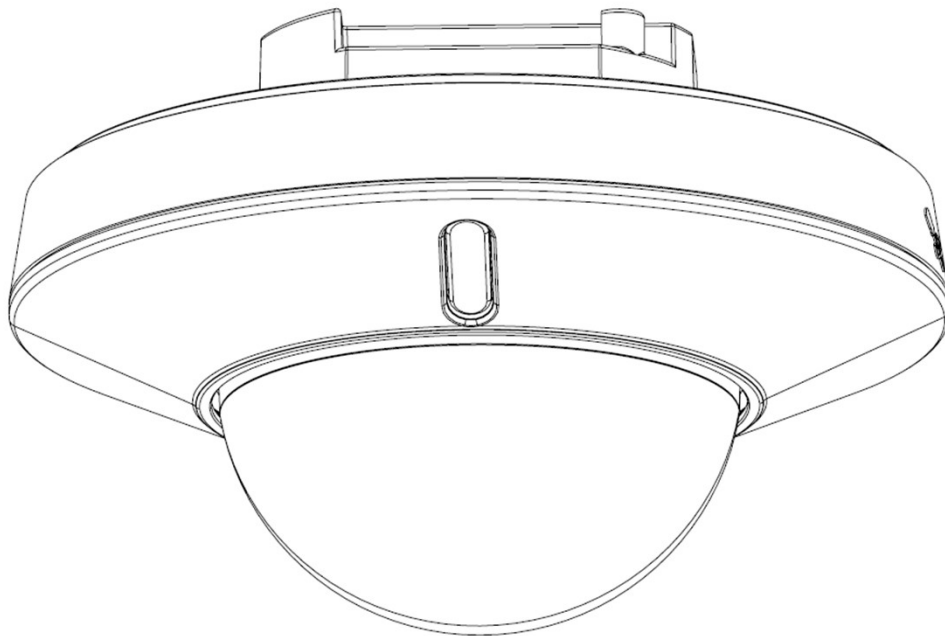
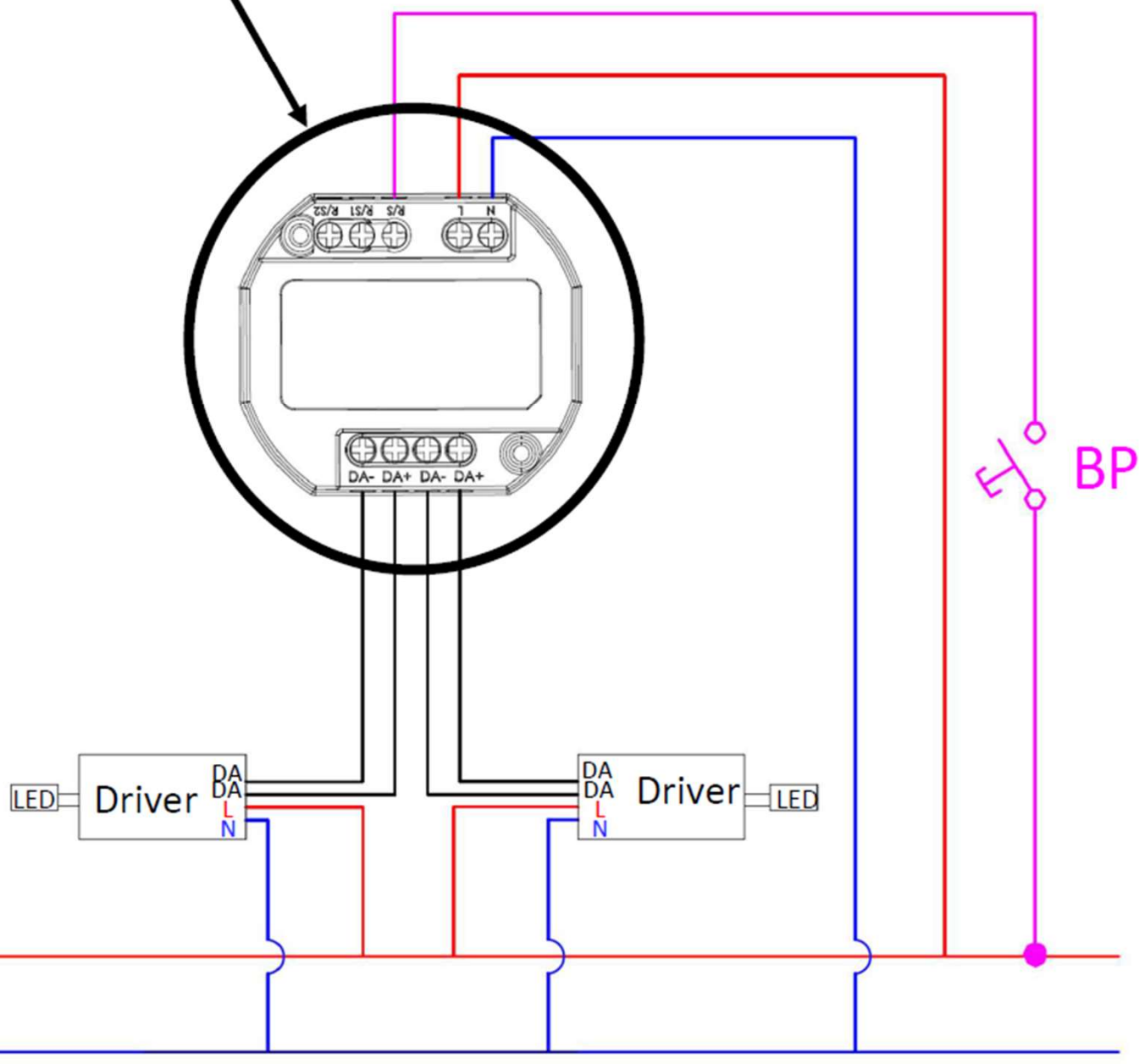
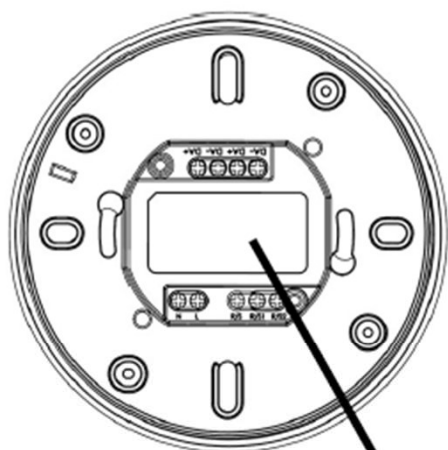


