

# GUIDE DE POSE

Bornes escamotables automatiques

**FORMULAIRE à nous retourner  
renseigné, accompagné de vos  
PHOTOS DE POSE par site.**



**1 site = 1 formulaire à renseigner.**  
Un site correspond à 1 mobilier  
de commande (totem ou coffret).

Scannez-moi



pour télécharger  
le GUIDE DE  
POSE en pdf

Tout ce qu'il faut  
savoir pour une  
**installation réussie**

## Sommaire

### **Pour un contrôle d'accès réussi..... 3**

1.1 Nos interlocuteurs à votre service	3
1.2 Comment se déroule une affaire ?	4
1.3 Réception des colisages	5
1.4 Rappel des étapes de pose	6
1.5 Mise en service et garantie	7

### **Votre formulaire pas-à-pas à compléter ..... 8**

1. Implantation	8
2. Installation des équipements	9
2.1 Terrassement	9
2.2 Ecoulement des eaux	13
2.3 Scellement et finition	14
3. Boucles de présence	15
4. Raccordement et alimentation	16
5. Organisation	19

# 1. Pour un contrôle d'accès réussi

Notre mission est de vous apporter le meilleur des services. **Ce guide a pour objectif de vous détailler l'ensemble des points de vigilance et des prérequis pour une installation parfaitement réussie.**

Avant toute chose, **nous vous recommandons de le lire attentivement et de le transmettre à tous les intervenants concernés** par chacune des prestations de génie civil, d'installation, et d'électricité de bornes escamotables automatiques de marque B.E.S.

## 1.1 Nos interlocuteurs à votre service

Une question sur votre commande et la livraison ?

**Claudine PEUCH**

Service Administration des Ventes

04 90 74 39 14 | [adv@bes-secureite.com](mailto:adv@bes-secureite.com)

---

Une question sur le guide de pose ? Un conseil sur l'installation ?

**Service Hotline**

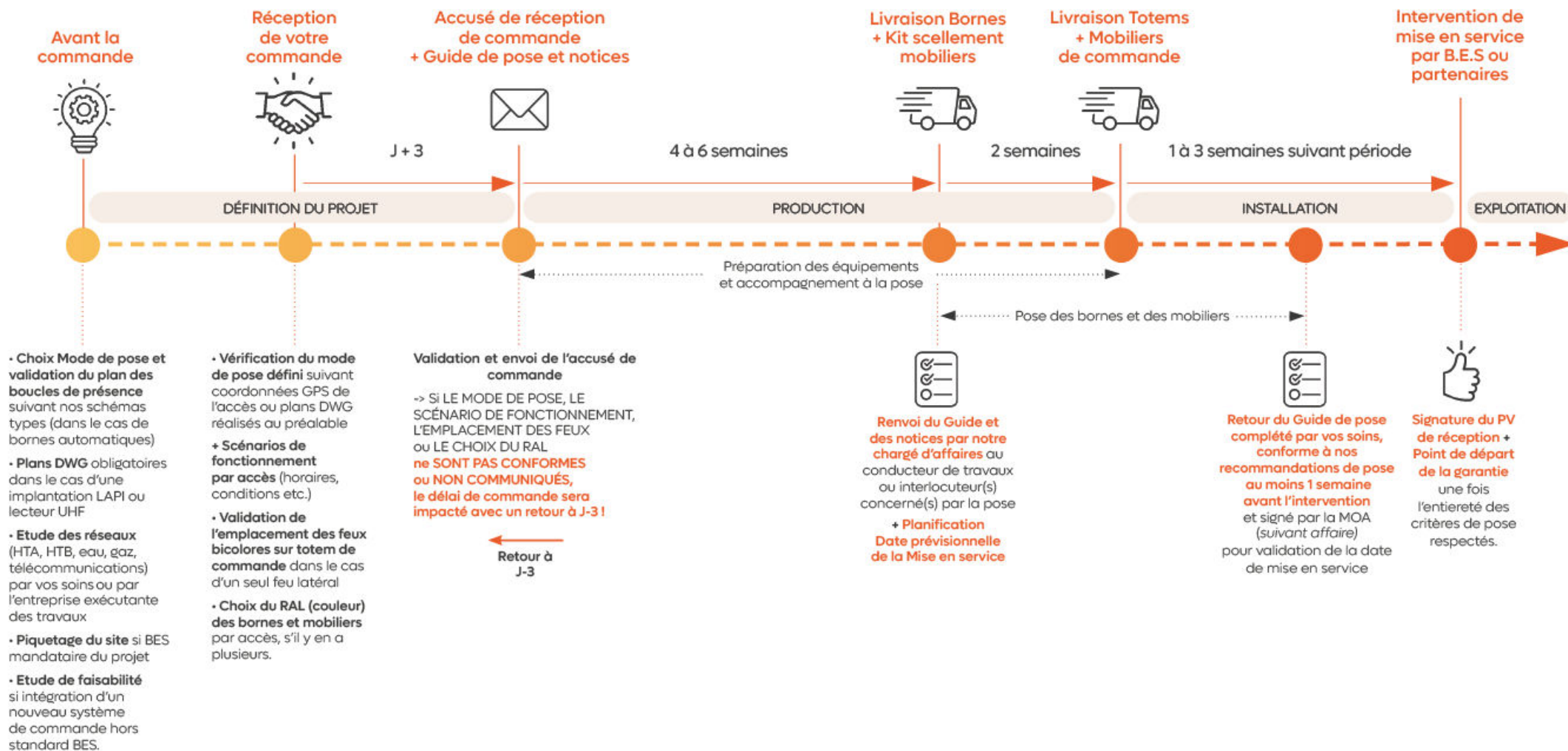
Support technique, Mise en Service et SAV

