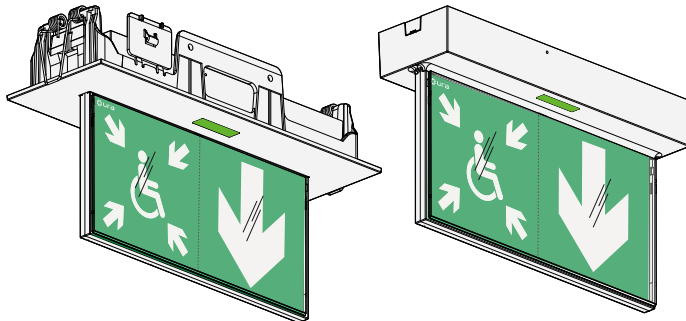


## BAES + DBR d'évacuation SATI Adressable URALIFE V

Référence(s) : 118 159V  
UR118459V



### SOMMAIRE

Page

1. Description .....	1
2. Installation .....	2
3. Fonctionnement .....	4
4. Raccordement .....	12
5. Maintenance .....	14
6. Conformité et agrément .....	15
7. Equipements et accessoires .....	15

### 1. DESCRIPTION

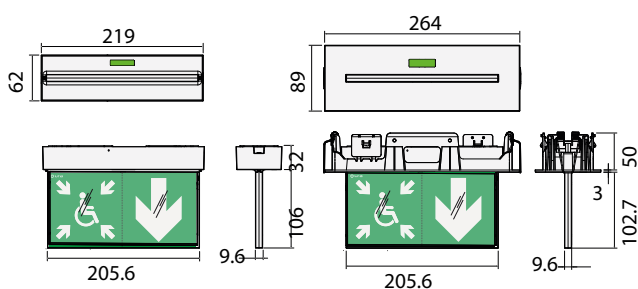
BAES + DBR d'évacuation SATI Adressable IP 43 - IK 07  
BAES 45 à 120 lm - 1h  
Classe II : 0  
Consommation : 0,9W

#### • Livraison



Etiquette de signalisation sécable livrée avec le produit.

#### • Cotes d'encadrement



Poids du produit conditionné : 730 g.  
Volume : 4,5 dm<sup>3</sup>.

#### • Caractéristiques techniques

Produit pour fixation plafond ou murale en drapeau.  
Bloc autonome d'éclairage de sécurité d'évacuation à LEDs avec fonction DBR destiné à l'éclairage et la signalisation d'évacuation vers les Espaces d'attente Sécurisés (E.A.S.) pour les personnes à mobilité réduite (P.M.R) dans les E.R.P

**BAES** : Flux assigné : 45 à 120 lumens.

Autonomie : 1 heure (pour assurer cette valeur une autonomie minimale de 1h30 à neuf est imposée par la norme).

Conforme aux normes : NF C 71-800 et NF EN 60598-2-22  
NF C 71-820 + NF 413.

#### • Caractéristiques techniques (suite)

Admis à la marque de qualité NF AEAS performance SATI et NF environnement.

Alimentation 230 VA - 50/60 Hz.

Classe II : 0

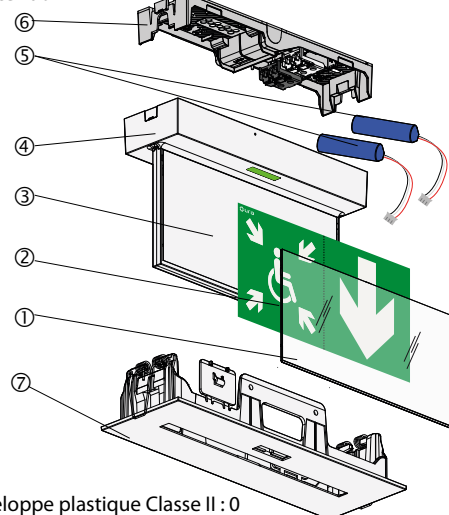
Bornes d'entrée de la télécommande :

- protégées contre les erreurs de branchement .
- pour la mise au repos lors de coupure volontaire d'alimentation de l'éclairage normal.

Bloc équipé de bornes à raccordement automatique de forte capacité ( 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>).

Température d'utilisation : 0 °C à + 35 °C

#### • Matériaux



Enveloppe plastique Classe II : 0

① Plaque transparente : polycarbonate cristal auto-extinguibilité 850 °C 30 s

② Étiquette : Lexan Autoextinguibilité 850 °C 30 s

③ Diffuseur : polycarbonate blanc auto-extinguibilité 850 °C 30 s

④ Mécanisme pour pose saillie : polycarbonate blanc/noir auto-extinguibilité 850 °C 30 s

⑤ Batterie

⑥ Embase débrochable : polypopylène blanc et SEBS noir auto-extinguibilité 850 °C 30 s

⑦ Cadre d'encastrement: polycarbonate blanc/noir auto-extinguibilité 850 °C 30 s

Toutes les pièces plastiques de plus de 50 g sont identifiées par un marquage de la matière pour permettre un recyclage des matériaux en fin de vie du produit.

#### • Pouvoir calorifique

Charge calorifique des pièces plastiques composant de l'enveloppe : 14,74 MJ.

**1. DESCRIPTION (suite)**

• Possibilités de signalisation

Ce produit est livré avec une étiquette sécable (montée sur le produit) permettant de répondre à la plupart des situations d'évacuation rencontrées dans les bâtiments.

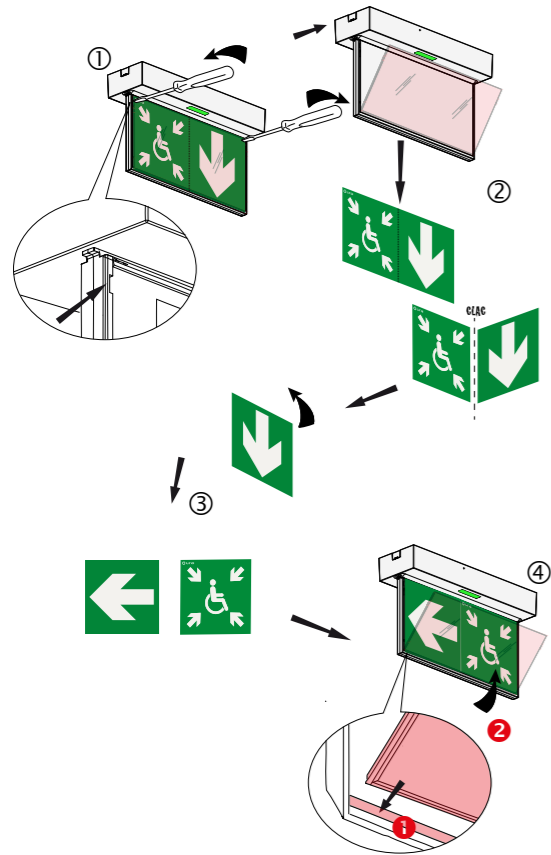


étiquette montée sur produit

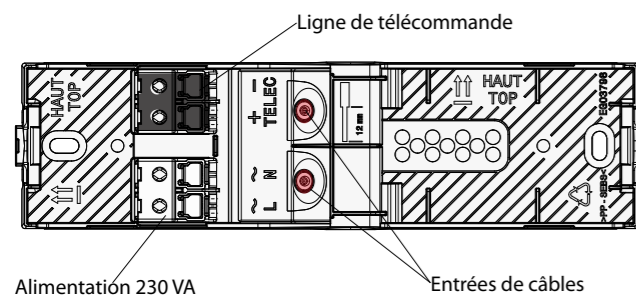
Exemples de situations d'évacuation possibles.



Toutes ces étiquettes sont amovibles et recyclables. Bien respecter les situations des pictogrammes ci-dessus.