Notice d'utilisation de la cellule VIJI
DALI

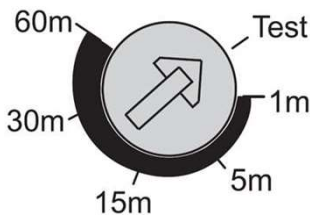
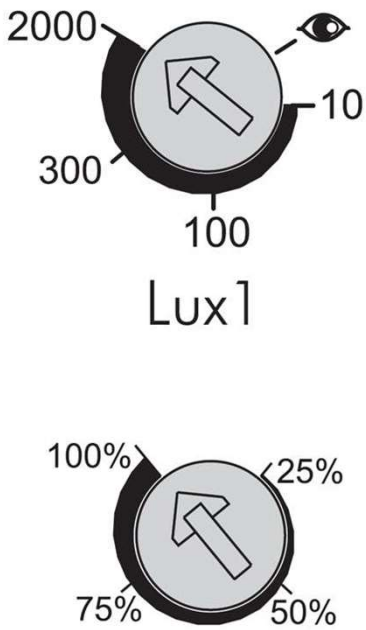

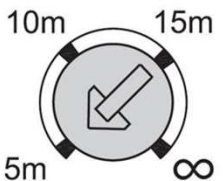
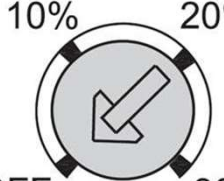
921840



1.1 Câblage de la cellule



1.2 Fonction et fonctionnement

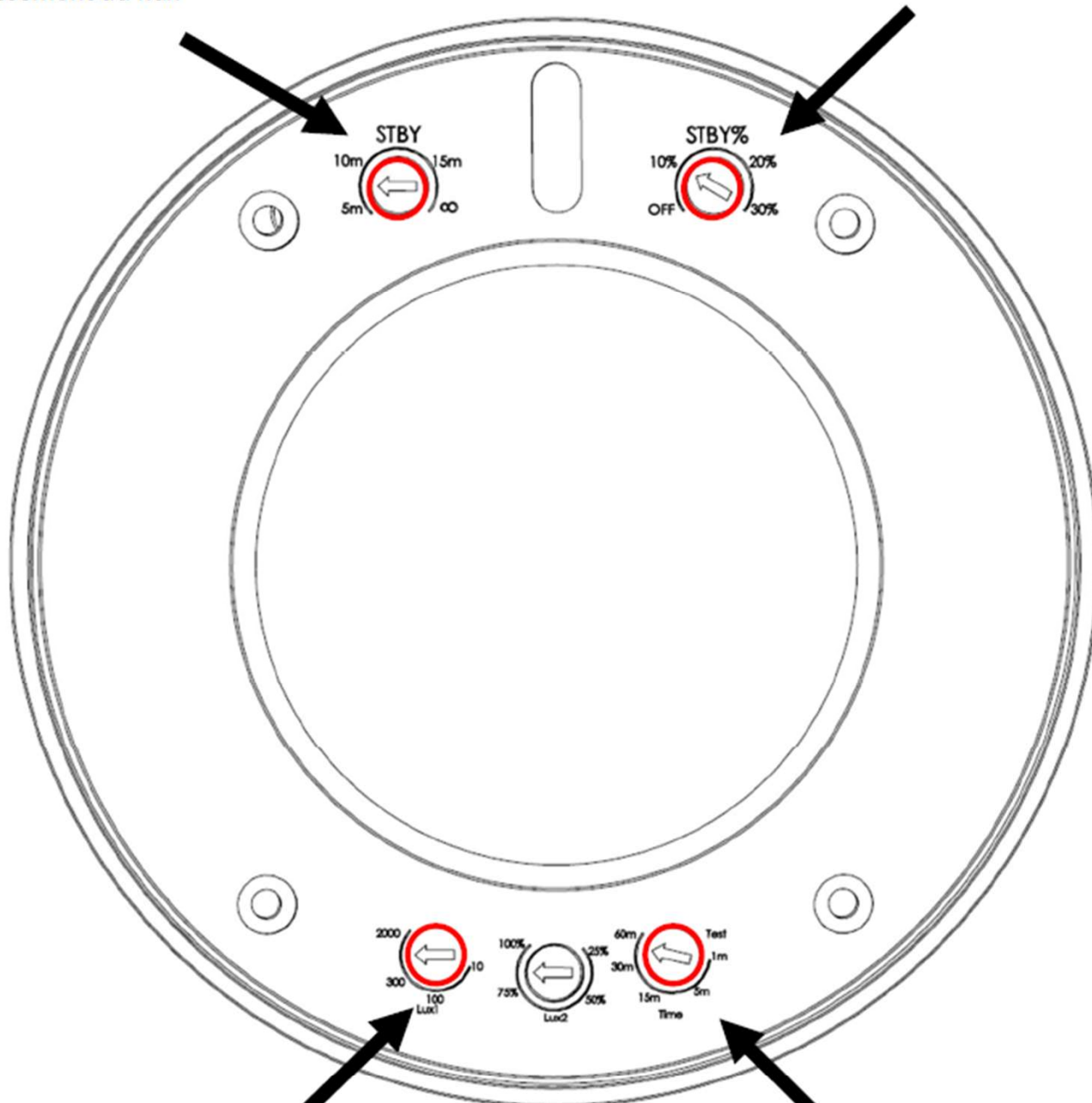
Bouton	Fonction	Réglage du bouton
 <p>60m 30m 15m 5m 1m Test</p> <p>Time</p>	<p>Ajustement du temps de détection</p>	<p>Réglage de la temporisation avant extinction du luminaire. L'utilisateur ajuste la temporisation en fonction de ses besoins</p>
 <p>2000 300 100 10 100%</p> <p>Lux 1</p> <p>75% 50% 25%</p> <p>Lux 2</p>	<p>Ajustement du seuil crépusculaire pour DALI 1.</p> <p>Ajustement du seuil crépusculaire pour DALI 2.</p>	<p>Réglage d'environ 10lux à 200lux. L'utilisateur ajuste le nombre de lux en fonction de ses besoins.</p> <p> Permet de figer la lumière ambiante qu'il y'a dans la pièce.</p> <p>Réglage d'environ 10% à 100%. La valeur est automatiquement calculée comme suit : $Lux2 = \text{valeur Lux1} \times \text{Valeur en pourcentage Lux2}$</p>
<p>STBY</p>  <p>10m 15m 5m ∞</p>	<p>Ajustement du temps de préavis</p>	<p>L'utilisateur règle le temps de préavis en fonction de ses besoins.</p>
<p>STBY%</p>  <p>10% 20% 30% OFF</p>	<p>Ajustement du pourcentage du préavis</p>	<p>L'utilisateur règle le pourcentage du flux du préavis en fonction de ses besoins.</p>

1.3 Fonction avec un seul univers DALI

Pour faire fonctionner un seul univers il suffit de faire les réglages au niveau du bouton lux 1. L'utilisateur choisit le nombre de lux qu'il souhaite avoir dans la pièce. Il est possible de mettre un préavis avant extinction (choix de la temporisation + le pourcentage d'abaissement du flux) + de décider du temps de détection avant l'extinction du luminaire.