06 64 57 21 37 | [hotline@bes-secureite.com](mailto:hotline@bes-secureite.com)



**GUIDE DE POSE pas-à-pas,**  
nous vous accompagnons.

## 1.2 Comment se déroule votre affaire ?



## 1.3 Réception des colisages

### o POUR LE SUIVI DE VOTRE COMMANDE

Nous vous conseillons de vérifier l'ensemble des matériels réceptionnés en se référant au bon de livraison présent dans votre colisage.

Pour toutes questions relatives à votre expédition, prenez directement contact avec **Claudine au Service ADV** qui assure le suivi de votre commande : [adv@bes-securite.com](mailto:adv@bes-securite.com). Aucune réclamation sur le contenu de la livraison ne pourra être acceptée 15 jours après réception du colisage.

### o POUR VOUS GUIDER DANS LA POSE

Notre support technique a pour mission de vous accompagner à toutes les étapes de pose. Vous avez besoin d'aide à la lecture du GUIDE ET FORMULAIRE DE POSE ? **Nous vous invitons à contacter notre service Hotline pour répondre à toutes vos questions et vous accompagner dans le remplissage du formulaire.**

**Avez-vous commencé par consulter les notices d'installation pour suivre nos recommandations ?**

Oui

Non

Les notices de pose vous sont transmises par mail lors de l'envoi de votre accusé de commande. **Vous ne les avez pas ? Faites-en la demande à notre Hotline : 06 64 57 21 37 | [hotline@bes-securite.com](mailto:hotline@bes-securite.com)**



## 1.4 Rappel des étapes de pose

Nous vous demandons de **respecter l'ordre de chacune de ces étapes de pose** pour éviter toutes actions irréversibles et vous garantir une installation réussie.

- 1. ETUDES DES RÉSEAUX** (HTA, HTB, eau, gaz, télécommunications) **ET DÉCLARATIONS OBLIGATOIRES** (DICT notamment)
- 2. IMPLANTATION ET TRAÇAGE DES ÉQUIPEMENTS DE MOBILIERS** (plan des bornes et des mobiliers périphériques (totem, coffret, potelet, borne fixe etc. et des boucles) suivant nos plans de mode de pose.
- 3. TERRASSEMENT** (réalisation des tranchées)
- 4. CHOIX DE LA SOLUTION D'ÉCOULEMENT DES EAUX** (puit perdu, drainage, réseau pluvial)
- 5. POSE ET RÉGLAGE DES BORNES + KIT DE SCELLEMENT DES MOBILIERS DE COMMANDE** (totem, coffret, potelet feux etc.)
- 6. INSTALLATION DU RÉSEAU DE GAINES ET RÉALISATION DE LA PRISE DE TERRE** (piquet, câblette en fond de tranchée etc. | Vérifier sa valeur, elle doit être inférieure à  $20\Omega$ ).
- 7. NOUVELLE VÉRIFICATION DU RÉGLAGE DES BORNES ET TEST DE L'ÉCOULEMENT AVANT RÉALISATION DU BÉTON ET DU SOL FINI**
- 8. SCELLEMENT DES BORNES ET MOBILIERS DE COMMANDE**
- 9. RÉALISATION DES FINITIONS DE SOL** (enrobé, béton désactivé etc.)
- 10. SCIAGE ET POSE DES BOUCLES DE PRÉSENCE**
- 11. POSE ET FIXATION DES TOTEMS ET/OU COFFRETS DE COMMANDE**
- 12. POSE ET TIRAGE DES CÂBLES ET RACCORDEMENT DES ÉQUIPEMENTS**
- 13. RACCORDEMENT ET MISE EN FONCTION DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE 230V**