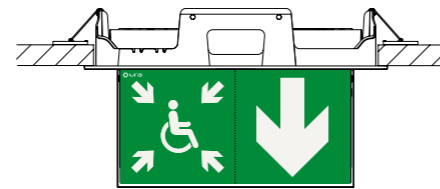


**2. INSTALLATION**



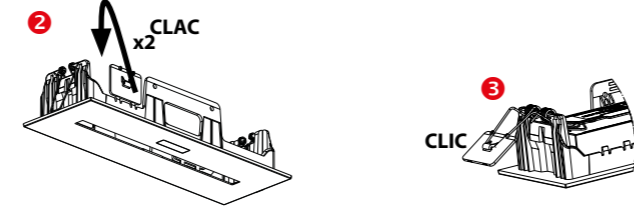
**2. INSTALLATION (suite)**

• Pose encastrée dans faux plafonds démontables

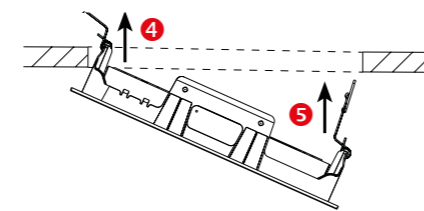


- 1 Découpez le faux plafond en vous aidant du gabarit de découpe fourni. Si nécessaire, dans le cas de faux plafonds souples, réalisez les opérations 2 et 3 décrites ci-dessous

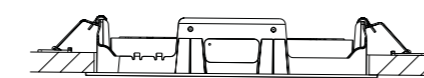
Décrochez les deux plaquettes



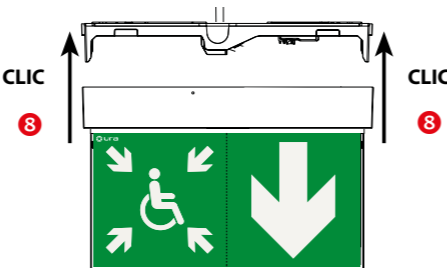
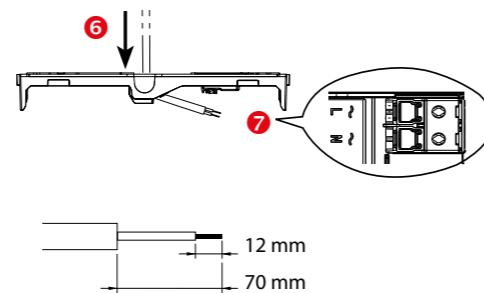
Insérez le cadre d'encastrement dans la découpe du plafond



Résultat

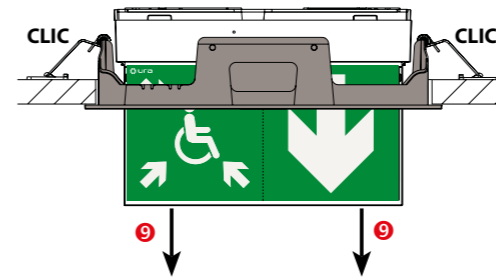


Raccordez l'embase et clipsez-la dans le bloc

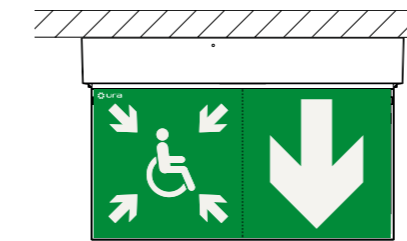


**2. INSTALLATION (suite)**

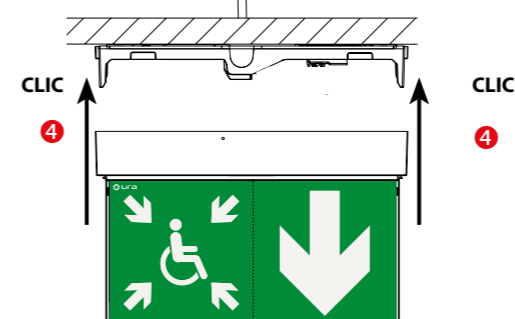
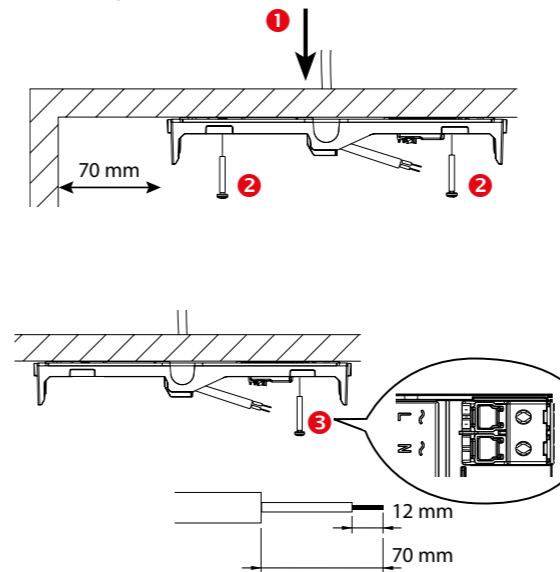
• Pose encastrée dans faux plafonds démontables (suite)  
Insérez le bloc dans le cadre d'encastrement



• Pose plafond saillie

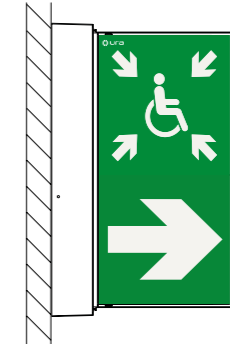


Suivez les étapes décrites ci-dessous

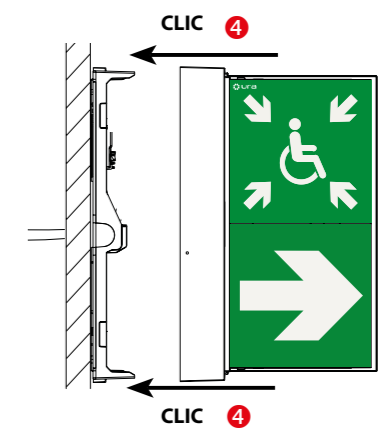
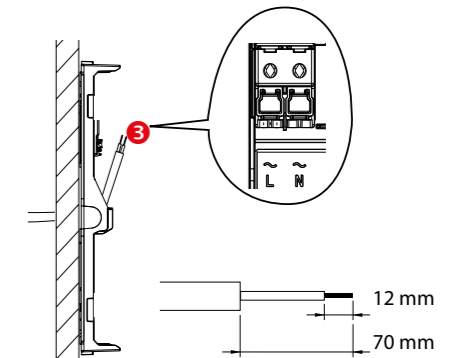
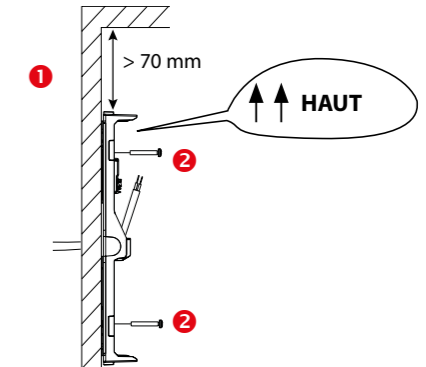


**2. INSTALLATION (suite)**

• Pose murale saillie verticale



Suivez les étapes décrites ci-dessous



Référez vous au chapitre précédent pour positionner correctement les étiquettes

**3. FONCTIONNEMENT**

Ce BAES SATI adressable embarque deux modes de fonctionnement qui sont le mode SATI et le mode adressable.

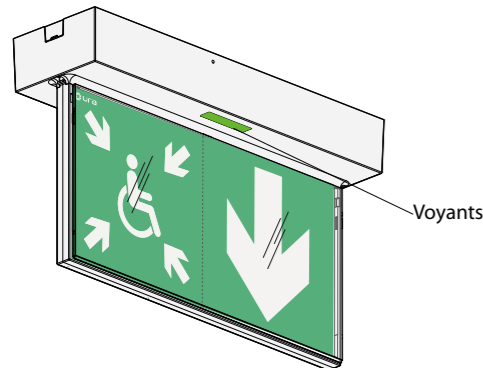
**Mode SATI**

Ce BAES est configuré en usine en mode SATI, il peut alors être exploité dans ce mode, sans aucune intervention sur celui-ci.

**Mode adressable**

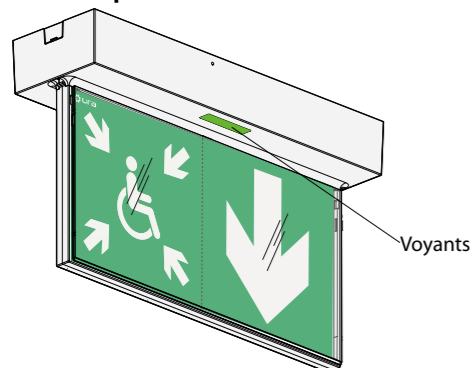
Ce BAES peut aussi être exploité soit par des DIP switches soit à l'aide de la passerelle réf. 140 132 suivant la procédure décrite dans le chapitre 3.7.2. Il devient alors possible de le contrôler à distance à l'aide de la centrale de gestion réf. 140 110 (pour plus de précision, se reporter au manuel de mise en oeuvre des BAES adressables fourni avec la réf. 140 110).

**3.1 Mise sous tension / état de veille**



Bloc en veille (éclairage uniforme du pictogramme)  
Allumage de la LED verte d'état du bloc  
(clignotante pendant la charge des accumulateurs 24 h max.)


**3.2 Interruption secteur / fonctionnement de secours**



Bloc en fonctionnement de secours (éclairage uniforme renforcé du pictogramme)  
Extinction de la LED verte d'état du bloc.

**3.3 Mise au repos par la centrale 140 110**

Après interruption volontaire du circuit d'alimentation de l'éclairage normal :

Un appui sur la touche Extinction  met le bloc au repos pour éviter la décharge de la batterie, en respect de l'article EC 14 du règlement de sécurité des E.R.P (Etablissement Recevant du Public)

Remise sous tension du circuit d'alimentation de l'éclairage normal :

Le bloc revient automatiquement en veille.

**3. FONCTIONNEMENT (suite)**

**3.4 Contrôle automatique de l'état du bloc (système SATI)**

Ce bloc contrôle automatiquement son état de fonctionnement.







