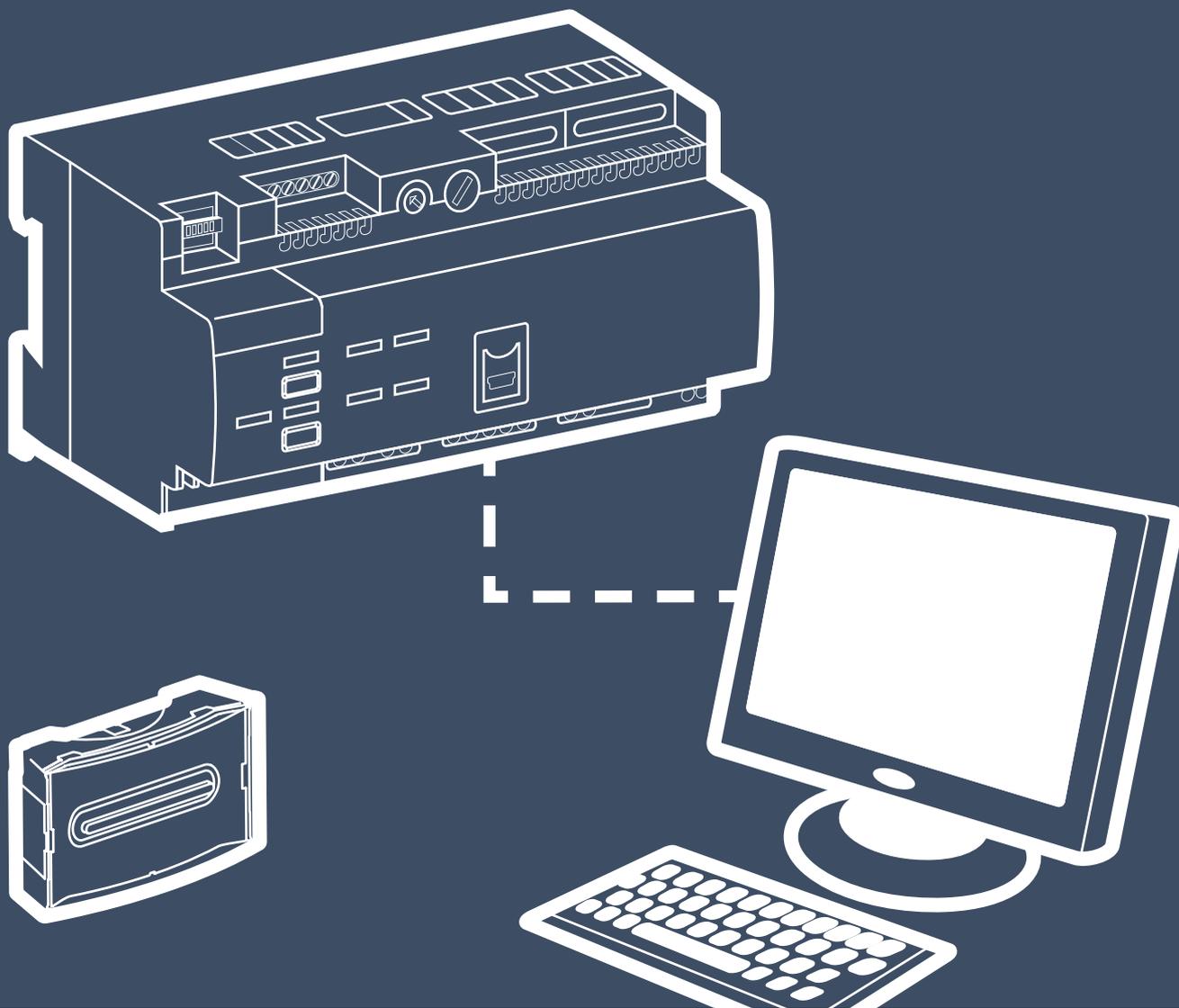


# Centrale adressable URAVISION BAES



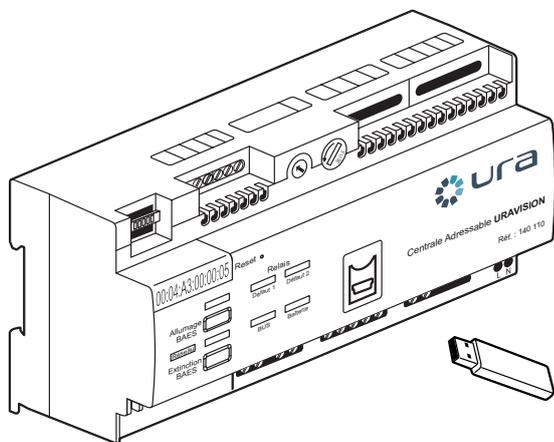
MANUEL DE MISE EN ŒUVRE

# Sommaire

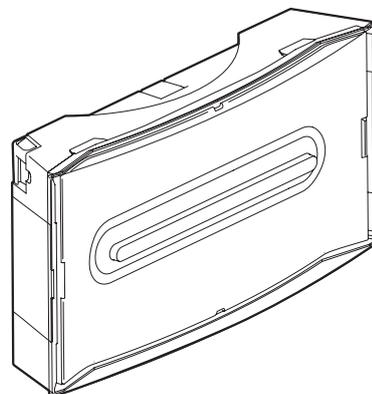
<b>COMPOSITION DU SYSTEME</b> .....	<b>3</b>
<b>DESCRIPTIF</b> .....	<b>4</b>
<b>PRESENTATION DU SYSTEME</b> .....	<b>5</b>
<b>Règles de câblage</b>	
Exemple de câblage en étoile	
Exemple de câblage en série	
Exemple de câblage avec 3 centrales enchaînées	