## 1.5 Mise en service et garantie



- **Garantie:** Afin de vous accompagner au mieux, nous avons listé l'ensemble des points de contrôle, étape par étape, de l'implantation jusqu'à la mise en service. Avant toute pose, nous vous demandons de vous référer à nos notices techniques et préconisations. Le **formulaire en page suivante** permettra de vous assurer que votre installation est bien conforme et qu'elle se réalise dans des conditions optimales.

**GARANTIE FABRICANT B.E.S :** la prise en garantie est conditionnée par la réception de ce formulaire dûment complété. Elle ne peut s'appliquer que si l'installation respecte l'entièreté des critères de pose. Merci de nous le retourner à l'adresse : [guidepose@bes-securite.com](mailto:guidepose@bes-securite.com).

Toute inexactitude peut nuire à la durabilité de vos équipements et compromettre la validité de la garantie. Nous vous demandons donc de remplir ce formulaire avec la plus grande sincérité et attention. Par ailleurs, les **bornes et dispositifs de contrôle d'accès sont couverts par la garantie sous réserve que les opérations de contrôle et de maintenance préventive annuelle soient réalisées** suivant nos préconisations.



- **Mise en service :** Pour planifier une mise en service réalisée par nos équipes ou une entreprise partenaire, nous vous demandons de compléter le formulaire et nous le renvoyer accompagné de photos de la pose à : [guidepose@bes-securite.com](mailto:guidepose@bes-securite.com). Dans le cas où l'installation serait inconforme ou partiellement réalisée, et donnerait lieu à des prestations supplémentaires non prévues (visite à reprogrammer, assistance téléphonique complémentaire etc.), nous pourrions être amenés à appliquer une facturation complémentaire.

Afin de garantir une intervention dans les meilleures conditions pour l'ensemble des parties prenantes, aucune intervention ne pourra être planifiée sans la réception du formulaire dûment renseigné ainsi que des photos pour chacun des sites de contrôle d'accès concerné. A réception des documents, le délai d'intervention moyen constaté pour une mise en service est de 3 semaines.

## 2. Votre formulaire pas-à-pas à compléter



Merci de remplir un formulaire par site de contrôle d'accès en pensant à prendre des photos pour chaque étape. **1 SITE = 1 FORMULAIRE A RENSEIGNER.** Pour rappel, 1 site correspond à un seul mobilier de commande. Un site ne peut regrouper plusieurs mobiliers de commande (totem, coffret) pour des accès différents.

Ville et département de l'installation :

---

Préciser le nom de la rue ou de l'accès et le nombre de mobiliers par accès (ex : 1 totem pilotant 1 borne ou 1 coffret pilotant 2 bornes etc.)

---

Cocher la configuration par accès : 1 borne  2 bornes  3 bornes  4 bornes

Date prévisionnelle de mise en service (délai moyen d'intervention 3 semaines après réception du guide) :

---

**Mise en service différée** : si vous avez connaissance d'un retard ou d'une prolongation des travaux, il sera sans doute nécessaire de prévoir une prestation de vérification et de nettoyage des équipements avant leur mise en service. L'objectif ? S'assurer que les bornes sont en bon état de marche et ne présentent pas de dégradations pouvant nuire à leur fonctionnement (eau stagnante, laitance béton etc.). Nous consulter afin d'adapter la planification !

## 1. IMPLANTATION

**1.1** Avez-vous réalisé l'implantation de vos équipements suivant nos schémas et principes de boucles ? *Se référer dans la notice d'installation.*

Oui

Non

**Si Non, comment les avez-vous implantés ?** *Merci de nous fournir vos plans ou schémas.*

---

**1.2** Quelle est la distance entre la borne et le mobilier de commande ?

*Dans le cas d'un site de plusieurs bornes, on parle de distance réelle de fourreaux entre la borne la plus éloignée et le totem ou coffret de commande. Faire la mesure avec une aiguille Cf. Question 2.1.9*

---

## 2. INSTALLATION DES EQUIPEMENTS

### 2.1 TERRASSEMENT

Il est impératif de **ne pas ôter les protections de bornes pendant toute la phase d'installation** afin d'éviter toute dégradation des équipements avant la mise en service. Il est également nécessaire de s'assurer du sens de pose de la borne indiquée dans les notices.

