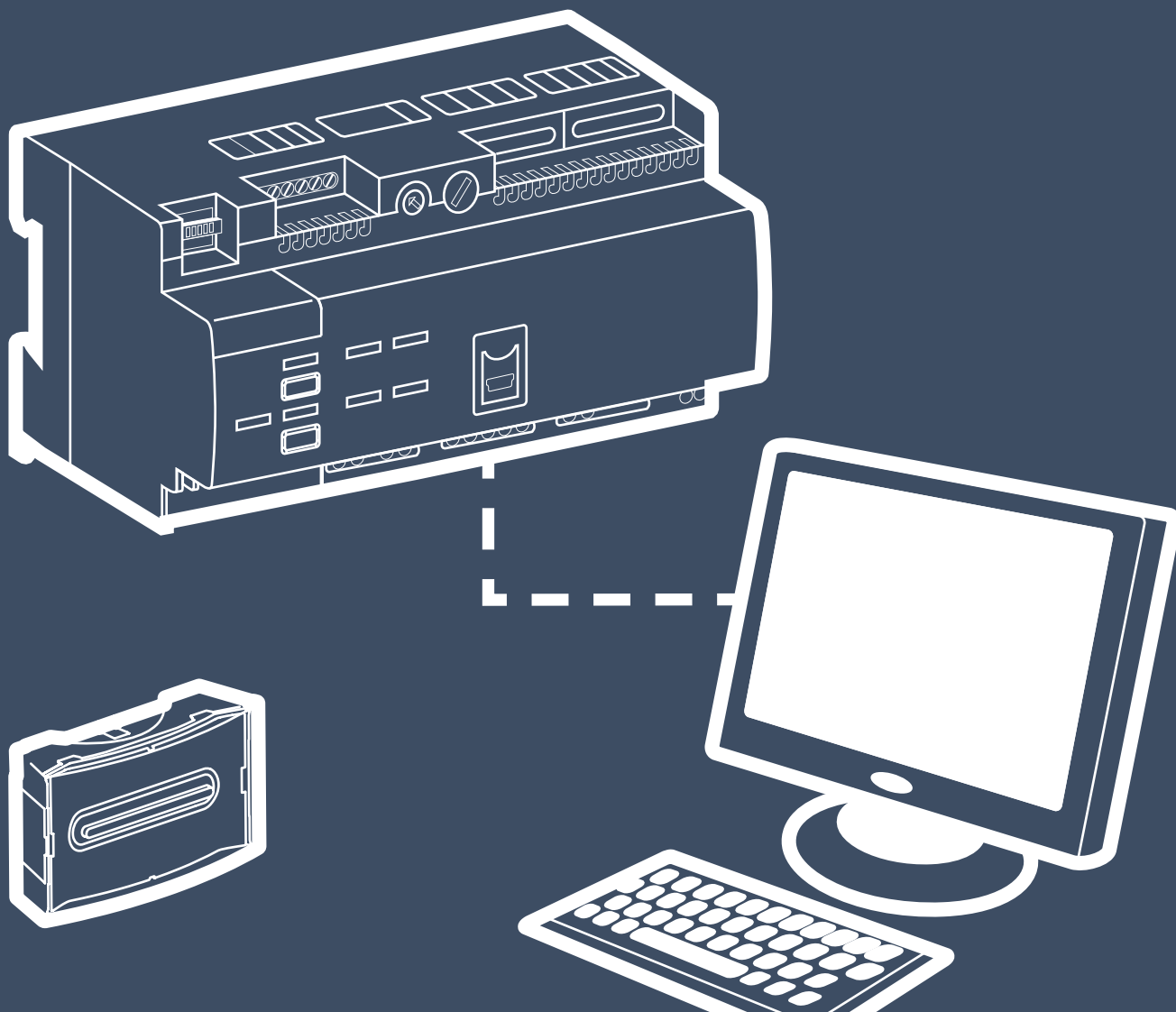


# Centrale adressable URAVISION BAES



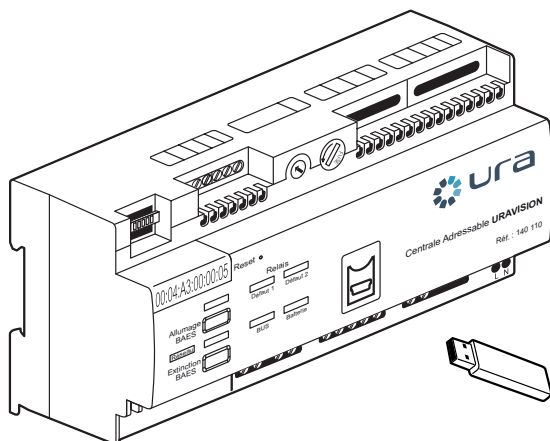
MANUEL DE MISE EN ŒUVRE

# Sommaire

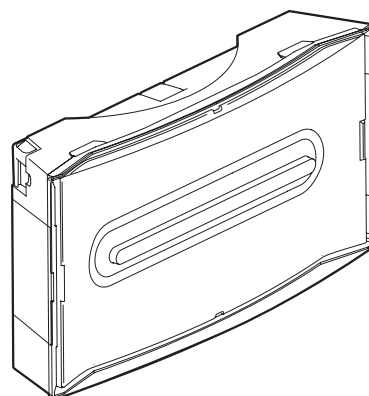
|                                                                                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>COMPOSITION DU SYSTEME</b> .....                                            | <b>3</b>  |
| <b>DESCRIPTIF</b> .....                                                        | <b>4</b>  |
| <b>PRESENTATION DU SYSTEME</b> .....                                           | <b>5</b>  |
| <b>Règles de câblage</b>                                                       |           |
| Exemple de câblage en étoile                                                   |           |
| Exemple de câblage en série                                                    |           |
| Exemple de câblage avec 3 centrales enchaînées                                 |           |
| Exemple d'utilisation d'une centrale avec BAES+BAEH sur tout le bâtiment.....  | <b>6</b>  |
| Exemple d'utilisation d'une centrale avec BAES+BAEH sur une partie du bâtiment |           |
| Connexion PC/Centrale par liaison directe RS 232.....                          | <b>7</b>  |
| Connexion PC par réseau RS 485                                                 |           |
| Connexion avec PC via la prise USB                                             |           |