Ajustement du temps avant
abaissement du flux

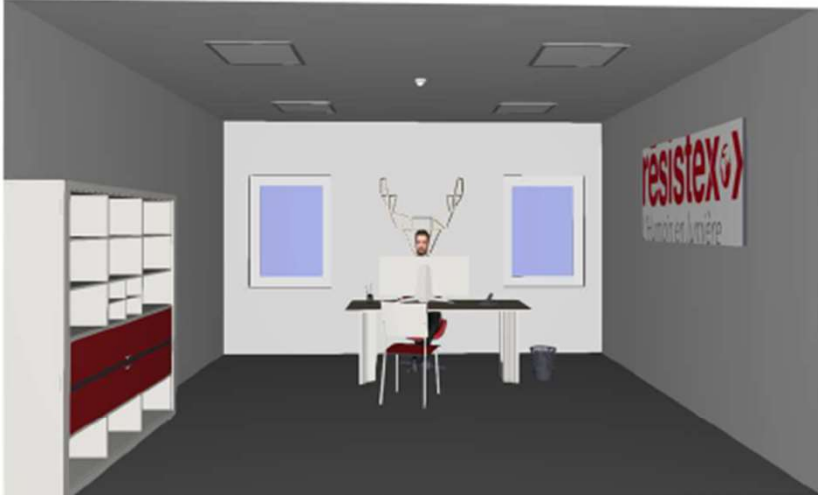
Ajustement du flux du préavis



Ajustement du nombre de lux
DALI 1

Ajustement du temps de
détection

Note : En cas de mise hors tension, le luminaire s'allume pendant une minute puis s'éteint si la cellule ne détecte personne. Pendant cette minute la cellule clignote rouge, c'est le temps qu'il lui faut pour se synchroniser et reprendre ses réglages.



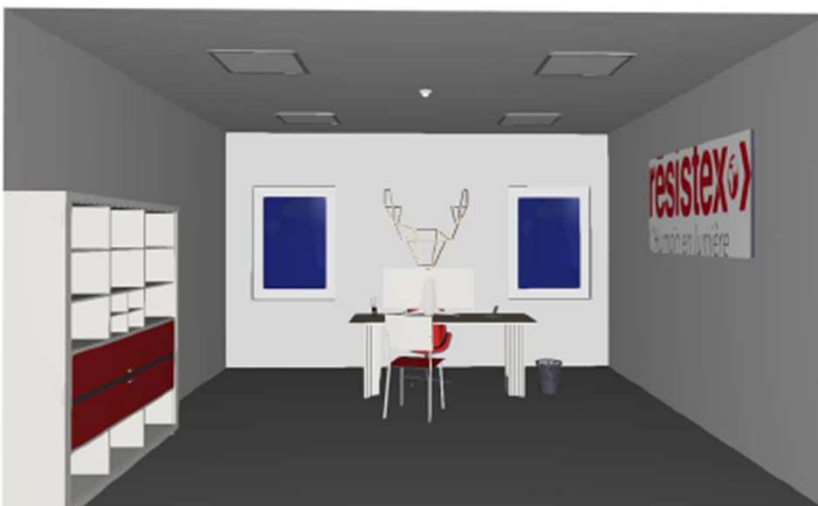
Avec suffisamment de lumière naturelle les luminaires ne s'allument pas lorsqu'une présence est détectée.



Si la lumière naturelle n'est pas suffisante la cellule allume automatiquement les luminaires lorsqu'une présence est détectée. La luminosité des luminaires s'adapte en fonction du nombre de lux prédéfini dans la cellule.



Lorsque la cellule ne détecte personne, les luminaires se mettent en veille.



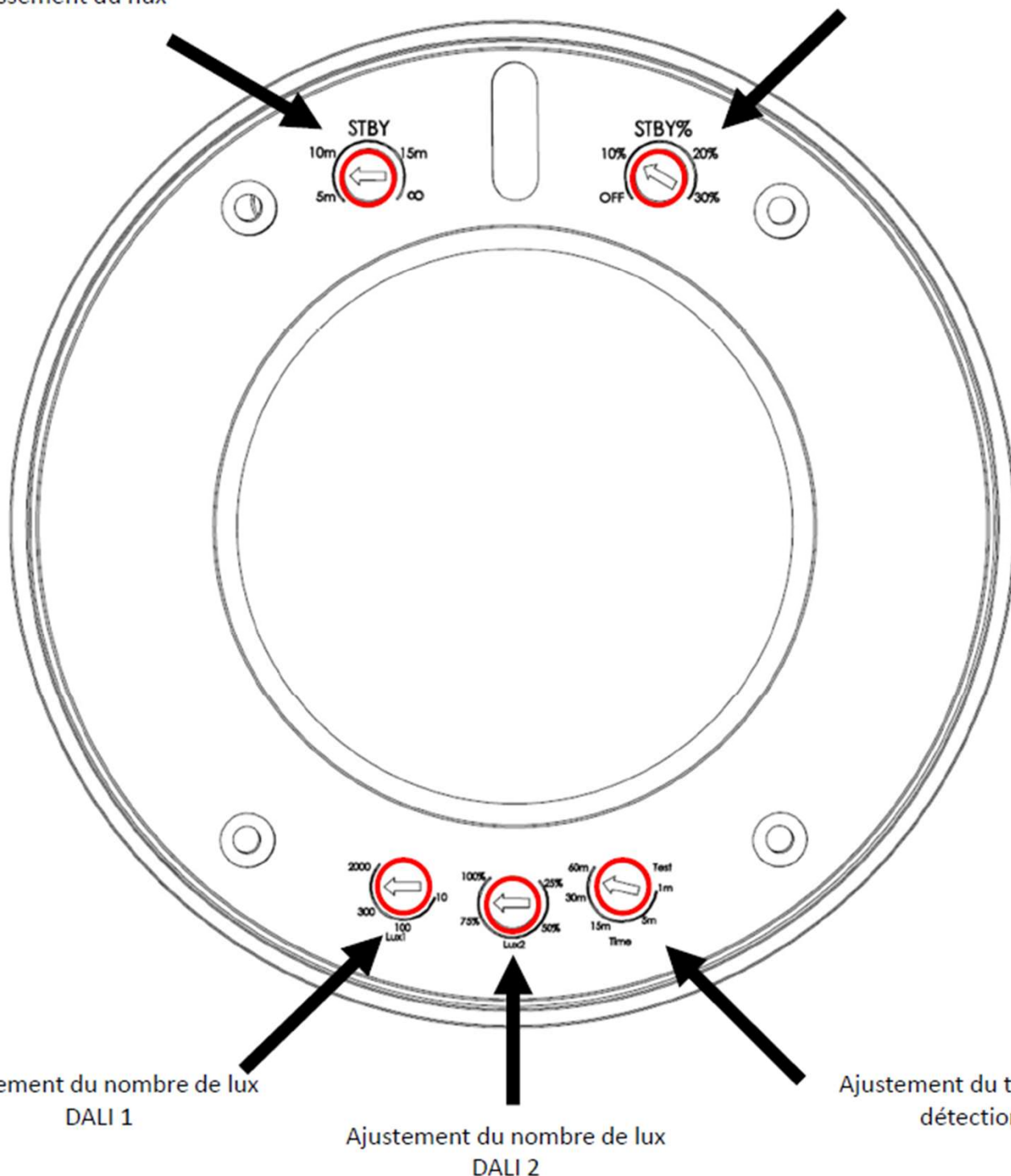
Après le temps de veille les luminaires s'éteignent automatiquement lorsqu'aucun mouvement n'est détecté.

