

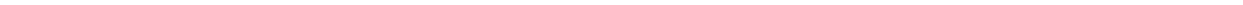


Centrale URAVISION 3.0

pour BAES adressables

Une marque de  **legrand**

 **ura**
Sécurité rapprochée



INTRODUCTION

Présentation du système

Le système URAVISION 3.0 de contrôle des blocs d'éclairage de sécurité adressables est spécialement conçu pour répondre aux besoins des infrastructures nécessitant une maintenance structurée, telles que les bâtiments de grande envergure ou établissements multisites.

Il permet de centraliser l'état de fonctionnement de chaque bloc de sécurité adressable via une ou plusieurs **centrales de contrôle**, complétées éventuellement de **répétiteurs** en fonction du nombre de blocs de sécurité ou de la topologie de l'installation.

Chaque bloc est identifié grâce à une adresse unique, attribuée à l'installation, permettant de centraliser le contrôle de son état et la détection des défauts potentiels et de faciliter les opérations de maintenance à l'aide de sa localisation précise.

Ce système permet également de superviser à distance, en mobilité et en temps réel l'état des blocs directement sur les plans de l'installation, grâce à l'application URAVISION 3.0 accessible depuis n'importe quel navigateur internet connecté au réseau informatique de la centrale.

L'édition automatique de rapports de contrôle de l'installation et de fiches d'intervention permet de mettre en œuvre une maintenance réactive et ciblée et de garantir ainsi un haut niveau de sécurité de l'installation d'éclairage de sécurité.

Sommaire

SYSTÈME

1. INTRODUCTION - PRÉSENTATION DU SYSTÈME	6
1. Applications typiques et avantages du système	6
2. COMPOSITION DU SYSTÈME	7
1. Liste des composants principaux	7
Centrale adressable réf. UR140133	7
Répétiteur réf. UR140134	7
Blocs de sécurité adressables	7
2. Description succincte des produits	8
3. RÈGLES DE CÂBLAGE	12
1. Règles générales	12
2. Exemples de câblage	13
3. Installation réseau	16
4. ADRESSAGE ET ÉTIQUETAGE DES BLOCS	18
1. Principe d'adressage des blocs	18
2. Adressage et étiquetage des blocs	21
5. CONFIGURATION D'UNE INSTALLATION AVEC UNE OU PLUSIEURS CENTRALES SUPERVISÉES INDIVIDUELLEMENT	22
1. Première connexion	22
Connexion via le point d'accès Wi-Fi privé	22
Connexion via un réseau local	23
2. Configuration initiale	24
Création d'un compte administrateur	24
Sélection du catalogue	24
Affichage de l'écran des réglages de la centrale	25
Déclaration de la centrale et des blocs installés	30
Déclarer les blocs installés	31
Configurer les contacts de défaut de la centrale (optionnel)	33
Déclarer des emplacements	34
Fonctionnement des groupes de tests	36
Déclarer des plans et placer des blocs sur des plans (optionnel)	38
Positionner les blocs sur le plan	39
Terminer la configuration	39
Partager l'accès à d'autres utilisateurs	40

LOGICIEL DE CONFIGURATION



6. CONFIGURATION D'UNE INSTALLATION AVEC PLUSIEURS CENTRALES SUPERVISÉES ENSEMBLE	42
1. Modes de fonctionnement (principale, passerelle)	42
2. Étapes de configuration	44
3. Déclarer les blocs de la centrale passerelle	46
7. VÉRIFICATION	47
1. Test de communication	47
8. EXPLOITATION & MAINTENANCE	48
1. Consultation de l'état des blocs	48
A. Un tableau de bord listant tous les défauts des blocs et centrales	49
B. Les états et localisations des blocs du site en naviguant dans les emplacements en vue liste ou en vue plans	49
C. Les rapports générés automatiquement	49
Historique des installations	50
Évènements historisés	50
D. Le paramétrage des alertes	51
2. Remplacement et maintenance des blocs	52
Procédure de remplacement des blocs défectueux	52
Mise à jour des états après opération(s) de maintenance	52
3. Maintenance de la centrale	53
9. SAUVEGARDE ET MISE À JOUR DES DONNÉES DE LA CENTRALE	54
Sauvegarde et restauration des données de la centrale	54
Procédure de mise à jour du logiciel	55
10. SÉCURITÉ	56
1. Consignes de sécurité informatique	56
2. Matrice de flux de la centrale	57
11. INFORMATIONS LÉGALES	58
12. TROUBLESHOOTING	60

CONSIGNES DE SÉCURITÉ



Tout manquement à la stricte application des procédures et au non-respect de ces recommandations pourra faire encourir à l'intervenant des risques d'accidents graves, mettant en danger les personnes et les biens (notamment, sans limitation, risques de brûlures, de chocs électriques...).



Généralités

- Utiliser exclusivement les produits et accessoires préconisés par Ura dans le catalogue général, les notices, les fiches techniques et l'ensemble des autres documents mis à disposition par Ura (ci-après désigné comme « Documentation ») dans le respect des règles d'installation.



Une installation ou une utilisation incorrecte peut entraîner des risques d'arc électrique dans l'enveloppe, de surchauffement ou d'incendie. Les enveloppes doivent être utilisées dans des conditions normales, c'est-à-dire qu'elles ne doivent pas être soumises à des valeurs de Tension/Courant/Température autres que celles spécifiées dans la Documentation.

- Ura décline toute responsabilité en cas de modification ou réparation, non autorisée par Ura, des équipements composant l'enveloppe, ainsi que tout manquement aux règles et préconisations établies par Ura dans la Documentation. Par ailleurs, dans les cas visés ci-dessus, la garantie consentie par Ura ne sera pas applicable.
- Il est nécessaire de vérifier l'adéquation des caractéristiques des produits avec leur environnement et leur utilisation lors des opérations d'entretien, et de vous reporter à la Documentation.
- Pour toute question ou demande de précision, merci de contacter votre interlocuteur Ura.

Protection/sécurité



- Les opérations d'installation, d'utilisation et d'entretien des enveloppes et des éléments qui les composent doivent être effectuées par du personnel qualifié, formé et habilité, en accord avec les règles en vigueur propres à chaque pays.
- Les personnes intervenant sur l'installation doivent avoir les habilitations électriques adéquates aux travaux à réaliser.
- Porter les EPI (Équipements de Protection Individuelle) nécessaires aux interventions sur des produits sous tension.



- Respecter les règles de sécurité liées aux travaux électriques.
- Un usage électrique et mécanique inapproprié des équipements peut être dangereux et risqué et peut entraîner des blessures corporelles ou dégâts matériels.

Entretien/maintenance

- En fonction des opérations d'entretien à réaliser, des coupures d'alimentation partielles ou totales de l'enveloppe dans laquelle l'intervention sera réalisée, sont à prévoir avant d'intervenir sur celle-ci.
- Lors d'opérations qui impliquent l'accès à l'intérieur de l'enveloppe, prendre garde aux risques de brûlure et coupure avant de toucher les produits ainsi que les parties métalliques.
- Avant de remettre sous tension, vérifier l'absence de tout corps étranger et s'assurer que toutes les protections physiques ont été remises en place (exemples : écrans, capotages, plastrons).



Risques de chocs électriques, de brûlures et d'explosion.

Les règles et recommandations de ce document sont basées sur notre connaissance des conditions typiques d'utilisation de nos produits dans les domaines d'application usuellement rencontrés. Cependant, il incombe toujours au client de vérifier et valider que les produits de Ura sont adaptés à son installation et à son usage.

Le client doit s'assurer des bonnes pratiques d'installation, de maintenance et d'exploitation du matériel pour éviter tout risque de blessure du personnel ou dégât matériel en cas de défaillance du produit, en particulier pour les applications qui requièrent un niveau de sécurité très élevé (à titre d'exemple, celles dans lesquelles la défaillance d'un composant peut mettre en danger la vie des personnes ou leur santé).

Les règles de stockage, manutention, installation, maintenance ainsi que les précautions et avertissements adéquats doivent être strictement observés et appliqués.



INTRODUCTION

PRÉSENTATION DU SYSTÈME

Applications typiques et avantages du système

Le système URAVISION 3.0 est largement utilisé dans les environnements nécessitant une surveillance continue des dispositifs de sécurité, tels que :

- **ETABLISSEMENTS DE SANTÉ**
- **ETABLISSEMENTS UNIVERSITAIRES (CAMPUS)
GRANDS ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES (LYCÉES)**
- **ETABLISSEMENTS INDUSTRIELS**
- **INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT
(GARES, MÉTROS & AÉROPORTS)**

Pour garantir la sécurité des employés et des visiteurs en assurant un éclairage de secours fiable

Les principaux avantages de ce système sont :

SOLUTION COMPLÈTE

Prête à l'emploi pour la mise en service, la supervision et la maintenance.

SUPERVISION CENTRALISÉE

Accessible depuis un PC, une tablette ou un smartphone.

CONNECTIVITÉ SÉCURISÉE

Accès local et à distance, avec des standards de cybersécurité élevés.

FLEXIBILITÉ

Adaptable à tous types d'infrastructures, avec des options de répéteurs et centrales en mode Passerelle pour les grands bâtiments et les établissements multisites.

MAINTENANCE SIMPLIFIÉE

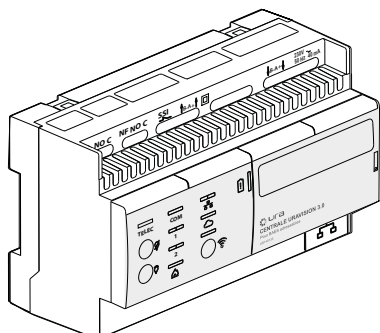
L'adressage individuel des blocs permet de localiser rapidement les blocs en défaut et de planifier des interventions précises.

APPLICATION WEBSERVEUR INTÉGRÉE

L'application est directement incluse dans le produit, accessible depuis un simple navigateur internet, et prête pour la supervision à distance.

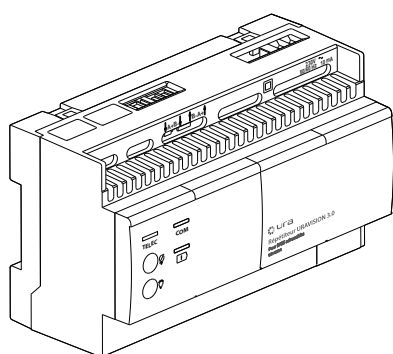


COMPOSITION DU SYSTÈME



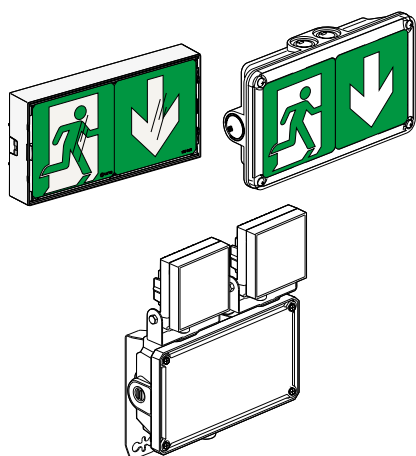
CENTRALE URAVISION 3.0 RÉF. UR140133

- Centrale de contrôle pour BAES adressables réf. UR140133
- C'est l'élément central qui contrôle et supervise tous les blocs qui lui sont raccordés. Elle intègre des fonctions de communication et une interface utilisateur pour la gestion des alertes et notifications.



RÉPÉTITEUR RÉF. UR140134

- Permet d'étendre la portée du système, notamment dans les grands bâtiments.



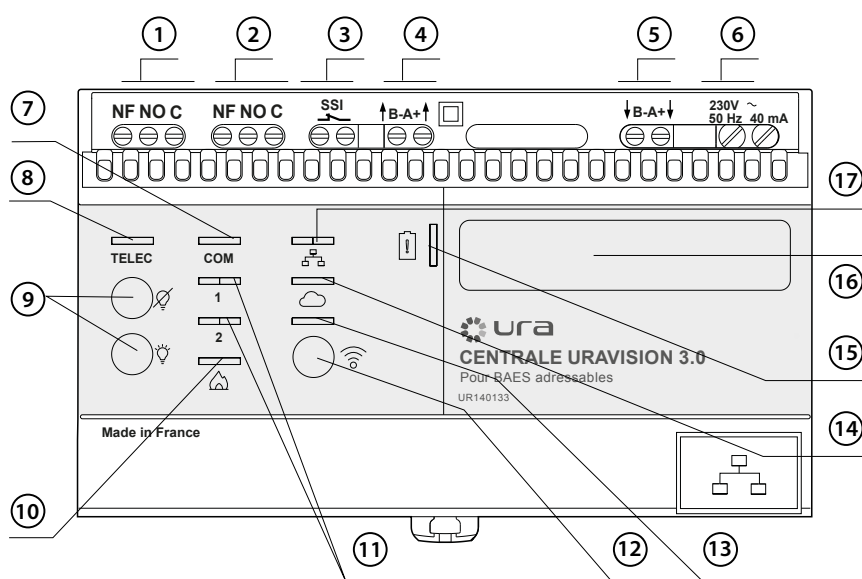
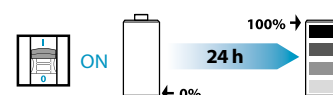
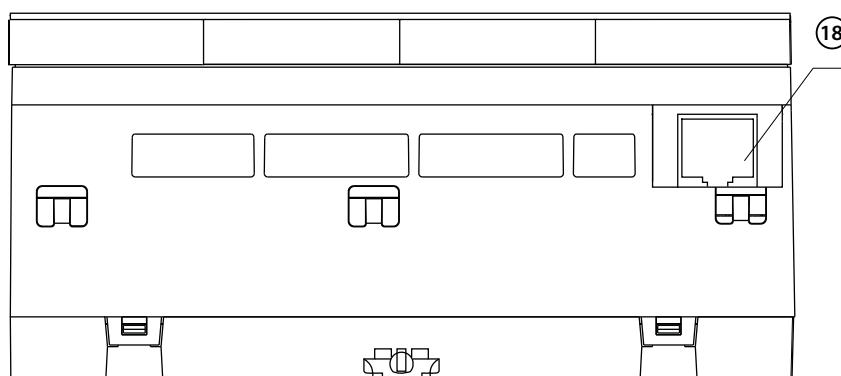
BLOCS DE SÉCURITÉ ADRESSABLES

- BAES SATI adressables
- Chaque bloc nécessite l'attribution d'une adresse unique, facilitant sa supervision et sa maintenance. Tous les blocs sont raccordés à la centrale via la ligne de télécommande/BUS.

COMPOSITION DU SYSTÈME

DESCRIPTION SUCCINCTE DES PRODUITS

Centrale réf. UR140133



LÉGENDE

- | | | |
|--|---|---|
| 1 - Sorties relais défaut 1 (1A continu, 10A pendant 10ms) | 8 - Voyant signalant l'envoi d'une commande à distance | 13 - Voyant signalant l'activation du point d'accès Wi-Fi |
| 2 - Sorties relais défaut 2 (1A continu, 10A pendant 10ms) | 9 - Touches de mise au repos et de ré-allumage secteur absent ou de forçage d'allumage secteur présent | 14 - Voyant signalant une connexion au Cloud |
| 3 - Entrée TBTS pour contact sec NF d'alarme incendie à sécurité positive | 10 - Voyant de déclenchement de l'alarme incendie (si contacts d'alarme raccordés aux bornes 3) | 15 - Voyant de défaut batterie |
| 4 - Sortie TBTS du BUS de communication adressable | 11 - Voyants signalant l'état configuré pour les relais 1 et 2 | 16 - Adresse MAC de la centrale |
| 5 - Entrées TBTS pour télécommande déportée réf. UR140135 | 12 - Touche d'Activation/ Désactivation du point d'accès Wi-Fi | 17 - Voyant de signalisation de la connexion au réseau local |
| 6 - Entrées d'alimentation 230V~ | | 18 - Connecteur RJ 45 pour réseau local |
| 7 - Voyant d'activité du BUS de communication adressable | | |

IMPORTANT

- Selon la directive européenne 91/157/CEE du 18 mars 1991, les accumulateurs qui équipent cette centrale et ce répéteur et qui contiennent du LiFePO4 peuvent être dangereux pour l'environnement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

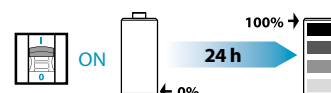
Alimentation secteur	230 V ~ 50/60 Hz Couple de serrage 0.6 Nm
Batterie	LiFePO ₄ 3.2 V / 0.6 Ah
Consommation secteur	40 mA
Dimensions	L 141.5 mm x H 87.1 mm 8 modules
Installation	Dans un coffret sécurisé sur rail Ω
Isolation du boîtier	Classe II  IP 20
Raccordement	Alimentation 230V 2 bornes 1 x 2.5 mm ² Entrées télécommande 2 bornes 1x1.5 mm ² Sortie BUS adressable 2 bornes 1x1.5 mm ² Sorties relais défaut 2 x 3 bornes 1x1.5 mm ² Connecteur RJ45 pour réseau IP
Température d'utilisation	+ 10 °C à + 40 °C
WIFI	802.11b/g/n WIFI4 2.4Ghz



