

Distance de détection, Minuterie,
SW21 à SW26

Témoin de fonctionnement lumineux

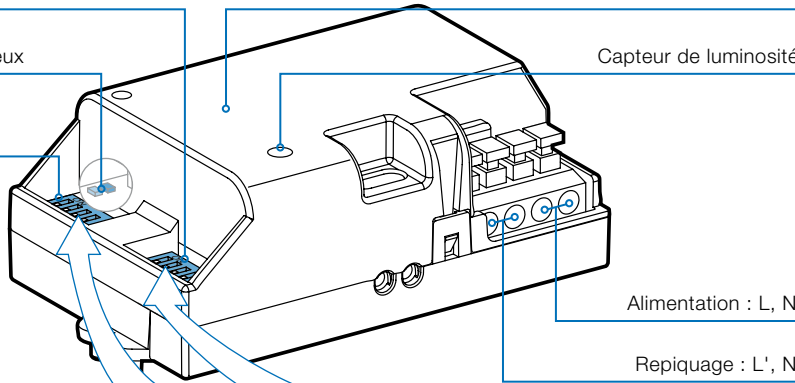
Mode, Seuil de déclenchement,
SW11 à SW16

Antenne 24 GHz

Capteur de luminosité

Alimentation : L, N

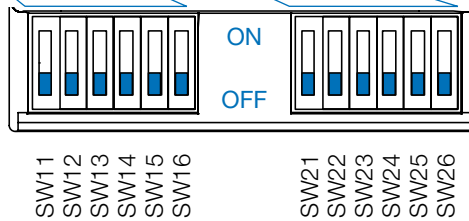
Repiquage : L', N



i

- Réglages :**
régler les paramètres selon la table de vérité ci-dessous
- Valider :**
 - placer le switch SW11 sur la position ON (haut)
 - ramener le sur la position OFF (bas)

ON ●
↑
↓
OFF ○
Switch



Penser à régler le détecteur avant le montage du luminaire à l'aide d'une pointe (ex : stylo)

Ne jamais connecter le luminaire sous tension

Réglage crépusculaire par défaut 150 lx : En dessous de ce seuil le produit s'allumera lors d'une détection

Réglage usine (tous les switches sur la position OFF, voir ci-dessus) :

Dans la plupart des configurations, ce réglage usine est adapté au confort des utilisateurs et à la durabilité des sources



150 lux



5 m



3 min

Caractéristiques techniques

230 V, 50 Hz

Température ambiante du luminaire : -10 °C à +25 °C

Puissance de commutation : 280 VA maxi.