**Une fois par semaine :**

Passage en secours et test de la source lumineuse pendant 15 s.



**Une fois par trimestre :**

Passage en secours et test de la source lumineuse et de la durée d'autonomie de la batterie.


**3.4.1 Résultat des contrôles automatiques**

LEDs	Luminaire OK	Défaut accumulateur	Autre(s) défaut(s)
Verte	 (fixe ou clignotante)		
Jaune		 (fixe)	 (clignotement rapide)

L'heure des tests est fixée à l'heure de la première mise sous tension du bloc ; le jour du test est choisi aléatoirement afin de garantir qu'un minimum de blocs se testent en même temps.

L'heure de test de l'ensemble des blocs peut être modifiée par un appui simultané sur les touches Allumage  et Extinction  de la télécommande.

**3.4.2 Arrêt d'un test en cours**

Dans le cas où un test d'autonomie en cours gêne l'exploitation, il est possible de l'arrêter immédiatement. Appuyer sur la touche Extinction  de la centrale 140 110. Le test est stoppé et reporté au lendemain.

**3. FONCTIONNEMENT (suite)**

**3.5 Interrogation du bloc**

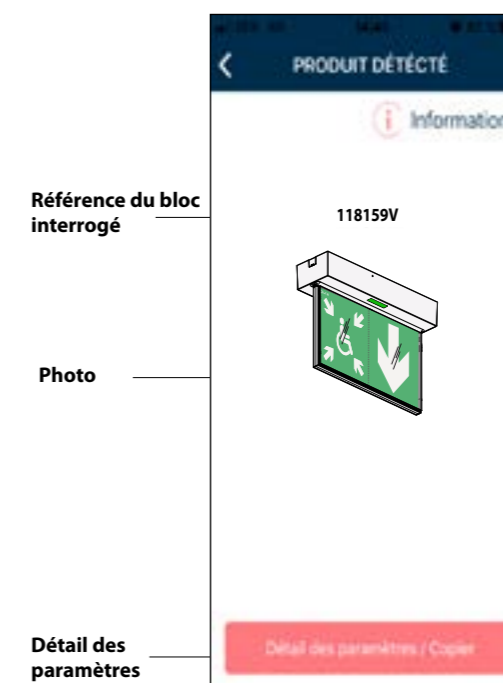
La passerelle de configuration infrarouge réf. 140 132 avec l'application Close Up permettent de visualiser et de modifier les paramètres des blocs de sécurité.



⚠ Les copies d'écran sont évolutives en fonction des mises à jour de l'application Close Up.

**3.5.1 Visualisation des informations**

Etape 1 : Après avoir interrogé le bloc souhaité, on a accès aux informations suivantes

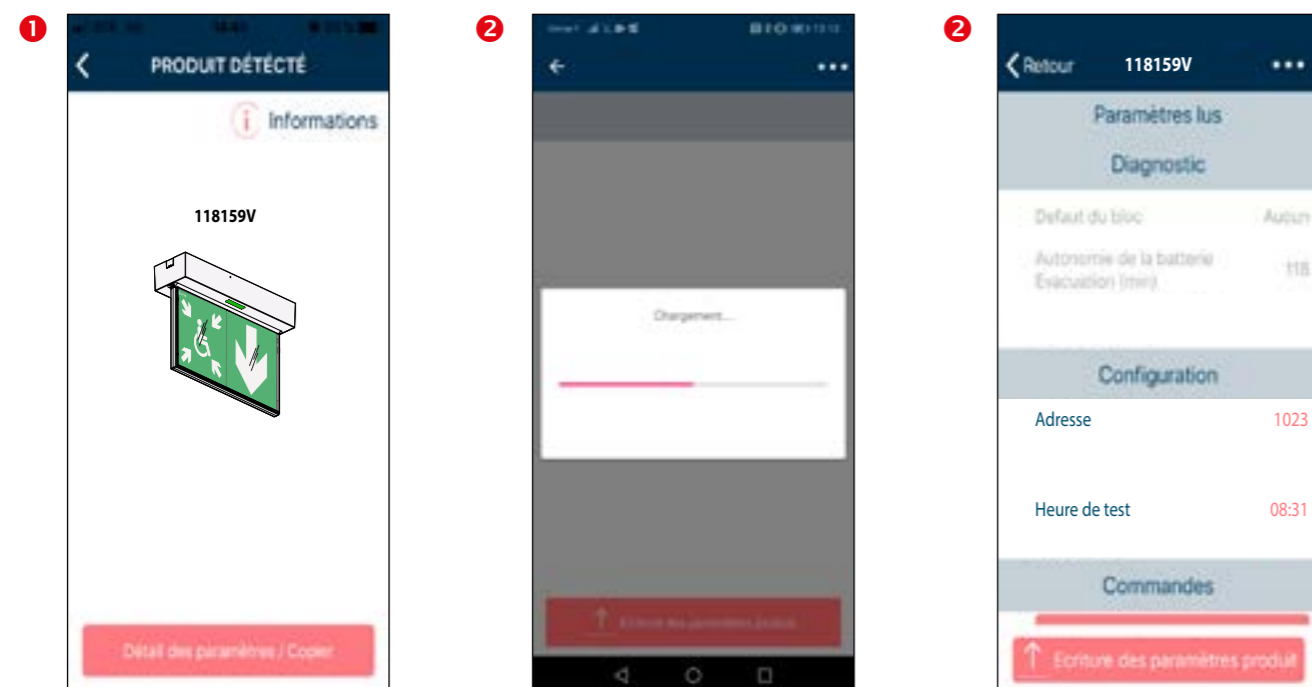


3. FONCTIONNEMENT (suite)

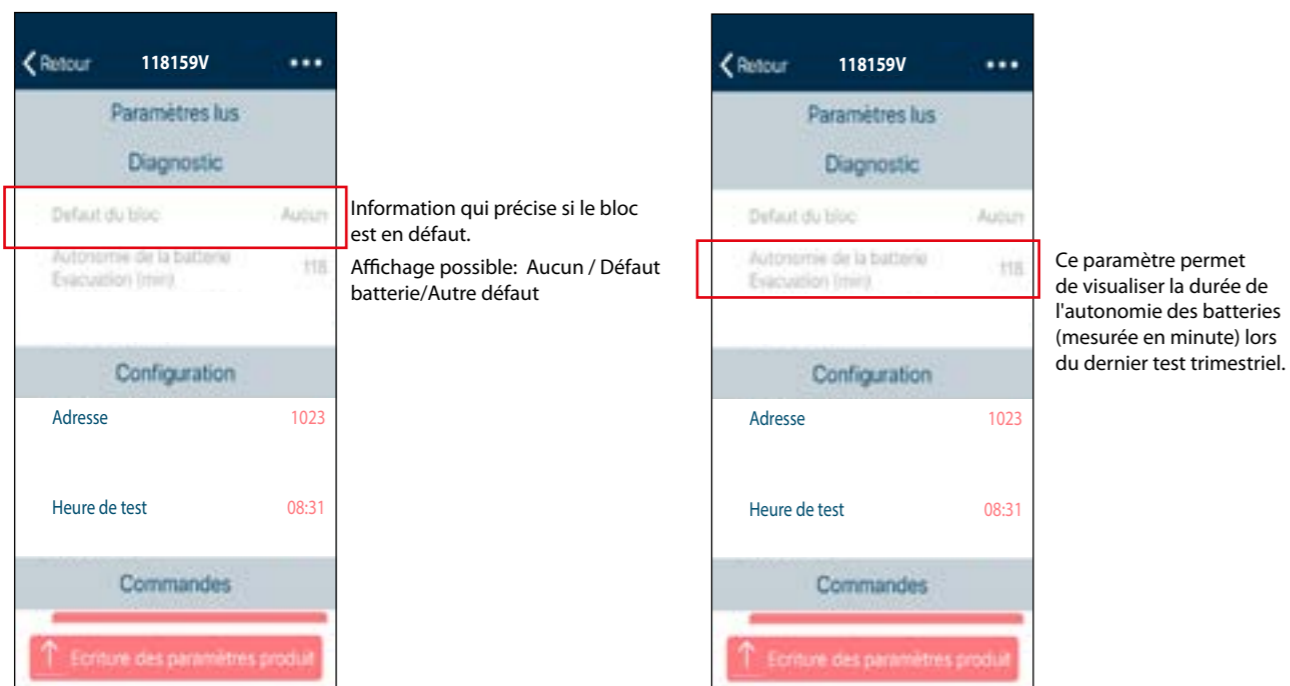
■ 3.5 Interrogation du bloc (suite)

Visualisation des informations (suite)

Etape 2 : Cliquer sur "DÉTAIL DES PARAMÈTRES" pour avoir accès à la liste complète des paramètres et à des informations complémentaires. Durant cette étape il faut maintenir la passerelle en direction du bloc interrogé, le chargement des paramètres est visualisable sur l'écran du téléphone.