COMPOSITION DU SYSTÈME

DESCRIPTION SUCCINCTE DES PRODUITS

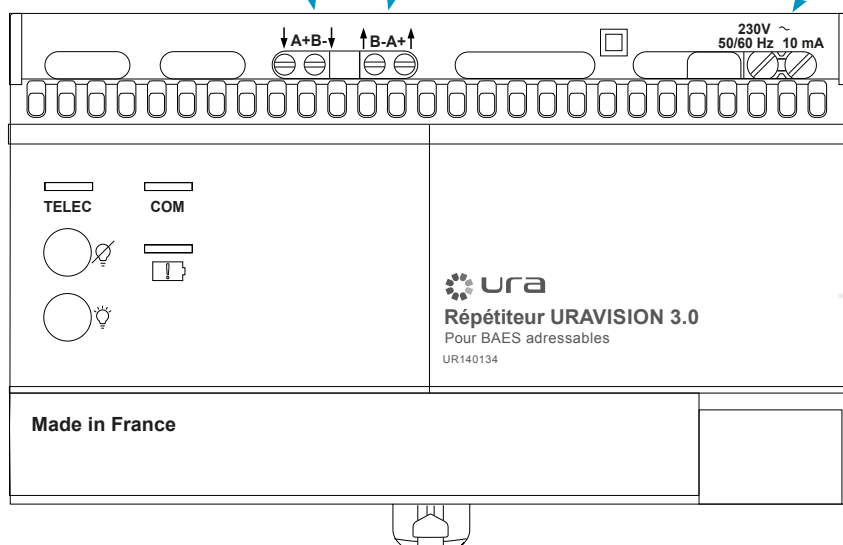
Répétiteur réf. UR140134



Bornes d'entrée du bus de
communication adressable
(TBTS) (1 x 1.5 mm²)

Bornes de sorties du bus de
communication adressable
(TBTS) (1x 1.5 mm²)

Bornes d'alimentation électriques
(1x 1.5 mm²) nécessitant
une protection en amont



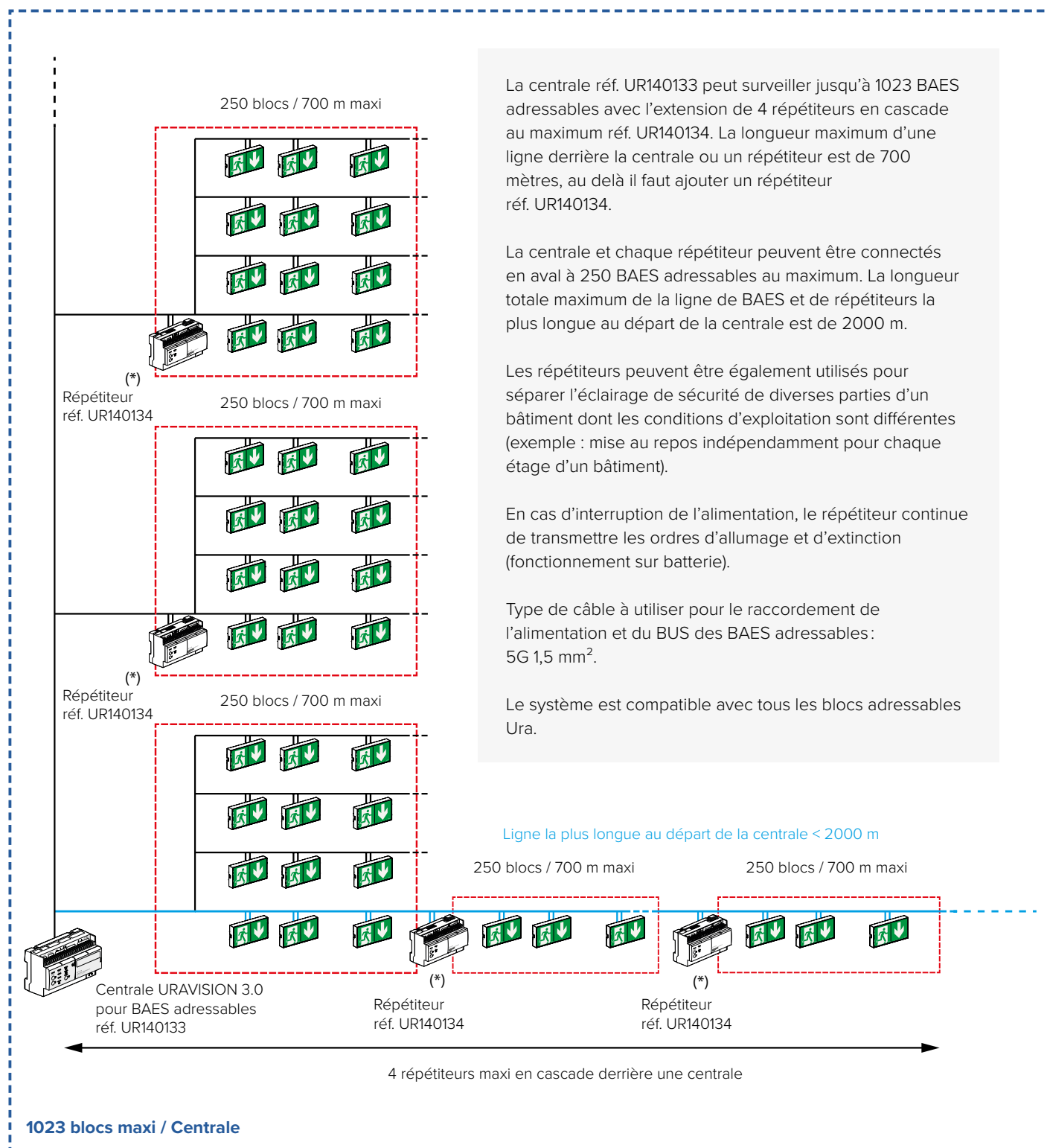
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation secteur	230 V 50/60 Hz Couple de serrage 0.6 Nm
Batterie	LiFePO ₄ 3.2 V / 0.6 Ah
Consommation secteur	10 mA
Installation	Sur rail oméga Ω
Encombrement	8 modules (142 mm)
Isolation du boîtier	Classe II  IP 20
Température d'utilisation	+ 10 °C à + 40 °C



RÈGLES DE CÂBLAGE

RÈGLES GÉNÉRALES



La centrale réf. UR140133 peut surveiller jusqu'à 1023 BAES adressables avec l'extension de 4 répéteurs en cascade au maximum réf. UR140134. La longueur maximum d'une ligne derrière la centrale ou un répéteur est de 700 mètres, au delà il faut ajouter un répéteur réf. UR140134.

La centrale et chaque répéteur peuvent être connectés en aval à 250 BAES adressables au maximum. La longueur totale maximum de la ligne de BAES et de répéteurs la plus longue au départ de la centrale est de 2000 m.

Les répéteurs peuvent être également utilisés pour séparer l'éclairage de sécurité de diverses parties d'un bâtiment dont les conditions d'exploitation sont différentes (exemple : mise au repos indépendamment pour chaque étage d'un bâtiment).

En cas d'interruption de l'alimentation, le répéteur continue de transmettre les ordres d'allumage et d'extinction (fonctionnement sur batterie).

Type de câble à utiliser pour le raccordement de l'alimentation et du BUS des BAES adressables : 5G 1,5 mm².

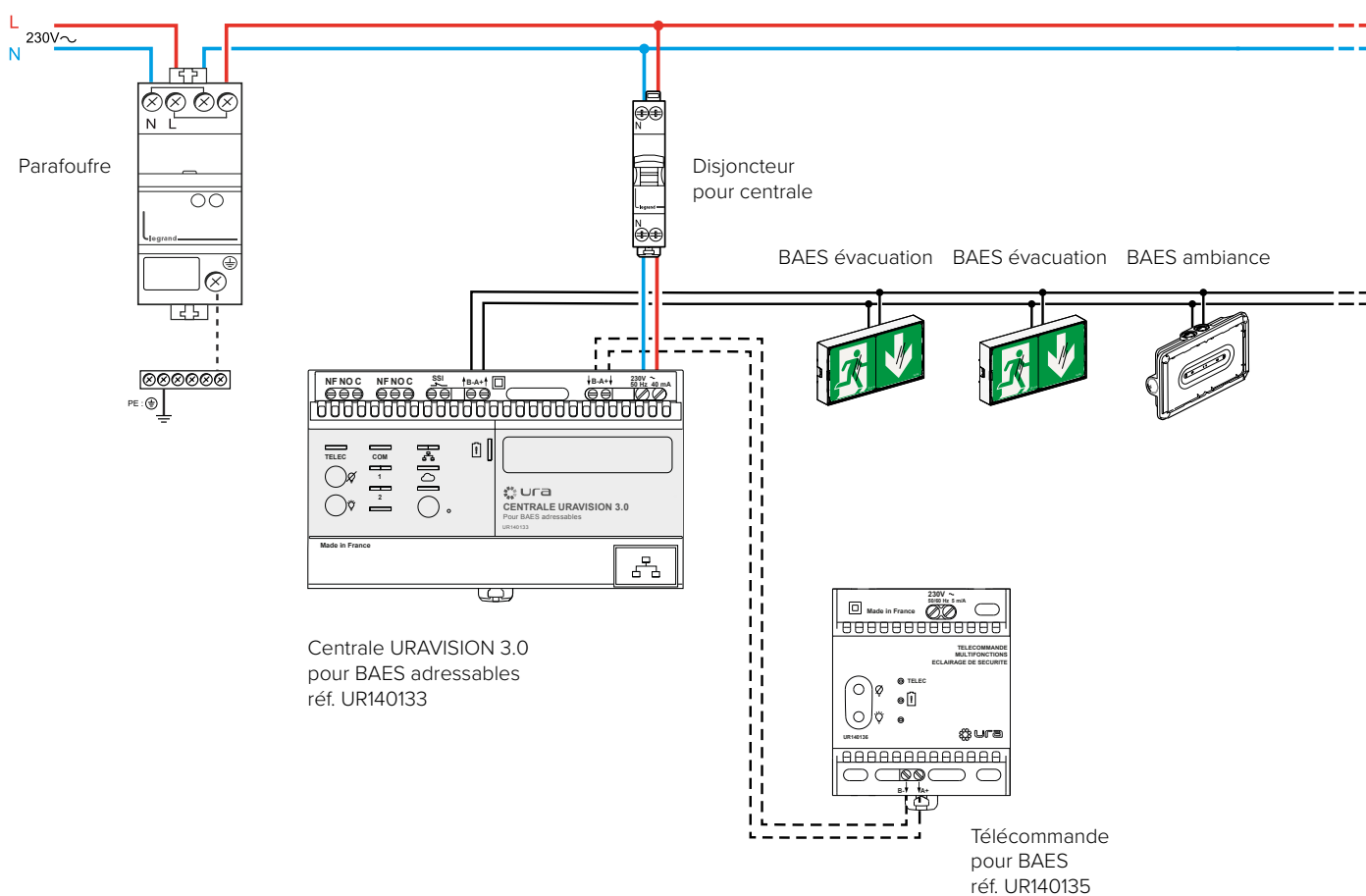
Le système est compatible avec tous les blocs adressables Ura.

(*) avec commandes intégrées de mise au repos et d'allumage pour BAES adressables



EXEMPLES DE CÂBLAGE

EX 1 Schéma standard



NOTE

- Possibilité de déporter les fonctions de télécommande de la centrale URAVISION 3.0, lorsqu'elle n'est pas installée dans le tableau électrique, en déportant une télécommande réf. UR140135 à proximité des organes de coupure de l'éclairage et en la raccordant sur les bornes d'entrées B-A+ de la centrale URAVISION 3.0.

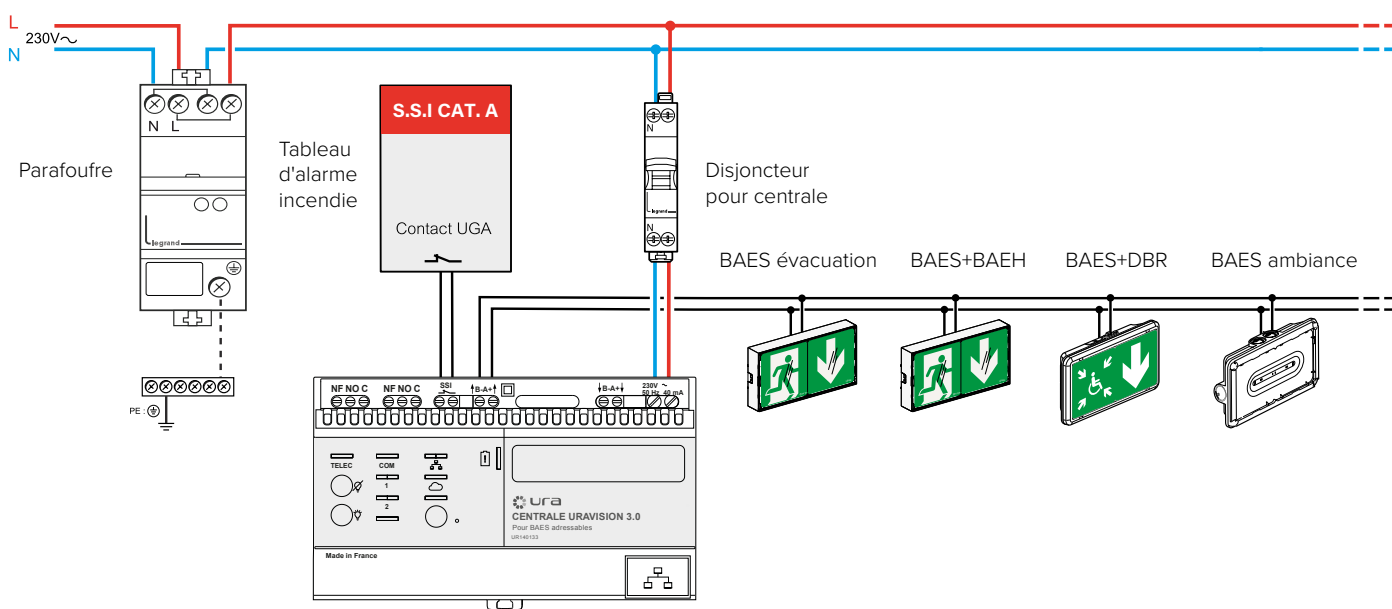
RÈGLES DE CÂBLAGE

RÈGLES GÉNÉRALES

EX 2

Schéma avec BAES+BAEH (locaux à sommeil) et/ou BAES+DBR

i La centrale doit être raccordée à l'alarme incendie uniquement en cas d'installation BAES+BAEH ou BAES+DBR



Centrale URAVISION 3.0
pour BAES adressables
réf. UR140133

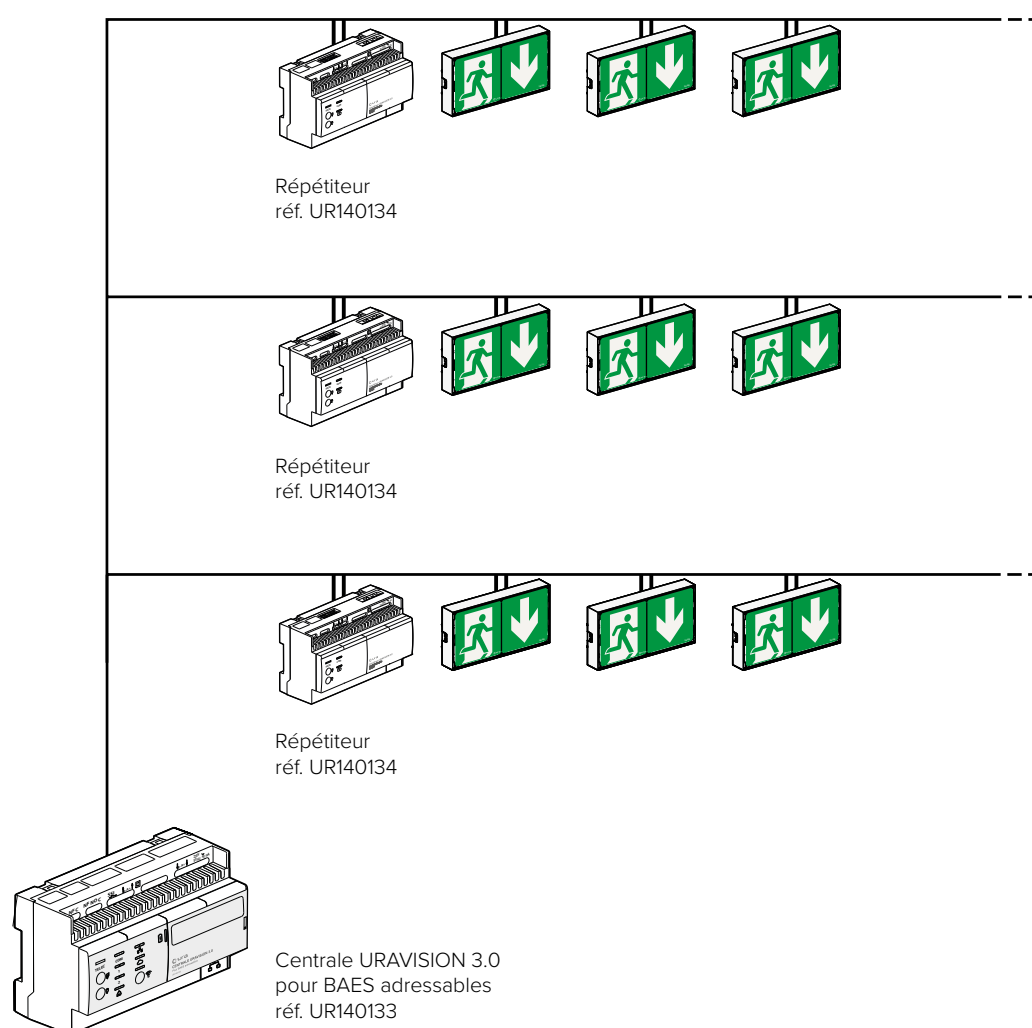
NOTE

- En cas de remplacement d'une centrale URAVISION (ref 140 110) avec contact SSI raccordé à une télécommande déportée, par une centrale URAVISION 3.0, connectez directement le contact SSI sur la nouvelle centrale.