1.4 Fonction avec deux univers DALI

Pour faire fonctionner deux univers il suffit de faire les réglages au niveau du bouton lux 1. L'utilisateur choisit le nombre de lux qu'il souhaite avoir dans la pièce. Pour activer l'univers DALI 2 il faut faire les réglages sur le bouton LUX 2. L'utilisateur choisit le nombre de lux en pourcentage par rapport au LUX 1 (ex: LUX 1 -> 300lx / LUX 2 -> 50% = 150lx). Pour faire fonctionner un seul univers il suffit de faire les réglages au niveau du bouton lux 1.

Ajustement du temps avant
abaissement du flux

Ajustement du flux du préavis

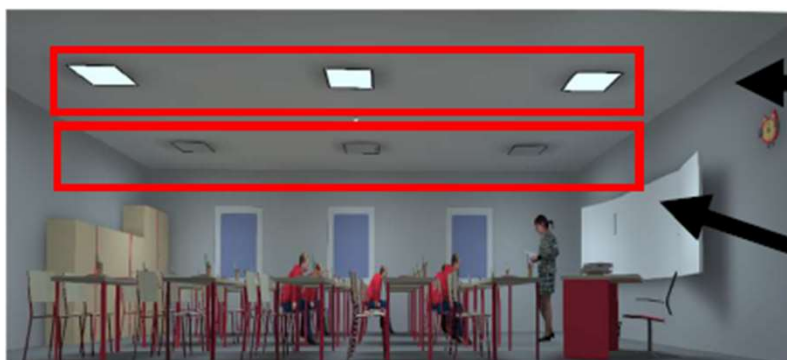


Note : En cas de mise hors tension, le luminaire s'allume pendant une minute puis s'éteint si la cellule ne détecte personne. Pendant cette minute la cellule clignote rouge, c'est le temps qu'il lui faut pour se synchroniser et reprendre ses réglages.



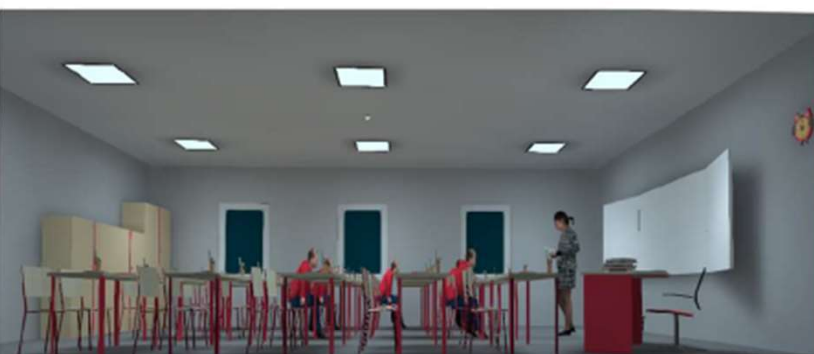
Univers 1 (coté fenêtre)

Univers 2 (coté couloirs)



Les luminaires de l'univers 2 s'allument en adaptant la luminosité en fonction du niveau de lux prédéfini dans la cellule.

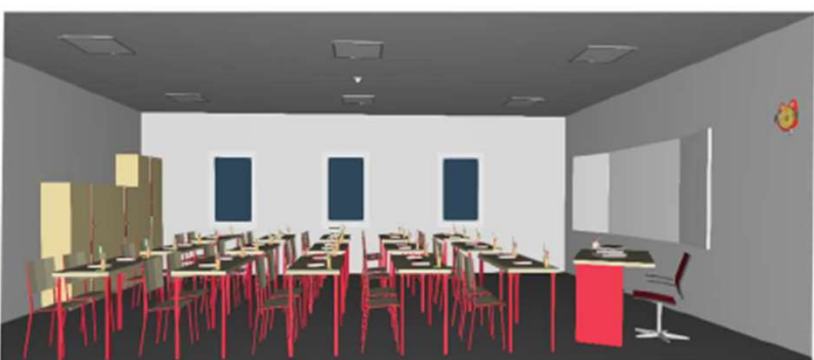
Les luminaires de l'univers 1 s'éteignent à chaque fois que la lumière naturelle atteint le niveau de lux prédéfini dans la cellule (même en présence).



Les deux univers s'allument à 100% lorsqu'il n'y a plus assez de lumière du jour



Lorsque les luminaires ne détectent personne, ils diminuent pour rester en veille après le temps de maintien.