**2.1.1** Béton de propreté : **est-ce que vous vous êtes référés aux épaisseurs de béton et au dosage préconisés pour réaliser le béton de propreté ?** *Se référer à la notice d'installation.*

Oui

Non

Si Non, merci de préciser les dimensions et le dosage réalisés.

---



---

**2.1.2** Mise en place : **les bornes sont-elles installées de niveau et dans les 2 sens ?**

Oui

Non

Si Non, quel est le degré approximatif de faux-niveau ?

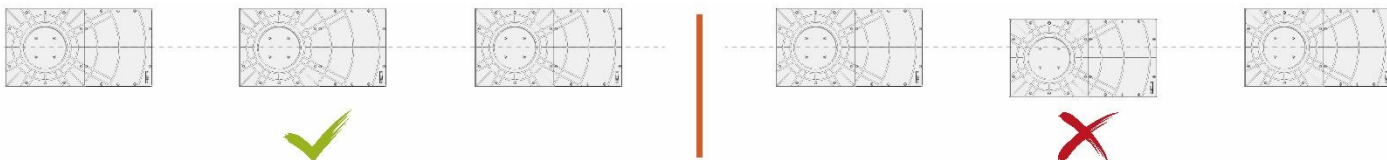
---

**Info :** Nos bornes escamotables sont directement scellées dans le béton contrairement à certains modèles posés dans un coffrage perdu. Le niveau et l'alignement des bornes sont à reconstrôler par rapport au sol fini lors de la réalisation du coulage béton (*Cf. Question 2.3.1 dans la partie Scellement et Finition*).

**2.1.3** Cas de plusieurs bornes implantées : **avez-vous pensé à les aligner sur un même axe ?**

Oui

Non

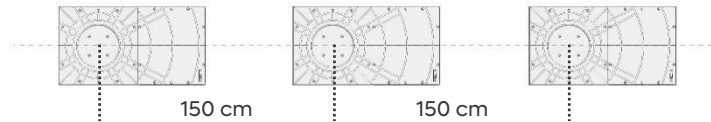


**2.1.4 Avez-vous pensé à respecter l'espace entre chaque borne ?**

Oui

Non

**Conseil :** Pour un contrôle d'accès efficace, nous recommandons un espace de 150 cm maximum à l'entraxe des bornes. Au-delà, nous consulter afin de valider la faisabilité !



**2.1.5 Le sol est-il de niveau ou en pente ?**

De niveau

En pente  > Dans ce cas, passer directement à la question 2.1.6.

Si le sol est de niveau, est-il affleurant à la partie haute du caisson ?

Oui

Non

Si Non, quelle est la différence approximative entre le sol fini et le caisson (en mm) ?

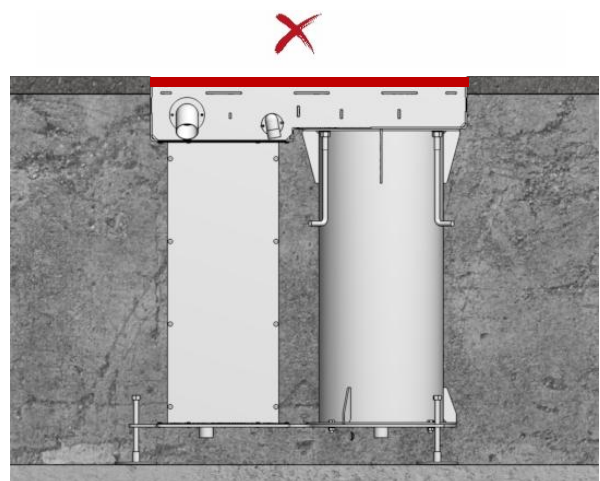
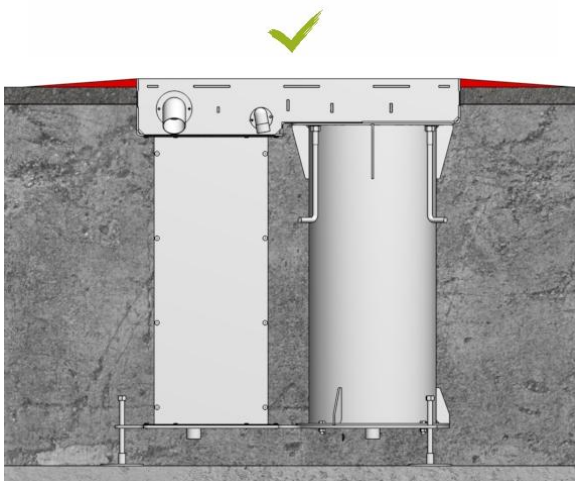
**Conseil :** Nous recommandons le cas n°1 avec un réglage à + 5 mm au-dessus du sol fini pour éviter le ruissellement des eaux dans le caisson de borne.