Exemple d'utilisation d'une centrale avec BAES+BAEH 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

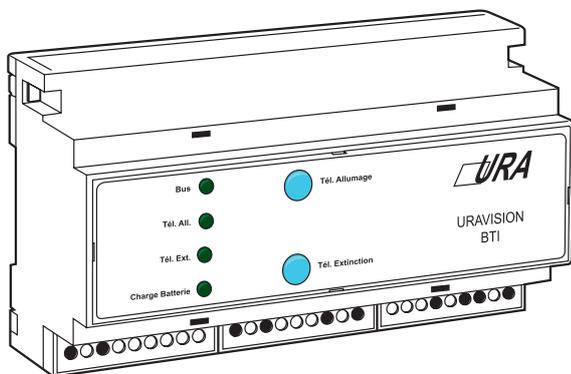
Centrale URAVISION + logiciel ( livré sur clé USB avec notice) réf. 140 110



BAES adressables URA



Boîtier répéteur URAVISION  
réf. BR 956 502



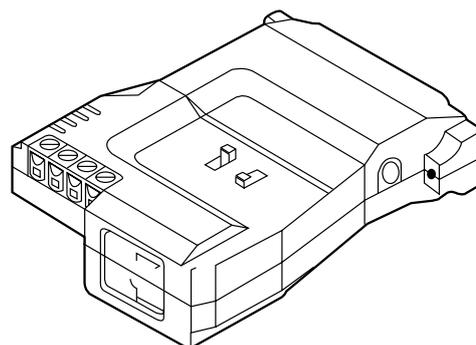
Passerelle de configuration pour  
BAES adressables réf. 140 132 et App.  
Legrand Close Up



