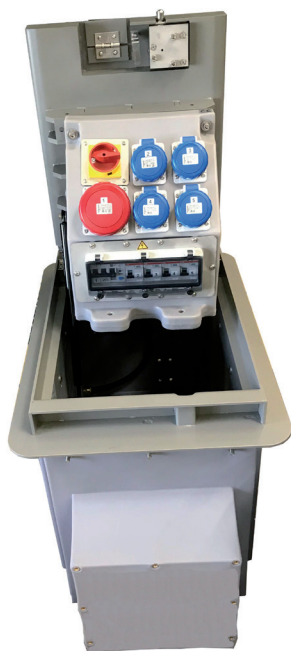


-Accès en fond de cuve



-Tampons au choix. (Inox à remplissage, inox larmée, fonte)





Equipements de la borne :

- Un **caisson** conçu en rotomoulage d'épaisseur 7 mm, traité anti UV et teinté dans la masse de couleur grise RAL 9007
- Un **cadre en acier** inoxydable RAL 9007 d'épaisseur 5mm qui permet de recevoir le tampon.
- Un **tampon** d'une résistance de 400 Kn disponible en 3 finitions :
 - Inox larmé antidérapant RAL 9007 d'épaisseur 5 mm.
 - Inox à remplissage avec une hauteur disponible de 50mm permettant l'intégration d'un revêtement identique à celui présent autour de la borne.
 - Fonte antidérapant épaisseur 10 mm.
- Une **serrure** pentaclef conçue en acier inoxydable et en delrin.
- Un **godet** conçu en rotomoulage d'épaisseur 7 mm, traité anti UV et teinté dans la masse de couleur grise RAL 9007.
- Une ou plusieurs **prises électriques** (équipements sur mesure).
- Un ou plusieurs **disjoncteurs différentiels** (suivant équipements) sous une fenêtre IP 67.
- Un **interrupteur sectionneur** de coupure dimensionné en fonction de la puissance de l'équipement.
- Un **vérin à gaz** de 1000 Newton avec une tige de Ø 10 mm pour assister l'ouverture de la borne.

- Sortie de câble de 2 mètres (section de câble suivant équipement) permettant le raccordement de la borne à l'extérieur dans une boîte de raccordement étanche (boîte de raccordement non fournie).
- Un **SAS de raccordement** (L306xP120xH302) est disponible en option, permettant l'arrivée des câbles rigides du réseau dans le caisson de la borne.

L'espace de raccordement est accessible par l'extérieur en ôtant la plaque inox de raccordement.

Une fois la connexion réalisée et la plaque remise en place, la tranchée peut être comblée et la borne est ainsi en service.