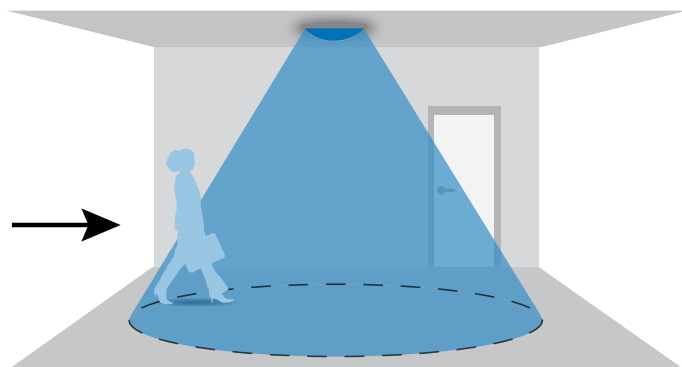
Détection HF : 24 GHz

Puissance de rayonnement : < 1 mW

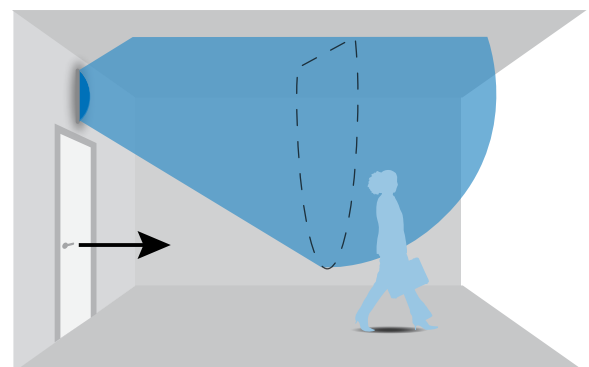
Consommation au repos : < 1W

Conformité : Directive R&TTE 1999/5/CE, norme EN55011 et IEC 61000-4-2/3/4/5/6

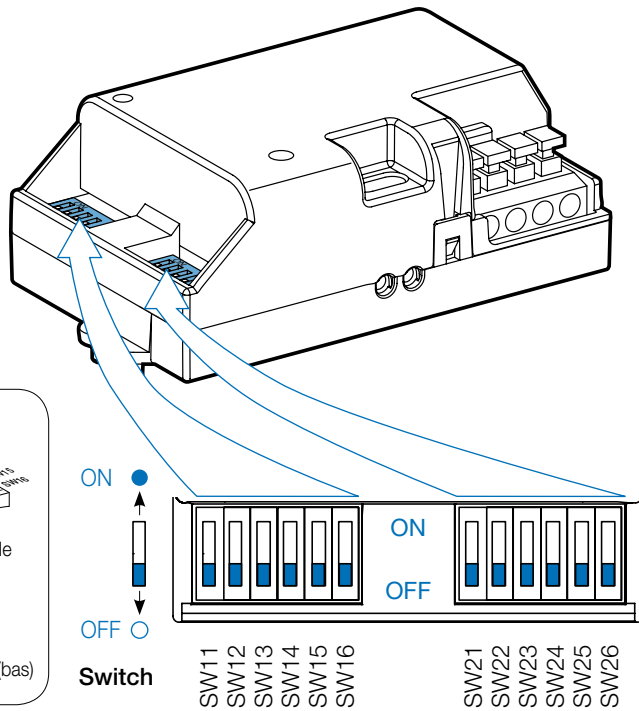
Montage plafonnier



Montage mural



I - MOS24 HF "ON-OFF"



i

1. Réglages : régler les paramètres selon la table de vérité ci-dessous

2. Valider :

- placer le switch SW11 sur la position ON (haut)
- ramener le sur la position OFF (bas)

Penser à régler le détecteur avant le montage du luminaire à l'aide d'une pointe (ex : stylo)

Ne jamais connecter le luminaire sous tension

Réglage crépusculaire par défaut 150 lx : En dessous de ce seuil le produit s'allumera lors d'une détection

	SW11	SW12	SW13	SW14	SW15	SW16	SW21	SW22	SW23	SW24	SW25	SW26
Validation + Test distance												
Réglage du crépusculaire												
150 lux				○	○	○						
8 lux				●	○	○						
30 lux				○	●	○						
60 lux				●	●	○						
100 lux				○	○	●						
300 lux				●	○	●						
450 lux				○	●	●						
2000 lux				●	●	●						
Réglage de la distance de détection (D)												
5 mètres							○	○	○			
1 mètre	Mode test	Switch inactif	Switch inactif				●	○	○			
2 mètres							○	●	○			
3 mètres							●	●	○			
4 mètres							○	○	●			
Réglage de la minuterie												
3 min										○	○	○
20 sec										●	○	○
1 min										○	●	○
5 min										●	●	○
10 min										○	○	●
15 min										●	○	●
20 min										○	●	●
30 min										●	●	●

Test de la distance de détection :

1. placer le switch SW11 sur la position ON (haut), les fonctions crépusculaire et minuterie seront inactives
2. refermer le luminaire et éloignez vous
3. vérifier que le luminaire détecte à la distance souhaitée

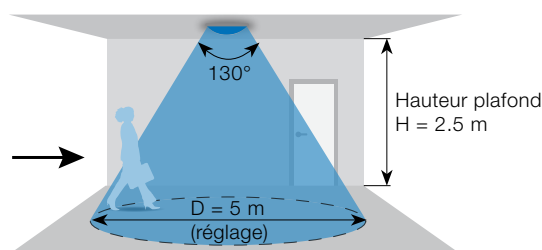
ouvrir le luminaire, placer SW11 sur la position OFF (bas), les fonctions crépusculaire et minuterie seront actives, puis refermer le luminaire

● Position du switch : ON
○ Position du switch : OFF

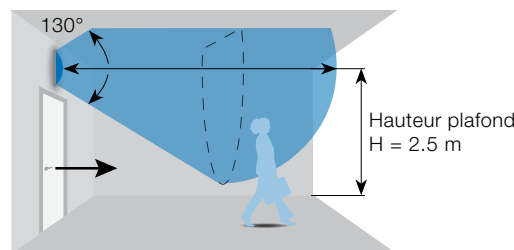
Réglage usine
150 lux, 5 m, 3 min

Comprendre la distance de détection, exemple avec une hauteur sous plafond à 2.5 m et sa configuration de fonctionnement optimum :