Modem réf. 140 112

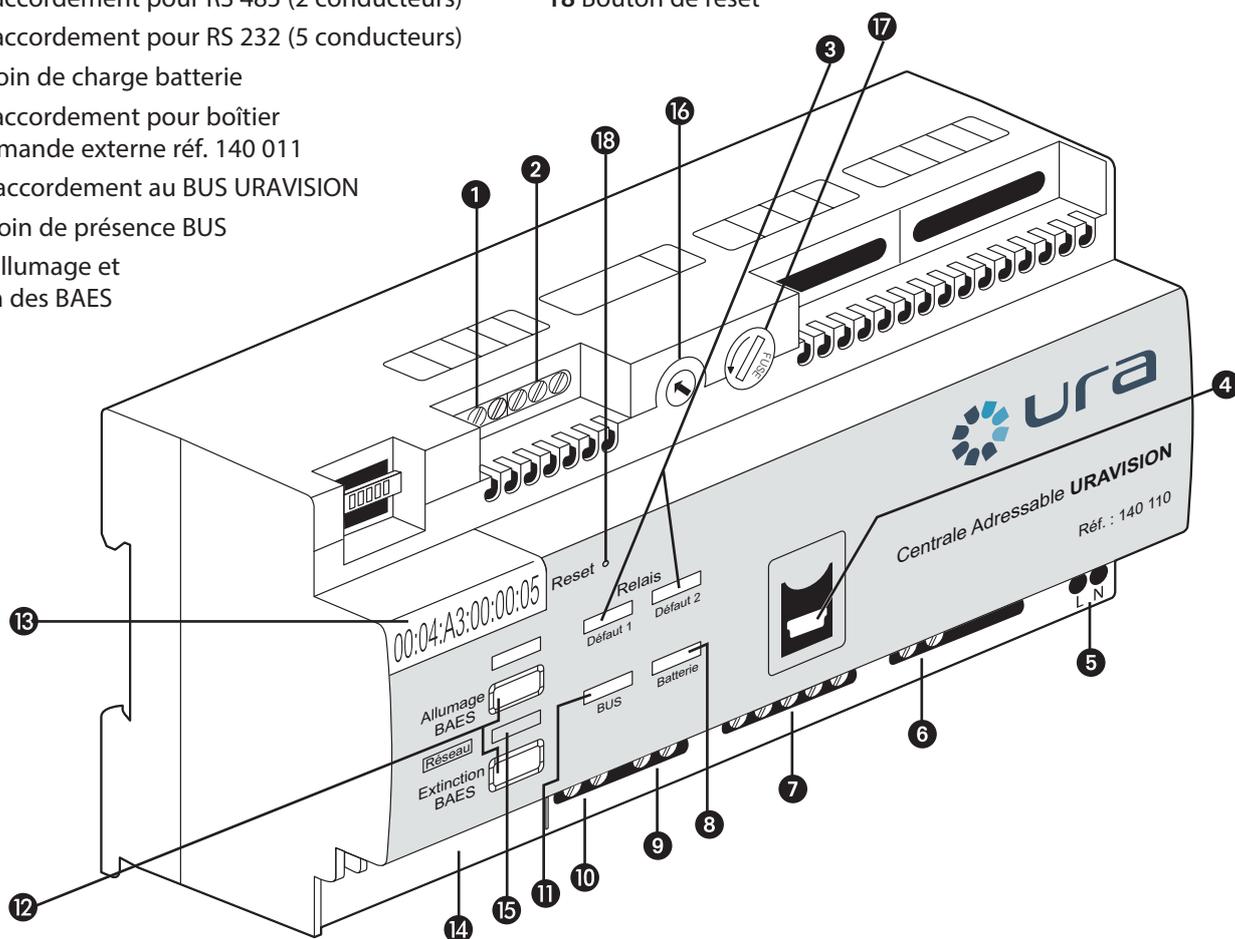


Interface RS 485 / RS 232 réf. 140 113



# 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 :

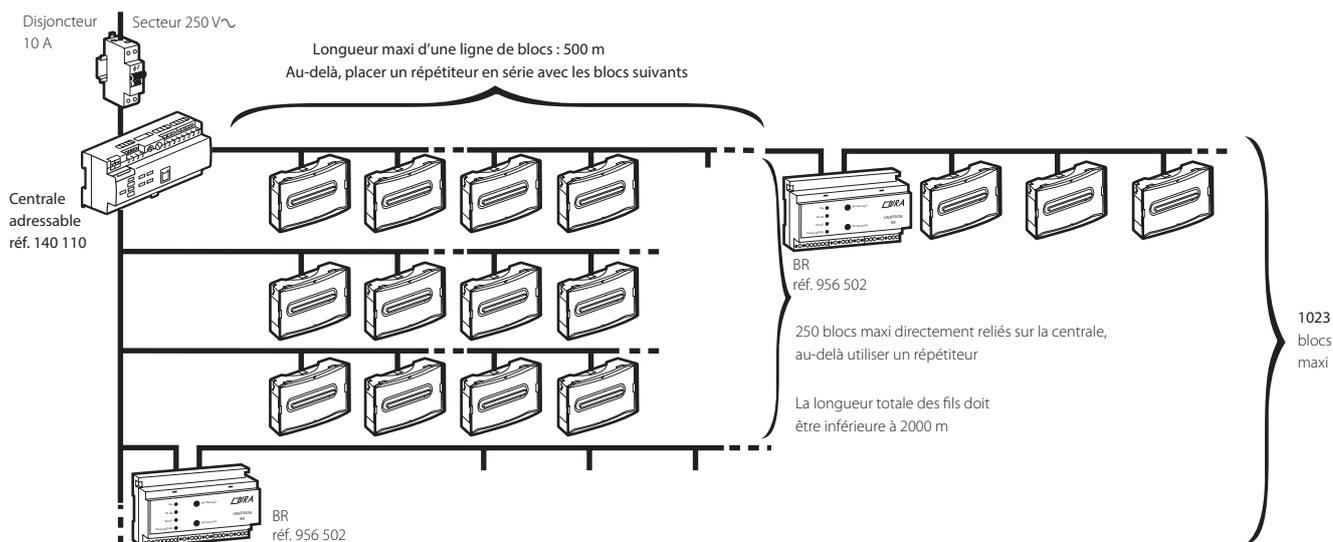
Selon la directive européenne 91/157/CEE du 18 mars 1991, les accumulateurs qui équipent cette centrale et qui contiennent du cadmium peuvent être dangereux pour l'environnement.