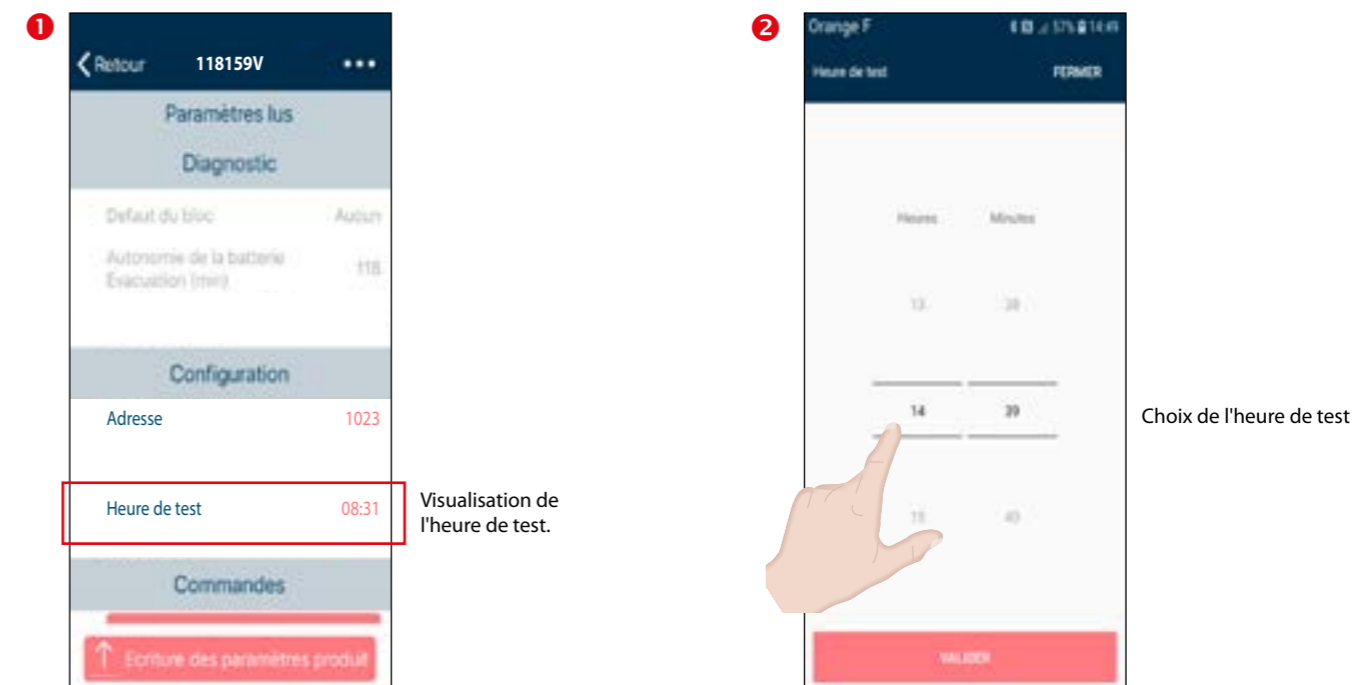
Etape 3 : Dans la partie "Diagnostic" les informations sur les défauts du bloc et l'autonomie de la batterie sont disponibles



3. FONCTIONNEMENT (suite)

■ 3.6 Paramétrage du bloc

Modification de l'heure de test



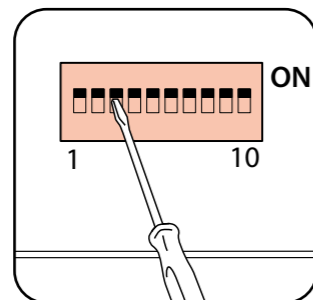
**3. FONCTIONNEMENT (suite)**

**3.7 Adressage des blocs**

Les blocs peuvent être adressés manuellement (DIP switches) ou à l'aide de la passerelle de configuration réf. 140 132 et de l'application CloseUp. Attention: si une adresse est définie par les DIP switches, alors l'adresse du bloc sera prioritairement celle-ci. Il ne sera alors plus possible d'adresser ce bloc à l'aide de la passerelle de configuration, cependant les fonctions d'interrogation (tester adresse et test adressage) sont conservées.

**3.7.1 Adressage manuel par DIP switches**

⚠ A la livraison, le bloc est en SATI non adressé, tous les switches sont en position "ON". Pour l'adressage du bloc directement sur les DIP switches, se référer à la table d'adressage disponible dans le manuel de mise en oeuvre de la centrale adressable URAVISION BAES réf. 140 110.



CODAGE	CODE	Localisation géographique/ observation
1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ON 0 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0 6 8 4	_____

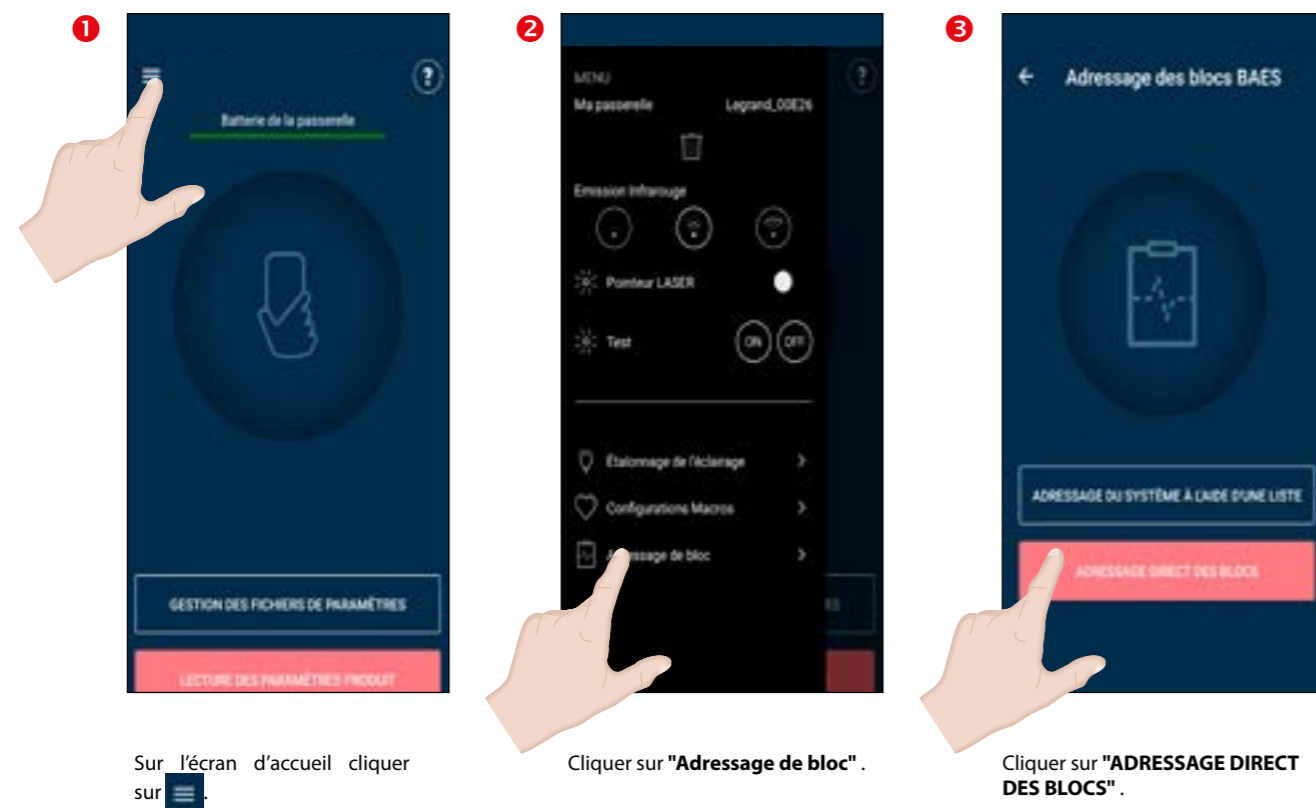
Identifier l'adresse du bloc à l'aide d'une étiquette autocollante sur le bloc (visible bloc installé)

**3.7.2 Adressage avec la passerelle de configuration réf. 140 132 et l'application CloseUP**

**3.7.2.1 Adressage direct des blocs**

Avec la passerelle et à partir de l'application CloseUp, si on fait le choix de ne pas interroger le bloc avant, l'adressage peut se faire en sélectionnant "adressage direct des blocs"

Pour accéder à l'adressage des blocs, suivre les étapes détaillées ci-dessous :