**Cas n°1 : Différence Positive**

Un rattrapage est nécessaire suivant le schéma ci-après.

**Cas n°2 : Différence Négative**

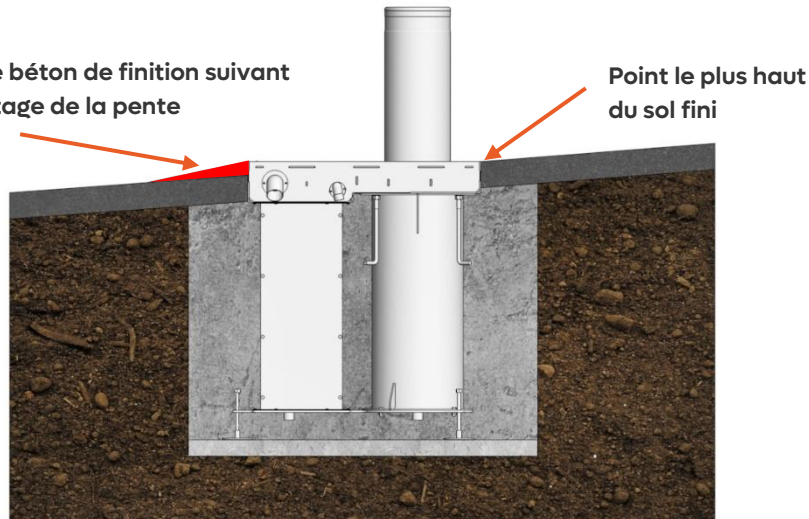
Les risques d'encrassement sont permanents (poussière, boue...), une maintenance soutenue est vivement conseillée ! Nous demander conseil.



**2.1.6** Si le sol est en pente, avez-vous réglé la borne par rapport au point le plus haut du sol fini ? Suivant schéma ci-après.

Oui  C'est l'idéal ☺ !

Non  **Nous consulter !**



**2.1.7** Avez-vous laissé en place les plaques de protection positionnées sur les couvercles ?

**Rappel IMPORTANT :** Afin d'éviter la détérioration des couvercles pendant la phase d'installation et de préserver au maximum les équipements pendant les travaux, **il est indispensable d'enlever les plaques seulement au moment du raccordement.**



Oui  C'est l'idéal ☺ !

Non  ☹

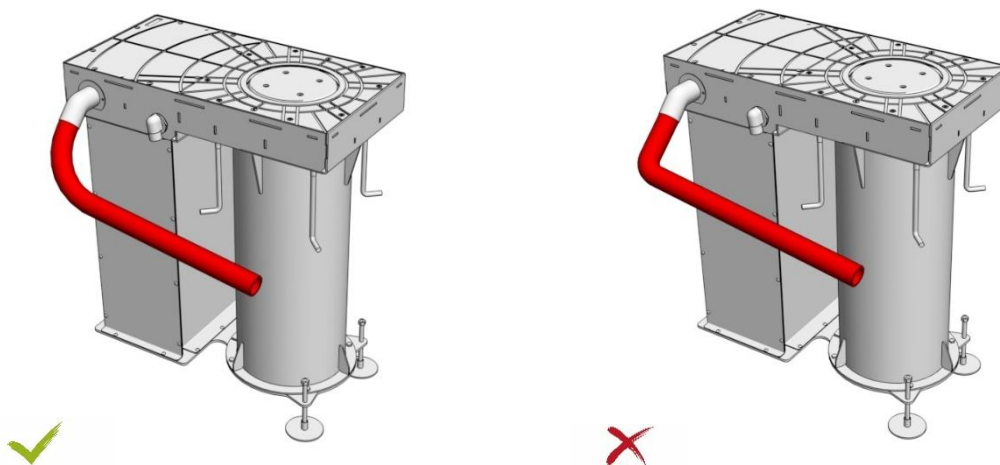
**Attention :** une opération de nettoyage pourra être nécessaire pour remettre le site en état (laitance de béton, dégradation aux abords de la borne etc.) et pourra faire l'objet d'une facturation complémentaire.