# Présentation du système

## RÈGLES DE CÂBLAGE

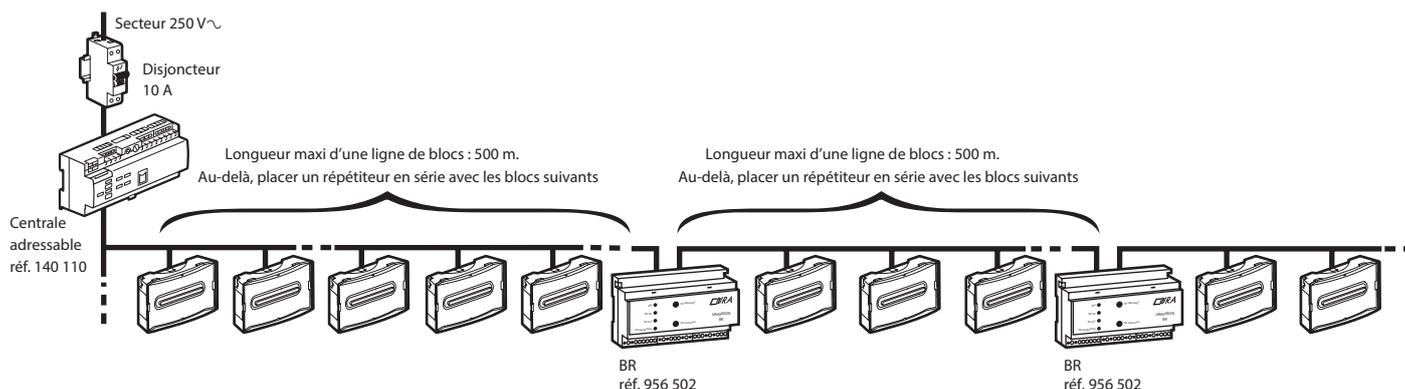
La centrale URAVISION peut surveiller jusqu'à 1023 BAES adressables avec quatre boîtiers répéteurs.  
 La longueur maximum d'une ligne est de 500 mètres, au-delà il faut ajouter un boîtier répéteur.  
 La centrale et chacun des boîtiers répéteurs peuvent être reliés à 250 BAES adressables au maximum.  
 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

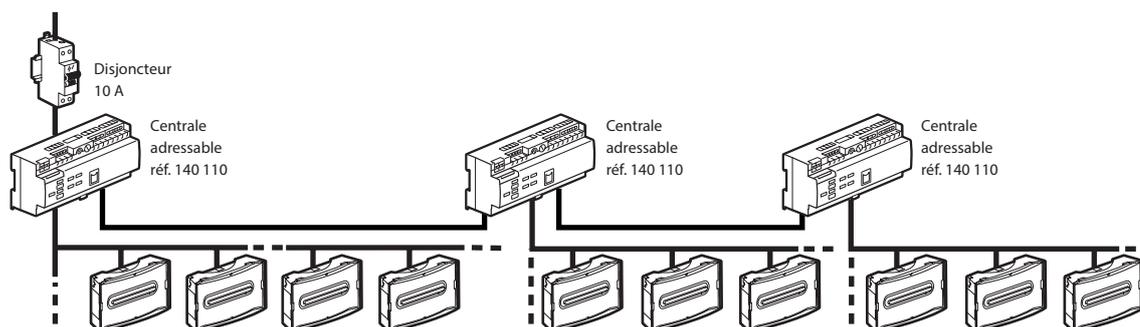


### Exemple de câblage en série

Maximum 2 blocs répéteur en série.

