

## KIT DE RESERVATION - 700 000 pour Balise au Sol de type B.S.L.

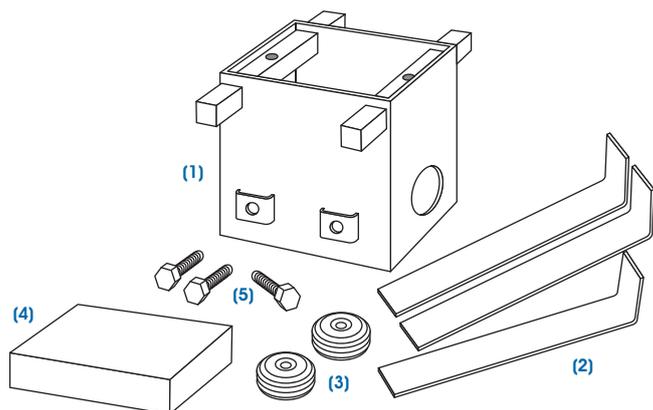
### 1 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Le kit de réservation comprend les éléments suivants :

- un boîtier métallique (1)
- 3 pattes de fixation (2)
- 2 passe-fils (3)
- 1 bouchon en polystyrène (4)
- 3 vis 6 x 20 (5)

Non fournis avec le Kit :

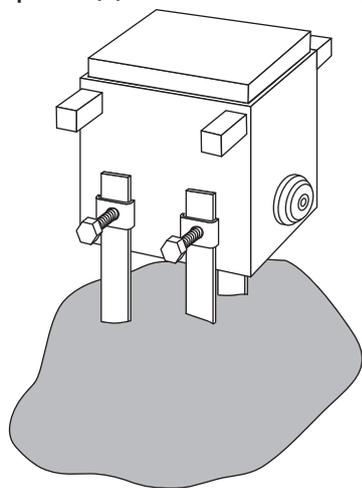
- borniers de raccordement
- gel de remplissage isolant destiné à la protection d'épissure enterrée (environ 600 ml).



### 2 - INSTALLATION

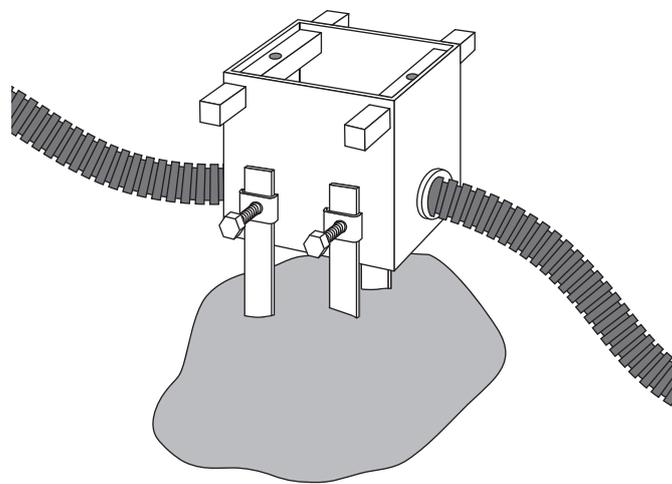
- A** - Insérer les 3 pattes (2) dans les glissières du boîtier (1) et serrer les vis (5) pour les maintenir en place.
- Sceller les 3 pattes (2) avec du béton en plaçant le kit de façon à ce que le dessus du boîtier (1) soit horizontal (utiliser un niveau à bulle).
  - Attendre que la prise du béton soit achevée avant de passer aux étapes suivantes.

**Note :** Lorsqu'il existe un vide sanitaire qui ne permet pas le raccordement par le dessous, il est possible de visser (ou clouer) les pattes (2) sur le fond de coffrage.

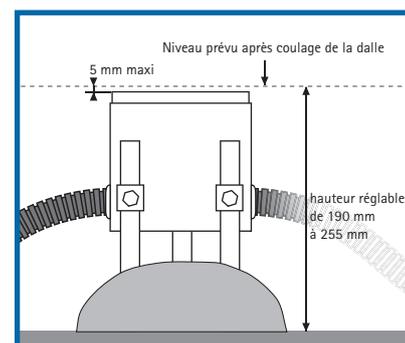
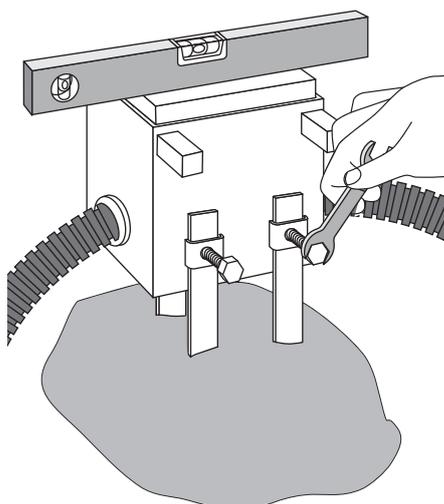


- B** - Découper les passe-fils (3) pour introduire les conduits électriques. Il est conseillé d'utiliser des gaines souples diamètre 20 conçues pour être noyées dans une dalle en béton.