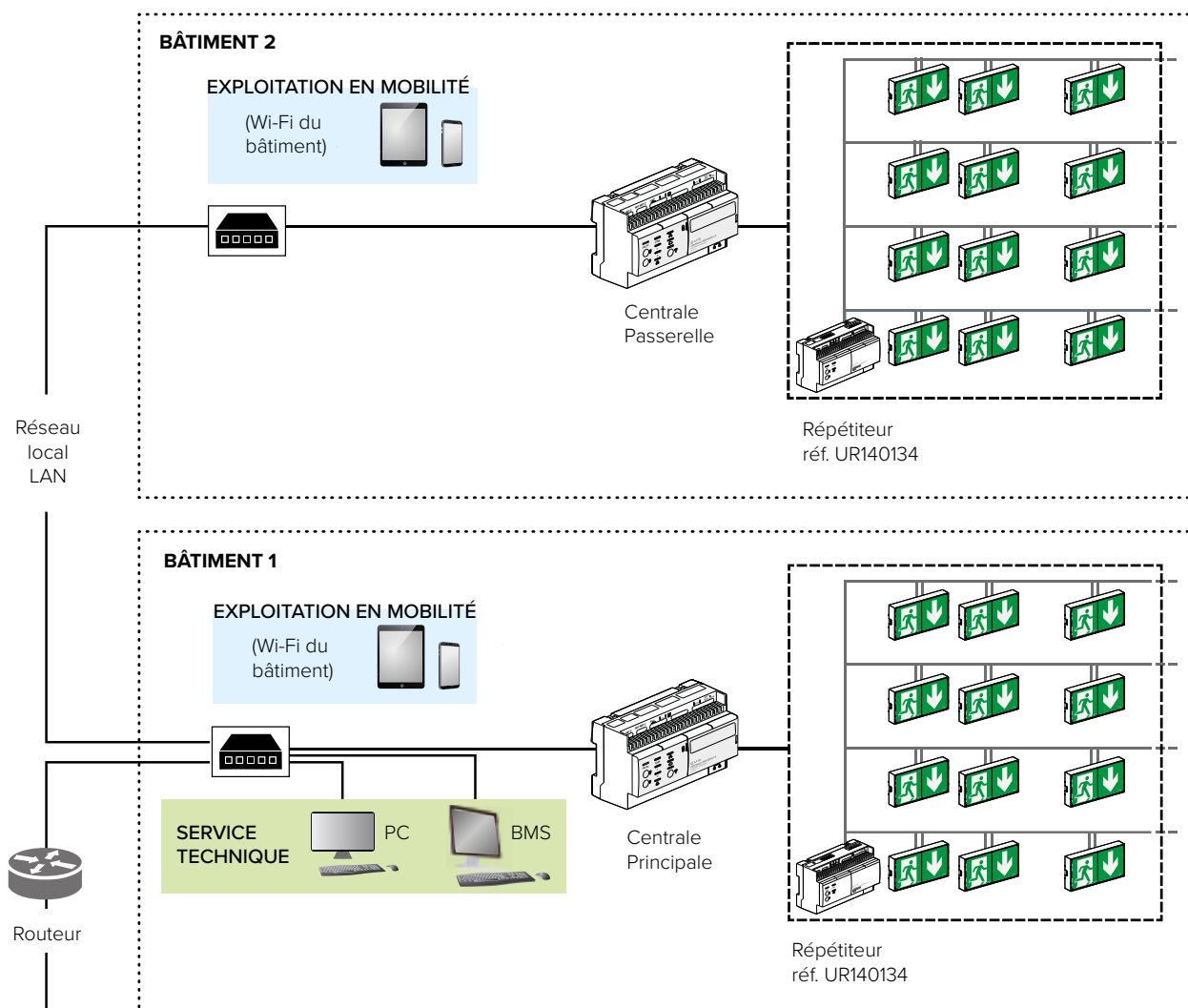
EX 3

Schéma avec mise au repos par zone (ex. étages)



EX 1 2 bâtiments et plus :

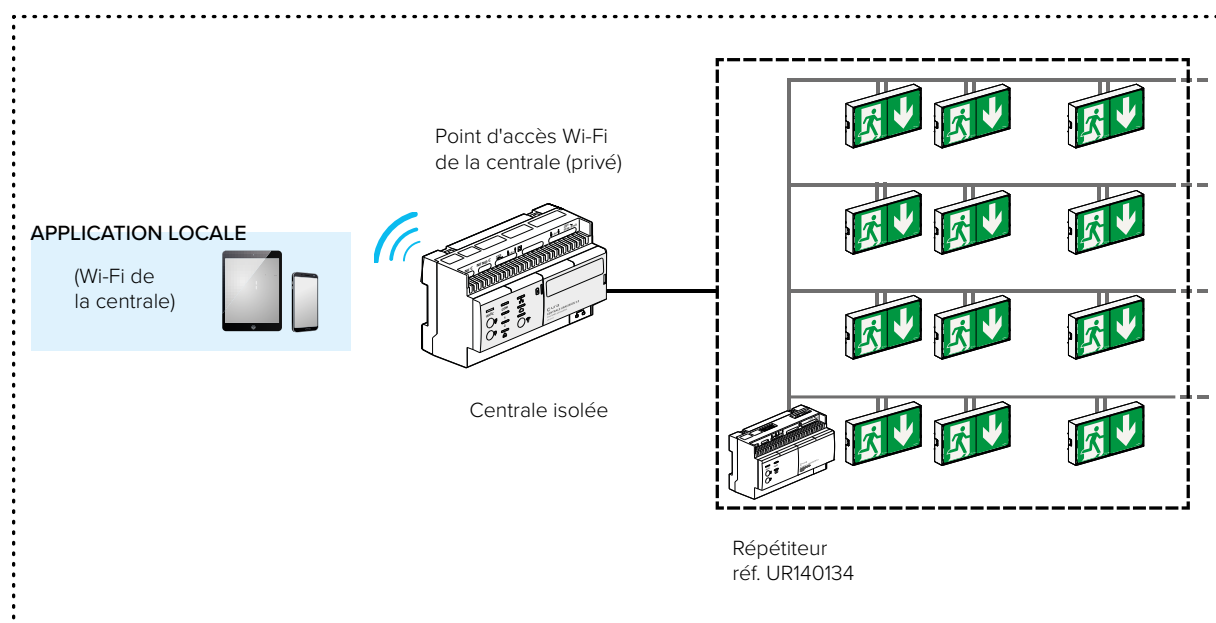
- Avec plus de 1023 blocs au total
- Sans interconnexion du BUS de communication adressable entre bâtiments
- Avec interconnexion réseau local LAN



EX 2

Bâtiment isolé :

- Sans accès au réseau LAN du bâtiment et utilisation du point d'accès Wi-Fi de la centrale.



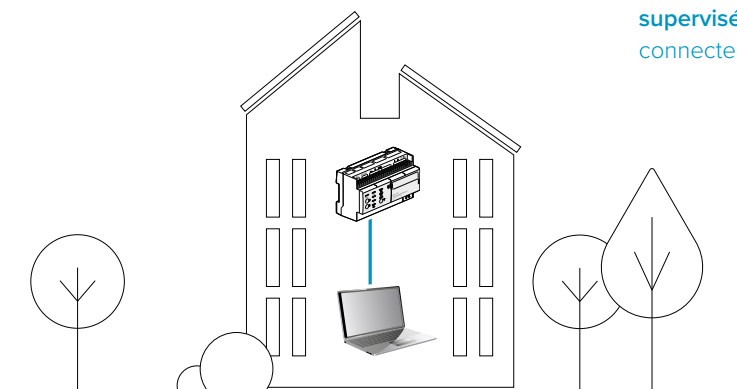
ADRESSAGE ET ÉTIQUETAGE DES BLOCS

PRINCIPE D'ADRESSAGE DES BLOCS

1. Installation avec une centrale

- L'exploitant se connecte à la centrale pour connaître l'état des blocs qui lui sont raccordés et réaliser les opérations de maintenance.

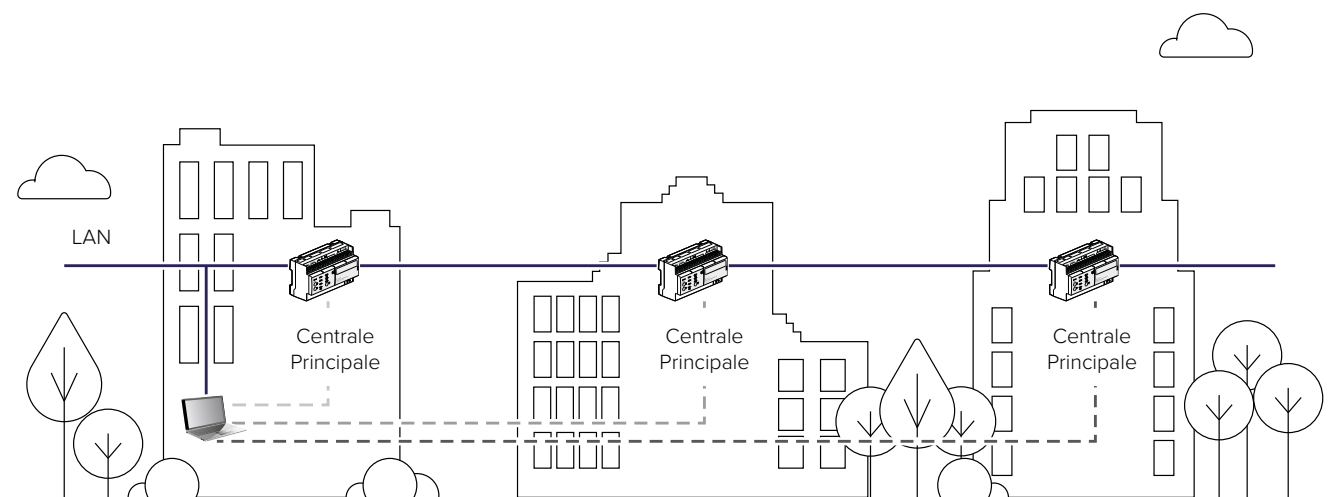
 Suivre les instructions du Guide à la page 22 au paragraphe **Configuration d'une installation avec une ou plusieurs centrales supervisées individuellement**, pour vous connecter à la centrale et la configurer.



2. Installation avec plusieurs centrales & Supervision indépendante de chaque centrale

- L'exploitant se connecte indépendamment à chaque centrale pour connaître l'état des blocs qui lui sont raccordés et réaliser les opérations de maintenance.

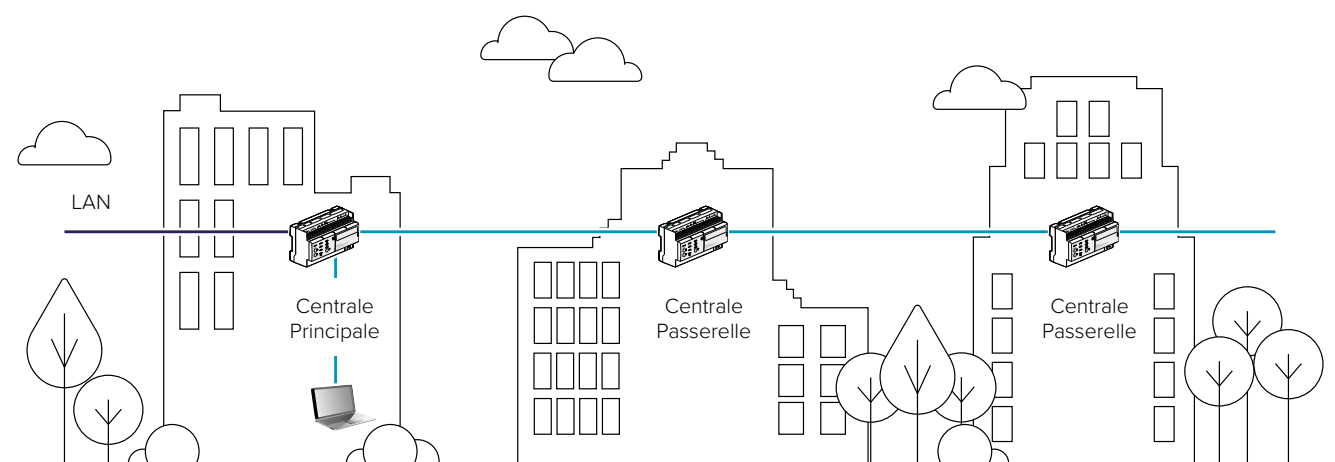
 Suivre les instructions du Guide à la page 22 au paragraphe **Configuration d'une installation avec une ou plusieurs centrales supervisées individuellement**, pour vous connecter à la centrale et la configurer.



3. Installation avec plusieurs centrales & Supervision simultanée de toutes les centrales

- Une centrale doit être identifiée et configurée comme Centrale Principale (idéalement celle qui est la plus proche des locaux de maintenance), les autres centrales devront être configurées comme Centrales Passerelles.
- L'exploitant devra alors se connecter uniquement à la Centrale Principale, laquelle supervisera l'ensemble des blocs qui lui sont raccordés ainsi que ceux qui sont raccordés à chaque Centrale Passerelle.

 Suivre les instructions du Guide à la page 42 au paragraphe **Installation avec plusieurs centrales supervisées ensemble**, pour vous connecter à la Centrale Principale, la configurer et pouvoir configurer les Centrales Passerelles.



ADRESSAGE ET ÉTIQUETAGE DES BLOCS

PRINCIPE D'ADRESSAGE DES BLOCS

Les blocs adressables URA doivent être identifiés par une adresse numérique unique comprise entre **1 et 1022**, laquelle doit être imprimée sur une étiquette collée sur le bloc, et qui apparaîtra sur le plan d'exécution.

- Cette adresse sera répertoriée dans la centrale, tout comme les informations suivantes spécifiques à chaque bloc :

- Référence commerciale du bloc
- Etat fonctionnel du bloc
- Information complémentaire relative au bloc : localisation détaillée, par exemple.

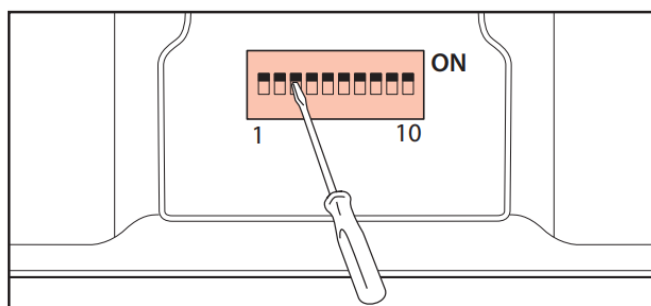
- Pour cela chaque bloc, selon la gamme à laquelle il appartient ou selon sa génération, peut être adressé de 2 manières :

- Manuellement en positionnant les 10 micro-switches de leur carte électronique, pour les blocs équipés des 2 technologies d'adressage, par micro-switches ou par technologie infrarouge (ex. gammes URALIFE, URALIFE V, URAPROOF, URAPROOF V, ...)

 A distance à l'aide de la passerelle de configuration infrarouge URA réf. 140 132 et de l'Application Legrand Close Up (téléchargeable sur Apple Store, Google Play Store), pour les blocs adressables équipés uniquement de la technologie infrarouge.



Pour les blocs équipés des 2 technologies d'adressage, si une adresse est codée sur les micro-switches, celle-ci sera prioritairement prise en compte et ne permettra pas l'adressage du bloc avec la passerelle de configuration infrarouge.



Définition de l'adresse (voir table d'adressage p. 12)

CODAGE	CODE	Localisation géographique/ observation
1 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ON 0 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	0 6 8 4	_____
1 10		_____



ADRESSAGE ET ÉTIQUETAGE DES BLOCS

L'adressage des blocs adressables peut être réalisé directement sur site (produits installés), ou voire en atelier avant leur installation, sous réserve qu'ils soient alimentés.

Pour cela, il faut connecter son smartphone en Bluetooth à la passerelle de configuration Ura réf. 140 132, et ouvrir l'application Legrand Close Up, téléchargeable gratuitement sur le Google Play Store ou l'App Store.

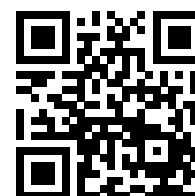
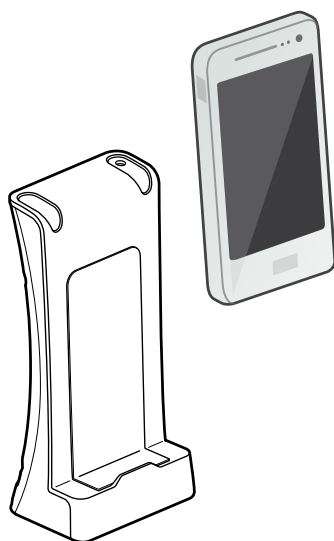


**LEGRAND
CLOSE UP**

TÉLÉCHARGEMENT GRATUIT SUR



App Store est une marque de service d'Apple Inc. déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Google, Google Play, Android, sont des marques déposées de Google LLC.



**PASSERELLE DE
CONFIGURATION
RÉF. 140 132**

L'utilisation de l'application Close Up nécessite la création préalable d'un compte utilisateur, puis la création d'un projet ou la sélection d'un projet déjà créé.

Après avoir sélectionné la nature des produits concernés, en l'occurrence « Eclairage de sécurité », vous devez sélectionner la technologie d'adressage des blocs que vous souhaitez adresser, à savoir par infrarouge ou par micro-switches.

Cette information est précisée dans la notice d'installation de chaque bloc adressable, qui définit si l'adresse du bloc doit/peut être sélectionnée directement sur des micro-switches ou à distance par infrarouge, au moyen de la passerelle de configuration Ura réf. 140 132.

Laissez-vous guider ensuite, selon si vous souhaitez adresser chaque bloc directement avec son adresse, ou à partir d'une liste préconfigurée dans un fichier .csv, établi via l'application de la centrale adressable ou directement sur un tableur.

Pour plus d'informations, consultez la documentation technique de la passerelle de configuration réf. 140 132.