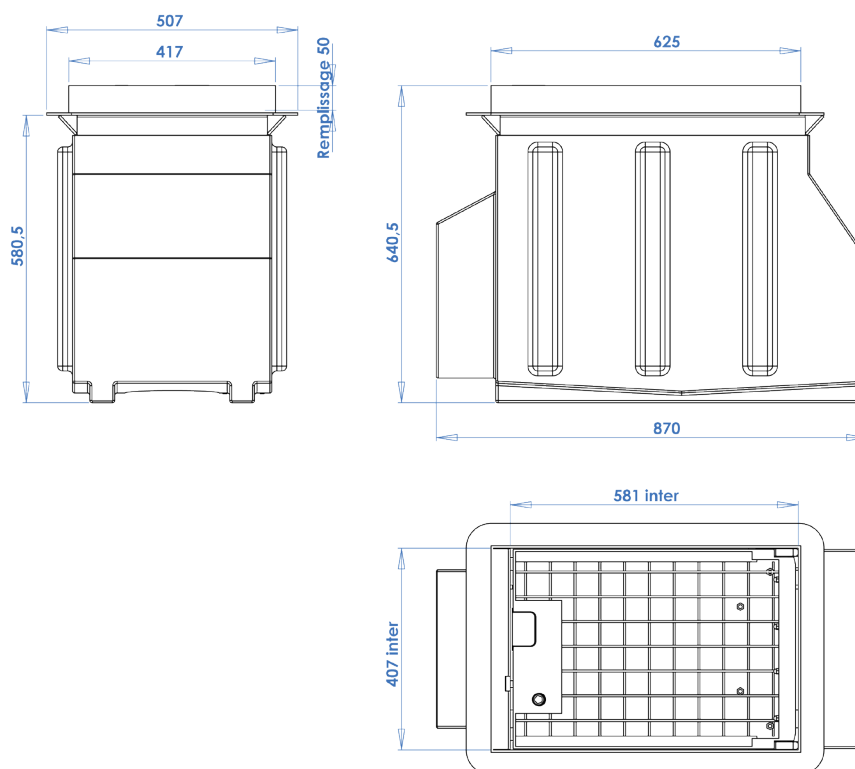
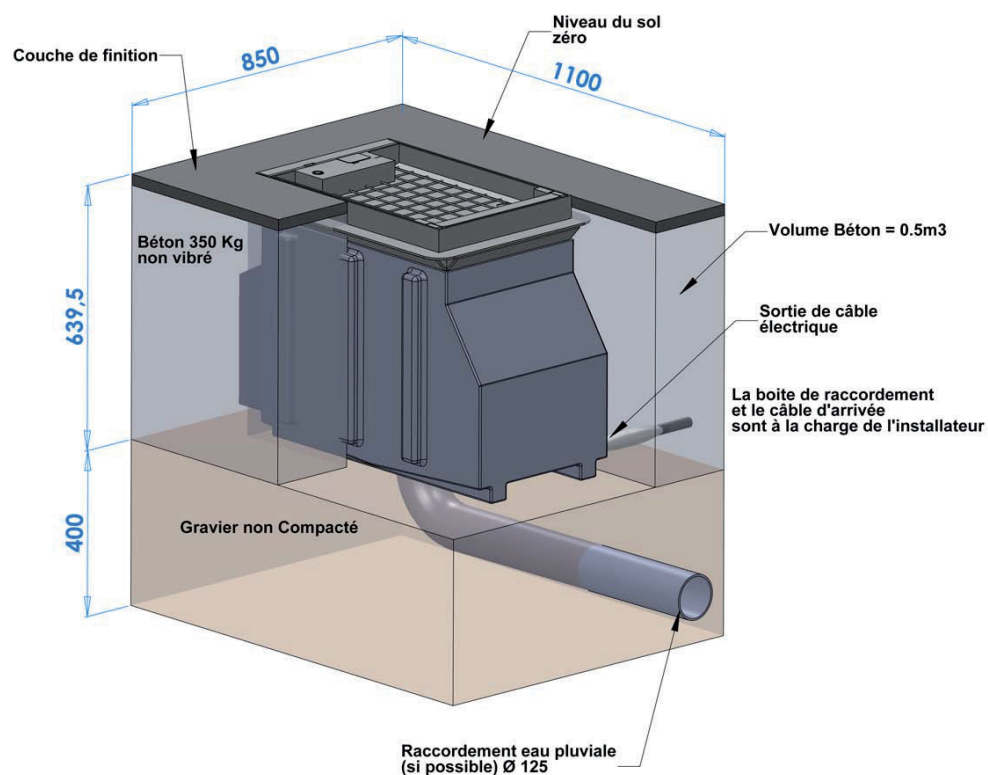
Ultérieurement, les câbles sont toujours accessibles de l'intérieur de la borne en ôtant la plaque interne du caisson.

Options :

- Sas de raccordement.
- Prises audio.
- Prises spécifiques électriques.
- Prises DMX.
- Compteur électrique.
- Prise RJ 45.

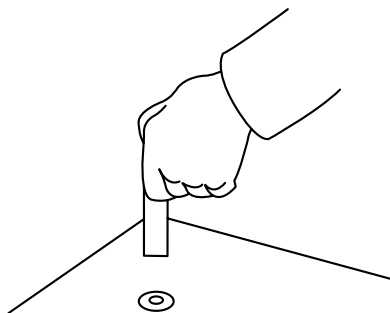
Les points forts de l'Escaflux E67.1 :

- Le volet passe câble permet l'utilisation de la borne en position fermée.
- 3 finitions de tampons : inox à remplissage, inox larmé ou fonte
- Vis fusibles en cas de choc.
- Résistance des tampons : 400 Kn.
- 1 serrure inviolable grâce à l'empreinte pentagonale et munie d'une bague anti-salissure.
- Godet haute résistance et muni d'un chauffage hors condensation permettant de maintenir hors condensation les composants électriques.
- Protection de chaque prise (P17 et IP67) par un disjoncteur différentiel 30mA placé sous une fenêtre transparente.
- Facilité d'ouverture de la borne grâce au vérin à gaz (IP 67).
- Cornière d'épaisseur 5mm, permettant l'appui du tampon, légèrement en pente de façon à éviter l'amas de gravier ou autres objets pouvant gêner la fermeture de la borne.