Montage plafonnier



Montage mural



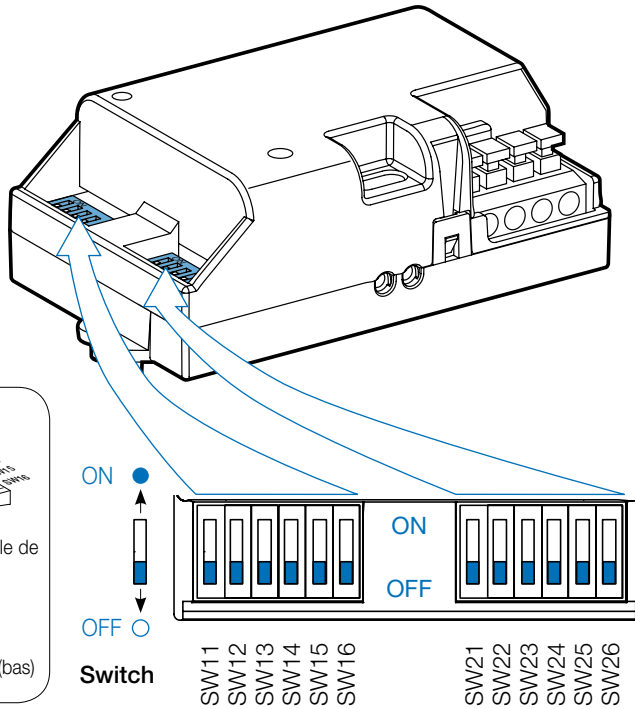
Les +

Compatible avec* :

- parois fines à proximité
- ascenseurs à proximité

* voir "Précautions d'installation et d'utilisation" page 8.

II - MOS24 HF "Préavis & veille"



i

1. Réglages :
régler les paramètres selon la table de vérité ci-dessous

2. Valider :

- placer le switch SW11 sur la position ON (haut)
- ramener le sur la position OFF (bas)

Penser à régler le détecteur avant le montage du luminaire à l'aide d'une pointe (ex : stylo)

Ne jamais connecter le luminaire sous tension

Réglage crépusculaire par défaut 150 lx : En dessous de ce seuil le produit s'allumera lors d'une détection

	SW11	SW12	SW13	SW14	SW15	SW16	SW21	SW22	SW23	SW24	SW25	SW26
Validation + Test distance												
Préavis & veille	Veille désactivée											
	Veille 30 min											
	Veille permanente											
	Préavis + veille désactivée											
	Préavis + veille 30 min											
	Préavis + veille permanente											
Réglage du crépusculaire	150 lux											
	300 lux											
	450 lux											
	2000 lux											
Réglage de la distance de détection (D)	5 mètres											
	1 mètre											
	2 mètres											
	3 mètres											
	4 mètres											
Réglage de la minuterie	3 min											
	20 sec											
	1 min											
	5 min											
	10 min											
	15 min											
	20 min											
	30 min											

Test de la distance de détection :

1. placer le switch SW11 sur la position ON (haut), les fonctions crépusculaire et minuterie seront inactives
2. refermer le luminaire et éloignez vous
3. vérifier que le luminaire détecte à la distance souhaitée
4. ouvrir le luminaire, placer SW11 sur la position OFF (bas), les fonctions crépusculaire et minuterie seront actives, puis refermer le luminaire

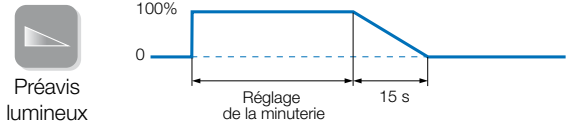
● Position du switch : ON
○ Position du switch : OFF

Réglage usine
150 lux, 5 m, 3 min et veille désactivée

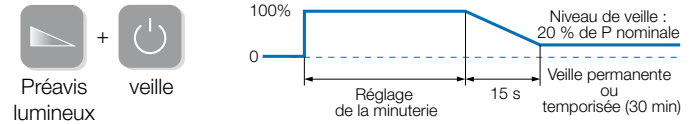
Fonctions "Préavis & veille"

Ces fonctions sont disponibles si vous avez acquis un produit équipé du détecteur MOS24 HF + "Préavis & Veille".