CONFIGURATION D'UNE INSTALLATION AVEC UNE OU PLUSIEURS CENTRALES SUPERVISÉES INDIVIDUELLEMENT

PREMIÈRE CONNEXION

 Avant toute connexion à la centrale URAVISION 3.0 pour procéder à son paramétrage, il est recommandé de collecter au préalable auprès de son administrateur réseau les informations sur les paramètres réseaux à utiliser (adresse IP fixe, etc) ainsi que les paramètres de connexion à l'éventuel serveur SMTP (serveur mail de messagerie), voire au serveur NTP (serveur de temps) spécifique.

CONNEXION VIA LE POINT D'ACCÈS WI-FI PRIVÉ

PRÉPARATION :

Utiliser un ordinateur ou une tablette équipée d'une interface Wi-Fi et placez-vous à proximité de la centrale.

Assurez-vous que votre appareil dispose d'un navigateur internet compatible :
Edge, Chrome, Firefox, ou Safari.

ACTIVATION DU POINT D'ACCÈS WI-FI :

Après la première mise sous tension, attendez au moins 3 minutes.

Activer le point d'accès Wi-Fi intégré à la centrale en appuyant sur le bouton Wi-Fi sur la face avant.

Un voyant bleu se met à clignoter, pendant la phase d'activation du point d'accès Wi-Fi, puis reste allumé pour signaler que le Wi-Fi local & privé de la centrale est désormais actif.

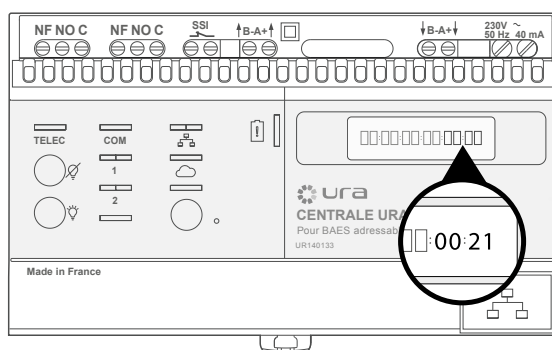
CONNEXION AU POINT D'ACCÈS DE LA CENTRALE :



La connexion Wi-Fi de votre PC à votre centrale désactive votre connexion internet. Le symbole Wi-Fi  (avec Accès internet) en bas à droite de votre écran sera remplacé par le symbole  (Pas d'internet).

Sur votre appareil, connectez-vous au réseau Wi-Fi de la centrale, identifié par le SSID URA_AP_#### (où #### correspond aux quatre derniers caractères de l'adresse MAC de la centrale).

Exemple :



Mot de passe
Wi-Fi par défaut :
ura3456789



ACCÈS À L'INTERFACE DE CONFIGURATION :

Ouvrir un navigateur Internet (Edge, Chrome, Firefox ou Safari) sur l'appareil connecté au point d'accès Wi-Fi de la centrale, puis saisir l'adresse suivante dans la barre d'adresse :

<https://ura-server-####.local/login>

(remplacer #### par les quatre derniers caractères de l'adresse MAC de la centrale).

Ou bien, dans le cas où le service mDNS n'est pas activé sur votre appareil : saisir l'adresse IP par défaut :

<https://192.168.90.1/login>



CONNEXION VIA UN RÉSEAU LOCAL

PRÉPARATION :

Assurez-vous que votre ordinateur ou tablette est connecté au même réseau local que celui auquel est connectée la centrale.

La centrale est configurée en mode DHCP par défaut.

ACCÈS À LA CENTRALE :

Ouvrir un navigateur internet et saisir l'adresse de la centrale dans la barre d'adresse :
Nom de la centrale :

<https://ura-server-XXXX.local/login>

(XXXX correspond aux 4 derniers caractères de l'adresse MAC indiquée sur la face avant de la centrale)

NOTE

Pour obtenir un cadenas vert, dans la barre d'adresse, et éviter les messages d'avertissement de sécurité à la connexion.

POUR WINDOWS 10 ET + : CHROME ET EDGE

Télécharger le certificat : [Local Interoperability - Works with Legrand](#)

- Faire un clic droit sur le fichier téléchargé et cliquez sur «Installer» pour ouvrir la boîte de dialogue d'importation.
- Parcourir les magasins de certificats, sélectionnez «Autorités de certification racine de confiance» et confirmez.
- Redémarrer le navigateur.
- Vous devriez maintenant obtenir un cadenas vert dans Chrome, IE11 et Edge.

POUR WINDOWS 10 ET + : FIREFOX

Vous avez deux possibilités :

- La plus simple consiste à suivre la procédure ci-dessus, puis à configurer Firefox en accédant à about:config dans la barre d'adresse et en définissant security.enterprise_roots.enabled sur true.
- L'autre méthode consiste à importer le certificat en accédant à about:preferences#privacy puis Certificats, Voir les certificats et Importer. Sélectionner le fichier téléchargé (.crt) et Confirmer pour les sites web.



CONFIGURATION D'UNE INSTALLATION AVEC UNE OU PLUSIEURS CENTRALES SUPERVISÉES INDIVIDUELLEMENT

CONFIGURATION INITIALE

CRÉATION D'UN COMPTE ADMINISTRATEUR



Ces opérations ne sont pas accessibles depuis un smartphone.

Lors de la première connexion à la centrale, il sera nécessaire de créer un compte Administrateur, pour permettre de configurer toutes les fonctionnalités de la centrale et pour pouvoir ajouter d'autres comptes Administrateur ou simple Utilisateur en consultation.

Si l'horloge de la centrale n'est pas correctement réglée, elle sera automatiquement synchronisée avec l'heure de l'appareil utilisé pour la configuration (ordinateur ou tablette via le navigateur internet).



Le mot de passe doit contenir au moins une lettre minuscule, une lettre majuscule, un chiffre, un caractère spécial et au moins 10 caractères.

ATTENTION :

Toute perte du mot de passe devra nécessiter la réinitialisation de la centrale en configuration usine, pour permettre de relancer la procédure de configuration.

SÉLECTION DU CATALOGUE

Lors de la configuration initiale, il est nécessaire de sélectionner le catalogue de BAES (liste des blocs reconnus & gérés par la centrale), qui diffère selon le pays et la langue d'utilisation.



AFFICHAGE DE L'ÉCRAN DES RÉGLAGES DE LA CENTRALE

The screenshot displays the 'Paramètres' (Settings) screen of the URA VISION 3.0 interface. The top bar includes the 'ura VISION 3.0' logo, a home icon, the title 'Paramètres', the MAC address 'MAC 00:04:74:4E:80:44', and user management icons. The main content area is divided into several sections:

- Mode de fonctionnement:** Features two radio buttons: 'Mode principale' (selected) and 'Mode passerelle'.
- Catalogue de produits:** Shows 'Nom : ura' and 'Version : 1.1.0' with a 'METTRE À JOUR' (Update) button.
- Sauvegarder / Restaurer la configuration de la centrale:** Includes 'ENREGISTRER' (Save) and 'RESTAURER' (Restore) buttons.
- Réseau local (LAN):** Displays network details (Connecté: Oui, Nom réseau: ura-server-8044, Mode: DHCP, Adresse IP: 192.168.20.187, Masque: 255.255.255.0) and a 'CONFIGURER' button.
- Point d'accès WIFI:** Shows 'Nom réseau : ura_ap_8044' and a 'CONFIGURER' button.
- Date & Heure:** Displays 'Date et heure 31 août 2026', 'Heure : 16:48', and 'Serveurs NTP :'. It includes 'CONFIGURER' and 'RESET' buttons.
- Configuration client mail:** Shows email settings (Authentification: Non, Serveur SMTP: N/A, Port: 587, Délai de connexion dépassé: 5000, Expéditeur:). It has a 'CONFIGURER' button and a 'TEST' button.
- Version logiciel URAVISION 3.0:** Displays 'Version actuelle 0.4.7 - 0.3.333 - 1.0.59 - 1.1.9' and 'Vérification cloud automatique: Désactivé'. It includes buttons for 'ACTIVER / DÉSACTIVER LA VÉRIFICATION CLOUD', 'METTRE À JOUR', and 'REDÉMARRER'.

PARAMÈTRES IP - RÉSEAU LOCAL (LAN) :

Vérifier ou modifier les paramètres IP de la centrale pour assurer une connexion stable via le réseau Ethernet local. La centrale peut être configurée en adresse IP fixe ou en adresse IP automatique.

MODE DE FONCTIONNEMENT :

Le mode passerelle est réservé à des installations comportant plusieurs centrales gérées par une centrale principale.

MISE À JOUR DU CATALOGUE DE PRODUITS :

Le "Catalogue de produits" (liste des références de BAES reconnues et gérées par la centrale) peut être mis à jour à partir d'un fichier téléchargeable sur le site : [Local Interoperability - Works with Legrand](#)

CONFIGURATION DU CLIENT MAIL (SMTP) :

Si vous souhaitez être informé par email en cas d'alerte ou recevoir des rapports mensuels, renseigner la configuration du client mail.

DATE & HEURE :

Permet de paramétrer un serveur de temps spécifique défini par l'administrateur réseau.

VERSION DU LOGICIEL URAVISION 3.0 :

Cette recherche automatique peut être activée en cliquant sur l'icône

ACTIVER / DÉSACTIVER LA VÉRIFICATION CLOUD

En cas de mise à jour disponible vous pouvez cliquer sur l'icône

METTRE À JOUR

Pour quitter cette page, cliquer sur le logo



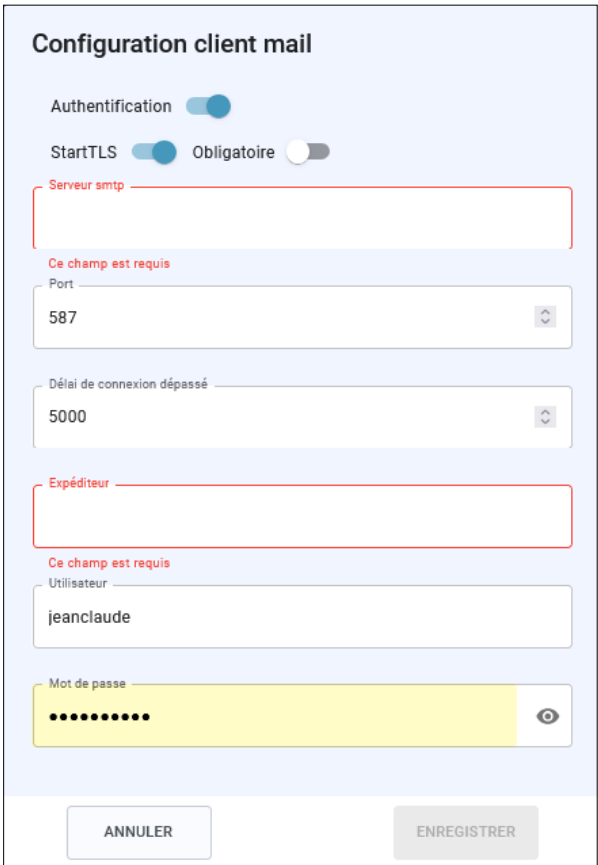
CONFIGURATION D'UNE INSTALLATION AVEC UNE OU PLUSIEURS CENTRALES SUPERVISÉES INDIVIDUELLEMENT

CONFIGURATION INITIALE

PARAMÈTRES DE CONNEXION DU CLIENT SMTP DE LA CENTRALE

SMTP (*Simple Mail Transfer Protocol*) est le protocole standard pour l'envoi d'e-mails. Lorsque la centrale doit envoyer un message, elle se connecte à un serveur SMTP qui se charge de le transmettre au serveur du destinataire.

 Pour établir la connexion, les paramètres seront à récupérer auprès de l'administrateur réseau du site.



A) AUTHENTIFICATION

Uniquement par login et mot de passe.

- Login à saisir dans le champs «Utilisateur» (souvent une adresse e-mail) et mot de passe dans le champs «Mot de passe».
- L'authentification se fait généralement sur le port 587.

B) MÉTHODE DE CHIFFREMENT

- **STARTTLS** : Ajoute une couche de sécurité après la connexion initiale.
- **Obligatoire** : Si STARTTLS activé et non négociable.

C) SERVEUR SMTP

- Exemple : smtp.votre-domaine.com ou smtp.office365.com pour Microsoft 365.
- Ce paramètre indique à la centrale où envoyer les messages.

D) PORT DE COMMUNICATION

- **Port 25** : traditionnel, mais souvent bloqué par les FAI pour éviter le spam.
- **Port 587** : recommandé pour les connexions sécurisées avec STARTTLS.
- **Port 465** : utilisé pour SSL/TLS direct.

 Pour quitter cette page, cliquer sur le logo 



PARAMÈTRES DE CONNEXION DU CLIENT SMTP DE LA CENTRALE (SUITE)

EXPÉDITEUR (MAIL FROM)

- Permet de fixer une adresse d'expéditeur au choix

(exemple CentraleBaes0012@SiteBatB.fr)

EXEMPLE DE CONFIGURATION TYPIQUE

Serveur SMTP : smtp.office365.com

Port : 587

Sécurité : STARTTLS

Authentification : Oui (nom d'utilisateur + mot de passe)

Nom d'utilisateur : votre adresse e-mail

Mot de passe : mot de passe associé

IMPORTANT

Certains serveurs imposent des limites taille max, nombre d'e-mails par heure).

Pour les environnements professionnels (Office 365, Exchange), il faut activer l'authentification SMTP pour les comptes qui en ont besoin.

 Pour quitter cette page, cliquer sur le logo 



CONFIGURATION D'UNE INSTALLATION AVEC UNE OU PLUSIEURS CENTRALES SUPERVISÉES INDIVIDUELLEMENT

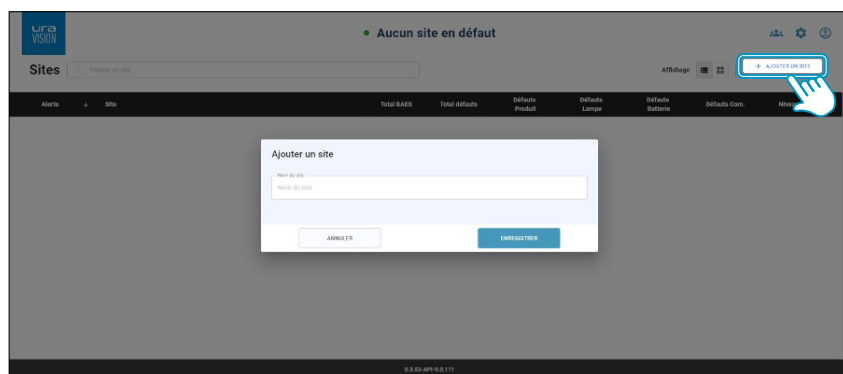
CONFIGURATION INITIALE

ACCÉDER À LA LISTE DES SITES



Depuis la page des paramètres cliquer sur  pour accéder à la liste des sites.

CRÉER UN NOUVEAU SITE



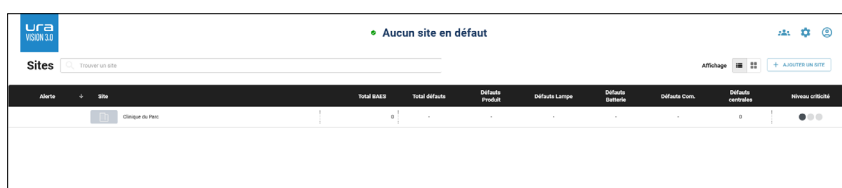
Sélectionner le bouton

 **+ AJOUTER UN SITE**

pour créer un site.



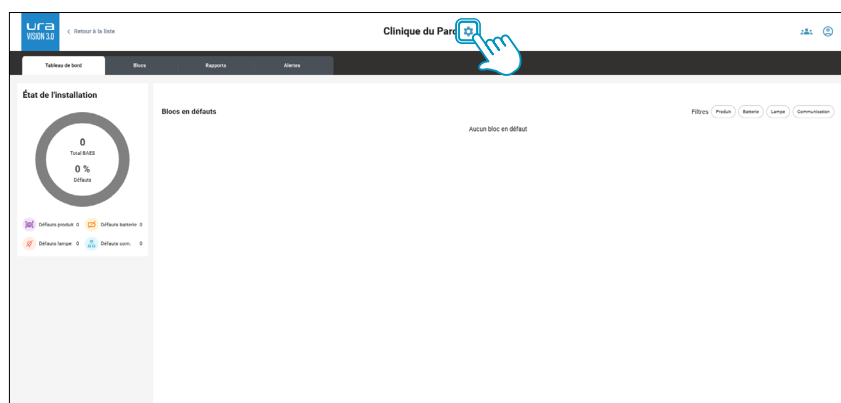
NOM DU SITE



Renseigner un nom clair et descriptif pour identifier le site dans le système.

ACCÉDER À LA CONFIGURATION DU SITE

Une fois le site créé, cliquer sur le nom du site et sur  pour le configurer.



CONFIGURATION D'UNE INSTALLATION AVEC UNE OU PLUSIEURS CENTRALES SUPERVISÉES INDIVIDUELLEMENT

CONFIGURATION INITIALE

CONFIGURER LES INFORMATIONS DU SITE

Renseigner les informations spécifiques au site, telles que son emplacement et si utile un contact local.

The screenshot shows the 'Clinique du Parc' configuration page. The 'Site' section on the left includes fields for 'Photo' (with a 'Parcourir' button), 'Adresse', 'Coordonnées', 'Ville', 'Pays' (set to 'France'), and 'Certificat'. The 'Contact' section on the right includes fields for 'Nom', 'Prénom', and 'Téléphone'. Navigation tabs at the top include 'Général', 'Centrales & BAES', 'Emplacements', 'Plans', and 'Tests'. Buttons for 'Sauvegarder' and 'Annuler' are in the top right.

