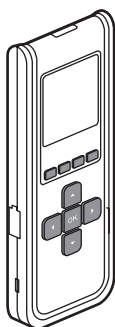


## Outil de configuration à écran

Référence(s) : 882 30



### SOMMAIRE

Page

1. Utilisation .....	1
2. Caractéristiques techniques .....	1
3. Navigation .....	2
4. Recommandation de la norme EN12464-1 .....	5
5. Entretien .....	5
6. Normes .....	5

## 1. UTILISATION

Cet outil de paramétrage intervient dans un système avec détecteurs. Il permet la réception et l'envoi de données par infra rouge.

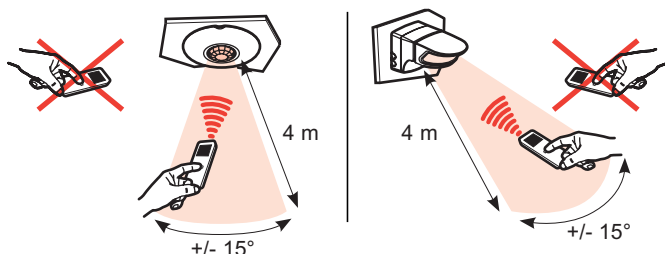
- régler les paramètres des détecteurs (temporisation, seuil de luminosité...)
- configurer des détecteurs autonomes de la marque et des détecteurs BUS appartenant à un système
- ajuster le système en fonction des caractéristiques du lieu d'implantation
- sauvegarder les réglages (jusqu'à 26 fichiers de configuration max.)
- dupliquer à d'autres détecteurs (copier/coller un réglage type)
- associer des produits BUS (Push & Learn)

## 2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Technologie de communication infra rouge (4 m max.)

Directionnel vers le produit à paramétrer

Dans la limite d'un angle de +/- 15° dans l'axe de la LED d'émission et de réception IR (voir figure)



Écran rétroéclairé (à extinction automatique)

Poids : 71 g

Tenue aux chocs : IK04

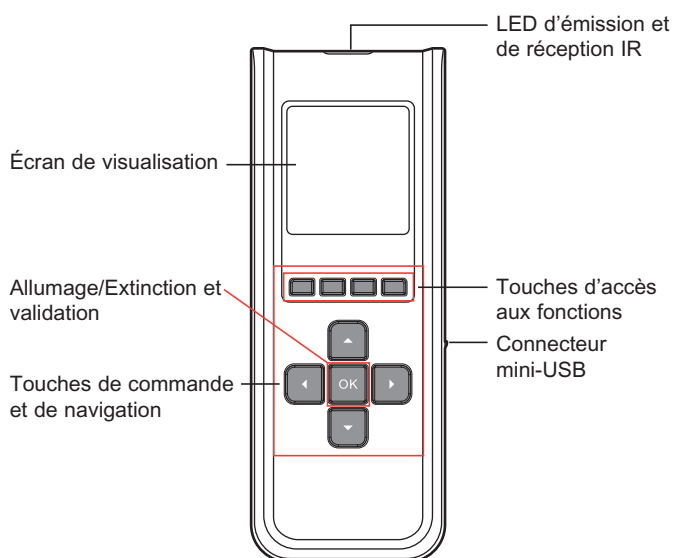
Température d'utilisation : -5°C à +45°C

Température de stockage : -20°C à +70°C

**RECHARGER** : Utiliser un câble mini USB (non fourni) pour effectuer la recharge de l'outil de configuration sur une prise USB standard.



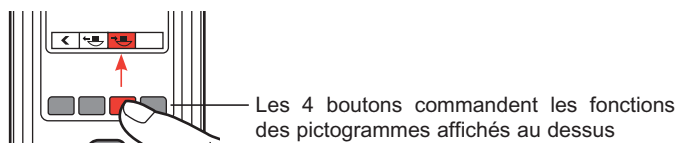
## 2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)



Fonctionne avec tous les détecteurs compatibles pré-réglés en usine (technologie infrarouge, ultrason ou double technologie). Les paramètres lus s'adaptent au type de détecteur et de l'installation.