**3. FONCTIONNEMENT (suite)**

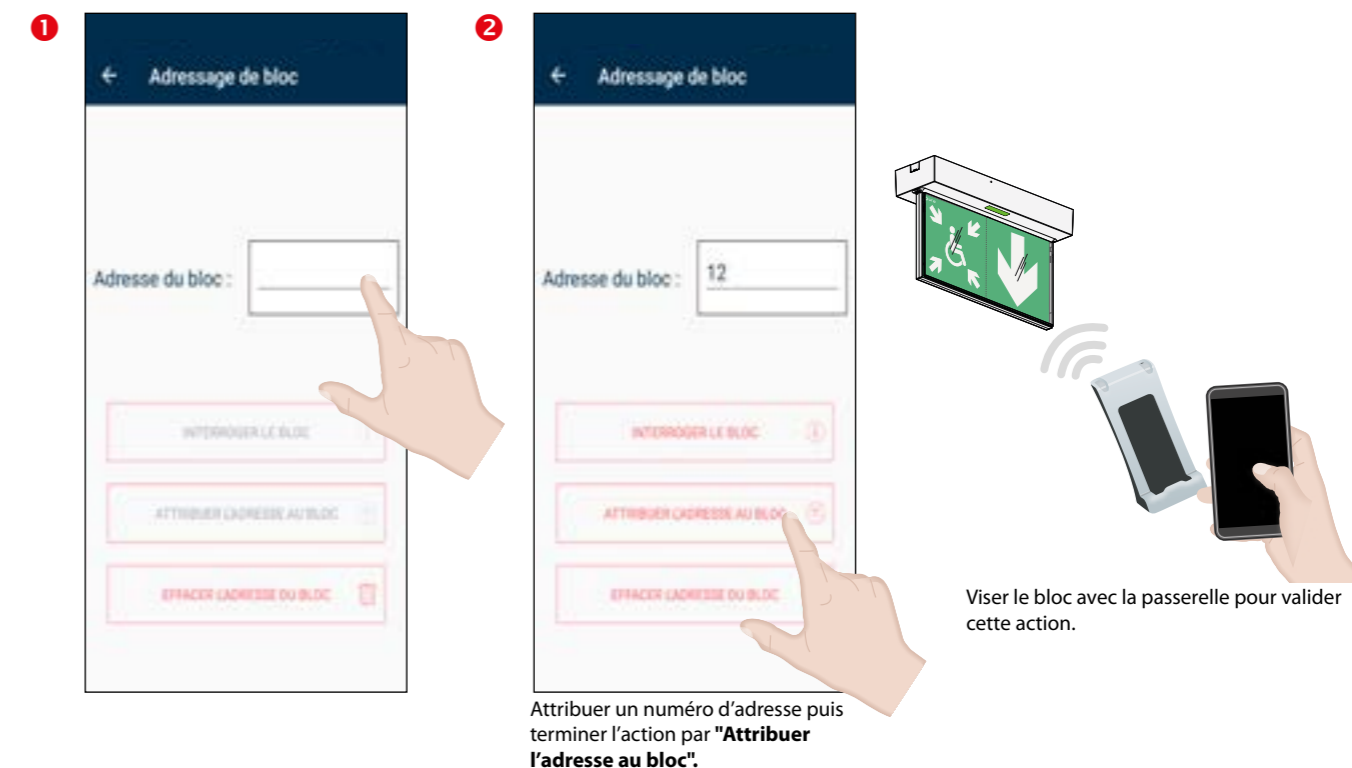
**3.7 Adressage des blocs (suite)**

**3.7.2 Adressage avec la passerelle de configuration réf. 140 132 et l'application CloseUP (suite)**

**3.7.2.1 Adressage direct des blocs (suite)**

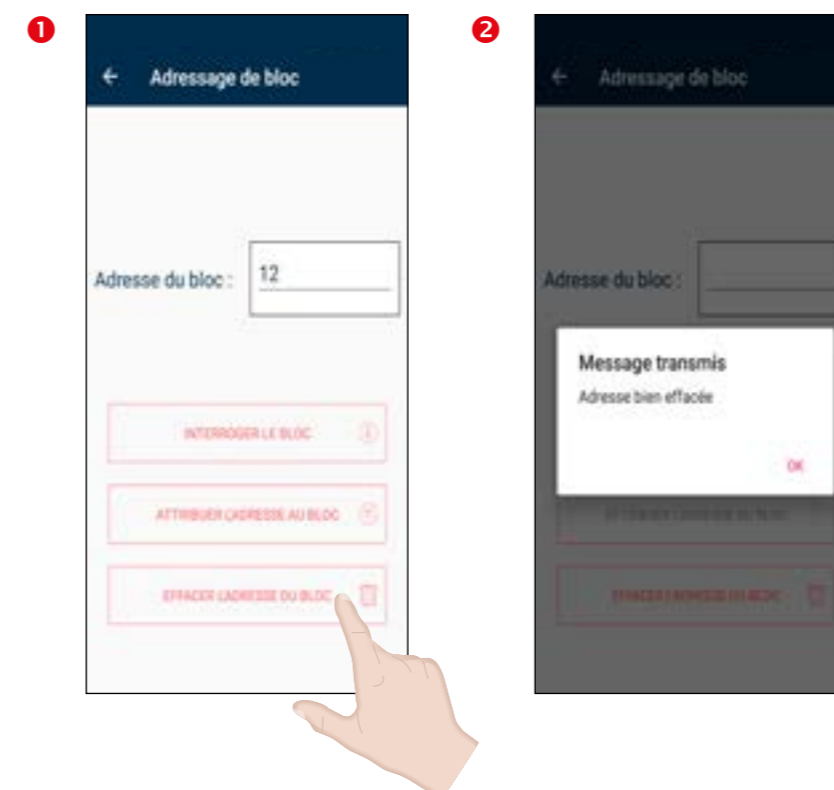
**Attribuer une adresse**

Après avoir cliqué sur "Adressage direct des blocs", cliquer sur "Adresse du bloc" pour attribuer une adresse.



**Effacer une adresse**

Pour effacer l'adresse du bloc on vient cliquer sur "Effacer l'adresse du bloc".



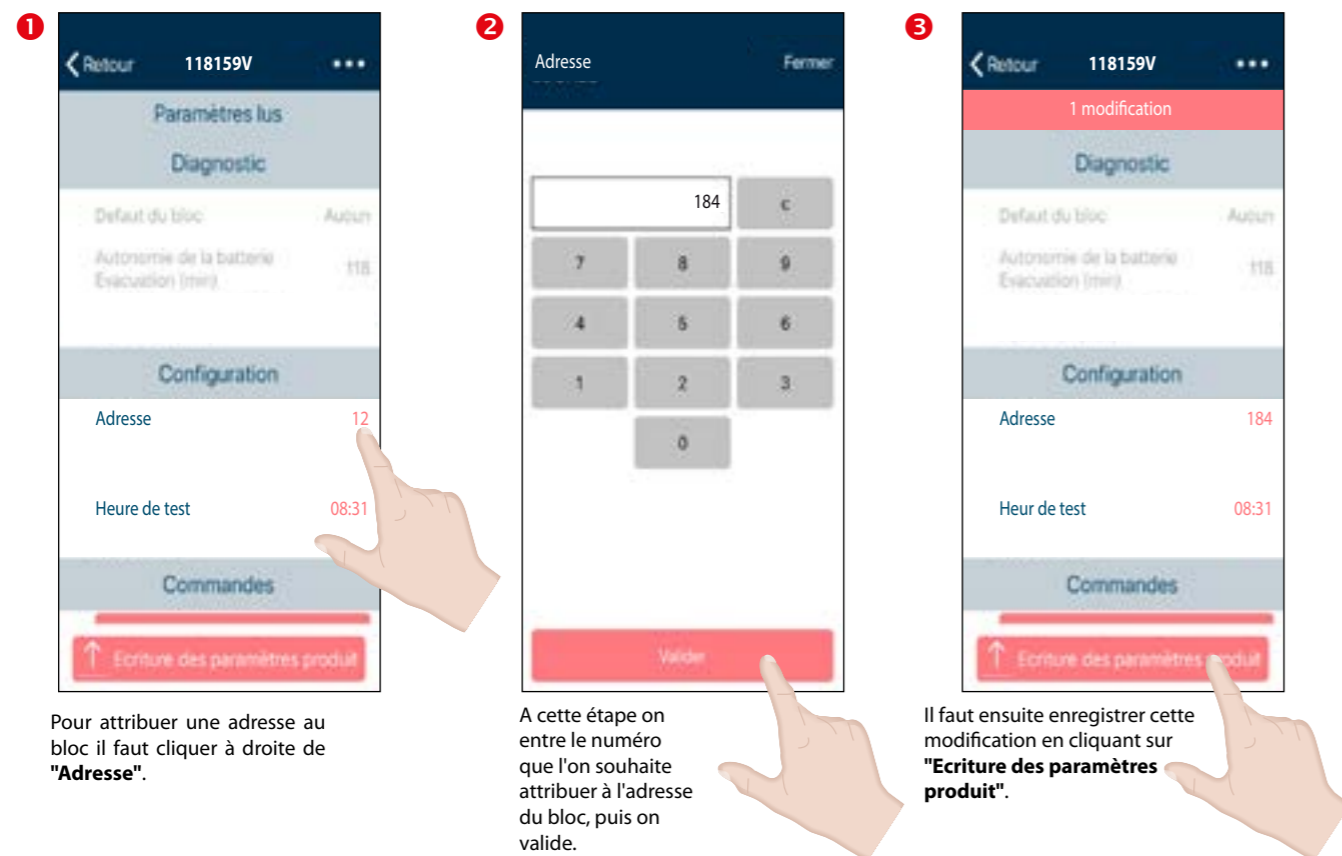
**3. FONCTIONNEMENT (suite)**

■ 3.7 Adressage des blocs (suite)