DÉCLARATION DE LA CENTRALE ET DES BLOCS INSTALLÉS

Ajouter une centrale :

Dans l'onglet

CENTRALE & BAES

sélectionner

+ AJOUTER UNE CENTRALE

et saisir les informations demandées, notamment le nom et l'emplacement de la centrale.

The screenshot shows the 'Ajouter une centrale' modal dialog. It has two radio buttons: 'Centrale (140700) en fonctionnement connecté' (selected) and 'Centrale (140700) en panne'. Below are fields for 'Nom' (set to 'Principale') and 'Emplacement' (set to 'TOIT 55'). Buttons for 'Annuler' and 'Ajouter' are at the bottom. The background shows a 'No gateway found' message and the 'Centrales & BAES' tab is active.

The screenshot shows the 'Centrales & BAES' configuration page. A table lists the central units, with 'Principale' (140700 - 140800) selected. The page includes buttons for 'Ajouter une centrale', 'Modifier', 'Supprimer', 'Test de communication', 'Contacts par défaut', 'Rapporter CSV', 'Exporter CSV', 'Supprimer la', and 'Ajouter les BAES'. The 'Général' tab is also visible.



DÉCLARER LES BLOCS INSTALLÉS

PREMIÈRE MÉTHODE :

Pour permettre à la centrale d'identifier et de surveiller les blocs qui lui sont connectés, il convient d'importer un fichier .CSV contenant les informations sur les blocs installés. Dans ce cas, l'ensemble des blocs qui sont connectés à la centrale auront préalablement été définis dans un fichier au format .CSV, puis adressés sur un smartphone avec l'application mobile Legrand Close Up via la passerelle de configuration réf. 140 132.

Ce fichier .CSV pourra être créé, soit avec un éditeur de texte selon le format ci contre ou à l'aide d'un tableur en respectant le format ci-dessous :

Il devra être enregistré dans un fichier au format CSV UTF-8 (*.csv).



Format texte (délimitations par des points virgules)

ADRESSE;ZONE;REFERENCE;INFORMATION

0;112013V;Au dessus de l'ascenseur

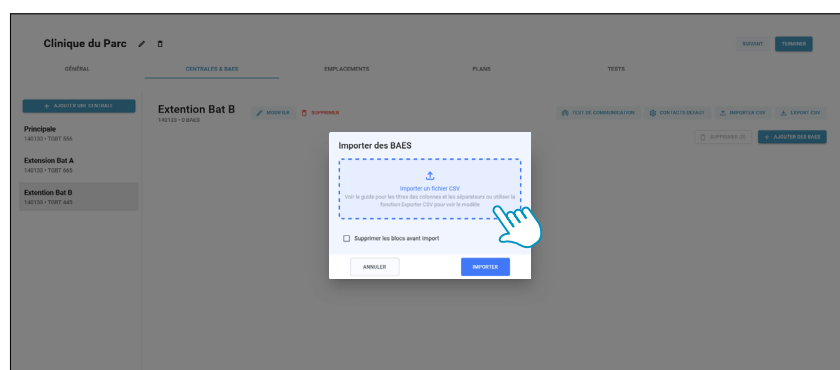
1;112013V;

2;112013V;

3;112013V;

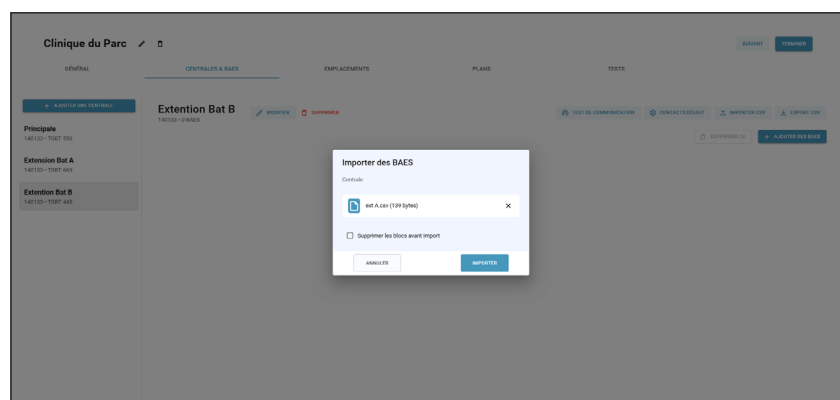
ADRESSE	REFERENCE	INFORMATIONS
0	112013V	Au dessus de l'ascenseur
1	112013V	
2	112013V	
3	112013V	

Vous pouvez cliquer dans le cadre en pointillés pour parcourir et sélectionner un fichier parmi vos documents ou glisser & déposer le fichier dans ce cadre à partir de votre explorateur de fichiers.



ATTENTION :

Si vous cochez la case, les blocs enregistrés et/ou placés seront perdus.



CONFIGURATION D'UNE INSTALLATION AVEC UNE OU PLUSIEURS CENTRALES SUPERVISÉES INDIVIDUELLEMENT

CONFIGURATION INITIALE

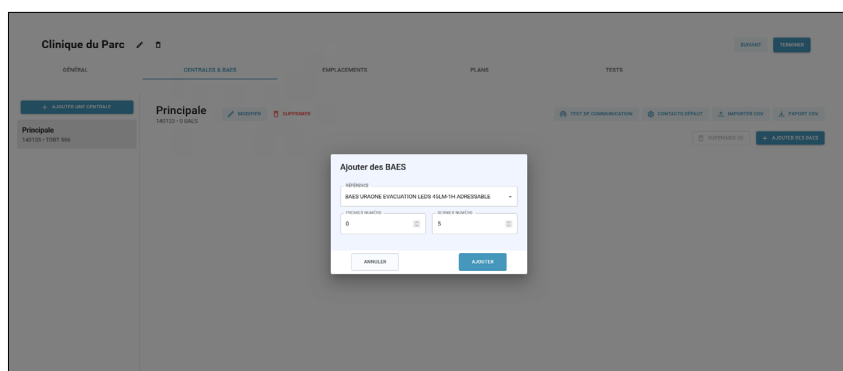
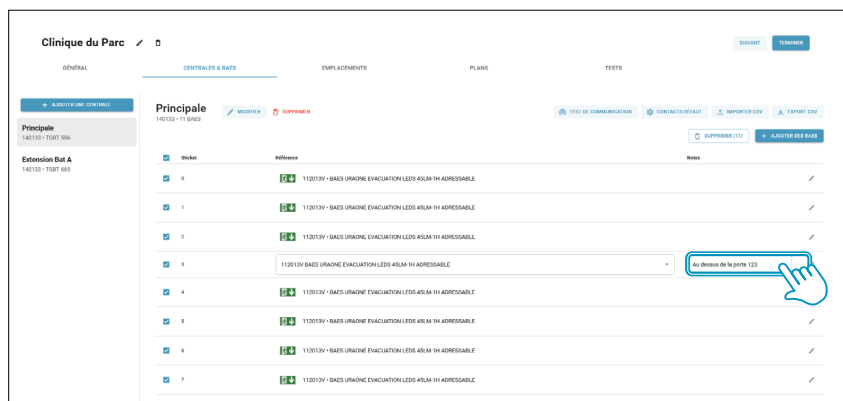
DÉCLARER LES BLOCS INSTALLÉS (SUITE)

DEUXIÈME MÉTHODE :

Sélectionnez

+ AJOUTER DES BAES

pour ajouter manuellement les blocs à la centrale.



Cliquer sur notes 
pour préciser si besoin un commentaire
(localisation).

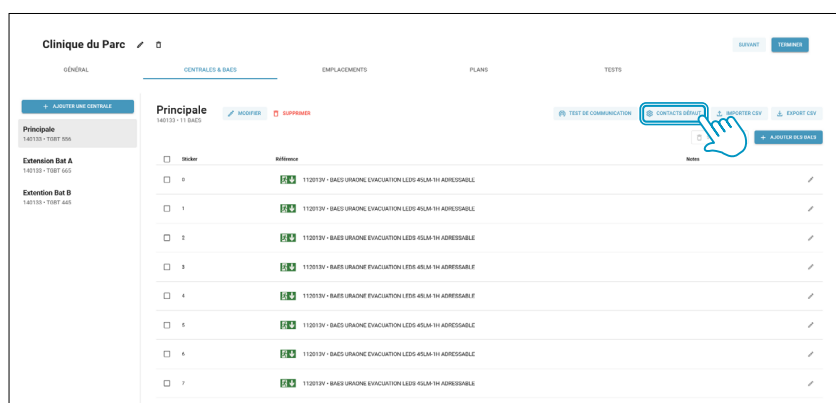


CONFIGURER LES CONTACTS DE DÉFAUT DE LA CENTRALE (OPTIONNEL)

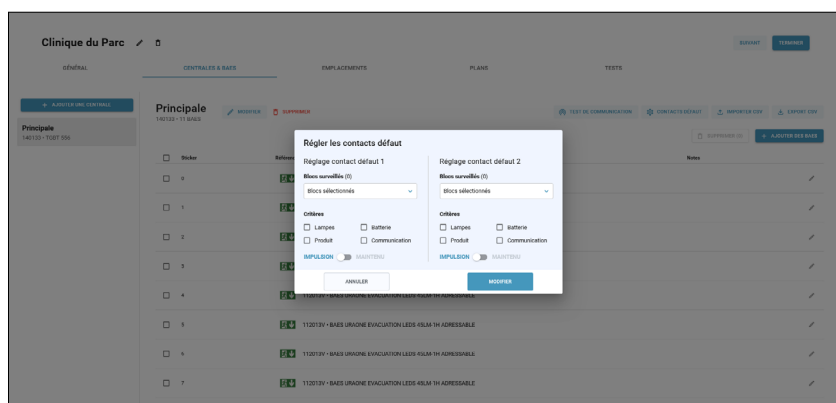
Si nécessaire, configurer les contacts de défaut de la centrale en cliquant sur

 CONTACTS DÉFAUT

dans l'interface de configuration.



 Cette opération nécessite d'avoir placé préalablement les blocs dans des emplacements comme indiqué au paragraphe suivant.



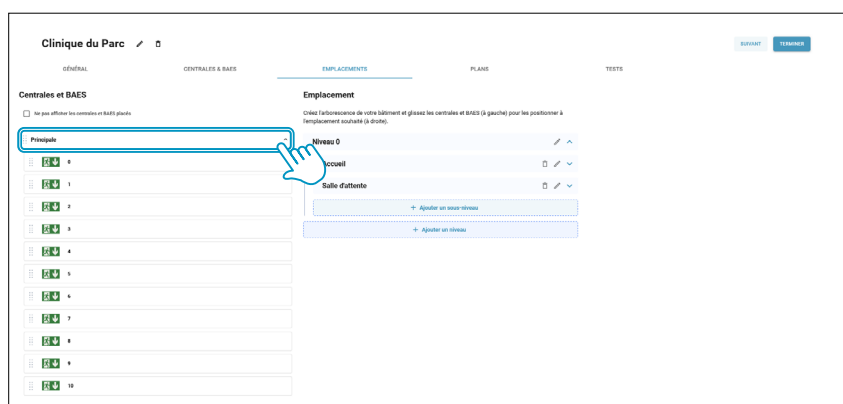
CONFIGURATION D'UNE INSTALLATION AVEC UNE OU PLUSIEURS CENTRALES SUPERVISÉES INDIVIDUELLEMENT

CONFIGURATION INITIALE

DÉCLARER DES EMPLACEMENTS

Il est possible de définir 3 niveaux hiérarchiques, par exemple :

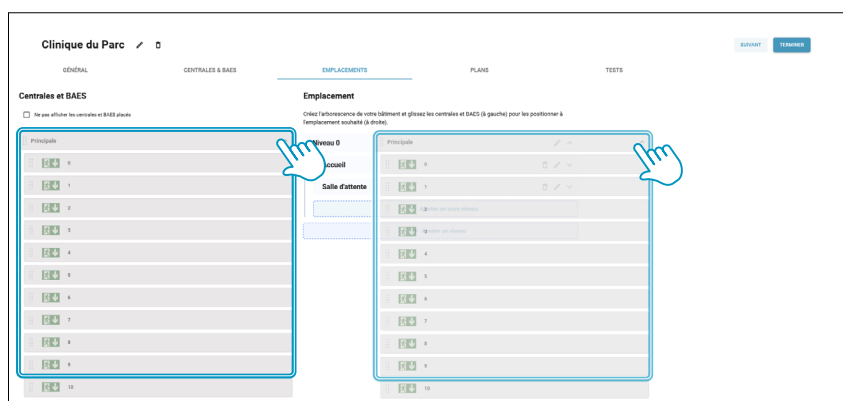
- Bâtiment
- Étage
- Zone/secteur



Placer les blocs ou les centrales dans les emplacements :

Il est possible de sélectionner et de placer un ensemble contigu de blocs en sélectionnant le premier bloc puis en sélectionnant le dernier bloc avec la touche SHIFT, ou un ensemble de blocs non contigus en sélectionnant les blocs avec la touche CTRL.

Lorsque des blocs sont placés dans un emplacement, il n'est plus possible de rajouter un niveau sous cet emplacement.

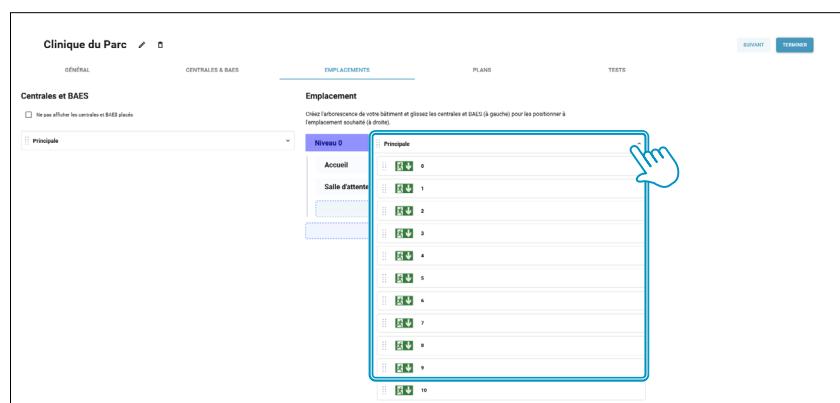
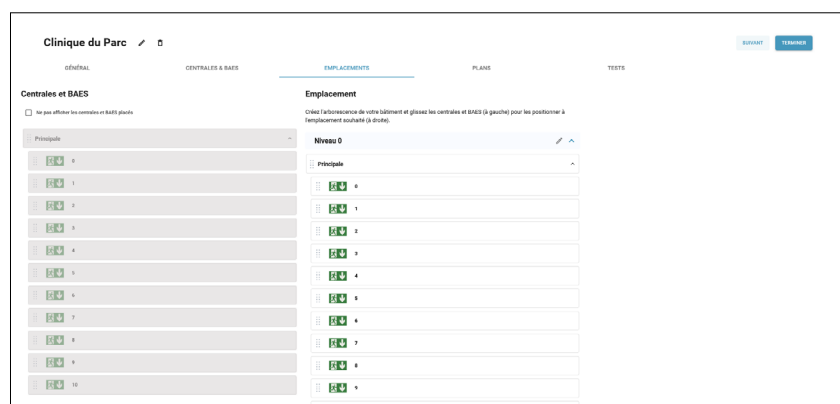


Déplacer les blocs dans les emplacements.



DÉCLARER DES EMPLACEMENTS (SUITE)

Cliquer sur le bloc à placer dans la sélection à gauche, puis déplacer le vers sa bonne position, dès qu'il apparaît dans l'emplacement à droite.



CONFIGURATION D'UNE INSTALLATION AVEC UNE OU PLUSIEURS CENTRALES SUPERVISEES INDIVIDUELLEMENT

CONFIGURATION INITIALE

FONCTIONNEMENT DES GROUPES DE TEST

Clinique du Parc

GENERAL CENTRALES & BAES EMBLEMENTS PLANS TESTS

Programme tests automatiques

Attention, le programme de tests automatique est incomplet. Merci de bien vouloir procéder à la configuration ci-dessous

Groupe 1
Tous les : 00:00

Groupe 2
Tous les : 00:00

Groupe 3
Tous les : 00:00

Groupe 4
Tous les : 00:00

Les blocs adressables Ura intègrent un système automatique de test SATI, qui leur permet de tester

- Toutes les semaines : leur bon fonctionnement en secours pendant une durée de 15 secondes,
- Toutes les 13 semaines : leur bon fonctionnement en secours pendant la durée d'autonomie nominale,
- A une heure correspondant à l'heure de leur première mise sous tension et à un jour de la semaine, généré aléatoirement

Cette diversité d'heures et de jours de tests entre tous les blocs permet de garantir qu'un minimum de blocs se testent en même temps dans un bâtiment, et d'éviter également que des blocs voisins se testent en même temps.

Cependant, il arrive que cette planification aléatoire des tests de passage en secours des blocs ne soit pas compatible avec les conditions d'exploitation de certains établissements (cinémas, établissements industriels, etc).

Pour ces cas particuliers d'exploitation, on peut utiliser une caractéristique supplémentaire qui est affectée à chaque bloc adressable : son groupe de test.

En effet, lors de l'adressage d'un bloc de secours, il lui est attribué automatiquement un numéro de groupe de 1 à 4, qui est fonction de son adresse physique (de 0 à 1022) :

- Le bloc adressé à l'adresse 1 fera partir du groupe 1
- Le bloc adressé à l'adresse 2 fera partir du groupe 2
- Le bloc adressé à l'adresse 3 fera partir du groupe 3
- Le bloc adressé à l'adresse 4 fera partir du groupe 4
- Le bloc adressé à l'adresse 5 fera partir du groupe 1
- Le bloc adressé à l'adresse 6 fera partir du groupe 2

Etc



FONCTIONNEMENT DES GROUPES DE TEST

Si un exploitant souhaite planifier lui-même pour maîtriser les périodes de test de ses blocs, il peut à sa guise programmer les heures et les jours de test des blocs de chaque groupe de test, comme illustré ci-dessous.