**2.1.8** Gaines électriques : est-ce que la gaine Ø63 entre la borne et le totem ou le coffret présente un rayon de courbure suffisamment large pour le passage des câbles et des connecteurs ?

Oui  C'est l'idéal ☺ !

Non  ☹

Attention ! Un angle trop serré peut empêcher le passage de câbles et le raccordement de la borne.



**2.1.9** Longueur des kits câbles pour la mise en service : **à l'aide d'une aiguille, vérifier la distance entre le mobilier de commande et la borne afin de modifier, si nécessaire, la longueur des kits de câbles lors du raccordement et de la mise en service.**

*Penser à mesurer depuis la borne la plus éloignée dans le cas d'un site à plusieurs bornes et en tenant compte du mètre linéaire réel (regard, chemin de câbles etc.)*

## 2.2 ECOULEMENT DES EAUX

L'écoulement des eaux est essentiel au bon fonctionnement et à la durabilité d'une borne escamotable. Une absence de drainage ou une mise en œuvre non conforme augmente fortement les risques d'immersions et de détérioration du matériel. Nous vous demandons de porter une attention particulière au drainage de l'installation et aux respects des recommandations suivantes.

### 2.2.1 Merci de préciser la solution utilisée pour l'évacuation des eaux de la borne :

Réseau pluvial  -> **C'est la solution idéale pour un écoulement optimal 😊** ! Dans ce cas, penser à installer un clapet anti-retour.

Puit perdu visitable       Puit perdu non visitable       Autre solution : nous consulter

**A noter :** un réseau d'égout est déconseillé en raison de potentielles remontées d'air acides pouvant endommager les équipements.



**Merci de nous faire parvenir des photos de la solution d'écoulement (drain, raccord au pluvial, puit etc.) avant de procéder au rebouchage et au coulage du béton !**



**2.2.2 Test (obligatoire): avez-vous testé son efficacité?** Il est impératif de contrôler le fonctionnement et l'efficacité de l'écoulement avant la réalisation du béton.

Oui

Non

**Rappel de la procédure :** comme le précise la norme NFP 98-310, verser 20 litres d'eau dans le caisson de borne et vérifier que cette eau s'évacue en moins de 5 min. Si ce n'est pas le cas, le débit n'est pas optimal et n'est pas conforme à la norme. Plus la quantité d'eau versée est importante, plus le test de l'écoulement sera optimal. Ainsi, nous recommandons de répéter cette opération 3 fois consécutives.

**Si Oui, l'écoulement est-il conforme aux préconisations ci-dessus ?**

Oui  C'est parfait 😊!

Non  😞 **Seul un écoulement conforme (20 litres évacués en moins de 5 min, 3 fois consécutives) permet de bénéficier de la garantie fabricant.**

**Rappel Prise en garantie :** Assurer un fonctionnement optimal à l'exploitant fait partie de nos priorités. Ainsi, nous accordons une importance à ce que les prérequis de pose soient respectés. La garantie constructeur BES ne prend effet qu'à la condition qu'une solution de drainage (listée ci-dessus) soit réalisée et soit conforme à la procédure de test.

## 2.3 SCELLEMENT ET FINITION

Une fois la borne posée, il est impératif de contrôler certains points avant de la sceller. **Nous recommandons de verser le béton en 2 fois en utilisant un béton à prise rapide** afin d'éviter que la borne ne se désaxe et que le caisson soit endommagé sous la pression du béton.

**2.3.1 Avez-vous pensé à contrôler une nouvelle fois le niveau et l'alignement des bornes dans les 2 sens et par rapport au sol fini ?**

Oui

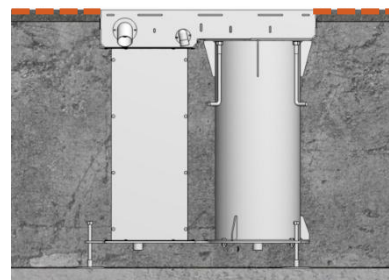
Non

**2.3.2 La finition du sol affleure-t-elle le couvercle de borne ? Pour rappel, il est recommandé de ne pas excéder 5 mm.**

Oui

Non

Si Non, nous préciser la surépaisseur ou sous-épaisseur.