## 3. NAVIGATION

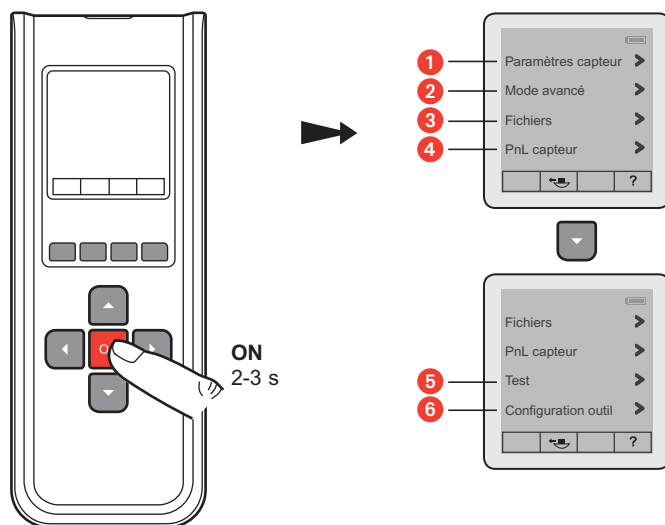
### 3.1 Les pictogrammes



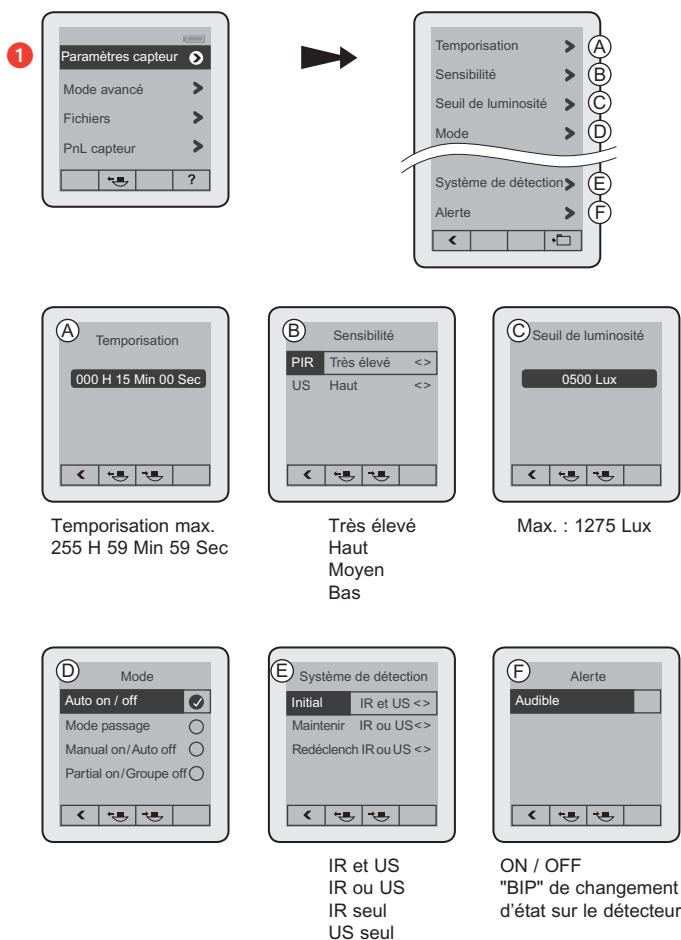
- Retour à la page précédente
- Reçoit la configuration actuelle du détecteur
- Envoie une configuration au détecteur
- Création d'un fichier de sauvegarde
- Fourni l'adresse du site vers les documents techniques online ([www.legrandoc.com](http://www.legrandoc.com))
- Supprime un fichier
- Affiche les paramètres d'un fichier
- Supprime un produit de la configuration
- Ajoute un produit à la configuration

## 3. NAVIGATION (suite)

### 3.2 Mode d'emploi



#### 3.2.1. Paramètres capteur



## 3. NAVIGATION (suite)

### 3.2 Mode d'emploi (suite)

#### 3.2.1. Paramètres capteur (suite)

##### (A) Temporisation ⌚

Durée d'allumage de la charge après une détection. Voir fiche technique du détecteur associé

##### (B) Sensibilité 📶

Réglage de la portée du détecteur (voir fiche technique du détecteur associé).

##### (C) Seuil de luminosité ☀

Valeur pour laquelle la charge s'allume si la luminosité est inférieure au réglage et s'éteint si elle est supérieure à ce seuil. Le seuil de luminosité peut être paramétré jusqu'à 1275 Lux maximum.

##### (D) Mode

Il existe 4 différents modes de fonctionnement.

###### Mode Auto on/Auto off :

L'allumage se fait automatiquement :

- Sur détection de présence, si la luminosité naturelle est insuffisante.

L'extinction se fait automatiquement :

- Sur non présence et en fin de la temporisation réglée.
- Ou si la luminosité naturelle est suffisante (régulation activée).

Toute nouvelle détection provoque un déclenchement automatique si la lumière est insuffisante.

###### Mode passage :

- Si aucune présence n'est détectée dans les 3 minutes après une première détection, le détecteur coupera sa charge au bout de 3 minutes.
- Si une nouvelle présence est détectée dans les 3 minutes après première détection, l'appareil coupera sa charge au terme de la temporisation réglée.

###### Mode Manual on/Auto off :

L'allumage se fait par commande manuelle, l'extinction est automatique :

- Sur non présence et en fin de la temporisation réglée.
- Après extinction, toute nouvelle détection dans un délai de 30 secondes provoque un allumage automatique.

Au delà de 30 secondes l'allumage se fait par commande manuelle.

###### Mode Partial on/Groupe off :

Ce mode permet de dissocier les circuits qui sont allumés sur détection et les circuits qui seront éteints en fin de détection.

**Exemple :** Sur détection j'allume l'éclairage général et je contrôle en parallèle manuellement un éclairage d'appoint. En fin de détection le détecteur commande l'extinction du circuit d'éclairage général et d'appoint.

##### (E) Système de détection

Ce menu s'adresse aux détecteurs double technologies IR/US. Il existe 4 types de combinaisons possible.