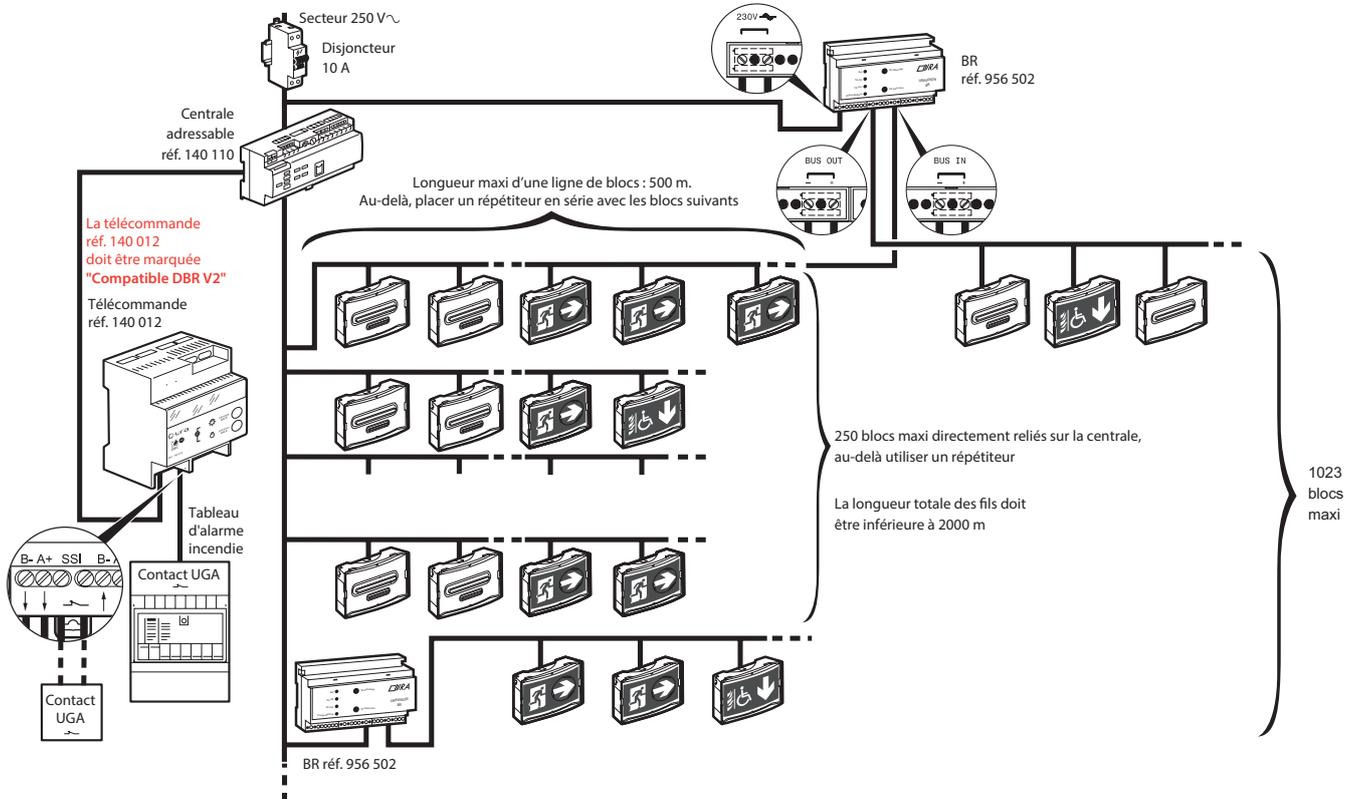


### Exemple de câblage avec 3 centrales chaînées

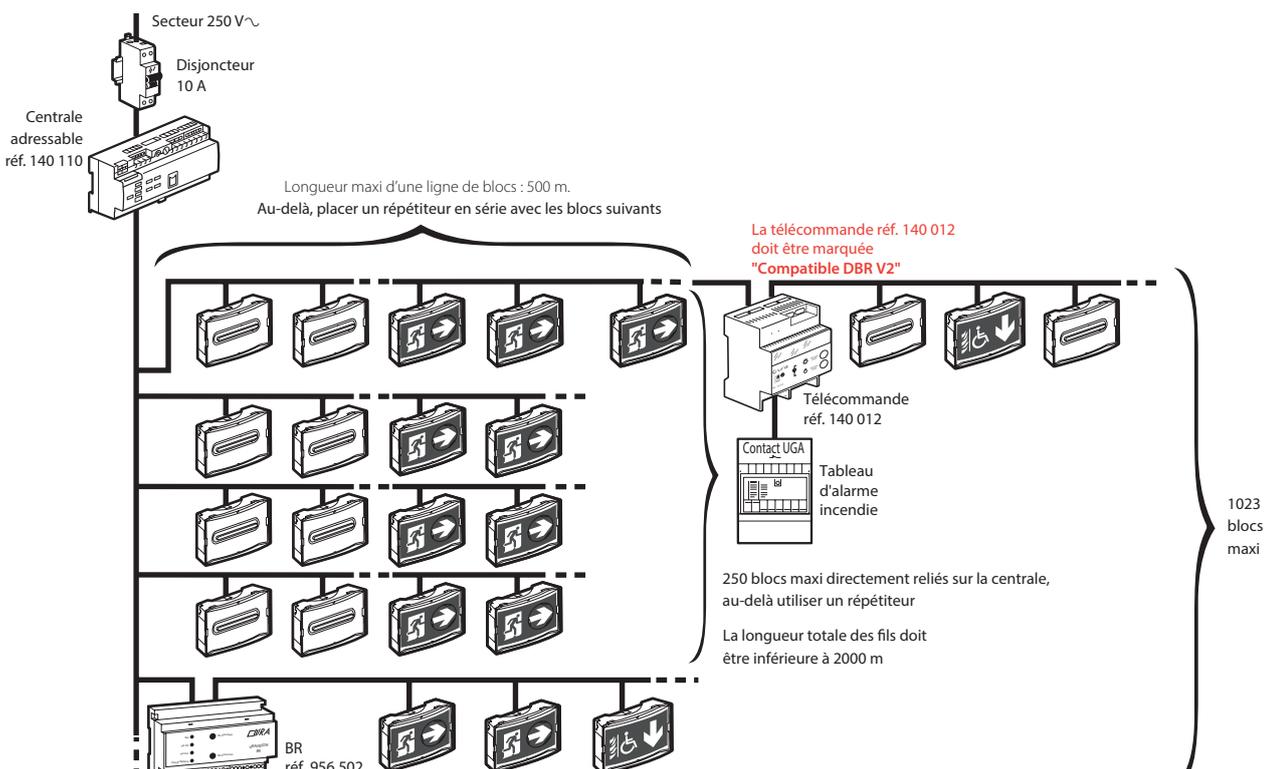


# Présentation du système

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

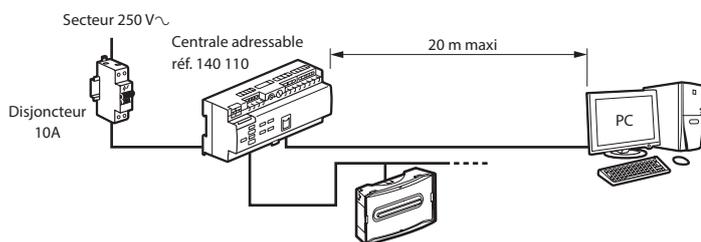