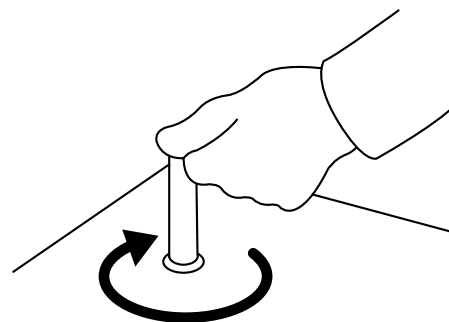
Dimensions :*Principe de pose*

Accès à l'intérieur de la borne :

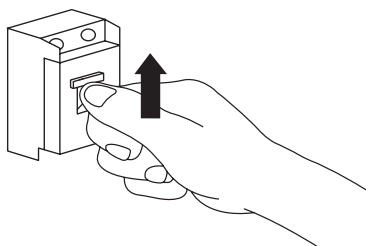
Présenter la PENTACLEF sur la serrure en faisant correspondre la rainure de la clef avec celle du tampon



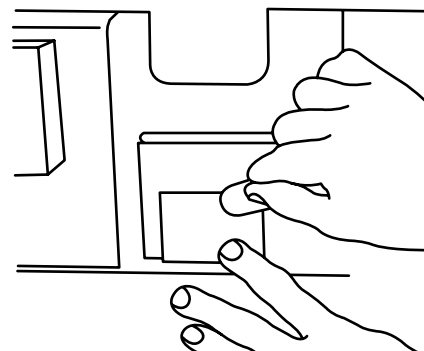
Appuyer afin de dégager la bague antisalissures et tourner la clef dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'au déverrouillage du tampon

**Protection électrique :**

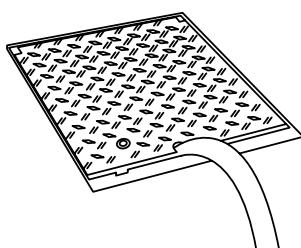
Les bornes ESCAFLUX sont équipées de disjoncteur(s) différentiel(s) (1 par prise).
Pour mettre la borne sous tension après l'avoir raccordée au réseau, lever les gâches des disjoncteurs en position ON.

**Fermeture en fonctionnement :**

Basculer la fenêtre passe-câbles (suivant équipement de la borne) et la maintenir ouverte à l'aide de la gâche prévue à cet effet.



Présenter les câbles dans leurs encoches respectives (suivant équipement de la borne)
Rabattre le tampon en position fermeture d'un geste ferme afin de permettre un meilleur verrouillage

**Maintenance de la borne :****Tous les mois :**

Vérifier la propreté du cadre recevant le godet pivotant.
Contrôler le bon fonctionnement de la serrure et la bonne remontée de la bague antisalissures (éventuellement, procéder à une lubrification à l'aide d'huile de vaseline).
Contrôler le bon état des prises et boîtier disjoncteur.

Tous les 3 mois :

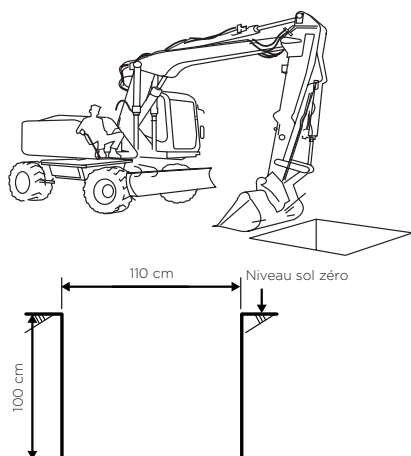
Nettoyer l'intérieur de la borne
Contrôler l'état et le bon fonctionnement du drain.

Tous les ans :

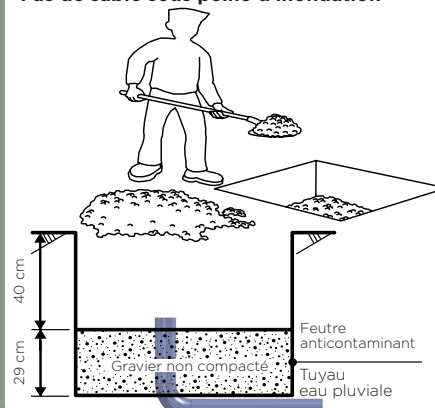
Vérifier l'efficacité du ressort à gaz
En période hivernale : effectuer la purge de l'arrivée d'eau après chaque utilisation (suivant équipement).
Effectuer la purge de l'arrivée d'eau après chaque utilisation