3.7.2 Adressage avec la passerelle de configuration réf. 140 132 et l'application CloseUP (suite)

3.7.2.2 Vérification de l'adresse du bloc

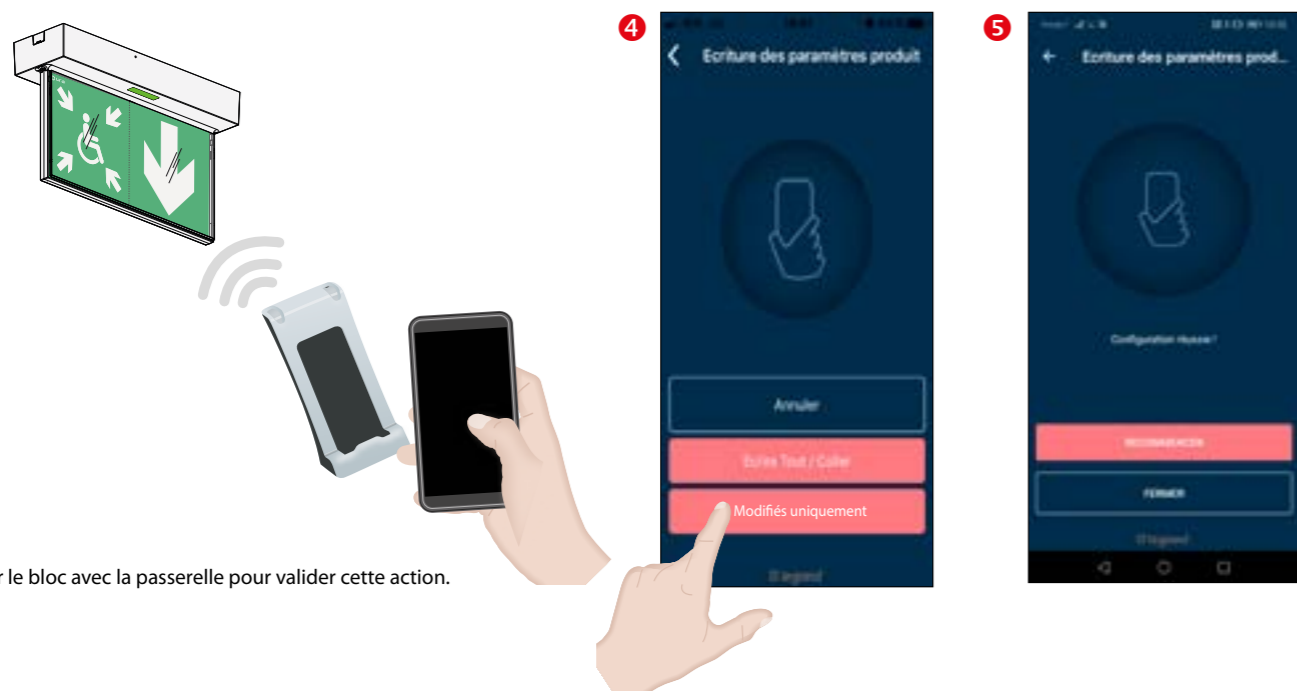
Après avoir interrogé le bloc voir paragraphe "Visualisation des informations" on peut l'adresser en suivant les étapes ci-dessous.  
Remarque : L'adresse 1023 correspond à la fonction SATI standard (bloc non adressé).



Pour attribuer une adresse au bloc il faut cliquer à droite de "Adresse".

A cette étape on entre le numéro que l'on souhaite attribuer à l'adresse du bloc, puis on valide.

Il faut ensuite enregistrer cette modification en cliquant sur "Ecriture des paramètres produit".

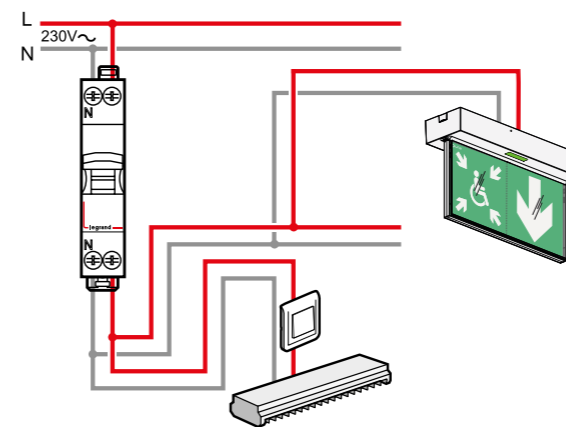


Viser le bloc avec la passerelle pour valider cette action.

**4. RACCORDEMENT**

■ 4.1 Raccordement de l'alimentation des blocs autonomes

Selon l'article EC 12 § 3 du règlement de sécurité.  
La dérivation qui alimente un bloc doit être prise en aval du dispositif de protection et en amont du dispositif de commande de l'éclairage normal du local ou du dégagement où est installé le bloc.

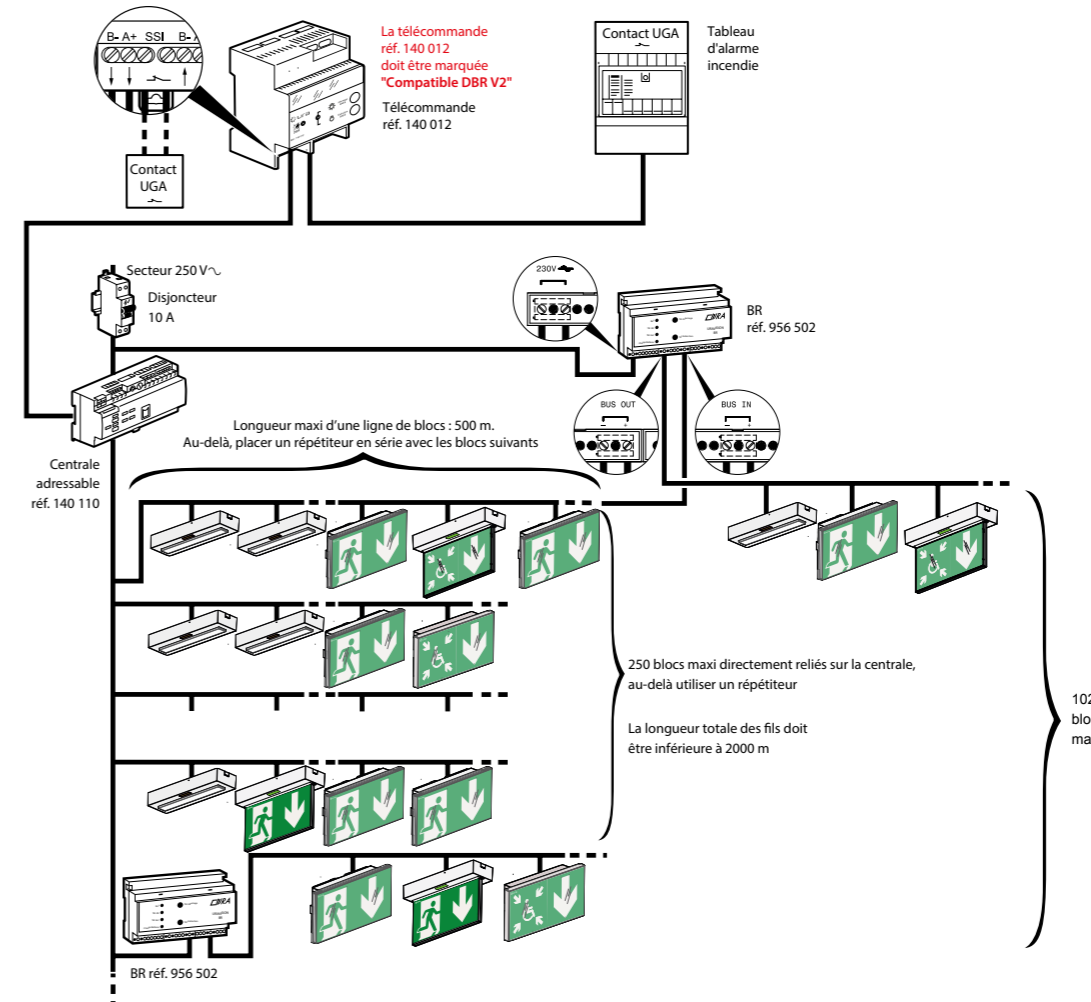


La dérivation peut se faire dans l'armoire électrique, sur l'interrupteur ou dans une boîte de dérivation.  
L'alimentation des blocs est soumise aux mêmes règles que les luminaires (câblage normal).