## Exemple d'utilisation d'une centrale avec BAES+BAEH et/ou Dispositif de Balisage Renforcé (DBR) sur une partie du bâtiment

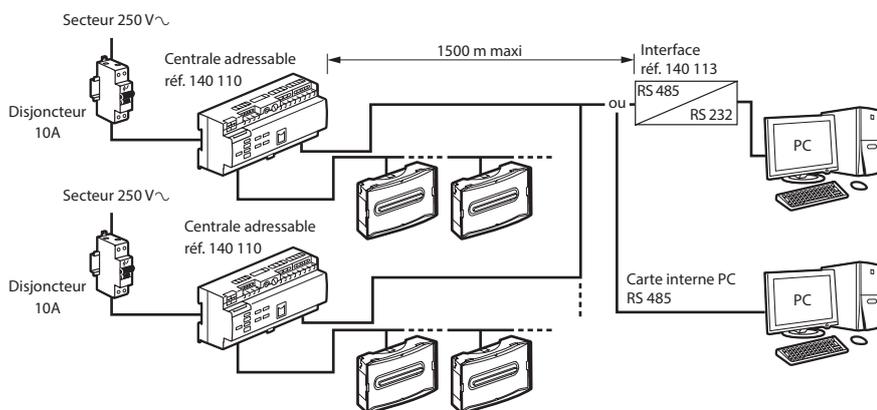


# Présentation du système

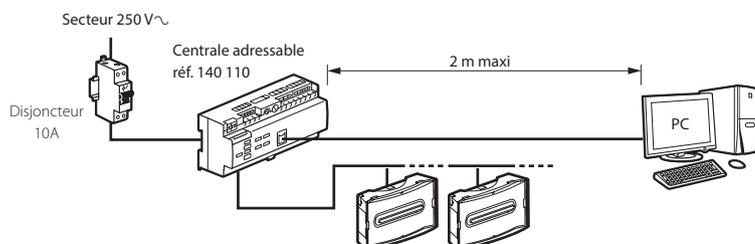
## Connexion PC/Centrale par liaison directe RS 232