Dans ce cas, le bâtiment restera également en sécurité, puisque :

- 25% au plus des blocs se testeront en même temps
- Des blocs voisins ne pourront pas se tester en même temps, s'il sont adressés de manière incrémentale
- La programmation des groupes de tests ne permet pas d'affecter des horaires et jours identiques pour 2 ou plusieurs Groupes

Si par contre, un exploitant souhaite planifier lui-même une période de test unique pour l'ensemble des blocs d'un bâtiment (exemple d'un site industriel qui fonctionne 24h/24 du lundi au vendredi, qui ne permet de réaliser les tests que pendant le week-end), il pourra le réaliser en adressant les blocs de ce bâtiment avec des adresses appartenant toutes au même Groupe de test, soit par exemple :

- Bloc 1 : adresse 1 (groupe 1)
- Bloc 2 : adresse 5 (groupe 1)
- Bloc 3 : adresse 9 (groupe 1)
- Bloc 4 : adresse 13 (groupe 1)
- Bloc 5 : adresse 17 (groupe 1)

Etc

Ainsi, s'il programme le jour de test du Groupe 1 au samedi, tous les blocs se testeront à la même heure le samedi (ce qui sera fait en toute sécurité, le bâtiment étant supposé vide) et pourront se recharger pleinement jusqu'au dimanche, pour être opérationnels le lundi à la reprise d'activité des employés.



ATTENTION

Dans le cas où il sera effectué une programmation des heures et jours de test de chaque Groupe de test, **cette programmation remplace et de façon irréversible** purement et simplement le principe d'origine de test des blocs adressable à l'heure de leur 1ère mise sous tension et à un jour généré aléatoirement.

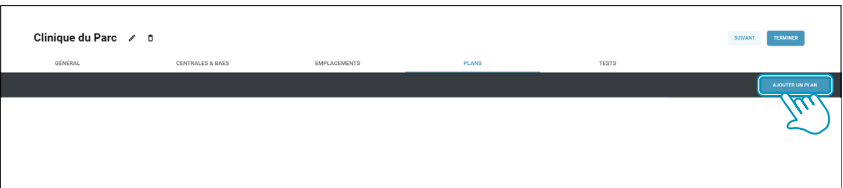
Le seul moyen de revenir au principe de test par défaut des blocs adressable consiste en la réinitialisation individuelle de chaque bloc par la déconnexion, puis la reconnexion 30 secondes plus tard de leur batterie.



CONFIGURATION D'UNE INSTALLATION AVEC UNE OU PLUSIEURS CENTRALES SUPERVISEES INDIVIDUELLEMENT

CONFIGURATION INITIALE

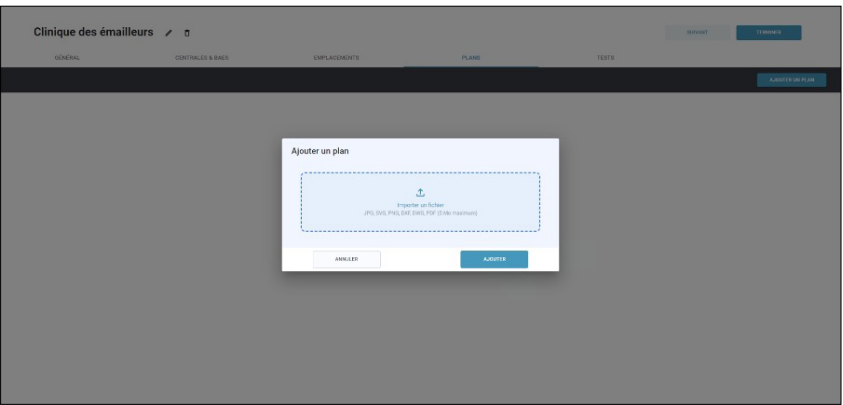
DÉCLARER DES PLANS ET PLACER DES BLOCS SUR DES PLANS (OPTIONNEL)



Dans l'onglet **PLANS**

Sélectionner **AJOUTER UN PLAN**

pour importer un fichier de plan du bâtiment (formats pris en charge : DXF, DWG, SVG, PDF, JPG).



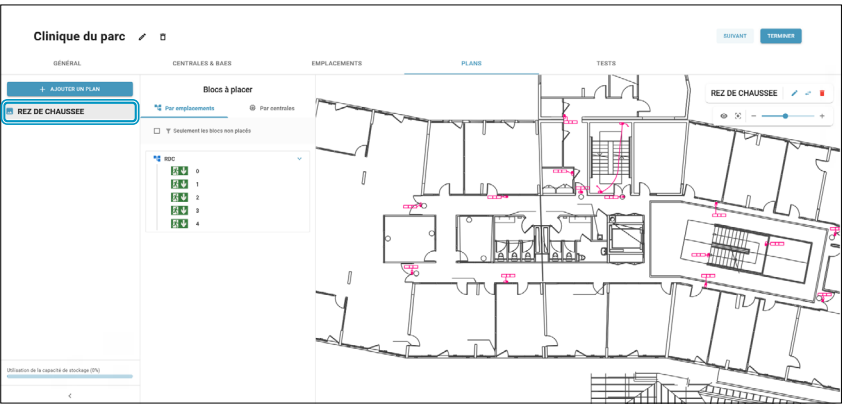
Donner un nom au plan pour faciliter son identification.

Liste des caractères autorisés :
"[pL\pM0-9\ \-./_\'#\&!*\+,|>|<]"

Tailles de fichiers maxi :

- PDF : 2 Mo
- DWG : 10 Mo
- DXF : 40 Mo
- SVG : 20 Mo
- JPG/PNG: 10 Mo

Selon la taille du fichier, l'import peut prendre quelques minutes. Si erreur d'import, voir **Troubleshooting**, page 60.



Sélectionner les calques du plan après l'importation pour afficher les informations utiles.

POSITIONNER LES BLOCS SUR LE PLAN

Zoomer sur l'emplacement souhaité, cliquer sur le bloc à positionner et ajuster son placement.

Dans la vue

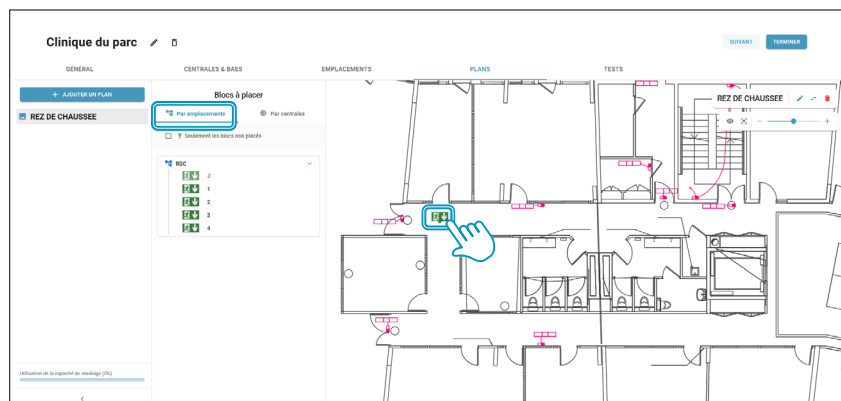
Par emplacements

ou

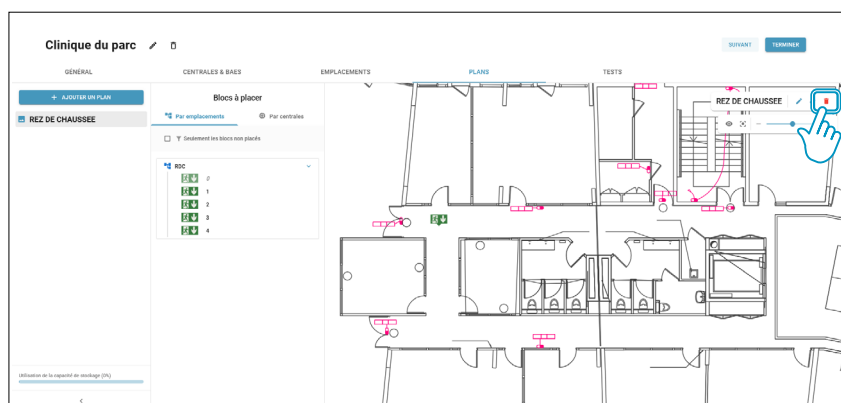
Par centrales

sélectionner les blocs dans la liste, puis glissez-les sur le plan.

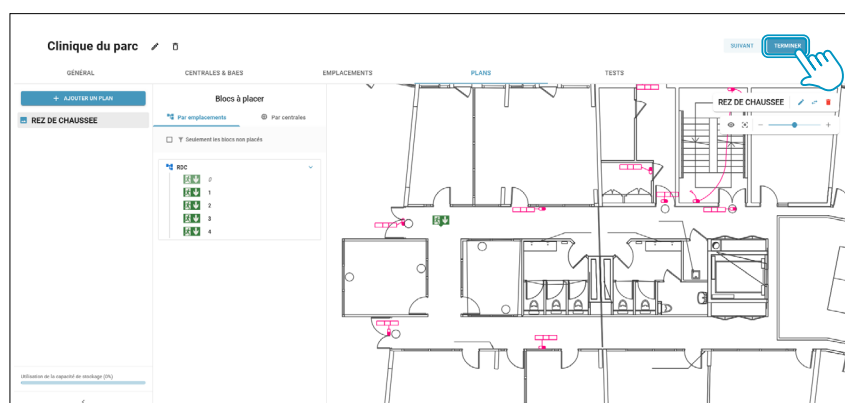
Le bloc passe de la couleur orange à la couleur verte pour valider sa position.



Pour retirer un bloc du plan, sélectionner le bloc et cliquer sur l'icône



TERMINER LA CONFIGURATION



Pour clôturer et valider la configuration du site, cliquer sur

TERMINER

ATTENTION :

Veiller à sauvegarder la configuration de la centrale avant de quitter l'application, pour pouvoir restaurer la configuration réalisée en cas d'incident sur la centrale.

CONFIGURATION D'UNE INSTALLATION AVEC UNE OU PLUSIEURS CENTRALES SUPERVISÉES INDIVIDUELLEMENT

CONFIGURATION INITIALE

PARTAGER L'ACCÈS À D'AUTRES UTILISATEURS

Aucun site en défaut

Sites

Trouver un site

Affichage

+ AJOUTER

Alerte	Site	Total BAES	Total défauts	Défauts Produit	Défauts Lampe	Défauts Batterie	Défauts Com.	Défauts centrales	Niveau criticité
	<div><div></div>Clinique du Parc</div>	0	-	-	-	-	-	0	<div><div></div><div></div><div></div></div>

Vous pouvez autoriser l'accès à d'autres utilisateurs en cliquant sur l'icône



PARTAGER L'ACCÈS À D'AUTRES UTILISATEURS (SUITE)

The screenshot shows the 'Gestion des utilisateurs' page. At the top left is the 'ura VISION 3.0' logo and a link '< Retour à la liste'. The title 'Gestion des utilisateurs' is centered. On the right are icons for users, settings, and a profile. A button '+ AJOUTER UN UTILISATEUR' is highlighted with a hand icon. Below is a table with the following data:

Identifiant	Nom	Rôle	Sites associés
admin1	admin1	Administrateur	Tous les sites

Puis, sur

[+ AJOUTER UN UTILISATEUR](#)

Renseigner les informations demandées (nom, rôle).

- RÔLE «ADMINISTRATEUR» :

Donne un accès à l'intégralité des fonctionnalités

- RÔLE « UTILISATEUR » :

Donne uniquement un accès en consultation.

Vous pouvez choisir les sites auxquels aura accès un utilisateur.



CONFIGURATION D'UNE INSTALLATION AVEC PLUSIEURS CENTRALES SUPERVISÉES ENSEMBLE

MODES DE FONCTIONNEMENT



Une installation comportant plusieurs centrales peut-être gérée de 2 façons :

- Supervision de chaque centrale indépendamment
- Supervision de l'ensemble de l'installation depuis une centrale principale qui rassemble les états des BAES raccordés aux autres centrales configurées en mode passerelle.

MODE CENTRALE PRINCIPALE

Le mode **Centrale Principale** est le mode par défaut.

C'est dans ce mode que l'application URAVISION 3.0 de la centrale prend en charge la gestion des blocs, des rapports et des alertes.

Elle centralise les informations de tous les BAES qui lui sont directement raccordés, mais également de tous les BAES de la ou des autres centrales configurées en mode Passerelle.

MODE CENTRALE PASSERELLE

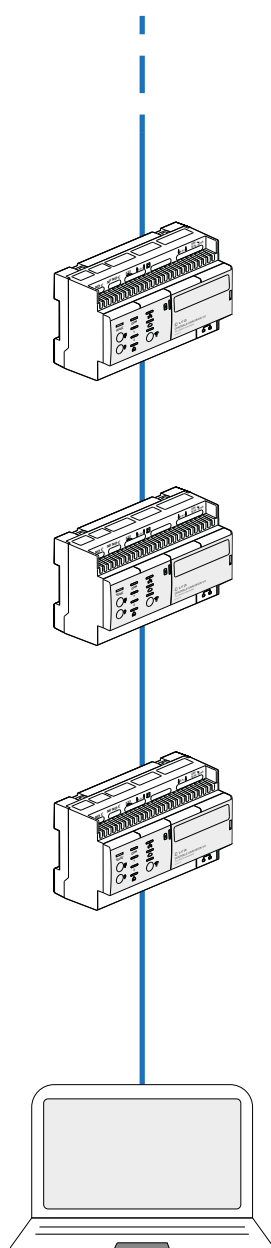
Ce mode est utilisé pour configurer une centrale dont les blocs sont gérés par la centrale configurée en mode centrale Principale.

Cela permet de reporter sur une Centrale Principale les états de plus de 1023 BAES, ou de centrales installées dans des bâtiments distants.

Une installation de BAES adressables peut comporter plusieurs centrales en mode Passerelle.



PRÉREQUIS POUR L'INTERCONNEXION DE PLUSIEURS CENTRALES SUR UN MÊME RÉSEAU



PARAMÉTRAGE RÉSEAU À METTRE EN PLACE AVEC UN PLAN D'ADRESSAGE IP

- Identifier les caractéristiques de son réseau : IP automatique (DHCP) ou IP fixe.
- Si ce n'est pas le cas, préconiser de fixer des adresses IP (fixes) pour chaque centrale.
- Identifier et noter les adresses MAC de chaque centrale, imprimées sur l'étiquette en face avant.
- Contacter l'administrateur réseau (DSI) et demander des adresses IP correspondant aux adresses MAC de chaque centrale.

CONFIGURER CORRECTEMENT LES PARAMÈTRES RÉSEAU DE CHAQUE CENTRALE

- Si les centrales n'ont pas été installées, mettre chaque centrale sous tension et se connecter en Wi-Fi pour pouvoir paramétrer son adresse IP fixe.

Ou

- Si les centrales ont déjà été installées, se rendre sur le site de chaque centrale pour se connecter en Wi-Fi et pouvoir paramétrer son adresse IP fixe.



CONFIGURATION D'UNE INSTALLATION AVEC PLUSIEURS CENTRALES SUPERVISÉES ENSEMBLE

ÉTAPES DE CONFIGURATION

OPÉRATIONS SUR CENTRALE PRINCIPALE

Se connecter à la centrale identifiée comme Centrale Principale, selon les instructions à partir de la page 27, et renseigner ses paramètres (par défaut elle est configurée en Centrale Principale).

Prendre bien soin de noter l'adresse IP de la Centrale Principale, qu'il sera nécessaire par la suite de renseigner lors du paramétrage de chaque centrale Passerelle.
Accéder à la liste des sites, créer un nouveau site en sélectionnant le bouton

+ AJOUTER UN SITE

et renseigner son nom.

Sélectionner le site et configurer ses informations en cliquant sur 

Dans l'onglet

CENTRALE & BAES

sélectionner

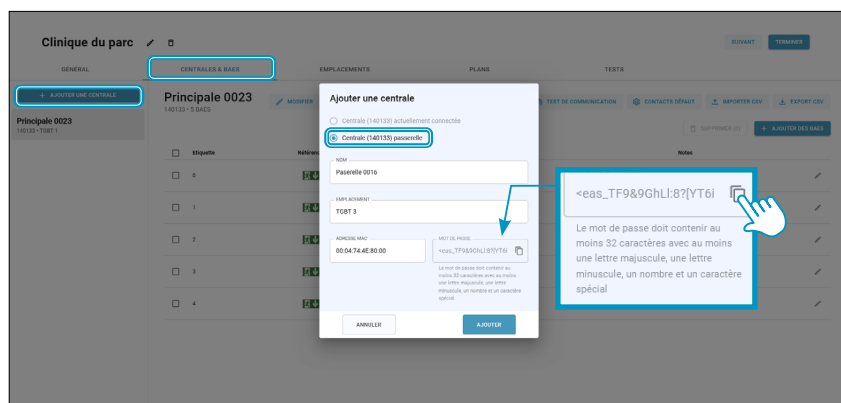
+ AJOUTER UNE CENTRALE

et saisir les informations de la Centrale Principale.



Suivre les instructions de la page 31 pour **déclarer les blocs** qui ont été installés sur cette centrale.

Suite à l'**ajout de la centrale principale**, voir page 30, ajouter la ou les centrale(s) en mode Passerelle.



Dans l'onglet

CENTRALE & BAES

Sélectionner

+ AJOUTER UNE CENTRALE

Choisir l'option

Centrale (066100) passerelle

IMPORTANT

Renseigner l'adresse MAC de la centrale passerelle (imprimée sur l'étiquette en face avant) et copier son mot de passe en cliquant sur 
Mot de passe unique et sécurisé attribué automatiquement pour chaque centrale passerelle, qu'il sera nécessaire de Coller lors de son paramétrage.