La norme NF C 15-100 admet à l'article 521.6.1 que le raccordement secteur et la télécommande soient dans le même câble ou conduit.  
Le repiquage d'un bloc sur l'autre est admis à condition que le dispositif de protection de la ligne sur laquelle ils sont raccordés soit inférieur ou égal à 16 A.

■ 4.2 Raccordement pour une installation adressable

4.2.1 Installation avec mise au repos générale



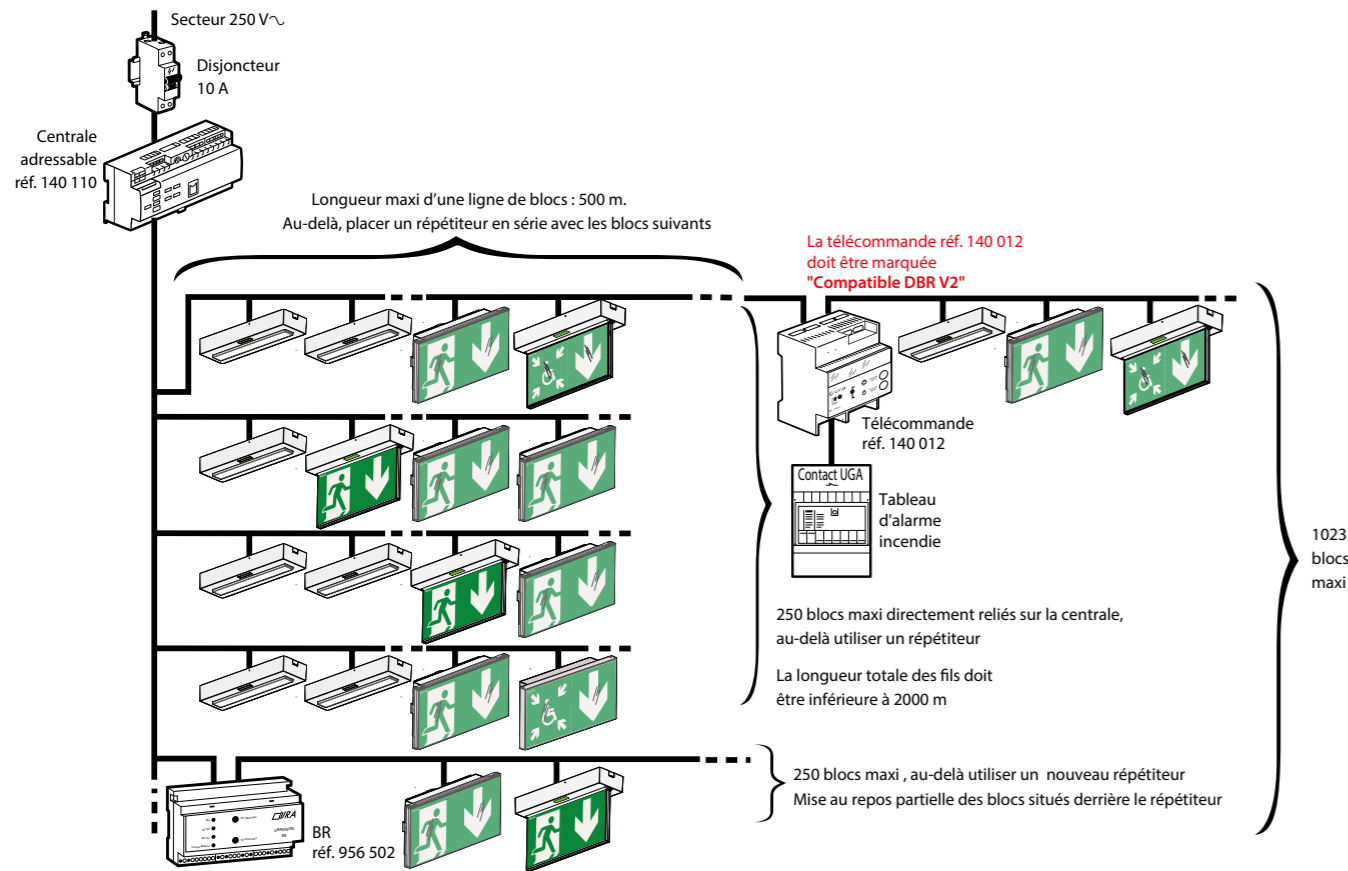
250 blocs maxi directement reliés sur la centrale, au-delà utiliser un répéteur  
La longueur totale des fils doit être inférieure à 2000 m

1023 blocs maxi

**4. RACCORDEMENT (suite)**

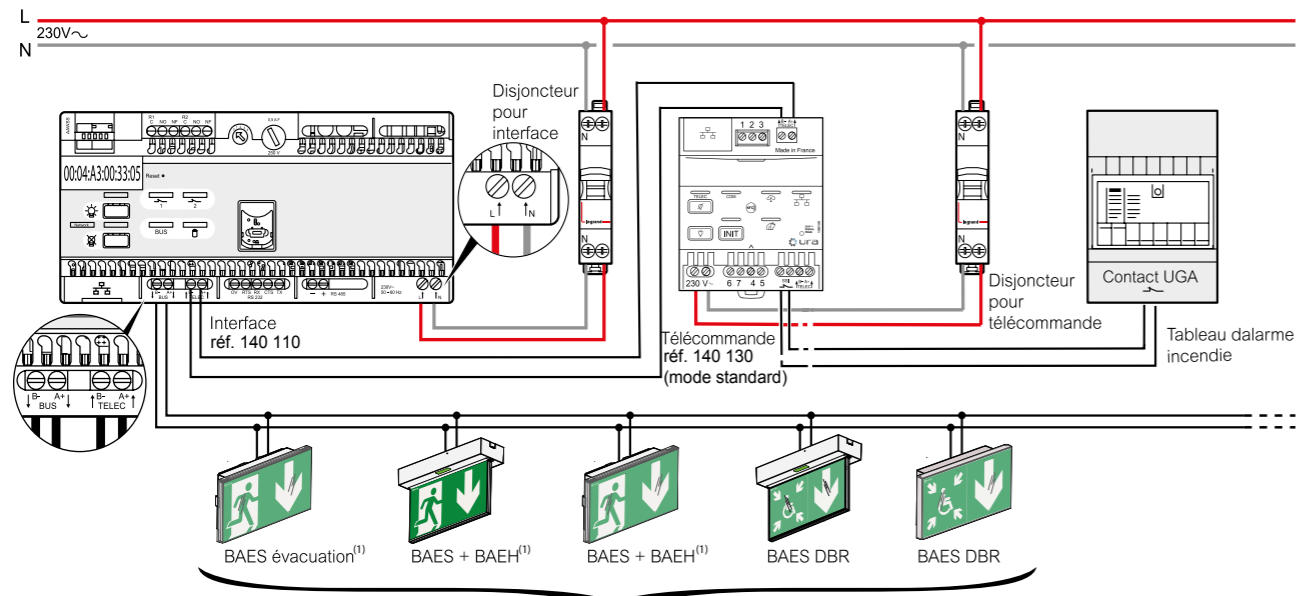
**4.2 Raccordement pour une installation adressable (suite)**

**4.2.2 Installation avec mise au repos partielle**



**4.2.3 Câblage d'une interface avec BAEH + BAES et/ou DBR**

Câblage d'une interface avec BAES + BAEH et/ou des Dispositifs de Balisage Renforcés (DBR) sur tout le bâtiment « Conformément à la réglementation Française » et/ou fonctionnement en visibilité +<sup>(1)</sup>



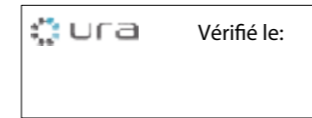
Longueur maxi. d'une ligne de blocs : 700 m. Au delà, placer un répéteur en série avec les blocs suivants

(1) BAES évacuation et BAES + BAEH fonctionnement en visibilité +

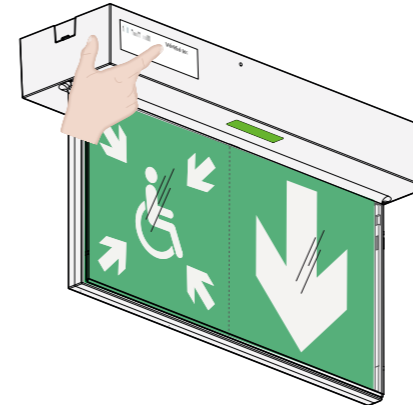
**5. MAINTENANCE**

**5.1 Maintenance périodique**

• **Règlement de Sécurité des E.R.P.** (article EL 18 et EC 13)  
La maintenance périodique des blocs autonomes d'éclairage de sécurité est obligatoire dans les établissements Recevant du Public (E.R.P.). Elle peut être effectuée conformément aux prescriptions de la norme NF C 71-830.  
L'exploitant doit s'assurer que les blocs autonomes d'éclairage de sécurité sont vérifiés et entretenus périodiquement.  
L'exploitant doit faire réaliser par une personne qualifiée les opérations de maintenance annuelle.  
Après chaque opération de maintenance annuelle, la personne qualifiée doit remplacer et renseigner la nouvelle étiquette de maintenance.