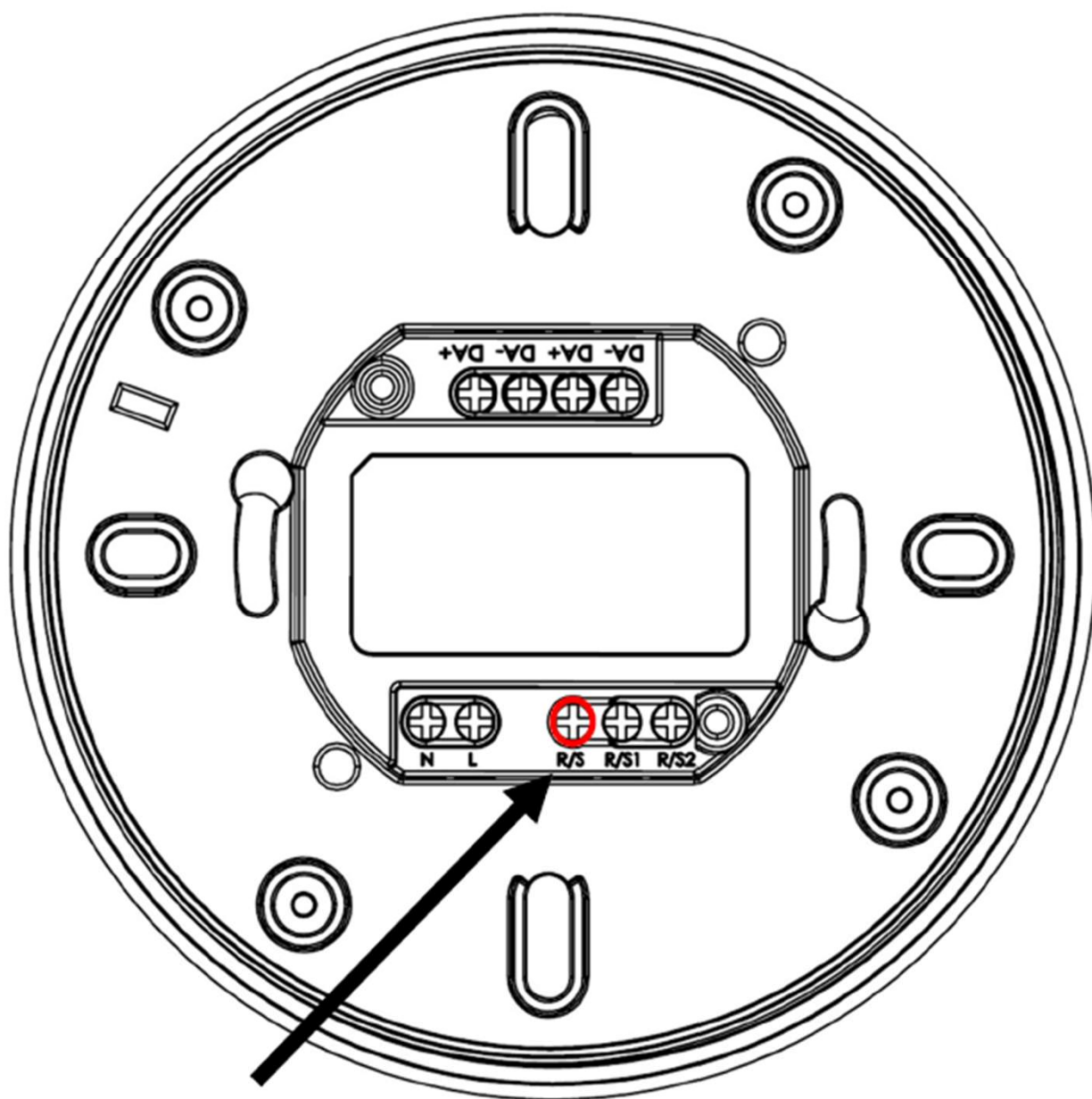


S'il n'y a aucune détection après le temps de veille, les luminaires s'éteignent complètement.

1.5 Fonction BP

Il est possible d'ajouter un bouton poussoir au niveau de la cellule. Pour synchroniser le BP à la cellule il faut faire un appui long quelques secondes. Tout comme la cellule, en cas de coupure de courant il faut attendre 1min afin que le BP se synchronise de nouveau à la cellule.

Pour baisser ou augmenter l'intensité du luminaire il faut effectuer un appui long sur le BP. Pour éteindre ou allumer le luminaire il faut faire un appui court.



Fonction BP

1.6 Fonction lux ambient

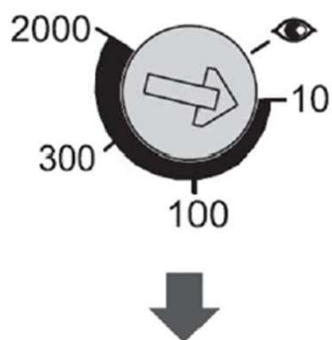
Procédure lux ambient

1.2.1 Régler sur le bouton lorsque le niveau ambiant correspond à la valeur souhaitée (voir Fig A).

1.2.2 Si le bouton est à l'origine, réglé sur il faut changer de position pendant une seconde puis revenir sur le réglage (Voir Fig B).

1.2.3 Le luminaire est éteint, la Led rouge de la cellule clignote lentement, indiquant qu'elle entre en mode synchronisation. La synchronisation dure environ 25 secondes. Ensuite la LED rouge et le luminaire restent allumés pendant 5 secondes puis la Led rouge clignote rapidement pour confirmer la réussite de sa synchronisation.

1.2.4 Après cette procédure, le détecteur revient en mode auto avec la LED rouge et le luminaire éteints.



Ajuster le bouton  sur une autre position

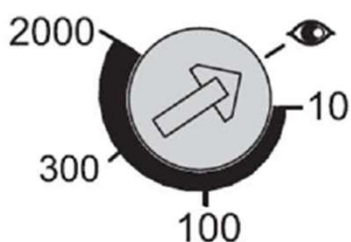
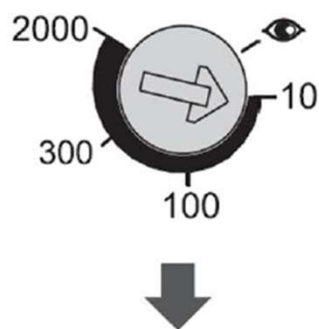
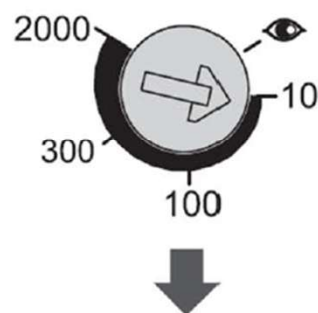