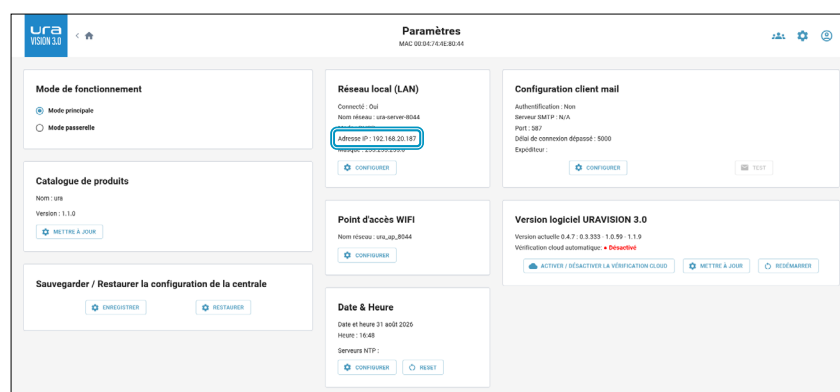
Avant de passer à l'étape suivante, au cas où cela n'aurait pas été fait, prendre soin de noter l'adresse IP de la centrale principale, visible dans l'écran des paramètres.

OPÉRATIONS SUR CENTRALE PRINCIPALE (SUITE)

L'étape suivante consiste à configurer la centrale passerelle.

Accéder à l'Application URAVISION 3.0 de la centrale Passerelle, soit en vous connectant localement sur son point d'accès Wi-Fi privé, soit à distance via le réseau local LAN sur lequel elle est connectée.

Pour cela, suivre les instructions du paragraphe **1. Première connexion**, page 22, à l'identique de la centrale principale.

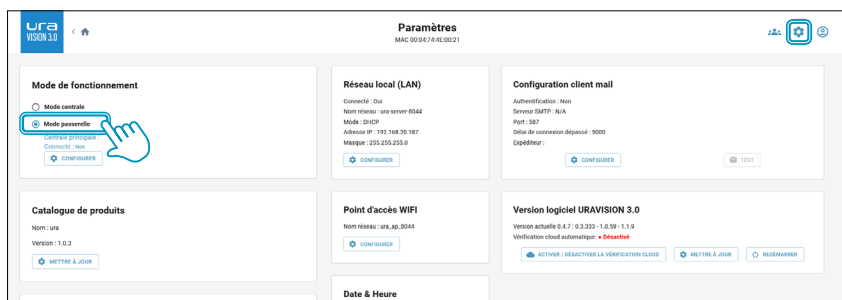


Ouvrir la page

Vérifier que la centrale est bien connectée au réseau local : le paramètre **Connecté** doit être à **Oui** dans la fenêtre Réseau local (LAN) de la page ci-dessous. Si besoin, ajustez les paramètres réseau.

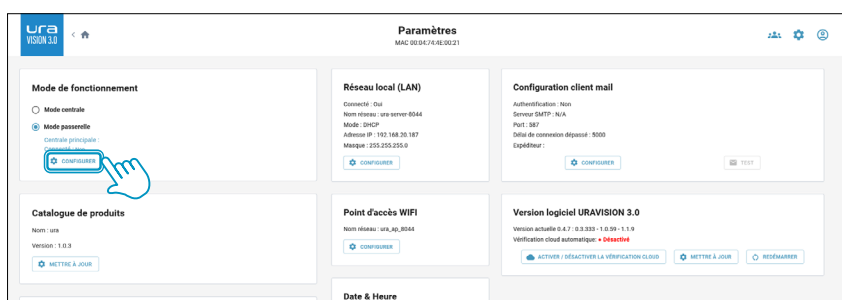
Sélectionner l'option

☒ Mode passerelle



Puis, sélectionner

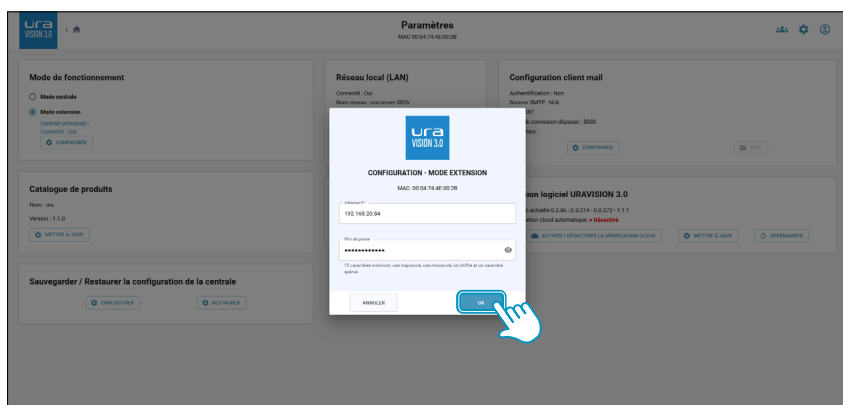
CONFIGURER



CONFIGURATION D'UNE INSTALLATION AVEC PLUSIEURS CENTRALES SUPERVISÉES ENSEMBLE

ÉTAPES DE CONFIGURATION

OPÉRATIONS SUR CENTRALE PRINCIPALE (SUITE)



Dans le formulaire, renseigner ou vérifier les paramètres IP de la centrale principale.

Coller le mot de passe précédemment copié lors de l'ajout de la centrale passerelle dans l'application de la centrale principale.

Pour valider la configuration, cliquer sur

OK



Centrale en mode passerelle

Connecté à la centrale principale

Vérifier que la centrale est bien connectée.

DÉCLARER LES BLOCS DE LA CENTRALE PASSERELLE

Une fois la centrale passerelle ajoutée, vous pourrez déclarer les blocs qui lui sont raccordés dans l'application de la centrale principale



Ajout par import de fichier CSV ou ajout manuellement bloc par bloc, voir paragraphe **2. Configuration initiale - Déclarer les blocs installés**, page 31.



VÉRIFICATION

TEST DE COMMUNICATION

Le test de communication permet de s'assurer que les blocs d'éclairage de sécurité adressables communiquent correctement avec la centrale.

Pour effectuer ce test sélectionner

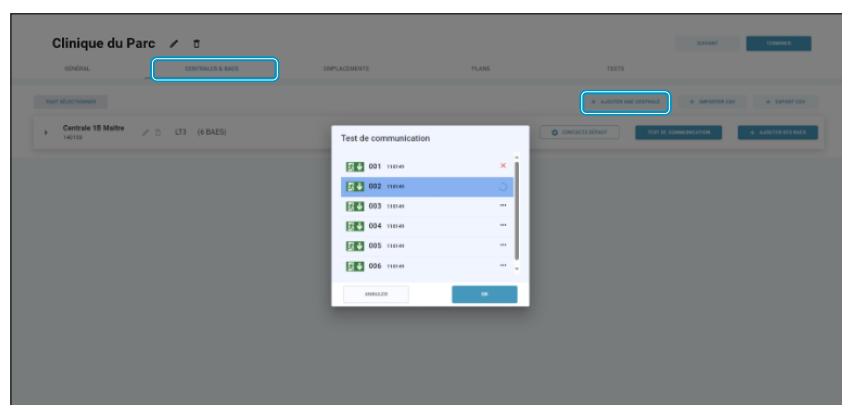
CENTRALE & BAES

dans la configuration du site.

Puis sélectionner

TEST DE COMMUNICATION

Une liste des produits connectés s'affichera, et le résultat du test de chaque bloc sera présenté individuellement : une croix rouge indiquera un défaut, tandis qu'une coche verte validera le bon fonctionnement.



EXPLOITATION & MAINTENANCE

CONSULTATION DE L'ÉTAT DES BLOCS

CONSULTATION DE L'ÉTAT DES BLOCS

Alerte	Site	Total BAES	Total défauts	Défauts Produit	Défauts Lampe	Défauts Batterie	Défauts Com.	Défauts centrales	Niveau criticité
	Clinique du Parc	0	-	-	-	-	-	0	

Les sites sont classés en fonction du nombre de défauts et de leur criticité. Le niveau de criticité permet de prioriser l'affichage des sites.
(Ex. le service de chirurgie d'un hôpital)

Les sites avec des alertes activées sont en haut de la liste.



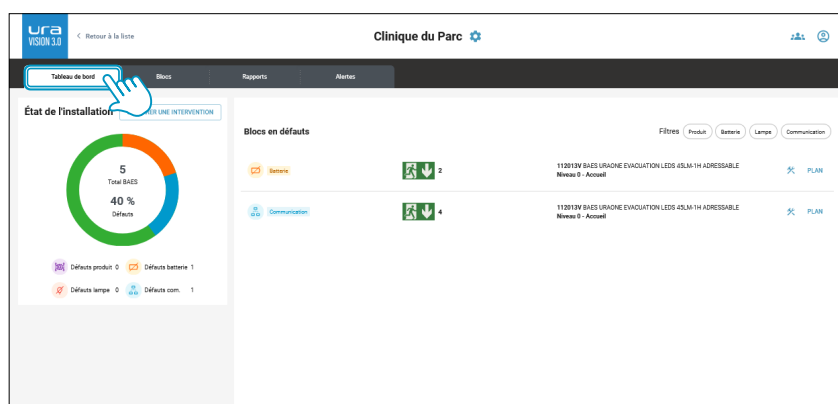
En cliquant sur un site, il est possible de visualiser :



A

UN TABLEAU DE BORD LISTANT TOUS LES DÉFAUTS DES BLOCS ET CENTRALES

Depuis cet onglet, il est également possible de générer une fiche d'intervention, de renseigner une réparation, d'acquitter une alerte et de naviguer directement sur l'emplacement sur plan d'un bloc en défaut.



B

LES ÉTATS ET LOCALISATIONS DES BLOCS DU SITE EN NAVIGANT DANS LES EMPLACEMENTS EN VUE LISTE OU EN VUE PLANS



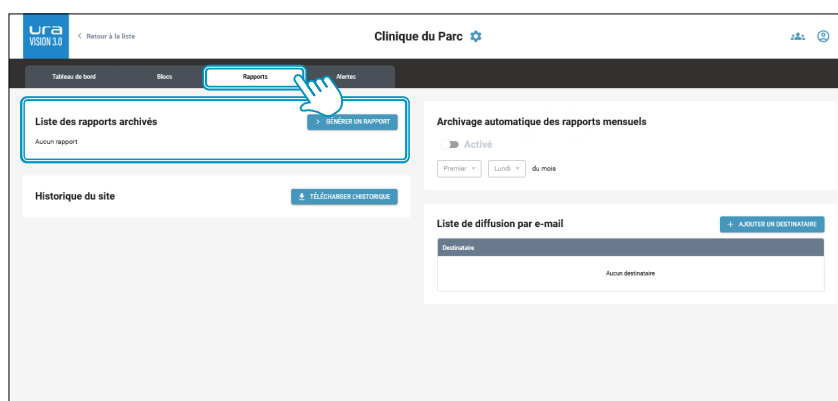
C

LES RAPPORTS GÉNÉRÉS AUTOMATIQUEMENT

Vous pouvez également depuis cette page :

- Générer un rapport d'état du site
- Activer et programmer la génération automatique mensuelle
- Renseigner une liste de diffusion des rapports.

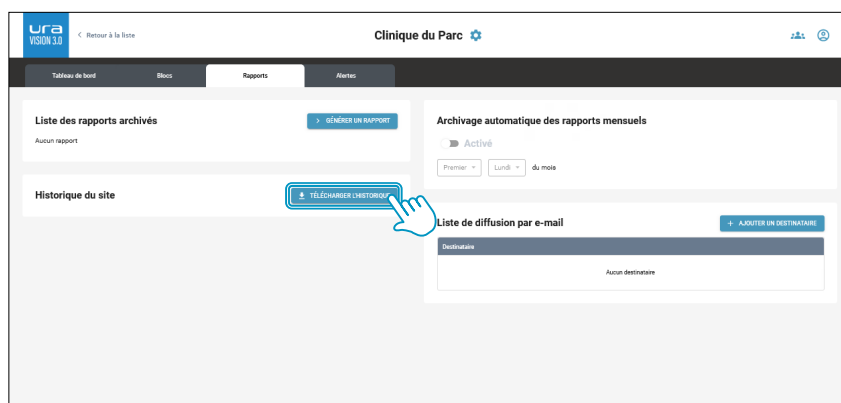
La diffusion des rapports mensuels par mail nécessite d'avoir configuré le **client mail (SMTP)** de la centrale et d'**ajouter des destinataires dans la liste de diffusion** (voir page 26).



HISTORIQUES DES INSTALLATIONS

Il est aussi possible d'exporter et de consulter dans un fichier au format CSV, l'historique de l'activité de la centrale en cliquant sur

 **TÉLÉCHARGER L'HISTORIQUE**



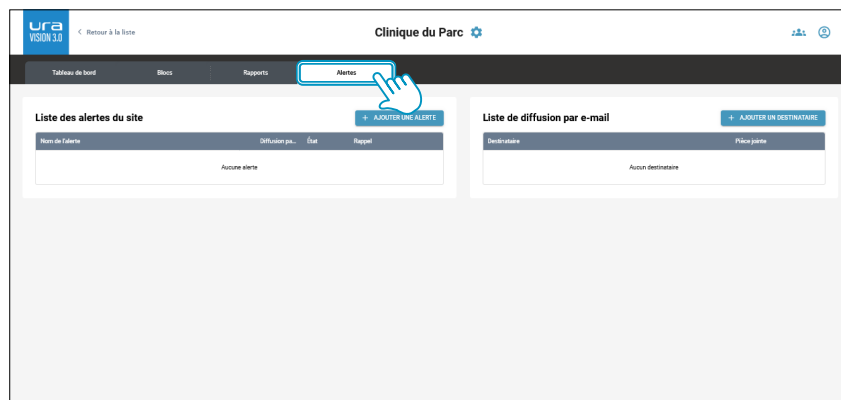
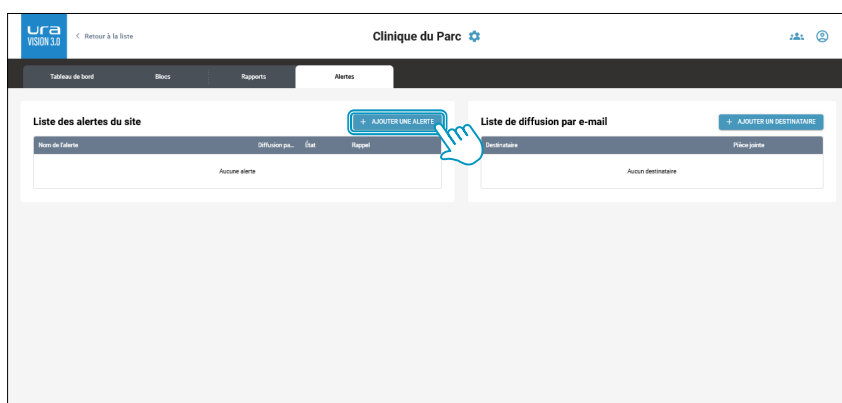
ÉVÈNEMENTS HISTORISÉS

- Démarrages centrales
- Connexions Déconnexions utilisateurs
- Défauts blocs KO / OK
- Défauts centrales
- Créations suppression modification sites et leurs configurations
- Créations suppression modification des utilisateurs
- Créations suppression modification des alertes
- Déclenchements des alertes
- Acquittements des alertes
- Envois de mail d'alerte
- Générations de rapports
- Envois de rapport par mail
- Changements des paramètres

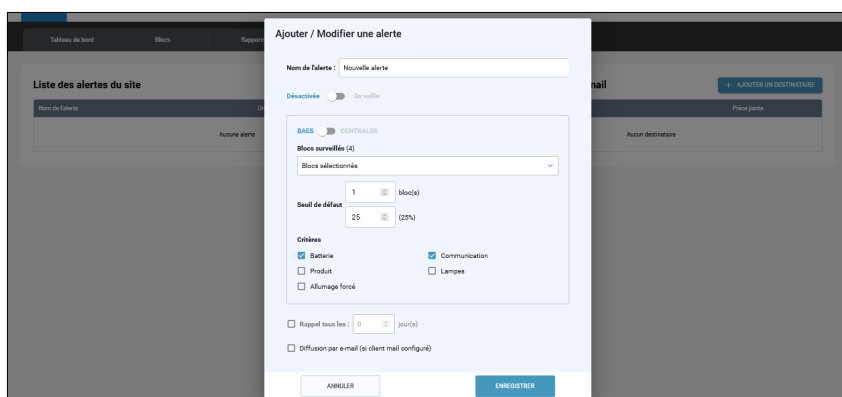


Depuis cet écran, il est possible de configurer des alertes pour le site en cliquant sur

+ AJOUTER UNE ALERTE



Les alertes blocs ou centrales sont actualisées toutes les minutes.



Si l'alerte doit faire l'objet d'une diffusion par mail, cochez la case

☐ Diffusion par e-mail (si client mail configuré)

i Dans ce cas, veuillez configurer au préalable le **client SMTP** dans les **Paramètres de la centrale**, page 26.

PROCÉDURE DE REMPLACEMENT DES BLOCS DÉFECTUEUX

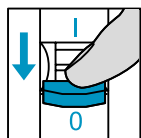
A l'aide de l'application Legrand Close Up, adresser le nouveau bloc à partir du fichier CSV de la centrale sur laquelle il est raccordé.

MISE À JOUR DES ÉTATS APRÈS OPÉRATION(S) DE MAINTENANCE

La centrale interroge les états des blocs en continu à la fréquence d'un bloc toutes les 2 secondes.