| Connexion PC par réseau Ethernet.....                                          | <b>8</b>  |
| Connexion PC par modem                                                         |           |
| <b>INSTALLATION CENTRALE</b> .....                                             | <b>9</b>  |
| Fixation murale                                                                |           |
| Raccordement électrique                                                        |           |
| <b>CONFIGURATION DU SYSTEME</b> .....                                          | <b>10</b> |
| Principe d'adressage des blocs                                                 |           |
| <b>ADRESSER LES BLOCS</b> .....                                                | <b>10</b> |
| Adressage manuel par dip switch                                                |           |
| Définition de l'adresse (voir tableau d'adressage p. 12)                       |           |
| Adressage avec la passerelle de configuration réf. 140 132 et l'App. CloseUp   |           |
| <b>TABLE D'ADRESSAGE</b> .....                                                 | <b>12</b> |

# Composition du système

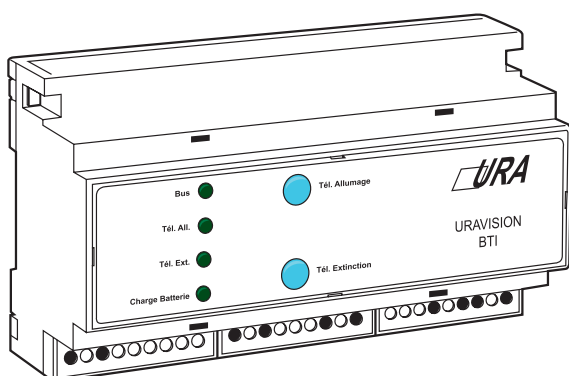
**Centrale URAVISION + logiciel ( livré sur clé USB avec notice) réf. 140 110**



**BAES adressables URA**



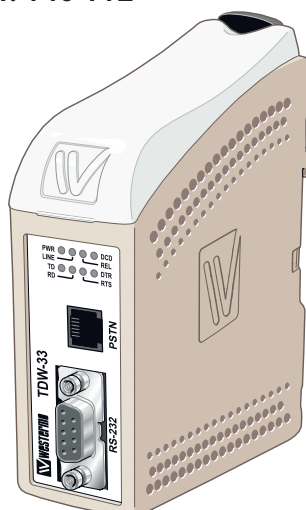
**Boîtier répéteur URAVISION  
réf. BR 956 502**



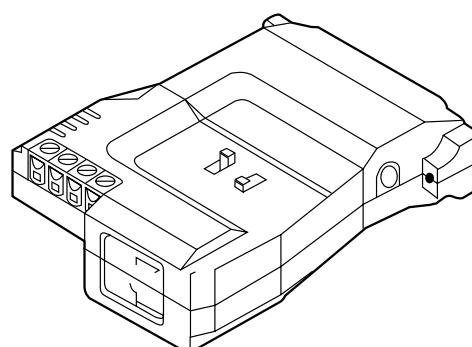
**Passerelle de configuration pour  
BAES adressables réf. 140 132 et App.  
Legrand Close Up**