Fig.A



Ajuster le bouton  sur une autre position



1 seconde après revenir

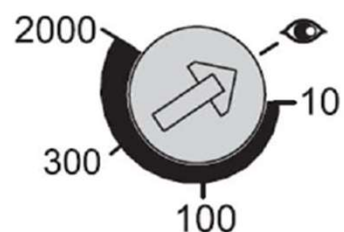
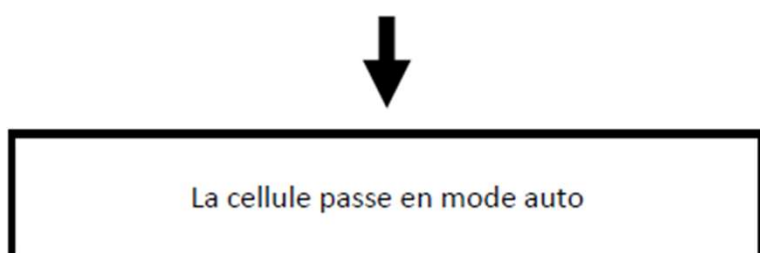
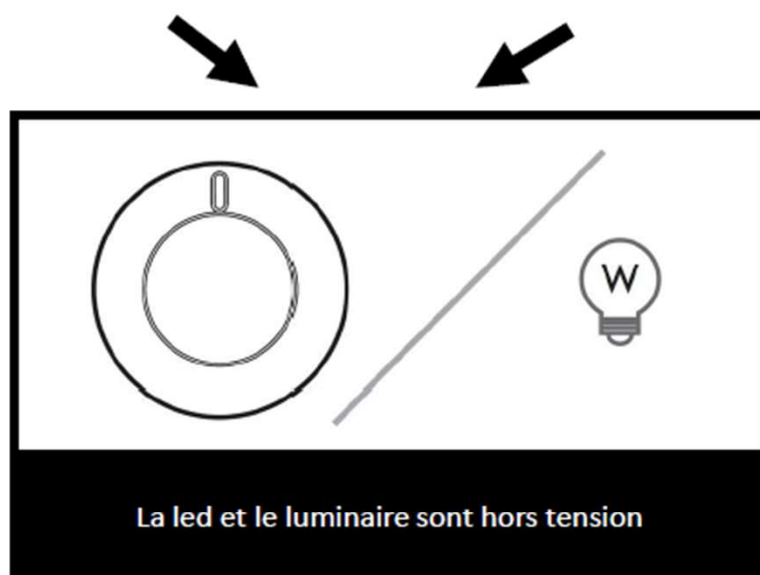
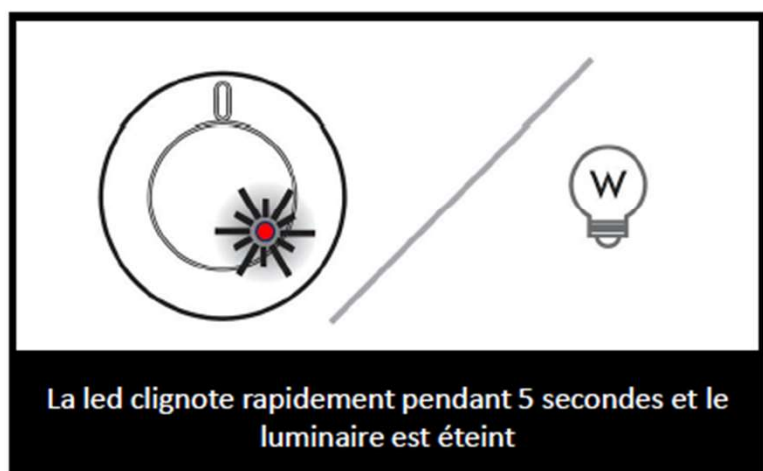
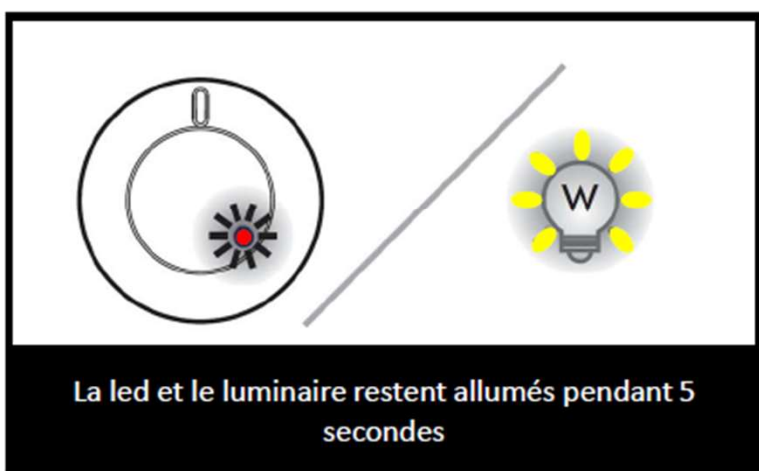
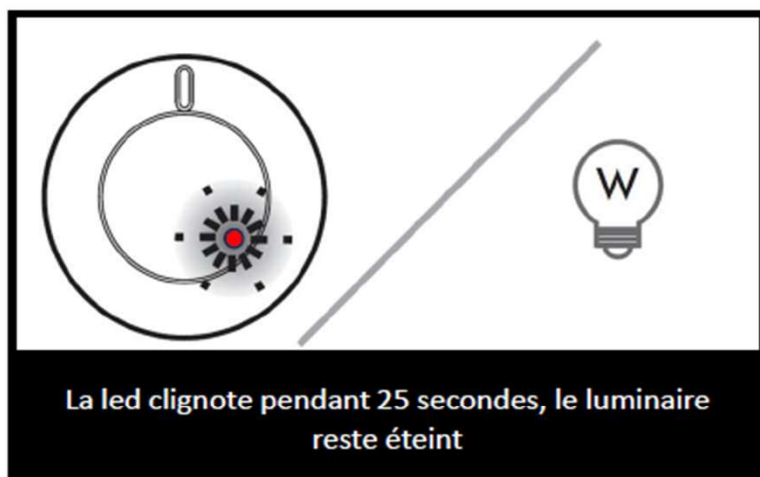


Fig.B



2 Installation

Le détecteur dispose de deux sorties DALI (Fig,A) , le CH1 est le canal « maître » en termes de mesure et de contrôle de la lumière. Le CH2 est l'esclave à CH1. Il faut en tenir compte lors de l'affectation des groupes d'éclairage aux canaux, nous vous recommandons d'attribuer les groupes d'éclairage « intérieur de la pièce » au CH1 et les groupe d'éclairage « coté fenêtre » au CH2. Néanmoins, il est toujours possible de placer la cellule au plafond n'importe où dans la pièce (voir exemple ci-dessous).