Préavis



Préavis et veille



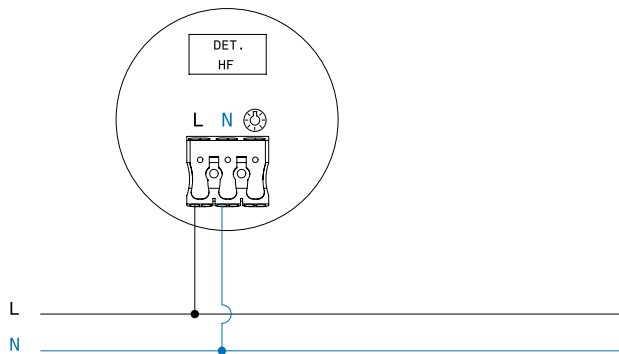


L'Ébénoid interdit le raccordement électrique de ses luminaires sous tension (risque pour la sécurité des personnes).
En cas d'absolue nécessité de raccorder un luminaire sous tension et en fonction de votre niveau d'habilitation électrique :
procéder au branchement de L' (⊕), puis N, puis L

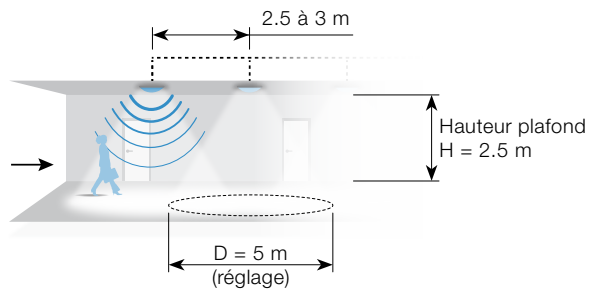
III - Câblage pour allumage automatique standard



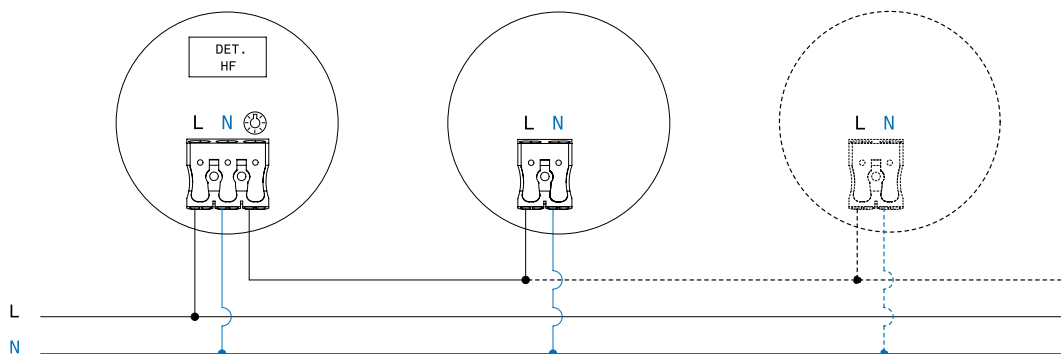
Puissance maximale assignée = 280 VA



IV - Câblage maître-esclaves



Puissance maximale assignée = 280 VA



Penser à régler le détecteur avant le montage du luminaire à l'aide d'une pointe (ex : stylo)



Ne jamais connecter le luminaire sous tension

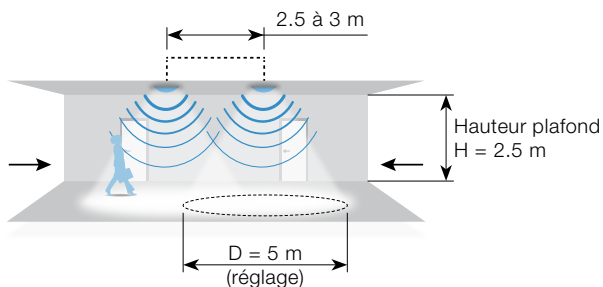


Réglage crépusculaire par défaut 150 lx :
En dessous de ce seuil le produit s'allumera lors d'une détection