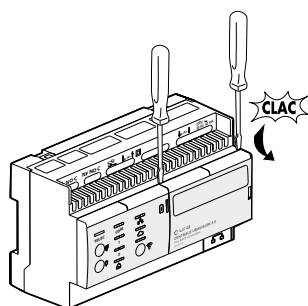


MAINTENANCE DE LA CENTRALE

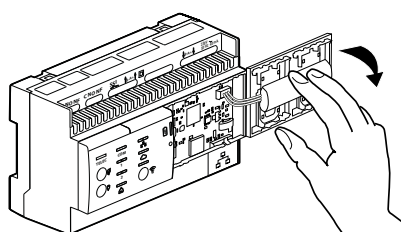


POUR LE REMPLACEMENT
DE LA BATTERIE, SUIVRE LES
ÉTAPES CI-DESSOUS :

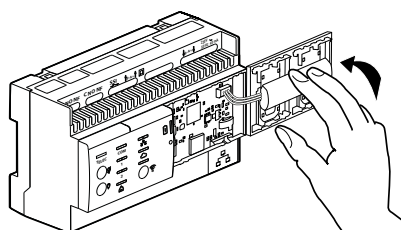
- Couper l'alimentation électrique via le disjoncteur.



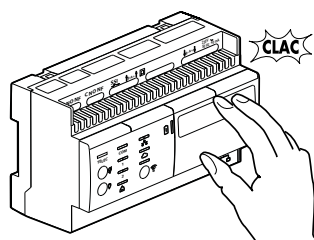
- Déclipser le capot droit sur la face avant du produit avec un tournevis plat.



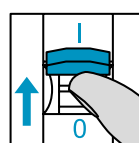
- Accéder à la batterie : la déconnecter en débranchant le connecteur.



- Recoller la nouvelle batterie avec du double face neuf non fourni.
- Puis rebrancher le connecteur.



- Reclipser à son tour le capot droit de la face avant.



- Ré-armer l'alimentation électrique et redémarrer la centrale.

SAUVEGARDE ET MISE À JOUR DES DONNÉES DE LA CENTRALE

SAUVEGARDE ET RESTAURATION DES DONNÉES DE LA CENTRALE

L'ensemble des données de configuration de la centrale (configuration des sites / utilisateurs et paramètres renseignés dans la centrale) peut être sauvegardée dans un fichier sécurisé par un mot de passe de 12 caractères. Cette sauvegarde permettra à l'aide du mot de passe de récupérer ces données en cas de panne de la centrale nécessitant son remplacement.

ATTENTION :

En cas de perte de ce mot de passe, il ne sera pas possible de le récupérer. Veillez à bien conserver ce mot de passe dans un emplacement sécurisé.

Depuis la page des réglages, sélectionner

 **ENREGISTRER**

ou

 **RESTAURER**

Sauvegarder permet d'exporter dans un fichier sur votre ordinateur l'ensemble des configurations sites et paramètres de la centrale.

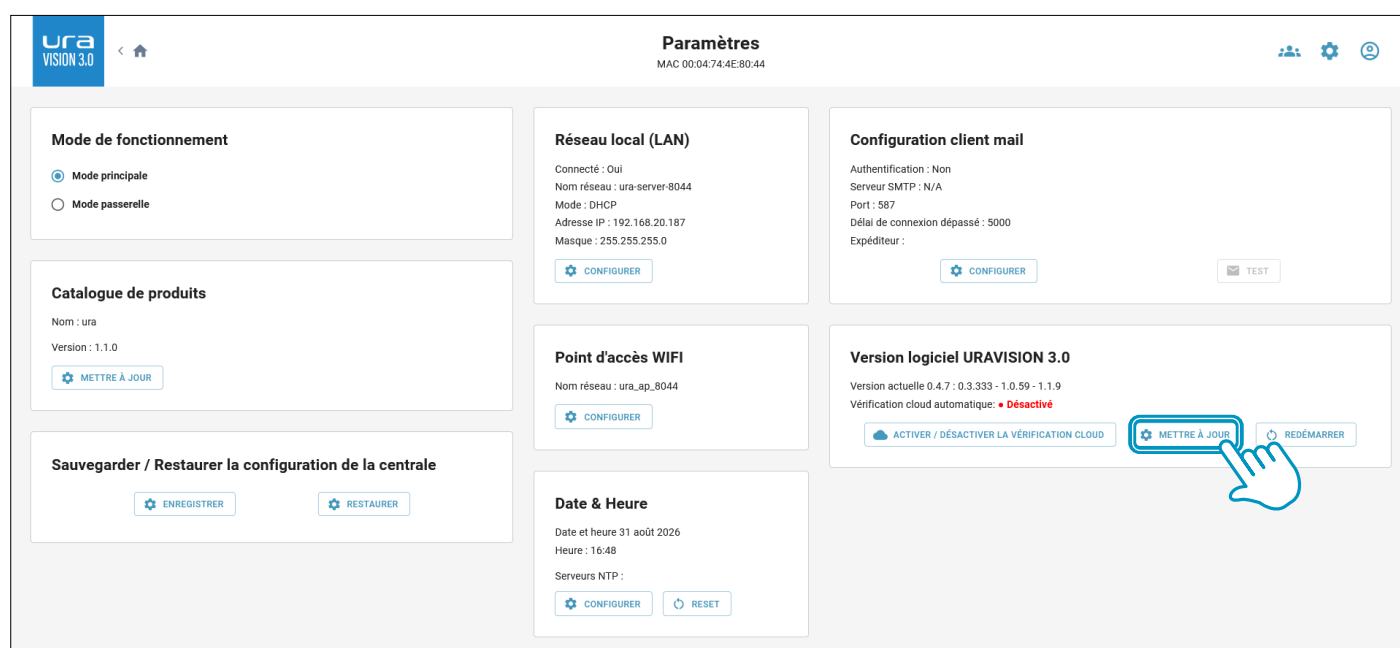
La restauration remplacera toutes les données courantes par les nouvelles données.

Cette opération est conseillée pour conserver les données renseignées en cas de défaillance de la centrale.

 Un redémarrage peut-être nécessaire après restauration d'une configuration.



PROCÉDURE DE MISE À JOUR DU LOGICIEL



Depuis la page des réglages cliquer sur



Vous pouvez activer la vérification cloud de l'existence d'une mise à jour logiciel en cliquant sur



En cas de mise à jour disponible, une notification sera affichée à la connexion au produit et la mention **Mise à jour disponible** avec le numéro de version sera affichée dans cette page.

Le "Catalogue de produits" (liste des références de BAES reconnues et gérées par la centrale) peut également être mis à jour à partir d'un fichier téléchargeable.

N'oubliez pas de vérifier la mise à jour de l'ensemble des centrales installées.



Les mises à jour sont téléchargeables sur le site [Local Interoperability - Works with Legrand](https://www.localinteroperability.com)



CONSIGNES DE SÉCURITÉ INFORMATIQUE

Ce produit est conçu pour répondre aux exigences actuelles en matière de sécurité informatique et il a en particulier subi un audit par une société spécialisée en cybersécurité.

Néanmoins, son installation doit respecter les consignes de sécurité informatique ci-dessous et être réalisée par un personnel qualifié qui mettra en œuvre les moyens appropriés pour limiter les risques d'attaques.

Une installation ou une utilisation incorrecte peut entraîner des vulnérabilités, telles qu'un accès non autorisé au système par des personnes malveillantes.

- Isoler le réseau LAN du produit du réseau principal du bâtiment (par exemple en utilisant un VLAN dédié)
- Limiter l'accès à ce réseau aux seuls équipements qui le nécessitent (règles de routages, pare-feu, ...).
- Restreindre l'accès physique au produit (local sécurisé avec accès limité).
- Mettre en place les règles de sécurité usuelles sur les équipements accédant à ce réseau (antivirus, pare-feu, verrouillage par mot de passe, ...)

IMPORTANT

En cas d'utilisation ou d'installation de ce produit en violation des consignes de sécurité informatique mentionnées ci-dessus, URA déclinera toute responsabilité, et la garantie consentie par Ura ne sera pas applicable.



MATRICE DE FLUX DE LA CENTRALE

SERVICE	PORT	PROTOCOLE	DESCRIPTION
HTTP	80	TCP	Redirige automatiquement vers le HTTPS
HTTPS	443	TCP	Page web embarquée
MQTTS	8883	TCP	Service MQTT sécurisé
DHCP	67	UDP	Serveur DHCP (sur le point d'accès Wi-Fi)
NTP	123	UDP	Client NTP pour la synchronisation de la date/heure
mDNS	5353	UDP	Serveur mDNS pour la résolution de nom d'hôte du produit
SSH	22	TCP	Accès SSH pour maintenance



DONNÉES INFORMATIQUES

LES DONNÉES PERSONNELLES STOCKÉES DANS LE PRODUIT SONT LES SUIVANTES :

DONNÉE	USAGE	ACCÈS
Informations d'identification des utilisateurs (obligatoire)	<ul style="list-style-type: none">- Authentification- Stockage dans les logs des actions sensibles	<ul style="list-style-type: none">- Administrateur
Adresses email (optionnel)	Envoi de rapports de fonctionnement de l'installation et d'alertes de défauts	<ul style="list-style-type: none">- Administrateur (lecture/écriture)
Nom, prénom et numéro de téléphone du mainteneur du bâtiment (optionnel)	Point de contact pour communiquer sur des problèmes ou questions liés au site	<ul style="list-style-type: none">- Utilisateur (lecture)- Administrateur (lecture/écriture)

Ces données sont stockées pendant la durée de vie du produit et peuvent être supprimées à tout moment par l'administrateur depuis l'interface web ou via un retour en configuration usine, notamment avant la mise au rebut.

IMPORTANT

URA n'a en aucune manière accès à ces données et ne pourra en conséquence en faire aucun usage.





TROUBLESHOOTING

DYSFONCTIONNEMENT CONSTATÉ	CAUSE	RÉSOLUTION
Voyants réseau faiblement allumés	<ul style="list-style-type: none"> - Situation normale, ce n'est pas un défaut - Centrale mise hors tension après avoir été mis sous tension et initialisée 	
Voyant batterie rouge allumé fixe : secteur présent ou absent ?	Batterie hors service	<ul style="list-style-type: none"> - Remplacer la batterie - Si le défaut persiste, appeler le Service clients
Clignotement en alternance des 2 voyants relais de défaut vert	<ul style="list-style-type: none"> - Centrale en phase d'initialisation (1 min 30 environ) ou non configurée - Préciser les fonctions qui sont actives ou pas (allumage/extension) 	
Voyant bus éteint	<ul style="list-style-type: none"> - Bus non alimenté - Bus en court-circuit - ? secteur sur bus 	<ul style="list-style-type: none"> - Problème centrale, à voir avec le Service Clients - Problème d'infrastructure du client - Problème d'infrastructure du client
Point d'accès Wi-Fi : après appui sur bouton Wi-Fi (ce n'est pas un point d'accès Wi-Fi au réseau du client, ce n'est pas un point d'accès internet)	Voyant bleu clignotant	Etat normal de transition
Voyant bleu fixe, mais le réseau Wi-Fi n'apparaît pas dans les réseaux découverts (SSID) de l'appareil	Problème d'éloignement de la centrale ou centrale dans un tableau métallique	<ul style="list-style-type: none"> - Si tableau métallique : il faudra ouvrir la porte. - Sinon connexion par le réseau filaire
Icone planète en bas à droite du PC et pas icône réception radio	Etat normal car le point d'accès n'est pas un point d'accès internet	
Je vois bien le point d'accès dans la liste des réseaux découverts SSID, mais je n'arrive pas à me connecter au point d'accès Wi-Fi de la centrale :	Je n'ai pas le bon MDP	<ul style="list-style-type: none"> - Le mot de passe usine est ura3456789 - Demander le MDP à une personne qui a un accès administrateur à la centrale à l'aide d'une connexion Ethernet, visualiser/modifier le Mot de passe dans la page des paramètres. - Sinon retour en configuration usine de la centrale, mais perte de toute la configuration de la centrale
Le voyant de relais défaut ne s'allume pas / le contact ne commute pas	<ul style="list-style-type: none"> - Problème de configuration du contact - Temps de latence entre apparition des défaut et déclenchement - Blocs en défaut de communication (ne sont pas surveillés) / défaut de communication non sélectionnés dans les critères de défaut 	



DYSFONCTIONNEMENT CONSTATÉ	CAUSE	RÉSOLUTION
Bloc(s) en défaut de communication : A METTRE A PART	<ul style="list-style-type: none"> - Bloc mal raccordé (vérifier le clignotement V/J) ou non présent dans l'installation - Bloc mal adressé (n'a pas l'adresse configurée dans la centrale) [Vérifier le nombre de blocs déclarés dans la centrale vs le nombre de blocs identifiés dans l'installation] 	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier le bon raccordement du(des) bloc(s) au bus de communication adressable (sinon clignotement vert/jaune alternatif des LEDs SATI) - Adresser le bloc
La commande de forçage de la centrale n'allume pas tous les blocs :	<ul style="list-style-type: none"> - La commande de forçage de la centrale n'allume pas tous les blocs : - Il existe des blocs non raccordés à la centrale - Il y a des blocs SATI dans l'installation - La centrale est hors tension depuis plus de 24h ou il y a des répéteurs qui sont hors tension depuis plus de 24h - Le(s) répéteur(s) est(sont) défectueux 	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier si les blocs qui ne s'allument pas ont bien été adressés (sinon les LEDs SATI clignotent alternativement en vert/jaune. Adresser les blocs qui n'ont pas été adressés. - Vérifier le bon raccordement du(des) bloc(s) au bus de communication adressable (sinon clignotement vert/jaune alternatif des LEDs SATI si les blocs ont été adressés mais non raccordés)
Impossible de se connecter au site web de la centrale (après raccordement du cordon RJ)	<ul style="list-style-type: none"> - S'assurer que les voyants réseau (LINK & ACTIVITY) sont actifs et la centrale alimentée - Vérifier qu'on est sur le même sous-réseau que celui de la centrale - Vérifier que les ports de communication sont ouverts sur le réseau - Vérifier que l'adresse MAC a été paramétrée par l'administrateur réseau - Vérifier les droits du produit avec l'administrateur réseau - Vérifier les réglages du PC ... - Sinon, passer par la connexion en Wi-Fi pour vérifier les réglages LAN de la centrale 	
J'ai oublié mon mot de passe		<ul style="list-style-type: none"> - Reset de la centrale en mode usine & perte de la configuration (consulter le service client) - Je restore une configuration sans reseter (appuyer sur le bouton reset ou ON/OFF de l'alimentation, ou redémarrage depuis le panneau des paramètres) le produit suite à restauration et le produit ne fonctionne pas correctement

DYSFONCTIONNEMENT CONSTATÉ	CAUSE	RÉSOLUTION
Erreur d'imports de fichiers CSV	<ul style="list-style-type: none"> - Référence bloc non présente dans le catalogue de la centrale - Non respect du format du fichier CSV-UTF8 - Non respect du modèle de document CSV 	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier si le catalogue des blocs de la centrale est à jour, sinon télécharger la dernière mise à jour sur le site WorksWithLegrand et procéder à la mise à jour du catalogue sur la page des paramètres de la centrale OU consulter la liste déroulante des références gérées par la centrale dans la fenêtre ""Ajouter des BAES"" pour corriger la référence erronée dans le fichier CSV - Enregistrer le fichier CSV sous le format CSV UTF-8 - Réorganiser le fichier CSV conformément au modèle mentionné à la page 31, ou faites ""Export CSV"" pour télécharger un modèle vierge à remplir
Erreur d'import de plan	<ul style="list-style-type: none"> - Dépassement de la taille autorisée ou de la capacité de conversion - Format de plan non supporté 	<ul style="list-style-type: none"> - Réduire la taille du plan, le simplifier (supprimer les calques inutiles), le découper en plusieurs plans ou le convertir dans un autre format, type .PDF ou .PNG - Utiliser l'un des formats supportés par la centrale, voir page 38 du guide
Tous les blocs ne sont pas présents dans le dashboard du site	Certains blocs n'ont pas été placés dans des emplacements	Placer les blocs manquants dans des emplacements
La centrale passerelle ne se connecte pas à la centrale principale	<ul style="list-style-type: none"> - Centrale passerelle non déclarée dans la liste des centrales - Erreur de configuration réseau - Erreur d'adresse IP - Erreur de mot de passe - Blocage du port 8883 	<ul style="list-style-type: none"> - Déclarer la centrale passerelle dans la liste des centrales - Vérifier les règles de routage si les centrales sont sur des réseaux différents ou l'autorisation en entrée et sortie du port 8883 pour les centrales - Vérifier l'adressage IP des centrales - Se référer aux étapes du guide décrivant la copie du mot de passe généré automatiquement pour la centrale passerelle. Ce mot de passe est disponible dans l'écran d'édition de la centrale passerelle accessible depuis la liste des centrales sur la centrale principale (page 44)



DYSFONCTIONNEMENT CONSTATÉ	CAUSE	RÉSOLUTION
L'affichage des plans met du temps	Taille ou complexité du plan	Réduire la taille du plan, le simplifier (supprimer les calques inutiles), le découper en plusieurs plans ou le convertir dans un autre format, type .PDF ou .PNG
Déconnexion automatique au bout d'un certain temps si la session reste ouverte et inactive	Déconnexion automatique pour des raisons de sécurité (comportement normal)	Réaliser des sauvegardes régulières
J'ai configuré les notifications en cas d'alertes ou les envois de rapports par mail et je ne les reçois pas	<ul style="list-style-type: none"> - Erreur de configuration du serveur SMTP - Erreur de configuration réseau - Options non cochées dans le réglage des alertes 	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier la configuration du client mail SMTP dans la page des paramètres de la centrale (utiliser le bouton TEST) - Vérifier les paramètres réseau et les autorisations de ports - Vérifier l'option dans l'écran de réglage de l'alerte



S000132126-00



ura

Sécurité rapprochée