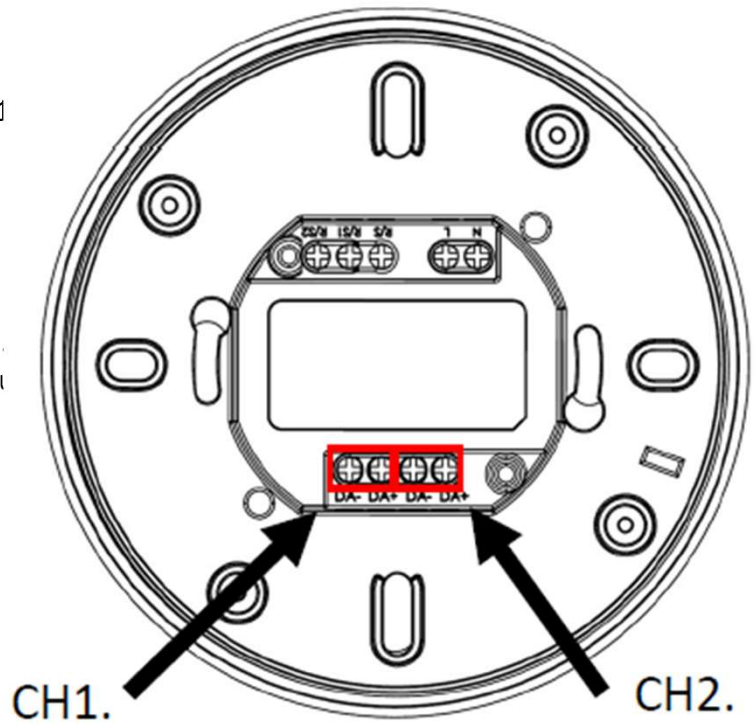


Fig.A

A. Le détecteur est placé près de la fenêtre (fig.B)



Fig.B

B. Le détecteur est placé loin de la fenêtre (fig.C)



Fig.C

C. Sans fenêtre :

$$\begin{array}{ccc} \text{Lux 1} & = & \text{Lux 2 (100\%)} \\ \text{Univers 1} & = & \text{Univers 2} \end{array}$$

2.1 Sélectionnez un emplacement approprié

La cellule peut être installée à une hauteur de 2 à 5m mais une hauteur de 2,50m est recommandée pour obtenir une portée de détection optimale. La plage de détection peut atteindre jusqu'à 30m de diamètre avec un angle de détection de 360° (fig.D et fig.E).

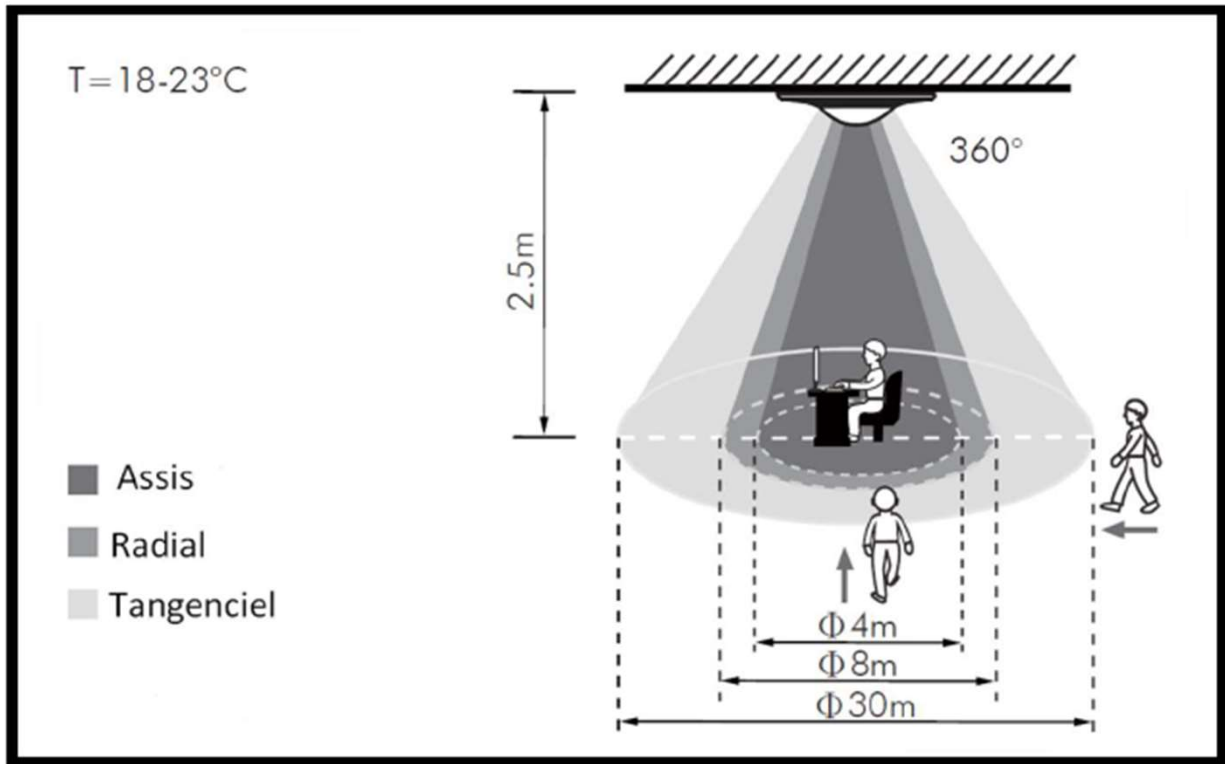


Fig.D

2.0m	Φ28m	Φ8m	Φ6m
2.5m	Φ30m	Φ8m	Φ4m
3.0m	Φ30m	Φ8m	Φ4m

Fig.E

2.2 Phase de test

Lors de la phase de test il est important de faire attention au sens de marche. Le détecteur est plus sensible lorsque l'on traverse son champ que lorsque l'on va directement sur lui (Fig.F).