**Merci de nous faire parvenir des photos du niveau de finition du sol avec un niveau à bulles et de l'alignement des bornes dans le cas d'un accès avec plusieurs bornes sur le même axe.**

**2.3.3 Quel est le type de finition choisi ?**

Enrobé

Béton désactivé

Pavage

Autre

Préciser :

**2.3.4 Les kits de scellement des mobiliers de commande sont-ils posés suivant notre notice ?**

Oui

Non

**2.3.5 La finition autour des bornes et des socles de finition a-t-elle été réalisée ?**

Bornes

Oui

Non

Mobiliers de commande (totem, coffret, potelet etc.)

Oui

Non

**Précaution > Borne installée en cours de long chantier avec le risque de fortes dégradations : nous recommandons l'option de prestation de démontage/remontage ou montage différé des principaux composants, notamment la motorisation et la transmission, afin d'éviter toute exposition à de possibles aléas liés au chantier (laitance béton, ennoisement, encrassement). Nous consulter pour en savoir plus ou prévoir une intervention de nos équipes !**

### 3. BOUCLES DE PRESENCE

**3.1 Avez-vous réalisé l'installation des boucles magnétiques de détection ?**

Oui

Non

Si Non, merci de nous consulter afin d'en savoir plus sur votre contrôle d'accès !

**3.2 Avez-vous implanté les boucles suivant notre schéma de principe présent dans nos notices ?**

Oui

Non

Si Non, comment les avez-vous implantées ? Merci de nous fournir votre plan avec le guide.

**3.3 Avez-vous utilisé les boucles de détection fournies par nos soins ?**

Oui

Non

Si Non, quelle méthode avez-vous utilisé ?

Mes boucles préfabriquées

Fil électrique

Câble électrique

Dans ce cas, pensez à vérifier la continuité de la boucle et l'isolement de la boucle à la Terre.

**3.4 Avez-vous respecté le nombre de spires ? (Les boucles préfabriquées ne sont pas concernées.)**

Oui

Non

Périmètre de boucle	Nombre de spires
3-6 m	5 spires
6-10 m	4 spires
10 - 20 m	3 spires
20 - 25 m	2 spires

Si Non, combien :

**3.5 Merci de mesurer les valeurs de résistance et d'isolement des boucles**

- Résistance (valeur doit être comprise **entre 0,1 et 5  $\Omega$** ) :
- Isolement ( $\leq$  **500 M $\Omega$** ) :



**Merci de nous transmettre des photos boucles + bornes afin de visualiser les distances.**

## 4. RACCORDEMENT ET ALIMENTATION

**4.1 Avez-vous respecté les diamètres de fourreaux recommandés dans nos notices ?** *Pour rappel, les gaines pour l'alimentation électrique des bornes vers les mobiliers de commande sont de Ø63 et les gaines pour les boucles magnétiques sont de Ø40.*

Oui  > Si oui, passer à la question 4.2. Non  **Nous consulter !**

Si Non, quels sont les diamètres des fourreaux installés pour les bornes et les boucles ?

**4.2 Les fourreaux sont-ils aiguillés ?**

Oui  Non

**Attention : Un diamètre insuffisant peut rendre le passage des câbles impossible dans les fourreaux.** Cas d'une mise en service réalisée par BES : dans le cas où le raccordement serait infaisable en raison de gaines non conformes à nos indications de pose, nous nous réservons le droit d'appliquer des frais d'intervention supplémentaires.

**4.3 Avez-vous réalisé le passage des câbles dans les fourreaux ?**

Oui  Non

Si Oui, avez-vous pensé à protéger les connecteurs ?

Oui  Non

**4.4 La section du câble d'alimentation électrique a-t-elle été étudiée en fonction des critères de la Puissance et de la Distance afin d'éviter la chute de tension ?**

Oui  Non  ☹ **Nous consulter !**

**Attention :** Le choix d'une section de câbles insuffisante peut entraîner un échauffement et une chute de tension, **veillez donc à bien calculer la puissance nécessaire.** A titre d'exemple, pour une installation monophasée 230 V, se référer au tableau. Nous consulter si besoin.