## Connexion PC par réseau RS 485

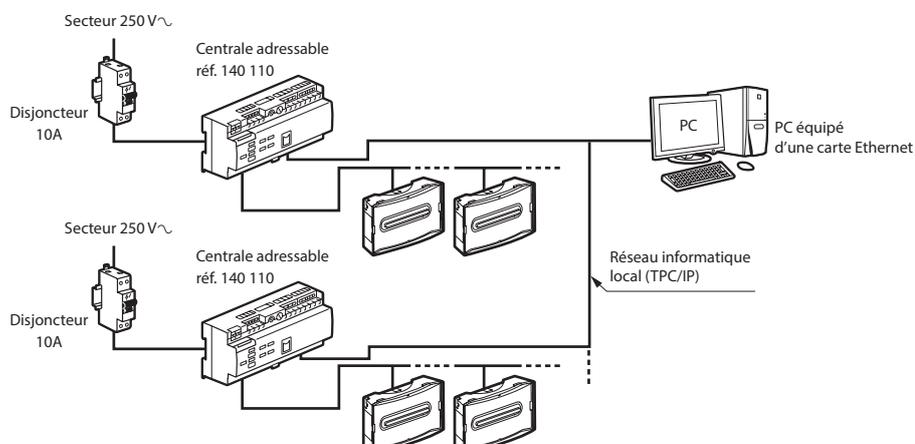


## Connexion avec PC via la prise USB

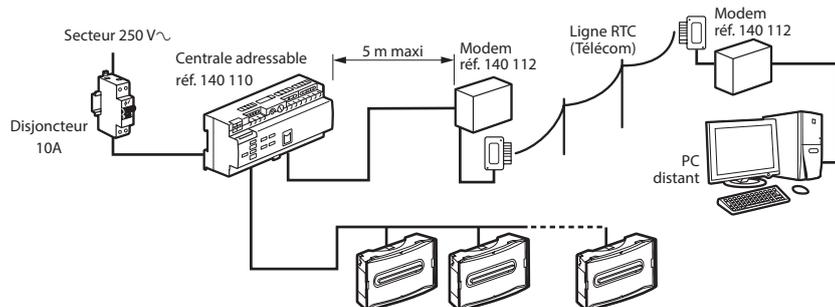


# Présentation du système

## Connexion PC par réseau Ethernet

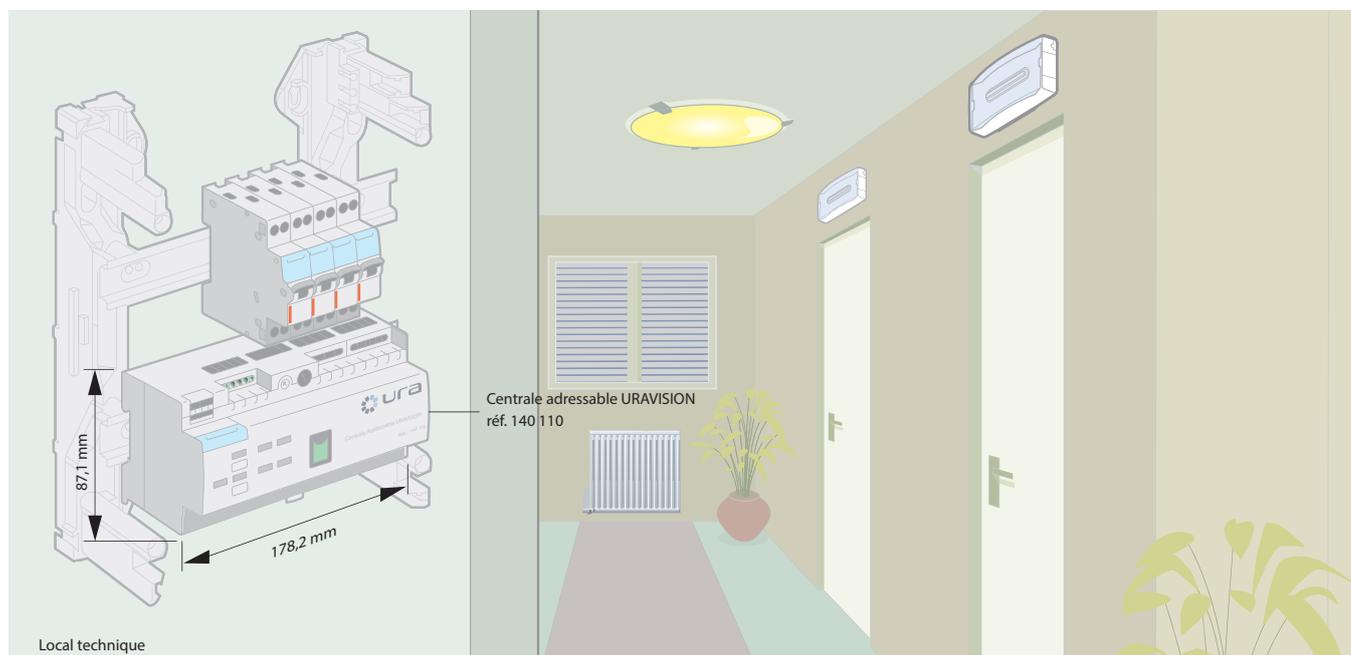


## Connexion PC par modem

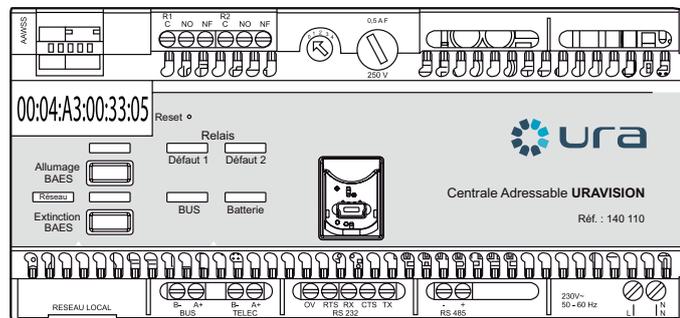


# Installation centrale

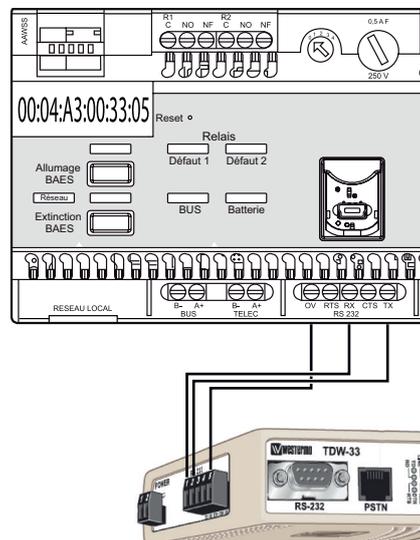
## Fixation murale



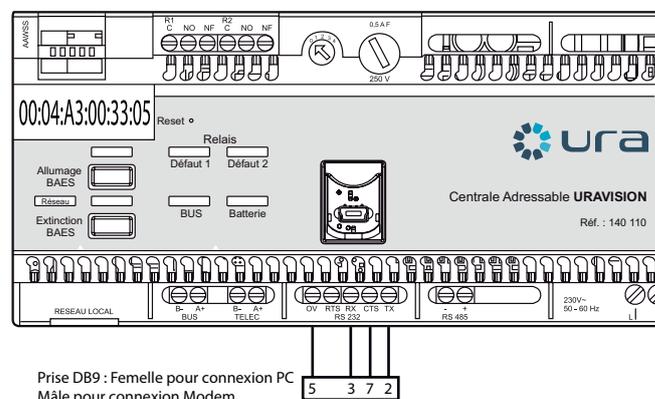
## Raccordement électrique



### Câblage centrale Modem par bornier



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



# Configuration du système

## Principe d'adressage des blocs

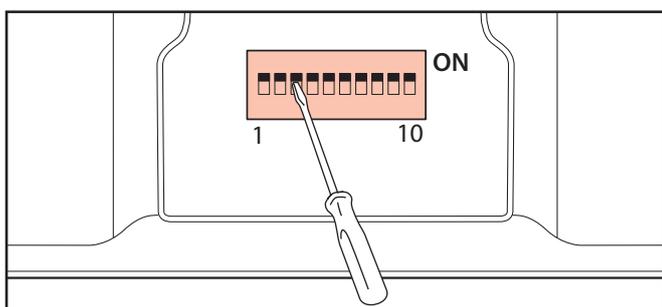
Les blocs URA peuvent être adressés manuellement à l'aide de la table d'adressage (p. 12) pour les blocs ayant les deux modes d'adressage (Dip switches et technologie IR (infrarouge) (URALIFE, URAPROOF...) ou à l'aide de la passerelle de configuration réf. 140 132 et l'App. CloseUp pour les blocs adressables équipés de la technologie IR.