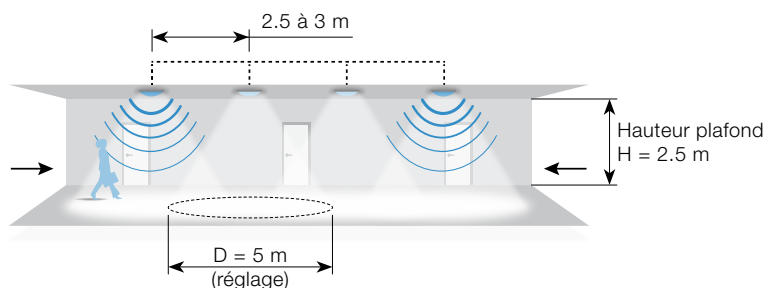
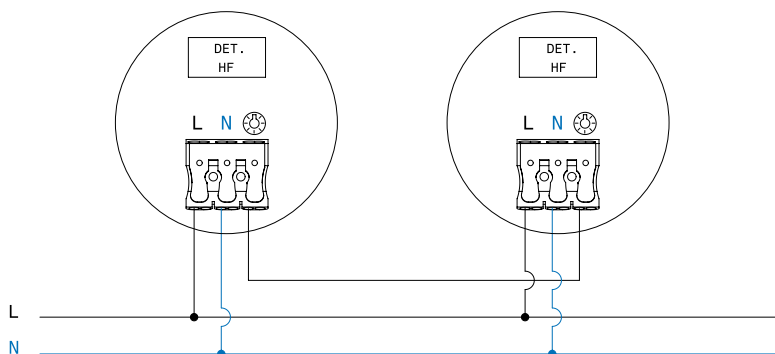


L'Ébénoid interdit le raccordement électrique de ses luminaires sous tension (risque pour la sécurité des personnes).
En cas d'absolue nécessité de raccorder un luminaire sous tension et en fonction de votre niveau d'habilitation électrique :
procéder au branchement de L' (⊕), puis N, puis L

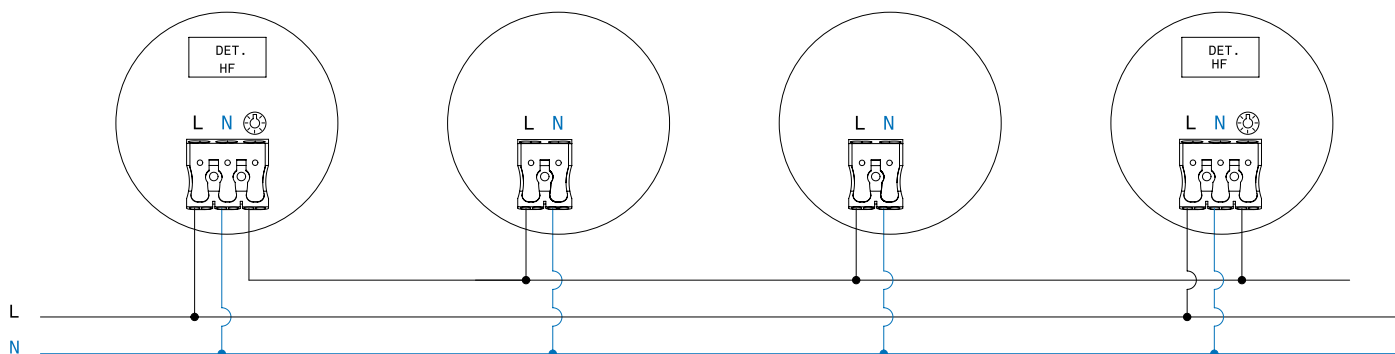
V - Câblage maître-maître (uniquement avec hublots LED Ébénoid)



Puissance maximale assignée = 280 VA



Puissance maximale assignée = 280 VA



Penser à régler le détecteur avant le montage du luminaire à l'aide d'une pointe (ex : stylo)