Puissance Borne électrique*	Section de câbles		
	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
1 borne (1950W)	25 m	43 m	68 m
2 bornes (3100W)	17 m	29 m	45 m
3 bornes (4000W)	/	21 m	34 m
4 bornes (4900W)	/	19 m	30 m

Puissance Borne hydraulique déporté*	Section de câbles		
	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
1 borne (2700W)	17 m	29 m	45 m
2 bornes (2700W)	17 m	29 m	45 m
3 bornes (3500W)	14 m	24 m	39 m
4 bornes (3500W)	14 m	24 m	39 m
Puissance Borne hydraulique embarqué*	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
1 borne (1550W)	25 m	43 m	68 m
2 bornes (1900W)	25 m	43 m	68 m
3 bornes (2350W)	20 m	34 m	54 m

\*Il s'agit de la puissance maximale reçue quand la borne fonctionne dans des conditions normales incluant l'ensemble des équipements dans le mobilier de commande (variateur, récepteur, éclairage, automatisme etc.) hors option chauffage résistante de borne.

**4.5 Avez-vous réalisé la pose du câble d'alimentation électrique ?**

Oui  Non

**4.6 Avez-vous prévu un disjoncteur différentiel en amont du câble d'alimentation ?**

Oui  Non  ☹️ **Il est fortement recommandé !**

Le totem (ou coffret de commande) est équipé d'un disjoncteur de 30 mA. Ce dernier nécessite en amont la mise en place d'un disjoncteur différentiel de 300 mA pour des raisons de sécurité.

Si Oui, préciser l'ampérage et la valeur du différentiel :

**4.8 Si le projet nécessite le raccordement au réseau Ethernet, a-t-il été réalisé ?**

Oui  Non  Sans objet

**4.9 Dans le cas d'un raccordement à la fibre optique, a-t-elle été installée et raccordée ?**

Oui  Non  Sans objet

**4.10 Avez-vous procédé au câblage : côté bornes, côté totem/coffret et autres mobiliers ?**

Borne(s) escamotable(s) Oui  Non   
 Mobiliers de commande Oui  Non   
 Potelet Feux, LAPI etc. (facultatif) Oui  Non  Sans objet

Si Oui, dans le cas de bornes à motorisation électrique, les câbles de la motorisation sont-ils bien positionnés dans les colliers de reprise de blindage afin d'éviter les perturbations ?

Oui  Non

**4.11 L'alimentation électrique au 230 V est-elle raccordée et fonctionnelle pour la mise en service ?**

L'alimentation est-elle câblée dans le totem ?	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>
Le Point de Livraison EDF délivre-t-il le 230 V ?	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>
Le PDL est-il raccordé au totem ou coffret ?	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>

Si Non, merci de renseigner la date à laquelle le 230 V sera présent :

**4.12 Avez-vous prévu la prise de Terre ?**

Oui  Non

**4.13 Précisez-nous la valeur de la Terre. Celle-ci doit être inférieure à 20Ω.**

---



## 5. ORGANISATION

### 5.1 Le chantier est-il soumis à un arrêté préfectoral ou à toute autre réglementation ?

Oui

Non

### 5.2 L'installation est-elle fermée à la circulation ?

Oui

Non

### 5.3 Préciser les coordonnées du contact principal qui sera présent pour la mise en service (Nom, Prénom et numéro de téléphone) :

.....  
.....  
.....



**5.4 OBLIGATOIRE :** Afin de prévoir notre intervention dans les meilleures conditions, il est impératif de nous faire parvenir des photos de l'installation par accès (bornes, boucles, totems, feux, équipements annexes) en nommant le(s) nom(s) de la rue ou de l'accès. Sans photos, ce guide ne sera pas valable.

### 5.5 Remarques ou précisions que vous jugez utiles d'apporter :

.....  
.....  
.....

- Je certifie avoir reçu les notices de génie civil des bornes ainsi que les préconisations d'écoulement.
- Je certifie avoir reçu la notice de scellement des mobiliers de commande (totem et/ou coffret).
- Je certifie avoir reçu les préconisations d'implantation des boucles de présence.
- Je m'engage à réaliser l'installation de contrôle d'accès dans le respect des indications et principes de pose fournis et je confirme l'exactitude des déclarations renseignées dans le présent Guide de pose.

*Merci de cocher l'intégralité des cases avant la signature du document.*

Signature du client (obligatoire) :

Signature dans le cas d'une société intervenante tierce - génie civiliste, électricité etc. (facultatif) :

Signature de la maîtrise d'ouvrage MOA (obligatoire) :

Fait à : .....

Fait à : .....

Fait à : .....

Le : .....

Le : .....

Le : .....

Société, Prénom et Nom du signataire :

Société, Prénom et Nom du signataire :

Société, Prénom et Nom du signataire :

.....

.....

.....

Nature des travaux et/ou n° Lot :

.....