



S-Pass S-Pass +

Sécurisation des passages piétons.



Conception
& Fabrication française



S-Pass

S-Pass est une borne piéton haute visibilité à LED

implantable en zones urbaine, périurbaine ou rurale (hauteur hors sol de 1300 mm).

La spécificité de la borne S-Pass réside dans la création d'un marquage lumineux bleu traversant le long du passage piéton couplé à un signal lumineux d'avertissement orienté dans les 2 sens de circulation.

La délimitation visuelle créée au sol par S-Pass sur le passage piéton permet d'éveiller l'attention des automobilistes et les incite à ralentir.

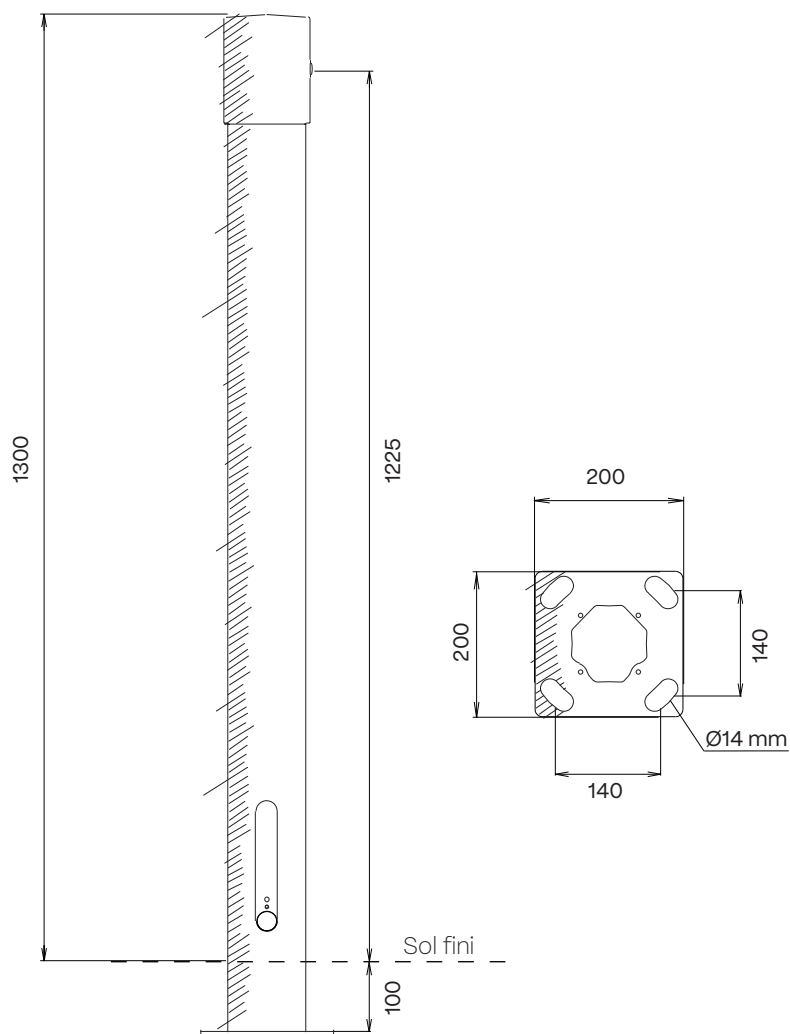
La traversée des passages piétons se fait de manière plus sûre car mieux encadrée.

De jour, le repérage visuel du mobilier urbain est facilité par le contraste des couleurs : tête blanche sur corps quadricurve gris.





- Borne haute visibilité : 1300 mm de haut hors sol
- Largeur de chaussée conseillée : jusqu'à 10 m
- Résistance aux chocs IK10
- Borne IP44
- Appareillage classe II
- Borne avec prise de terre
- Parafoudre
- Recyclable à 98% en fin de vie



- Facilité de pose et de dépose sur semelle à visser, entraxe 140x140 mm

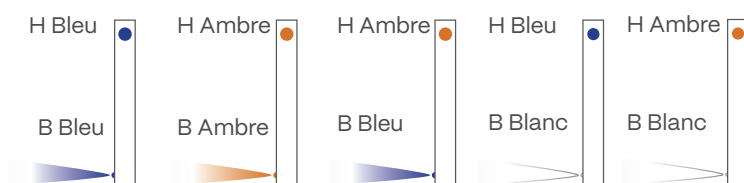
- Tiges filetées d'ancrage fournies (pour les bornes)



- RAL au choix pour le corps (sauf blanc, contraste obligatoire avec la tête)

- Différentes combinaisons de couleur de faisceau disponibles :

- Borne sans éclairage
- Faisceau supérieur clignotant
- Autres couleurs possibles sur demande



Version standard : H bleu, B bleu.