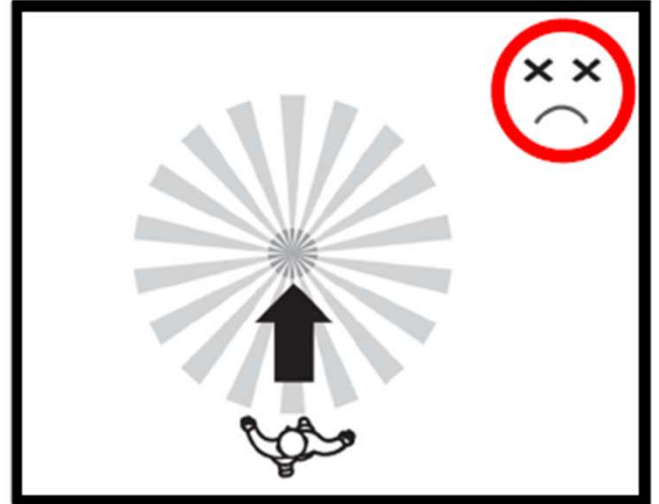
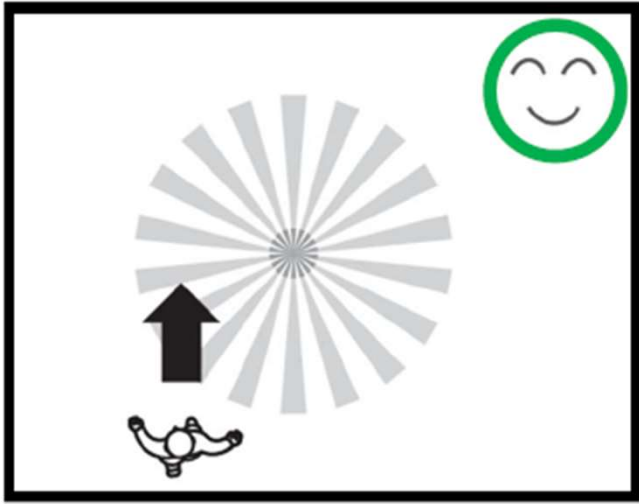


Fig.F

2.2 Conseil utile pour installation

Le détecteur réagit à un changement de température, il faut donc éviter les conditions suivantes (Fig.G et Fig.H) :

- Evitez de diriger le détecteur vers des objets susceptibles d'être en mouvement par le vent, tels que des rideaux, des plantes hautes...
- Evitez de diriger le détecteur vers des objets dont les surfaces sont hautement réfléchissantes, comme un miroir, un ordinateur....
- Evitez de monter le détecteur à proximité de sources de chaleur, comme un chauffage, bouche d'aération, climatisation, sèche-linge....



Fig.G



Fig.H

2.3 Conseil installation spécialement pour détecteur de présence gradable DALI

- Le détecteur doit être placé dans une pièce où il peut mesurer simultanément la lumière naturelle et la lumière artificielle.
- La lumière directe sur le détecteur provenant de tout éclairage doit être évitée
- Vous devez vous éloigner du détecteur pour éviter d'affecter le flux lumineux qui atteint le détecteur lors du réglage de la valeur Lux
- N'installez pas le détecteur directement à côté d'une fenêtre ou d'un store solaire car cela pourrait entraîner une mesure incorrecte de la lumière naturelle (Fig.1)

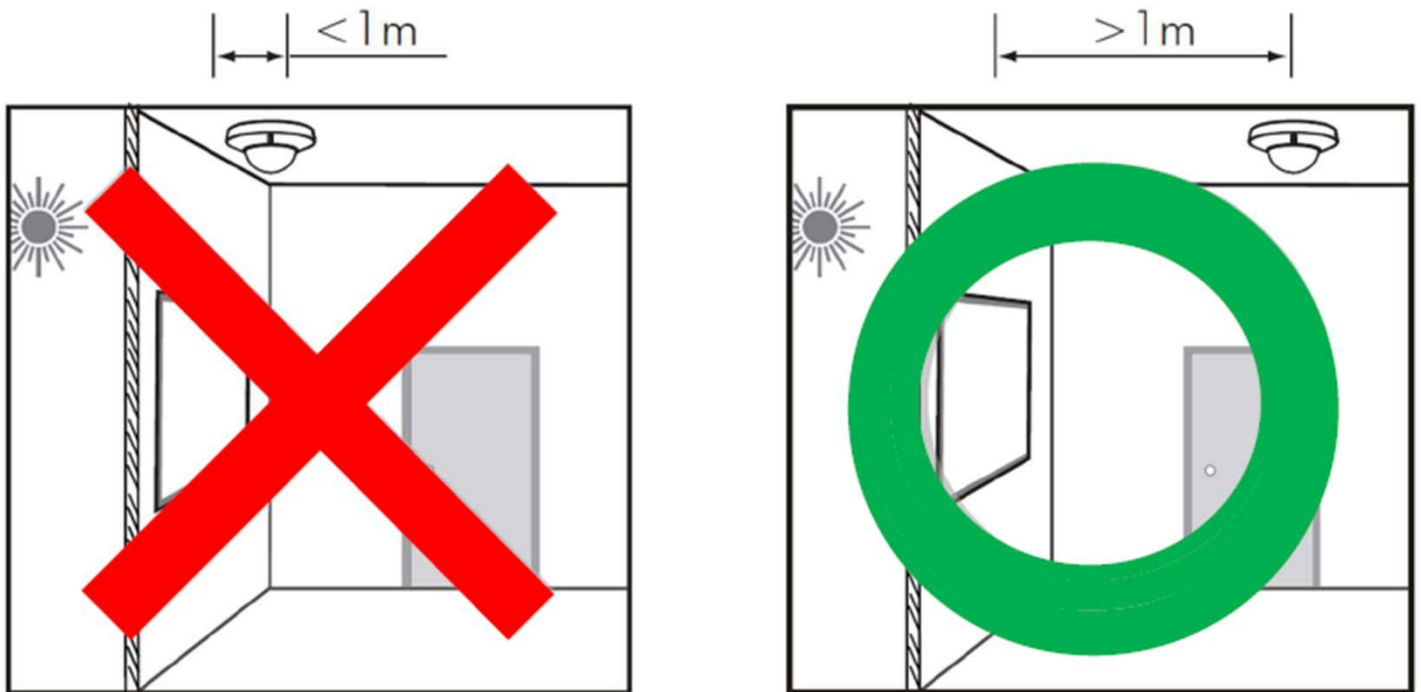


Fig.1