Attention pour les blocs mixtes, 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 du configurateur mobile, cependant les fonctions d'interrogation (tester adresse et test adressage) sont conservées.

## Adressage des blocs

 A la livraison, le bloc est non adressé, tous les switches sont en position «ON»

### 1 Adressage manuel par dip switches



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

CODAGE	CODE	Localisation géographique/ observation
1 <input type="checkbox"/> ON 0 <input type="checkbox"/> 10	0 6 8 4	_____

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

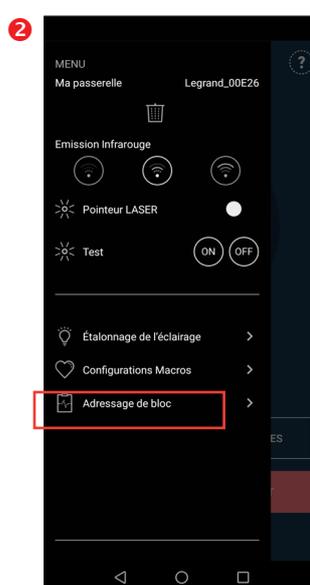
### 2 Adressage avec la passerelle de configuration réf. 140 132 et l'App. CloseUp

Ce mode d'adressage est possible avec tous les blocs adressables équipés de la technologie IR (infrarouge). L'application CloseUp est disponible sur Play Store et App Store.

#### Cas 1: Adressage des blocs (sans interrogation du bloc)



Sur l'écran d'accueil cliquer sur «MENU»



Cliquer sur "Adressage du bloc"  
Activer le pointeur laser pour s'assurer de viser le bloc à adresser



Cliquer sur "Adressage direct des blocs"

# 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)