**Modem réf. 140 112**

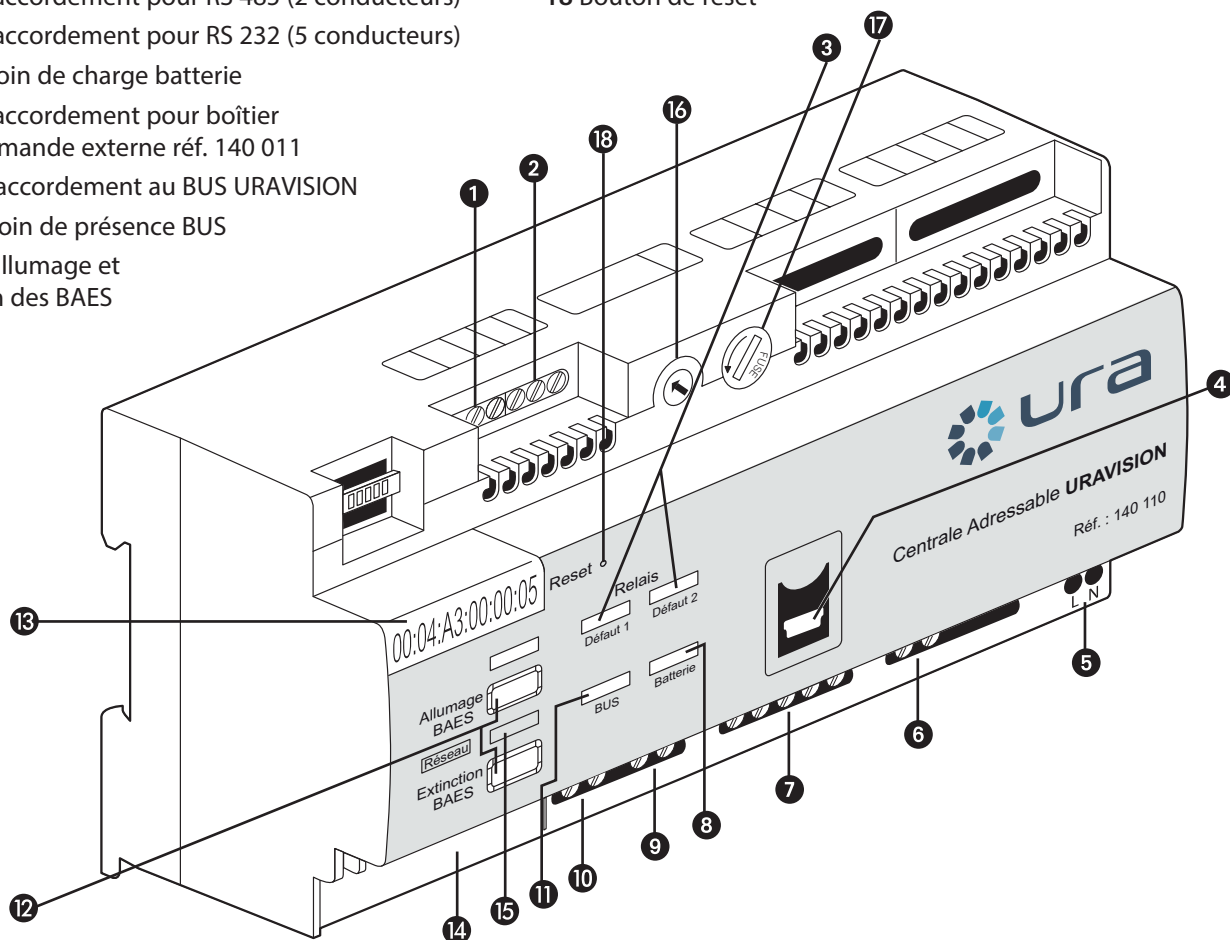


**Interface RS 485 / RS 232 réf. 140 113**



# Descriptif

- |                                                                            |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1 Bornes de raccordement relais défaut 1                                   | 13 Adresse MAC de la centrale              |
| 2 Bornes de raccordement relais défaut 2                                   | 14 Connecteur RJ 45 pour réseau IP         |
| 3 Voyant pour relais défaut                                                | 15 Voyant de présence du réseau IP         |
| 4 Prise USB                                                                | 16 Roue codeuse d'adressage de la centrale |
| 5 Bornes d'alimentation secteur                                            | 17 Fusible de protection du BUS URAVISION  |
| 6 Bornes de raccordement pour RS 485 (2 conducteurs)                       | 18 Bouton de reset                         |
| 7 Bornes de raccordement pour RS 232 (5 conducteurs)                       |                                            |
| 8 Voyant témoin de charge batterie                                         |                                            |
| 9 Bornes de raccordement pour boîtier de télécommande externe réf. 140 011 |                                            |
| 10 Bornes de raccordement au BUS URAVISION                                 |                                            |
| 11 Voyant témoin de présence BUS                                           |                                            |
| 12 Touches d'allumage et d'extinction des BAES                             |                                            |



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Alimentation secteur : 230 V 50 Hz
- Consommation secteur : 5 W 45 mA
- Accumulateur : 9 V/110 mAh NiCd/NiMH
- Protection par fusible : BUS URAVISION 0,5 A F 250 V (5 x 20)
- Raccordement : Secteur 2 bornes 1 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Section de câble : - Télécommande 2 bornes 1 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
- BUS URAVISION 2 bornes 1 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
- RS 232 5 bornes 1 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
- RS 485 2 bornes 1 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
- Relais défauts 6 bornes 1 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
- RJ 45 pour connexion au réseau IP  
- Mini USB pour connexion direct au PC (maxi. 1,5 m)
- Contacts alarmes : NO/NF libre de tout potentiel. Tension < 50 V. Pouvoir de coupure 1 A
- Isolation du boîtier : Classe II
- Température d'utilisation : + 5°C à + 40°C
- Température de stockage : - 10°C à + 60°C
- Système d'exploitation : Windows XP SP3  
Windows 7 pro 64 bits  
Windows 10 Pro  
RAM 1 Go