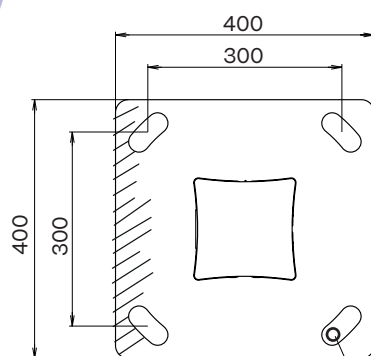
La traversée sur un passage piéton balisé et visuellement encadré est intuitivement plus sécurisée.

Mobilité et sécurité nocturne

Points forts

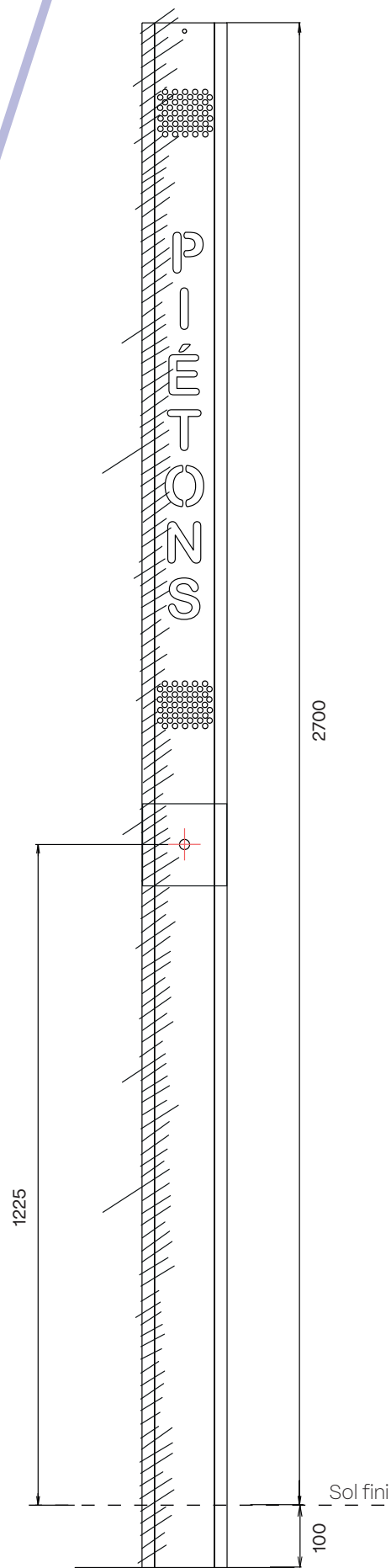
- Faisceau lumineux traversant bleu le long du passage piéton
- Signal lumineux d'avertissement en tête de borne
- Meilleure visibilité du passage pour l'automobiliste
- Sécurité accrue pour le piéton
- Distribution des bornes en 24V Très Basse Tension de Sécurité (TBTS)
- Concept d'éclairage LED basse consommation 4W
- Source compacte interchangeable de couleur bleue
- Durée de vie de 50 000 heures minimum
- Continuité de fonctionnement avec coffret d'alimentation secourue CAS 24V
- Alimentation solaire Isolix possible

- Colonne lumineuse de balisage :
- 2700 mm de haut hors sol
- Section quadricurve 166 mm
- Résistance aux chocs IK10
- Colonne IP44
- Appareillage classe II
- Colonne avec prise de terre
- Parafoudre (230V)
- Recyclable à 98% en fin de vie



M24 max

(tiges non fournies avec les colonnes)



S-Pass+

S-Pass+ est une colonne lumineuse quadricuvre avec message* de prévention associée à une borne piéton haute visibilité à LED.

La spécificité de l'ensemble S-Pass+ réside dans l'éclairage bleu de la colonne qui se déclenche lorsqu'un piéton traverse le passage et dans la création d'un marquage lumineux bleu traversant le long du passage piéton.

De jour, la perception de l'ensemble S-Pass+ incite au respect des règles de la route : priorité au piéton, vitesse adaptée, distance de sécurité.

*possibilité d'avoir le message sur une ou deux faces



Points forts

- Balisage et encadrement visuel du passage piéton
- Message d'alerte lumineux
- Réglages d'éclairage possibles : clignotant, fréquence variable
- Autonomie de programmation du MGBS
- Faisceau lumineux traversant bleu le long du passage piéton
- Signal lumineux haut clignotant couleur bleue
- Détection de présence
- Possibilité de déclencher l'allumage des spots bas sur détection
- Distribution des bornes + colonne en 24V Très Basse Tension de sécurité (TBTS)
- Concept LED basse consommation 15W
- Source compacte interchangeable de couleur bleue
- Durée de vie de 50 000 heures minimum
- Continuité de fonctionnement avec coffret d'alimentation secourue CAS 24V
- Alimentation solaire Isolix possible

Balisage et repérage visuel

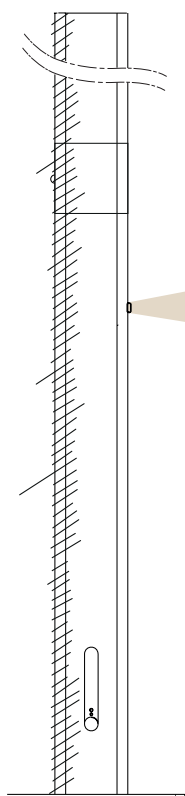




Le kit S-Pass+ offre un contraste de forme et de couleur qui rend le mobilier urbain facilement repérable. De jour, les balises guident les piétons sur le passage protégé pour plus de sûreté dans les déplacements.