E67.1 GAMME ESCAMOTABLE**Travaux préalables**

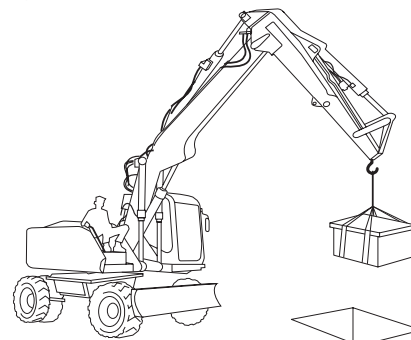
- 1** Faire une fouille : longueur 110 cm, largeur 90 cm, profondeur 100 cm



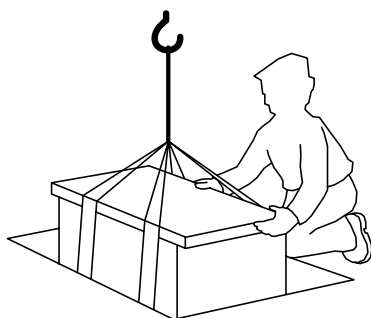
- 2** Si possible faire un raccordement sur le réseau eau pluviale.
Sinon mettre du gravier en fond de fouille, non compacté impératif
Pas de sable sous peine d'inondation



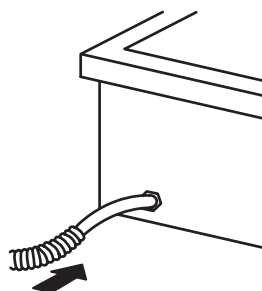
- 3** Présenter la borne sur le sol fini



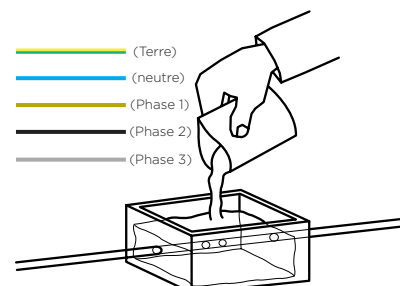
- 4** Régler la borne en hauteur et de niveau par rapport au sol fini



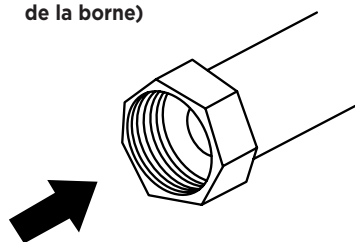
- 5** Protéger dans une gaine le(s) câble(s) sortant de la borne



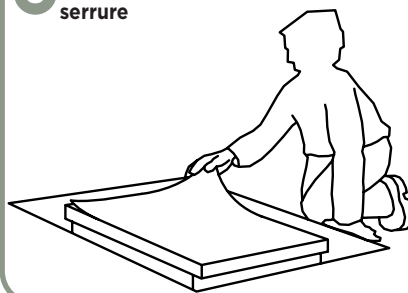
- 6** Faire le raccordement avec le câble d'alimentation dans une boîte au niveau de la tranchée, puis couler la résine

**Coulage du béton**

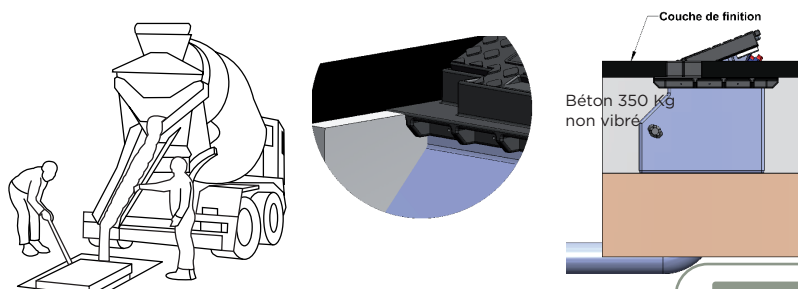
- 7** Raccorder la borne au réseau d'eau à l'aide du raccord femelle en pied de caisson (suivant équipement de la borne)



- 8** Protéger le dessus de la borne et la serrure



- 9** Couler le béton à 350 kg
Le caisson n'étant pas porteur, le béton devra remonter jusqu'en dessous du cadre, afin de garantir la tenue au roulement. Puis mettre une couche de finition jusqu'à la partie supérieure de la borne escamotable.



- S'assurer que le drainage sera suffisant pour éviter toute stagnation d'eau au fond du caisson.

- En cas de risque d'eau à moins d'un mètre ou de remontées d'eau, prévoir un raccordement au réseau d'eaux pluviales.

- Trou de drainage diamètre 200 mm en partie centrale du fond de la borne.

- Ne jamais installer une borne de distribution d'énergie dans une zone inondable (excepté pour les ESCAFLUX équipée d'une cloche de protection contre la remontée des eaux).