## IMPORTANT :

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

# Présentation du système

## RÈGLES DE CÂBLAGE

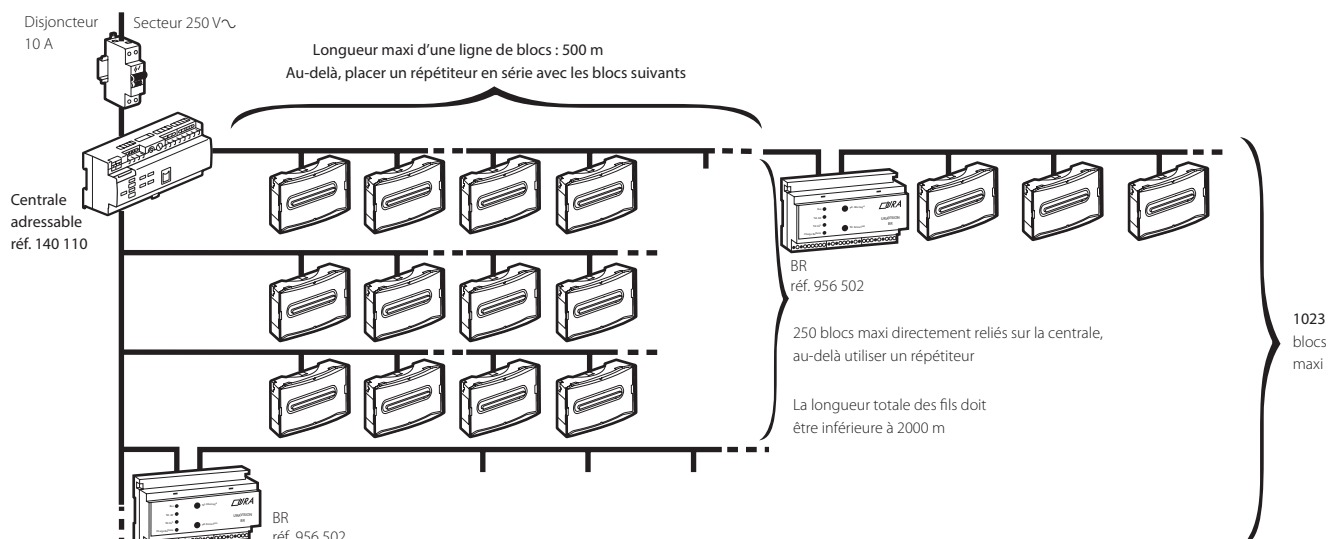
La centrale URAVISION peut surveiller jusqu'à 1023 BAES adressables avec quatre boîtiers répéteurs.

La longueur maximum d'une ligne est de 500 mètres, au-delà il faut ajouter un boîtier répéteur.

La centrale et chacun des boîtiers répéteurs peuvent être reliés à 250 BAES adressables au maximum.

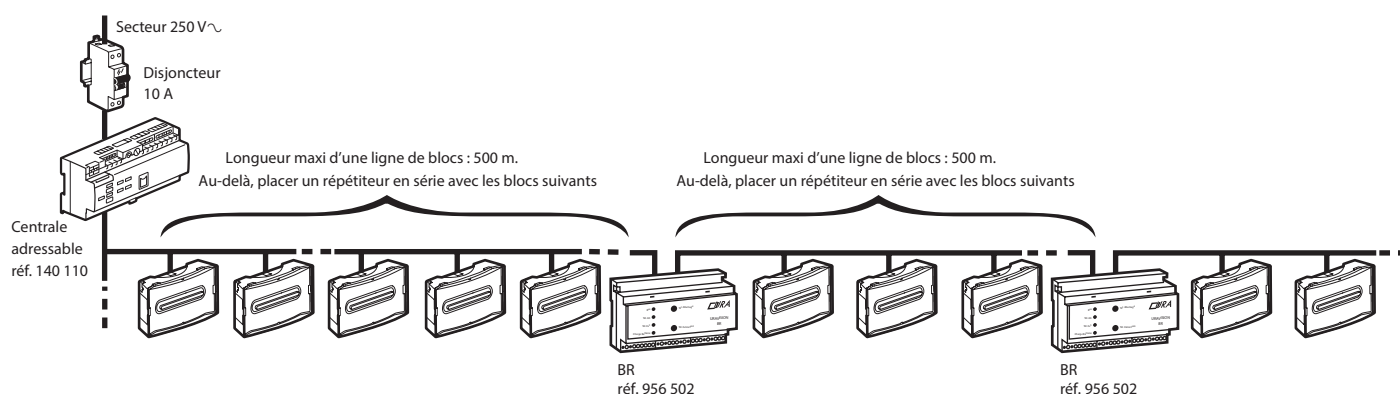
Câble à utiliser pour la connexion de l'alimentation et le BUS URAVISION des BAES adressables : U 1000 R2V 5G 1,5 mm<sup>2</sup>

### Exemple de câblage en étoile

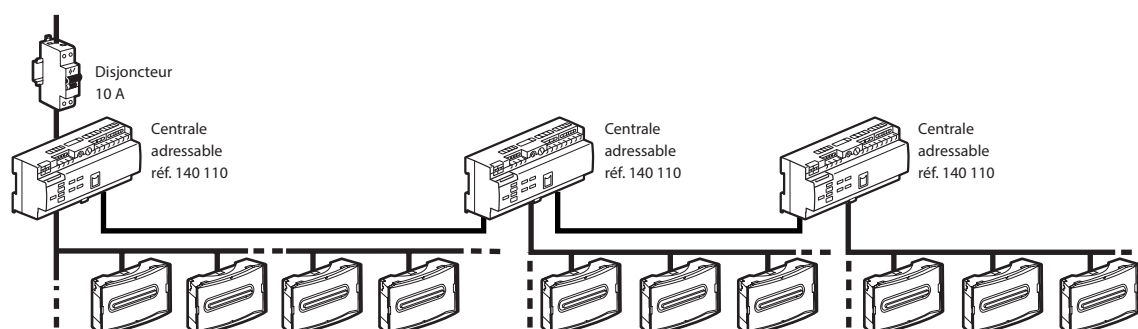


### Exemple de câblage en série

Maximum 2 blocs répéteur en série.