Cette étiquette de maintenance réf. 400 000 doit être apposée de manière visible sur chaque bloc autonome d'éclairage de sécurité en y inscrivant la date de mise en service du bloc.



• **Exploitation** (article EC 14)

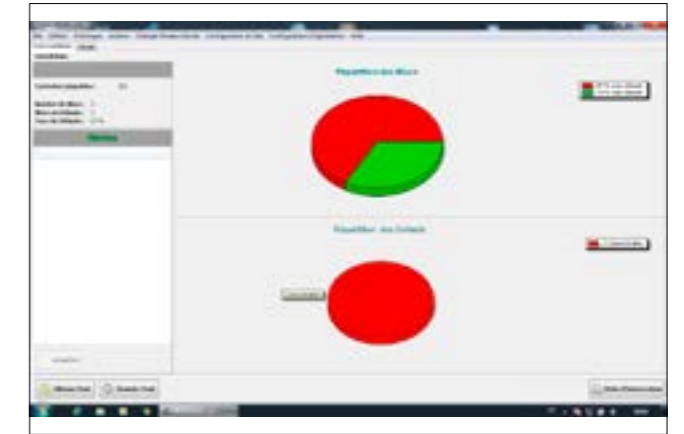
L'éclairage de sécurité doit être mis à l'état de veille pendant les périodes d'exploitation.  
L'éclairage de sécurité doit être mis à l'état de repos ou d'arrêt lorsque l'installation d'éclairage normal est mise intentionnellement hors tension. L'utilisation d'une télécommande réf. 140 130 ou 140 131 et d'un interrupteur à clef câblé suivant le schéma de câblage correspondant permettent de réaliser la mise au repos automatique des blocs en même temps que la coupure de l'éclairage normal lors de la non utilisation des locaux.

L'exploitant doit s'assurer périodiquement :

- Une fois par mois :**
- du passage à la position de fonctionnement en cas de défaillance de l'alimentation normale et à la vérification de l'allumage de toutes les lampes (le fonctionnement doit être strictement limité au temps nécessaire au contrôle visuel). Ces vérifications peuvent être réalisées en visualisant que le voyant vert SATI est allumé sur tous les blocs de l'installation.
  - de l'efficacité de la commande de mise en position de repos à distance et de la remise automatique en position de veille au retour de l'alimentation normale.
- Une fois tous les six mois :**
- de l'autonomie d'au moins une heure. Ces vérifications peuvent être réalisées en visualisant que le voyant SATI vert est allumé sur tous les blocs de l'installation.

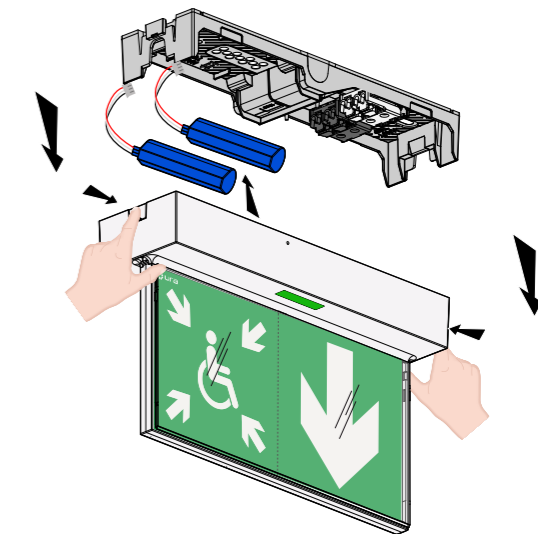
**5.1 Maintenance périodique (suite)**

La supervision de votre installation peut être faite avec le logiciel URAVISION réf. 140 110.  
(logiciel livré sur clé USB avec notice..)



Résumé de l'état de votre installation par site, avec le nombre de défaut repéré ainsi que la répartition des états.

**5.2 Remplacement des accumulateurs**  
2 batteries Life PO4 - 0,6 Ah réf. 111 920



Les accumulateurs doivent être remplacés lorsque le bloc autonome ne satisfait plus à sa durée assignée de fonctionnement.

**Important :** Le produit doit être au repos avant le démontage.

Les distributeurs partenaires Ura reprennent les blocs et accumulateurs usagés.

Après le changement des accumulateurs, remplacer l'étiquette de maintenance en y inscrivant la date de remise en service du bloc.

## 6. CONFORMITÉ ET AGRÉMENT

### Normes

NF C 71 800 : Norme Française « Aptitude à la fonction des blocs autonomes d'éclairage de sécurité d'évacuation dans les ERP, ERT soumis à réglementation ».

PE 110-633 : Protocole d'essais pour les dispositifs de balisage renforcé incorporés dans les BAES.

La conformité à cette norme est obligatoire pour pouvoir installer des BAES d'évacuation en France.

NF EN 62 034 : Systèmes automatiques de tests pour éclairage de sécurité sur batteries.

NF C 71 820 : Norme Française « Système de test automatique pour appareil d'éclairage de sécurité ».

NF EN 60 598-2-22 : Norme Européenne « Luminaires Règles particulières Luminaires pour éclairage de secours ».

NF EN 60 598-1 : Norme Européenne « Luminaires ».

UTE C 71 808 : Règles applicables pour l'utilisation de batteries Li-ion dans les blocs autonomes d'éclairage de sécurité

Le marquage NF AEAS performance SATI atteste de la conformité à ces normes.

NF 413 NF ENVIRONNEMENT Blocs d'éclairage de sécurité.

Le marquage NF environnement atteste de la conformité à cette norme.

NF EN 50172 : Norme Européenne « Systèmes d'éclairage de sécurité ».

NF EN 1838 : Norme Européenne « Eclairage de secours ».

### Directives

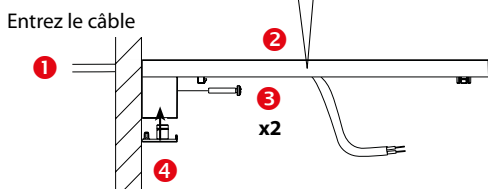
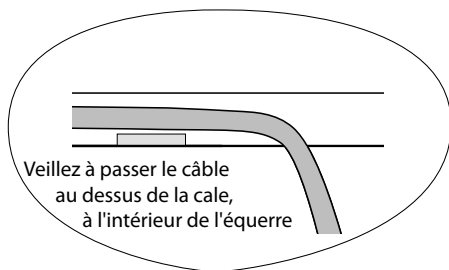
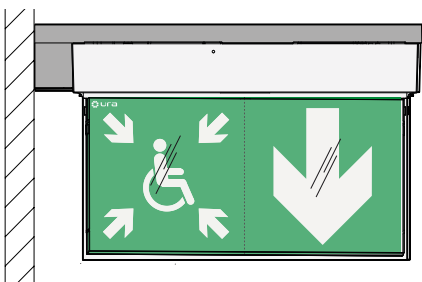
- Directive BT 2014/35/UE du 26/02/2014 et 2011/65/UE du 08/06/2011 modifiée par 2015/863 du 31/03/2015 (ROHS 2)

- Directive CEM 2014/30/UE du 26/02/2014

## 7. EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES

### ■ 7.1 Equerre murale réf. 168 114V pour les produits URALIFE V plafond

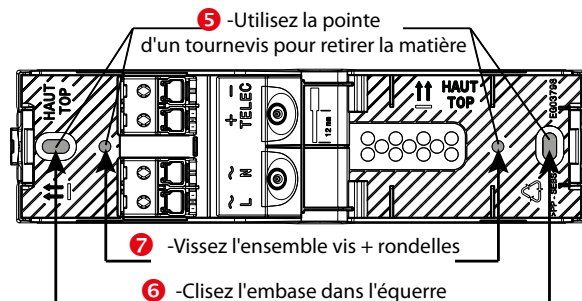
Cet accessoire vous permet d'installer un BAES ou un LSC URALIFE V à l'horizontale et perpendiculairement au plan du mur.



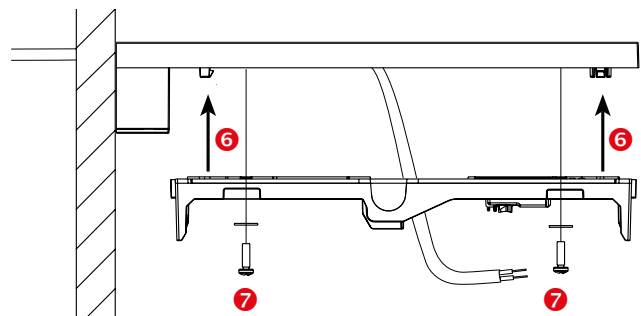
## 7. EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES (suite)

### ■ 7.1 Equerre murale réf. 168 114V pour les produits URALIFE V plafond (suite)

Préparez l'embase : Suivez les indications de l'étape 5



Positionnez et fixez l'embase sur l'équerre



Raccordez l'embase et clipsez le bloc dans l'embase