Les câbles d'alimentation peuvent être passés dans les gaines avant ou après le coulage de la chappe. Utiliser du câble CR1 à 3 conducteurs 1,5mm<sup>2</sup>. Bien que le conducteur de terre ne soit pas nécessaire pour des luminaires de classe II, la présence de celui-ci est imposé par la NFC 15-100 en prévision d'un remplacement éventuel du luminaire de classe II par un luminaire de classe I.

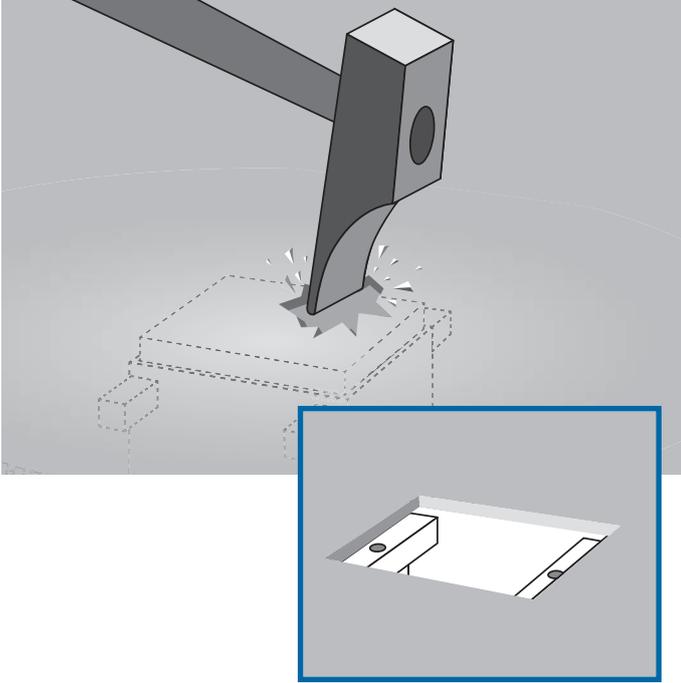


- C** Le bouchon en polystyrène (4) est destiné à empêcher le béton de pénétrer dans le boîtier (1) au moment du coulage de la dalle.
- Insérer le bouchon(4) et appuyer dessus pour qu'il arrive en butée dans le boîtier (1).
  - Desserrer les vis de serrage (5) des pattes (2) et procéder au réglage de la hauteur de l'ensemble « boîtier / bouchon » en faisant en sorte qu'il y ait au maximum une épaisseur de 5mm de béton au-dessus du bouchon (4).
  - Ajuster la position de l'ensemble « boîtier / bouchon » pour que celui-ci soit horizontal par rapport à la dalle (utiliser un niveau à bulle ou à laser).
  - Resserrer les vis de serrage (5) des pattes (2)
  - La dalle en béton peut être coulée.



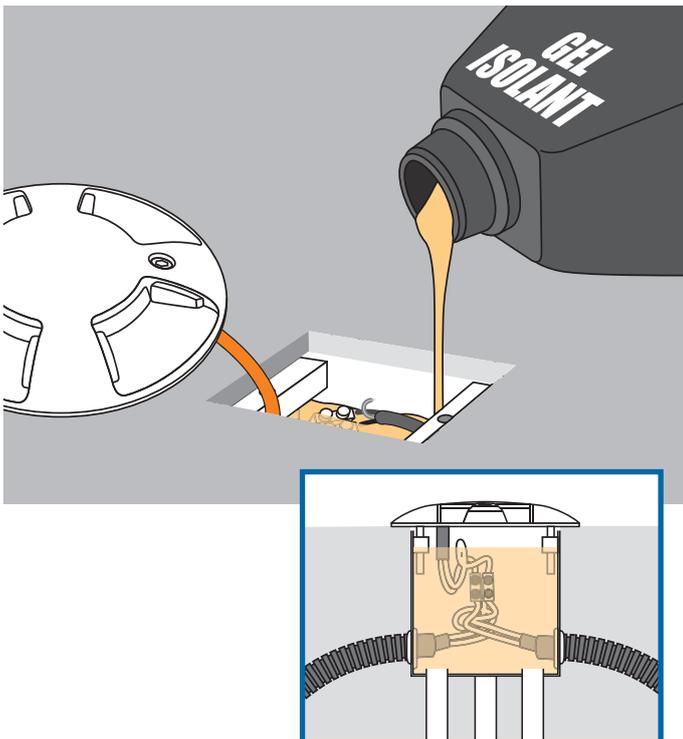
## 2 - INSTALLATION (suite)

- D** - Lorsque le béton est suffisamment durci faire sauter la pellicule de béton qui recouvre le bouchon (4) et le retirer.  
On peut facilement repérer l'emplacement des bouchons en polystyrène après un jour de séchage (couleur plus claire) ou en tapant légèrement sur la surface de la dalle (son différent).  
- Une fois le haut du boîtier (1) correctement dégagé, procéder au passage des câbles dans les gaines.