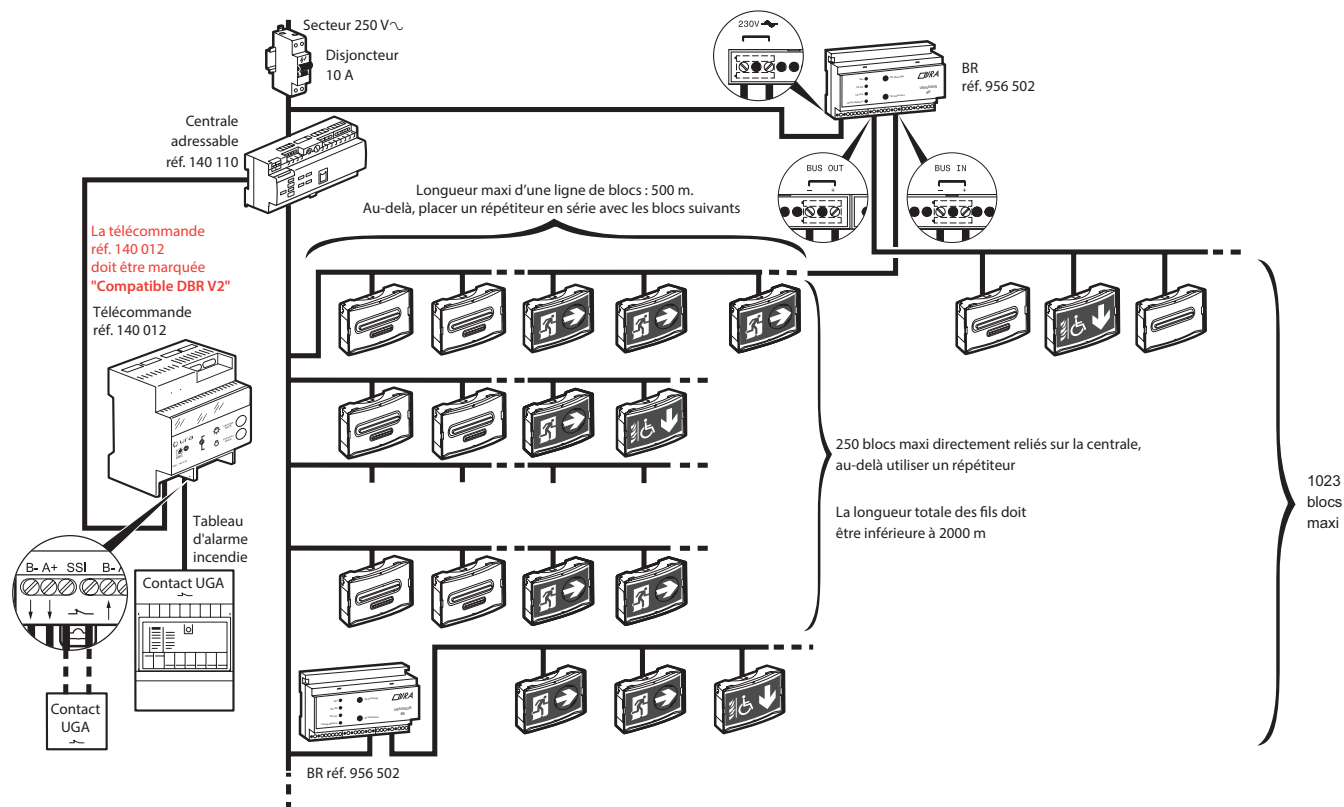


### Exemple de câblage avec 3 centrales chaînées

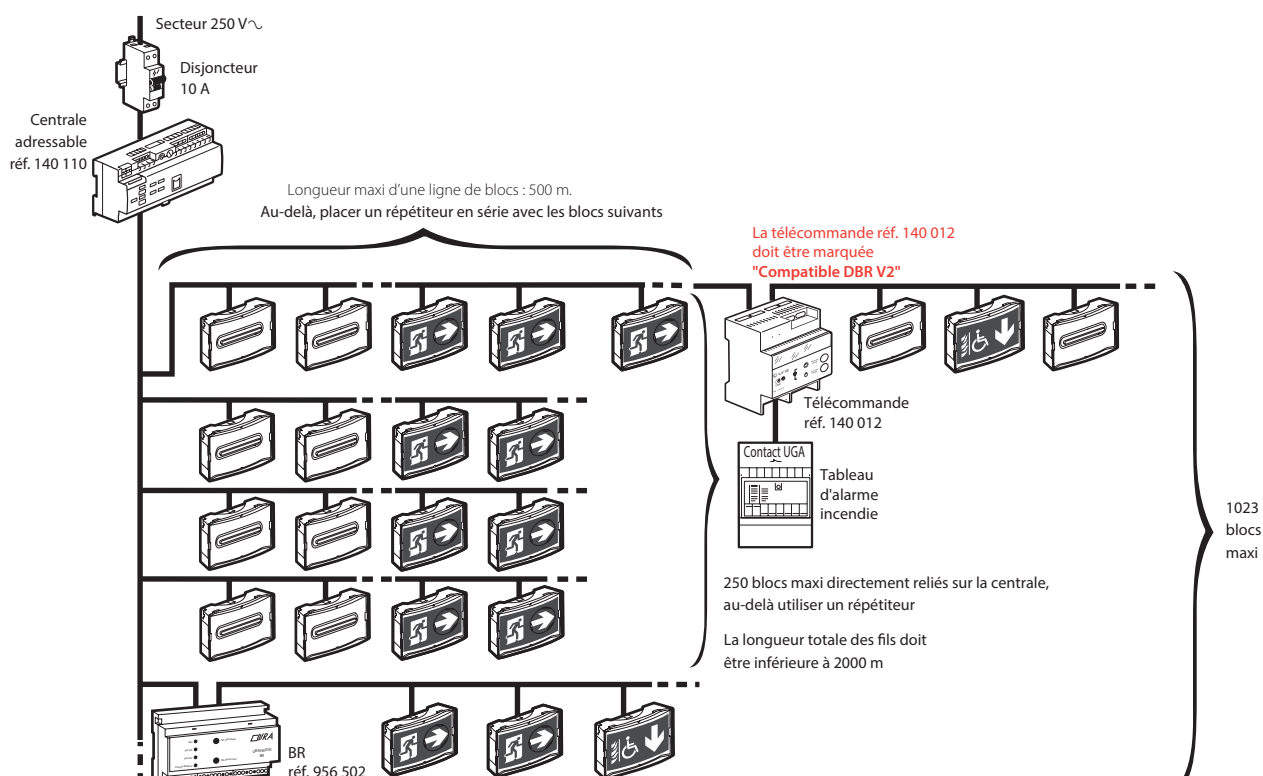


# Présentation du système

## Exemple d'utilisation d'une centrale avec BAES+BAEH et/ou Dispositif de Balisage Renforcé (DBR) sur tout le bâtiment

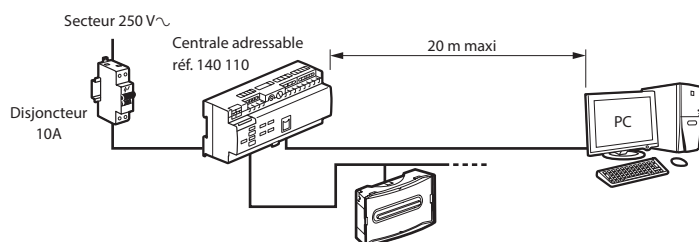