Ne jamais connecter le luminaire sous tension

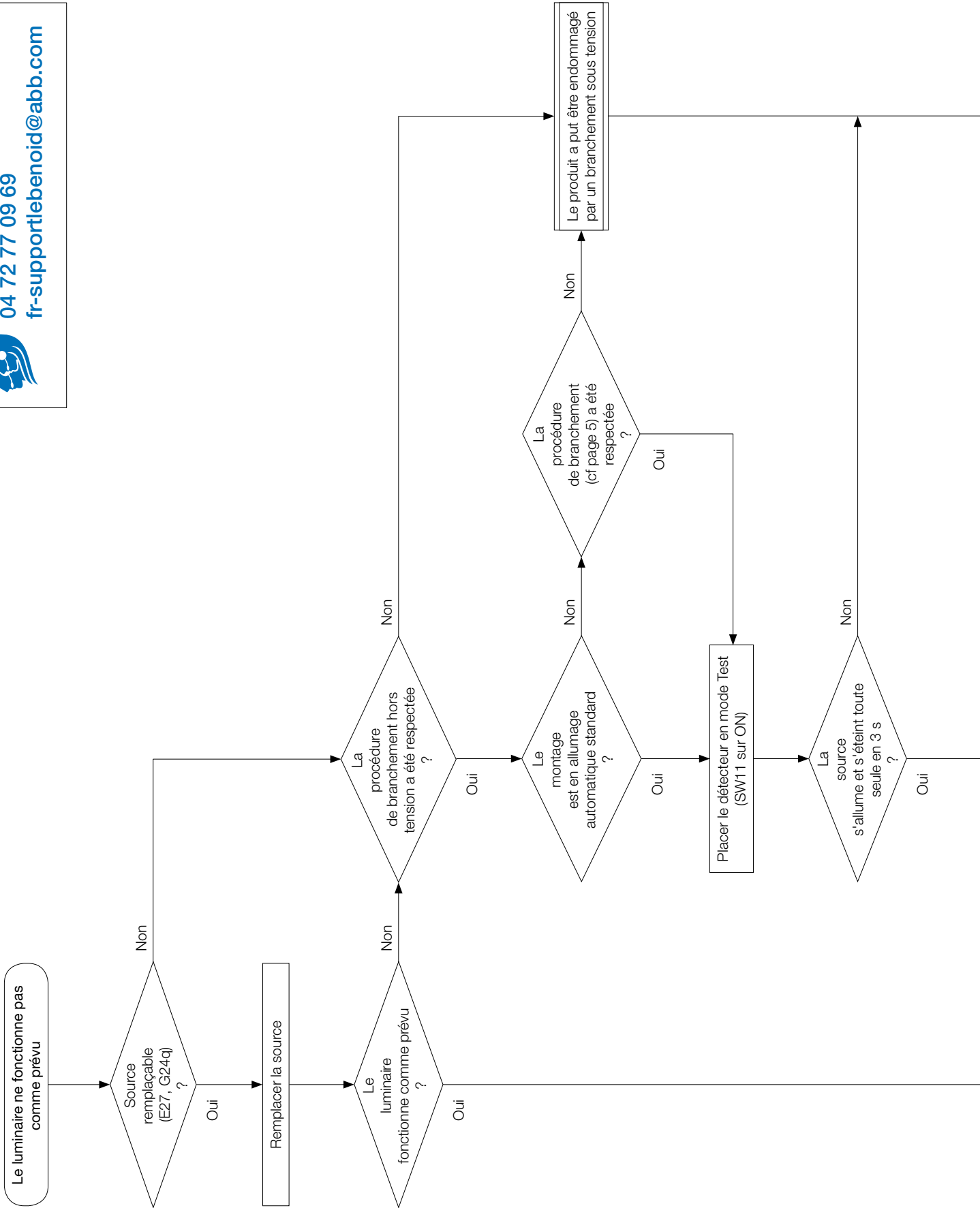


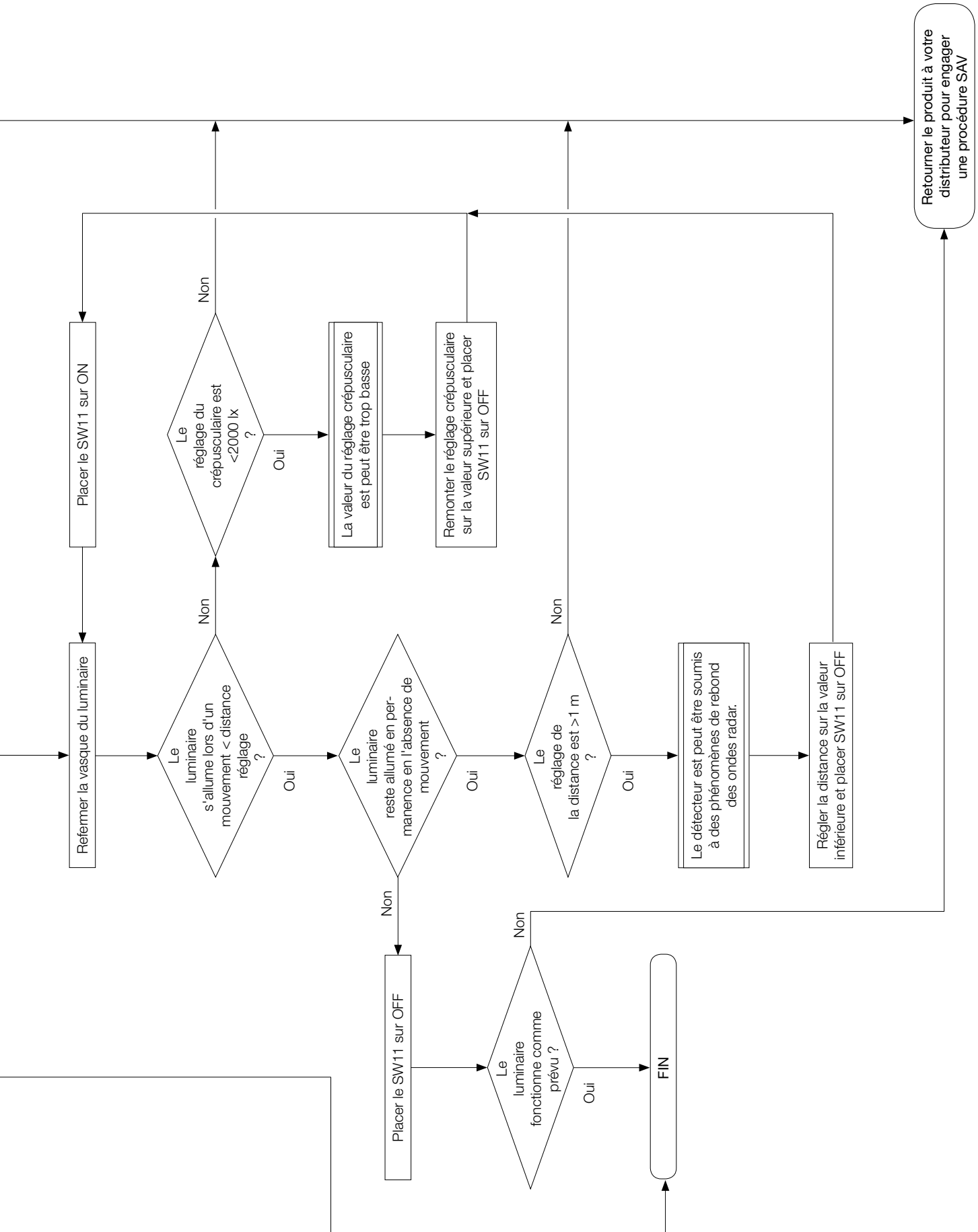
Réglage crépusculaire par défaut 150 lx :
En dessous de ce seuil le produit s'allumera lors d'une détection

VI - Aide au dépannage



Support technique
04 72 77 09 69
fr-supportlebensoid@abb.com







Précautions d'installation et d'utilisation

Les cloisons minces (verre, bois, brique, acier, etc.) sont perméables aux ondes hyper-fréquences et peuvent ainsi générer des déclenchements non-souhaités dus à des mouvements derrière ces cloisons (personnes, ascenseurs, etc.).

A contrario, des grandes surfaces fortement imperméables (type portes blindées) soumises à vibrations peuvent également provoquer des déclenchements non souhaités.

Les espaces confinés provoquent des réflexions multiples qui, associées à un réglage de distance de détection élevée (équivalent à une forte sensibilité du détecteur) provoquent des fausses détections. Dans ce cas, il est conseillé de diminuer les distances de détection jusqu'à retrouver un état stable.

Dans le cas d'un fonctionnement manifestement anormal, la première étape consiste à réinitialiser le détecteur (par une coupure secteur ou bien par l'action sur SW11). Si le fonctionnement n'est toujours pas conforme, il convient alors de diminuer la distance de détection jusqu'à trouver un état stable.

Le réglage de la temporisation de détection doit tenir compte des préconisations du fabricant de source(s) utilisée(s) et de l'environnement du luminaire.

Un réglage et/ou des sources inadaptées à l'application réduisent la durée de vie du système.

Pour diminuer l'effet de la température sur la durée de vie du détecteur et participer à diminuer les consommations d'énergie, un réglage de la temporisation à 3 minutes est préconisé en cas d'utilisation avec source Halogène.