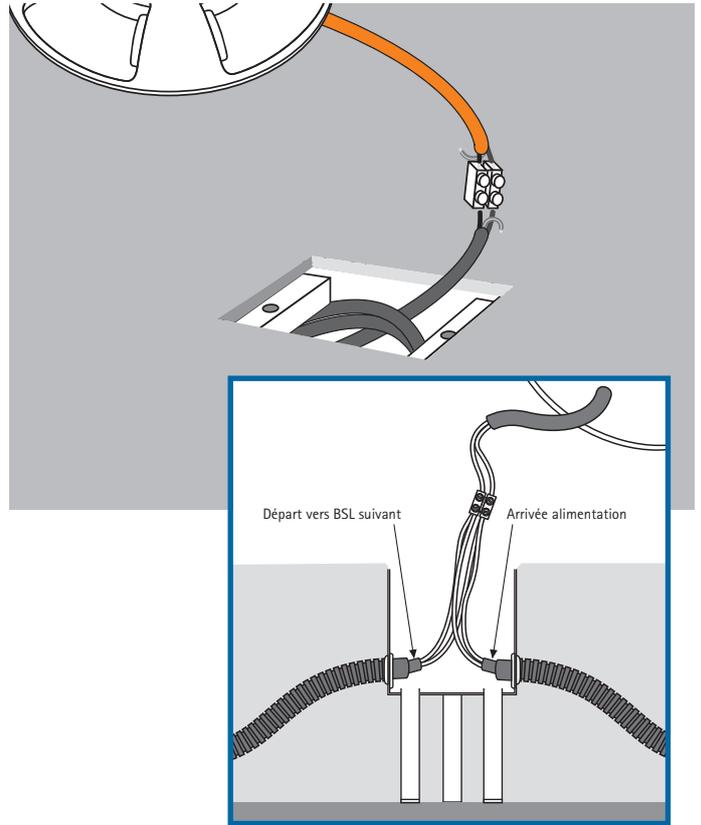


- F** - Couler un gel isolant fluide pour assurer l'étanchéité IP68 en faisant en sorte que le bornier de raccordement soit complètement recouvert.

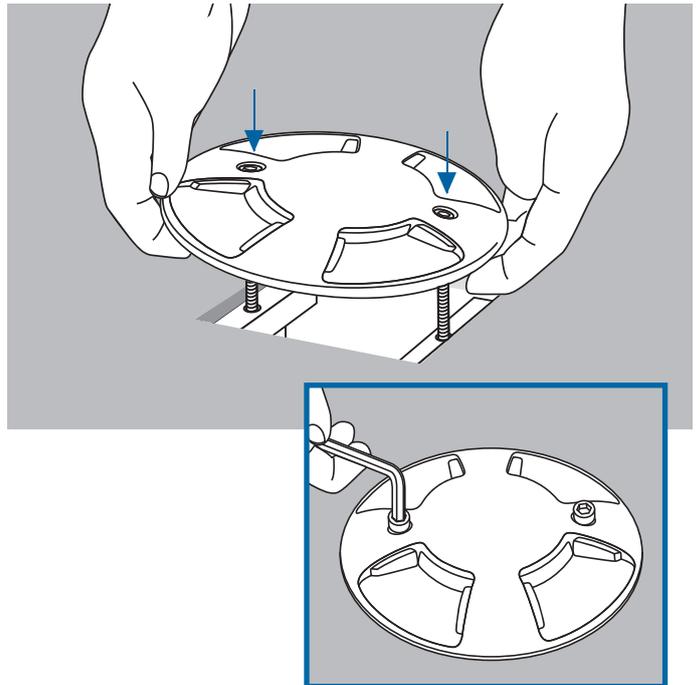
**Note :** Il est impératif d'utiliser un gel isolant fluide pour pouvoir accéder aux borniers de raccordement en prévision d'actions de maintenances éventuelles.



- E** - Procéder au raccordement des conducteurs à l'aide d'un bornier de raccordement.  
- Laisser une longueur de câble de 20 à 25 cm pour faciliter le raccordement et le placement des conducteurs dans le fond du boîtier (1).



- G** - Positionner la Balise sur le sol au-dessus du boîtier (1).  
- Insérer les vis (5) dans les trous de fixation du BSL et les visser dans les parties filetées du boîtier (1) jusqu'à blocage.



**KAUFEL**  
Systèmes de sécurité

DIRECTION COMMERCIALE  
Route de St Martin d'Ordon / 89330 PIFFONDS  
Tél : 03 86 86 48 48 / Fax : 03 86 86 48 44