## Exemple d'utilisation d'une centrale avec BAES+BAEH et/ou Dispositif de Balisage Renforcé (DBR) sur une partie du bâtiment

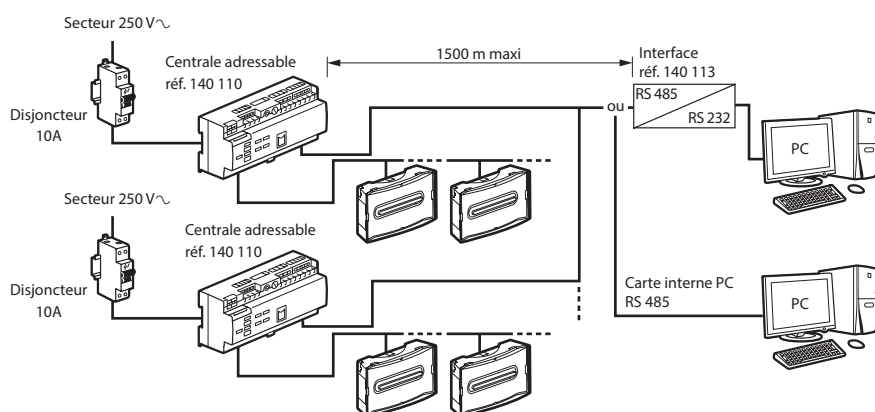


# Présentation du système

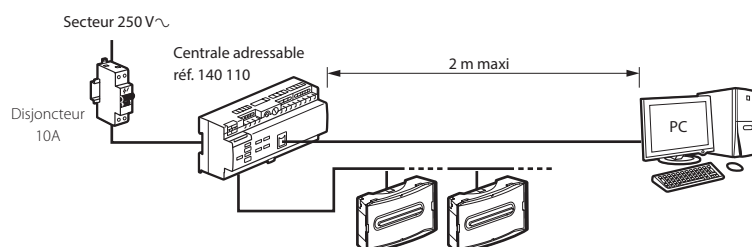
## Connexion PC/Centrale par liaison directe RS 232