Les incidences des matières, formes et finitions des luminaires génèrent des fluctuations des caractéristiques annoncées.

Le réglage de la temporisation n'impacte pas la durée de vie des sources LED.

La détection la plus efficace est obtenue lorsque la direction du mouvement est perpendiculaire au plan d'appui du luminaire.

Le paramétrage du détecteur implique la manœuvre des micro-interrupteurs à actionner à l'aide d'un objet non-métallique de taille appropriée.

Dans le cas d'un luminaire avec option "préavis & veille", il convient de prendre en compte cette luminosité résiduelle pour les réglages des seuils du crépusculaire.

Afin de limiter toutes détections intempestives, ne jamais installer de hublots à détection HF à l'extérieur d'un bâtiment (même sous abris).

Pour garantir la constance des performances des détecteurs sur les luminaires E27, il est conseillé d'utiliser des sources de type halogène. En effet, les ballasts d'allumage des lampes fluorescentes émettent des perturbations qui peuvent altérer certaines fonctions du détecteur.

D'autres équipements électriques ou électroniques extérieurs au luminaire situés dans son environnement très proche sont susceptibles d'engendrer des symptômes identiques. En cas de perturbation avérée, diminuer la portée de détection jusqu'à retrouver un fonctionnement normal.

Le retard à l'allumage de certaines lampes fluorescentes impacte l'estimation de la zone effective de détection.

MOS24 HF appartient à la famille des détecteurs actifs et en phase d'émission, il existe un risque de perturbations réciproques avec d'autres détecteurs hyper-fréquence installés à proximité.

Sécurité des biens et des personnes.

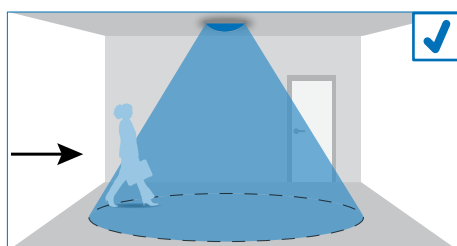
Lors d'un coup de foudre les appareils connectés subissent des ondes de choc très énergétiques qui sont véhiculées par les conducteurs Phase ou Neutre, ou bien dans le cas d'un écoulement de charges via la Terre. Ces ondes peuvent endommager de façon temporaire ou définitive les appareils connectés.

Toute installation doit se conformer au minimum au niveau de protection demandé par la NF C 15-100 et les protections foudres doivent être installées quel que soit le type de travaux réalisés : neuf ou rénovation.

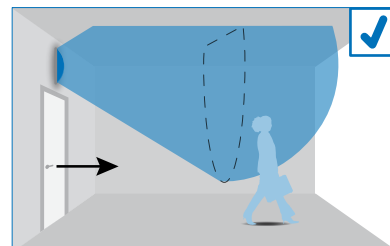
MOS24 HF est pré-réglé en usine conformément à l'encadré Réglages usine, cf page 1. **Toute modification de ce réglage devra être effectuée hors tension et avant montage du luminaire dans sa configuration définitive d'utilisation.**

L'engagement de garantie d'une durée maximum de 1 an à compter de la mise en service, ne s'applique qu'à sa seule fourniture durant la période couverte par cet engagement et sous réserve de sa mise en œuvre conformément à nos prescriptions et recommandations.

Configurations optimales

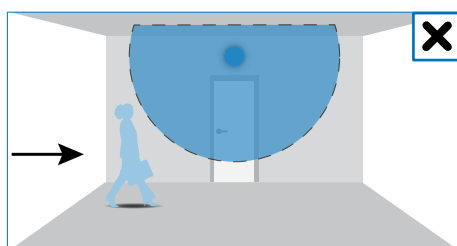


Hauteur sous plafond 2.5 à 3 m max.
détection omnidirectionnelle

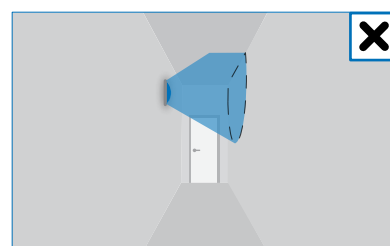


Hauteur sous plafond 2.5 à 3 m max.
détection uniquement dans l'axe

Configurations non recommandées



Déplacement perpendiculaire à l'axe de détection



Un couloir (risque de rebond des ondes radar)