De nuit, l'éclairage dynamique se matérialise par le marquage d'alerte sur la colonne S-Pass+ et par le clignotement de l'éclairage en tête de borne S-Pass.

Lié à une détection de présence, le message lumineux est commandé par le module MGBS embarqué dans la colonne. Il complète le faisceau bleu au sol qui peut être fixe ou activé sur détection.



Lorsque le faisceau de détection est coupé par le piéton, l'éclairage dynamique s'allume.

Accentuer le message de sécurité

Le fonctionnement en mode autonome est possible pour les sites péri-urbains ou les zones non-alimentées par le réseau.

En associant le mât à tête solaire Isolix à proximité de l'installation S-Pass ou S-Pass+, la sécurisation lumineuse des traversées piétonnes se fait de manière indépendante et durable.

L'alimentation solaire permet de garantir le même niveau de service et de sécurité aux usagers.

Alimentation autonome solaire



Garantir l'allumage même en cas de coupure de l'éclairage public.

L'extinction programmée de l'éclairage public la nuit ou les coupures d'électricité n'entravent pas le balisage lumineux pour la sécurité des piétons.

Le marquage au sol des traversées piétonnes demeure visible et fonctionnel.

L'alerte message sur la colonne s'affiche sur détection.

Les + abel :

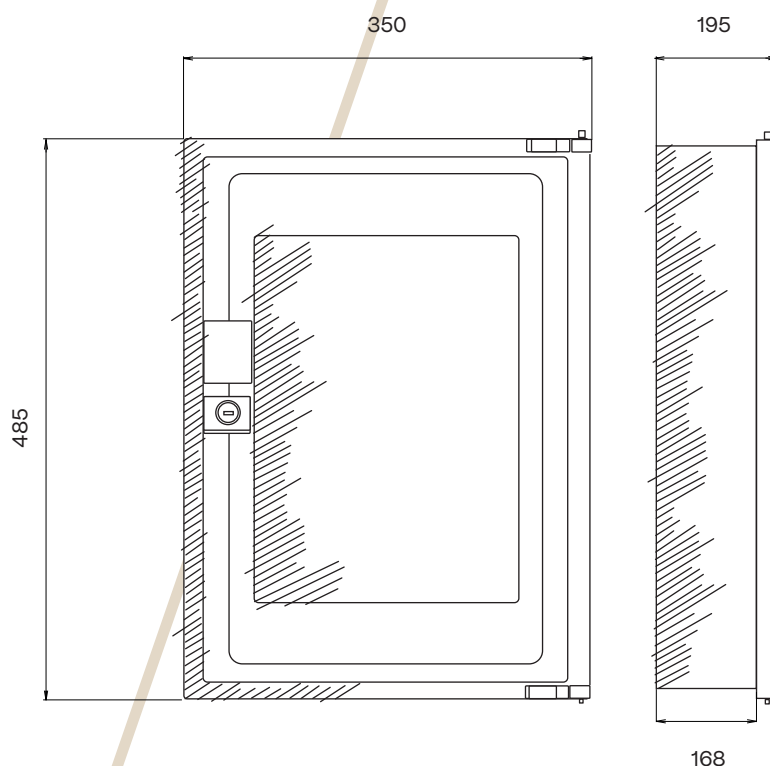
Coffret CAS24 composé d'une alimentation 150W et d'une batterie 24V

Peut se câbler sur une installation S-Pass existante.

Autonomie d'environ 20h batterie pleine sans détection.

Coffret d'alimentation secourue*

*disponible sur S-Pass et S-Pass+





En cas d'extinction de l'éclairage public,
continuité de fonctionnement avec coffret
d'alimentation secourue CAS 24V.

Photos non contractuelles | Édition septembre 2023

Photographies : ©R-Ramshorn, ©X-Boymond, @Castanéea, ©Google



Conception et fabrication française dans nos ateliers
de Brive-la-Gaillarde.

ABEL | ZI CANA EST
Rue François Labrousse

B.P. 70004
19317 Brive-la-Gaillarde
Cedex — FRANCE

Tél. : +33 (0)5 55 23 07 90

abel.brive@abeleclairage.com
www.abeleclairage.com