## Connexion PC par réseau RS 485

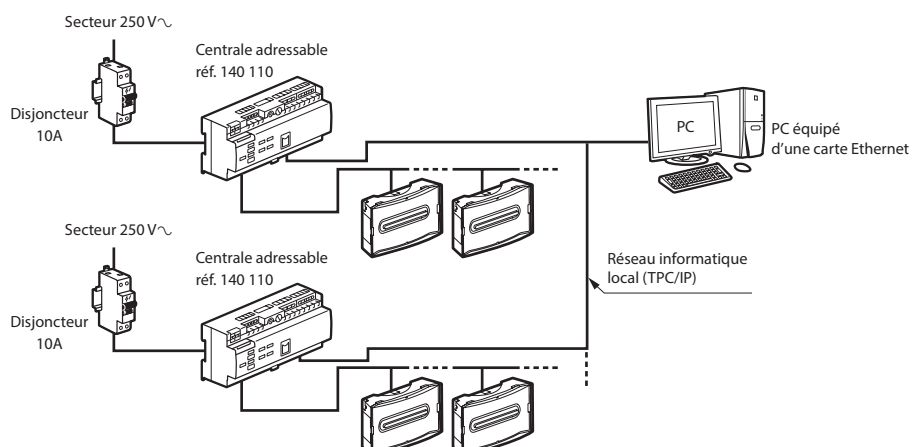


## Connexion avec PC via la prise USB

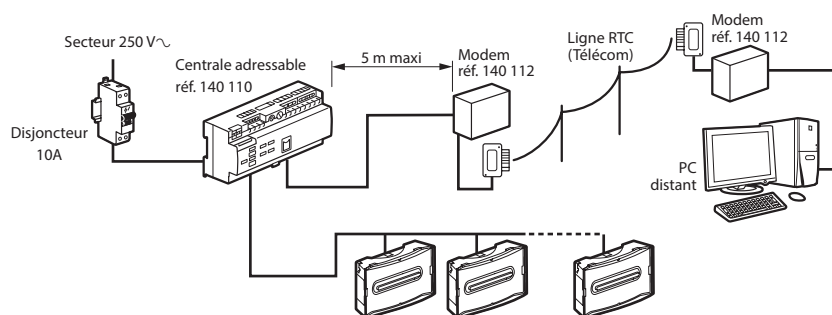


# Présentation du système

## Connexion PC par réseau Ethernet



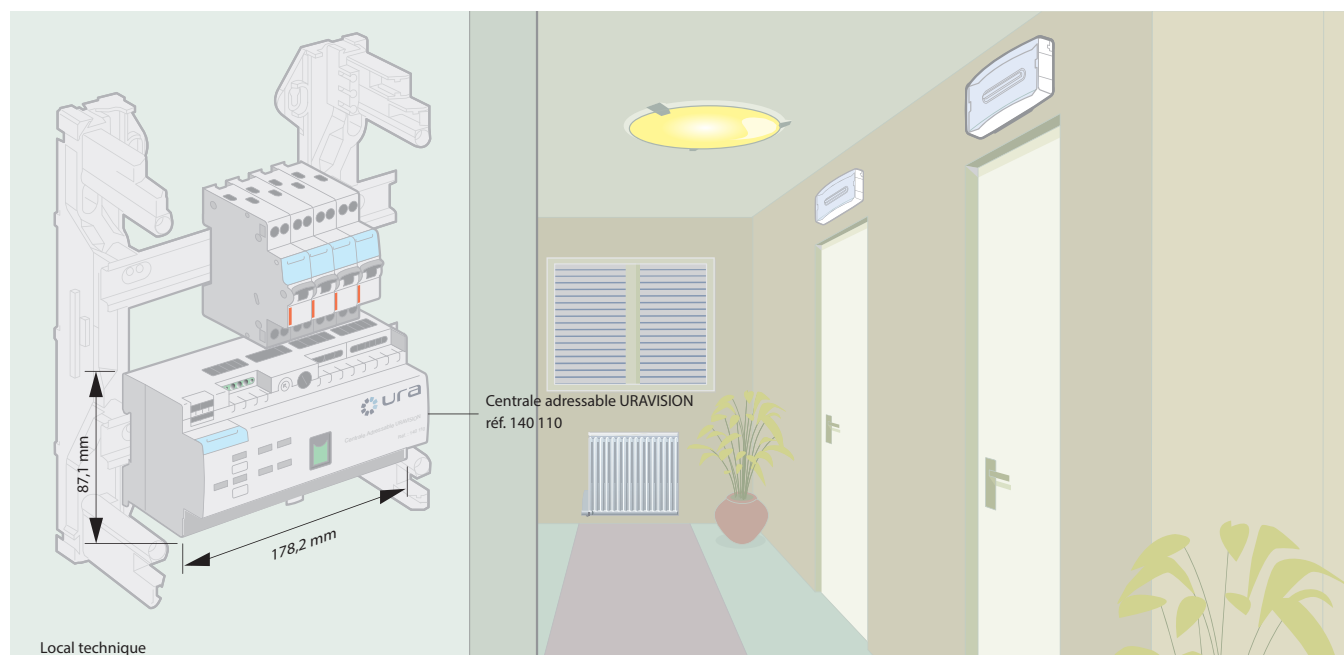
## Connexion PC par modem



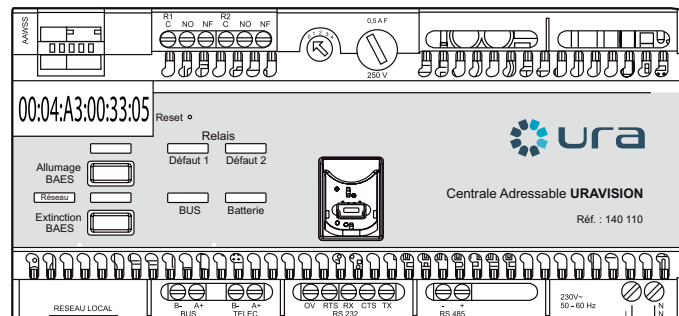


# Installation centrale

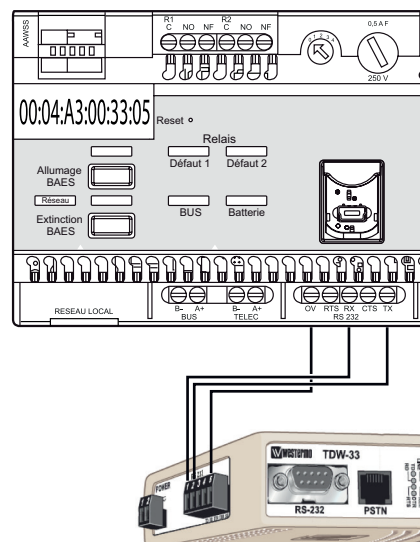
## Fixation murale



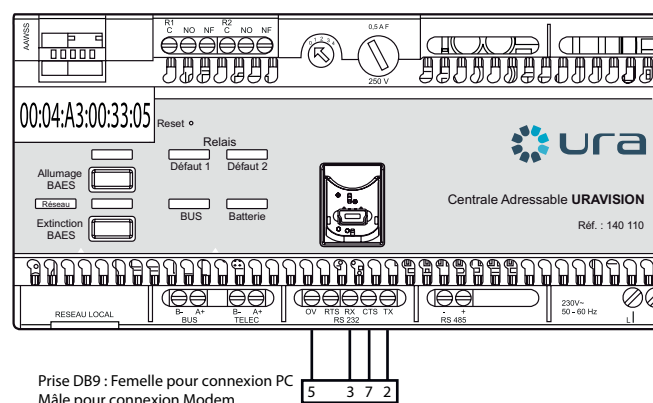
## Raccordement électrique



### Câblage centrale Modem par bornier



### Câblage centrale sur prise DB9 pour liaison avec PC ou Modem





# Configuration du système (suite)

## Adressage des blocs (suite)

### 2 Adressage avec la passerelle de configuration réf. 140 132 et l'App. CloseUp (suite)

Après avoir cliqué sur «Adressage direct des blocs» pour attribuer une adresse il faut cliquer sur «Adresse du bloc».



Attribuer un numéro d'adresse



Terminer l'action par  
"Attribuer l'adresse au bloc"

Pour effacer l'adresse du bloc cliquer sur "Effacer l'adresse du bloc"



Pour les blocs des gammes URALIFE, Practice et Uraproof le bloc s'allume deux fois pour acquitter l'enregistrement de l'adresse.

# Table d'adressage

|    |            |    |            |    |            |    |            |
|----|------------|----|------------|----|------------|----|------------|
| 0  | 0000000000 | 25 | 0000011001 | 50 | 0000110010 | 75 | 0001001011 |
| 1  | 0000000001 | 26 | 0000011010 | 51 | 0000110011 | 76 | 0001001100 |
| 2  | 0000000010 | 27 | 0000011011 | 52 | 0000110100 | 77 | 0001001101 |
| 3  | 0000000011 | 28 | 0000011100 | 53 | 0000110101 | 78 | 0001001110 |
| 4  | 0000000100 | 29 | 0000011101 | 54 | 0000110110 | 79 | 0001001111 |
| 5  | 0000000101 | 30 | 0000011110 | 55 | 0000110111 | 80 | 0001010000 |
| 6  | 0000000110 | 31 | 0000011111 | 56 | 0000111000 | 81 | 0001010001 |
| 7  | 0000000111 | 32 | 0000100000 | 57 | 0000111001 | 82 | 0001010010 |
| 8  | 0000001000 | 33 | 0000100001 | 58 | 0000111010 | 83 | 0001010011 |
| 9  | 0000001001 | 34 | 0000100010 | 59 | 0000111011 | 84 | 0001010100 |
| 10 | 0000001010 | 35 | 0000100011 | 60 | 0000111100 | 85 | 0001010101 |
| 11 | 0000001011 | 36 | 0000100100 | 61 | 0000111101 | 86 | 0001010110 |
| 12 | 0000001100 | 37 | 0000100101 | 62 | 0000111110 | 87 | 0001010111 |
| 13 | 0000001101 | 38 | 0000100110 | 63 | 0000111111 | 88 | 0001011000 |
| 14 | 0000001110 | 39 | 0000100111 | 64 | 0001000000 | 89 | 0001011001 |
| 15 | 0000001111 | 40 | 0000101000 | 65 | 0001000001 | 90 | 0001011010 |
| 16 | 0000010000 | 41 | 0000101001 | 66 | 0001000010 | 91 | 0001011011 |
| 17 | 0000010001 | 42 | 0000101010 | 67 | 0001000011 | 92 | 0001011100 |
| 18 | 0000010010 | 43 | 0000101011 | 68 | 0001000100 | 93 | 0001011101 |
| 19 | 0000010011 | 44 | 0000101100 | 69 | 0001000101 | 94 | 0001011110 |
| 20 | 0000010100 | 45 | 0000101101 | 70 | 0001000110 | 95 | 0001011111 |
| 21 | 0000010101 | 46 | 0000101110 | 71 | 0001000111 | 96 | 0001100000 |
| 22 | 0000010110 | 47 | 0000101111 | 72 | 0001001000 | 97 | 0001100001 |
| 23 | 0000010111 | 48 | 0000110000 | 73 | 0001001001 | 98 | 0001100010 |
| 24 | 0000011000 | 49 | 0000110001 | 74 | 0001001010 | 99 | 0001100011 |

## Exemple de codage par dip switch :

ADRESSE 512

$$512 = 512 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0$$

| Position | 1   | 2   | 3   | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------|-----|-----|-----|----|----|----|---|---|---|----|
| Poids    | 512 | 256 | 128 | 64 | 32 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1  |
| Etat     | 1   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  |

Soit 512 = 1000000000

ADRESSE 835

$$835 = 512 + 256 + 0 + 64 + 0 + 0 + 0 + 0 + 2 + 1$$

| Position | 1   | 2   | 3   | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------|-----|-----|-----|----|----|----|---|---|---|----|
| Poids    | 512 | 256 | 128 | 64 | 32 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1  |
| Etat     | 1   | 1   | 0   | 1  | 0  | 0  | 0 | 0 | 1 | 1  |

Soit 835 = 1101000011

ADRESSE 459

$$459 = 0 + 256 + 128 + 64 + 0 + 0 + 8 + 0 + 2 + 1$$

| Position | 1   | 2   | 3   | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------|-----|-----|-----|----|----|----|---|---|---|----|
| Poids    | 512 | 256 | 128 | 64 | 32 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1  |
| Etat     | 0   | 1   | 1   | 1  | 0  | 0  | 1 | 0 | 1 | 1  |

Soit 459 = 0111001011









**service  
Relations Pro**

**0810 00 89 89** (prix appel local)

Fax : 0810 110 110

du lundi au vendredi 8 h à 18 h

E-mail : accessible sur [www.ura.fr](http://www.ura.fr)

LE03653AE