**IR et US :** Le détecteur a besoin des 2 technologies pour allumer la charge.

**IR ou US :** Le détecteur a besoin d'une des technologies pour allumer la charge.

**IR seul :** Le détecteur a besoin de la technologie IR pour allumer la charge.

**US seul :** Le détecteur a besoin de la technologie US pour allumer la charge.

##### (F) Alerte

Un «BIP» sonore est émis avant la fin de la temporisation programmée.

**Nota :** L'ensemble des informations techniques sont disponibles sur

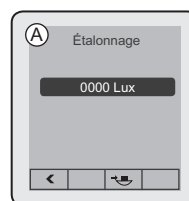
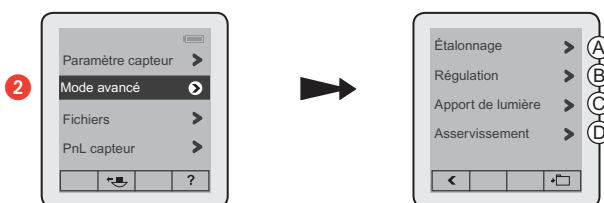


[www.legrandoc.com](http://www.legrandoc.com)

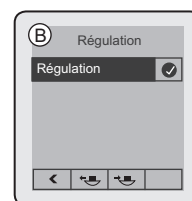
## 3. NAVIGATION (suite)

### 3.2 Mode d'emploi (suite)

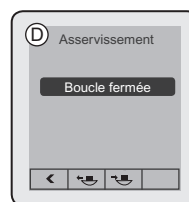
#### 3.2.2. Mode avancé



Lux max. : 99 995



Lux max. : 1275



Boucle fermée  
Boucle ouverte

##### (A) Étalonnage

Pour réaliser cet étalonnage, il est nécessaire, au préalable, de mesurer la luminosité ambiante via un luxmètre. La luminosité ambiante mesurée devra ensuite être transmise au détecteur.

Étapes pour régler le facteur de lumière électrique :

- Allumer la lumière et fermer les volets
- Attendre 2 minutes
- Mesurer à l'aide d'un luxmètre, le niveau de luminosité au dessous de la cellule

Entrer cette valeur dans l'outil et l'envoyer à la cellule. Ce calibrage sera pris en compte au prochain cycle de détection.

##### (B) Régulation

**Principe :** La régulation permet une discrimination de l'apport de lumière naturel et de l'apport de lumière artificiel.

Elle permet de mesurer constamment l'apport de luminosité naturel (lumière du jour) et de compenser le déficit de cette luminosité naturelle en allumant la lumière artificielle.

La cellule de luminosité fait une discrimination de l'apport de lumière naturel et de l'apport de lumière artificiel et en comparant avec le seuil de luminosité, le produit ajuste l'apport de lumière artificiel.

Le seuil de luminosité réglé dans les produits est un seuil au-dessous duquel l'espace éclairé ne doit pas aller comme l'indique la norme NF 12464-1.

##### (C) Apport de lumière

C'est la quantité de lux supplémentaire apportée par l'allumage de la charge de lumière artificielle.

## 3. NAVIGATION (suite)

### 3.2 Mode d'emploi (suite)

#### 3.2.2. Mode avancé (suite)

#### ① Asservissement

Pour un bon fonctionnement de la régulation, il convient d'avoir un apport de lumière extérieure.

##### Boucle fermée :

Le détecteur mesure le niveau lumineux de sa zone de couverture et régule l'éclairage en fonction de cette mesure.

##### Boucle ouverte :

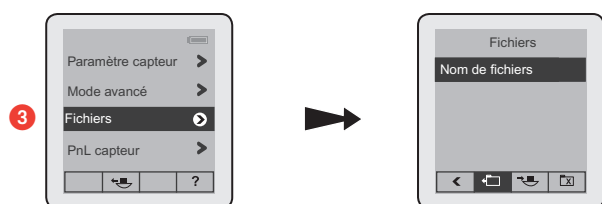
Le détecteur ne mesure pas le niveau lumineux de sa zone de couverture. L'éclairage est régulé en fonction de l'apport extérieur de lumière.

**Nota :** L'ensemble des informations techniques sont disponibles sur

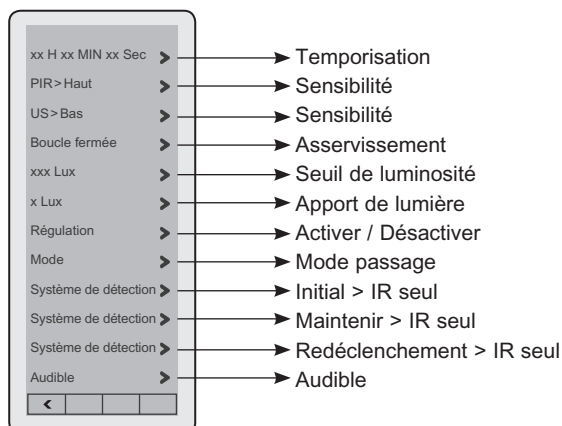


[www.legrandoc.com](http://www.legrandoc.com)

#### 3.2.3 Fichiers



#### Exemple



Le menu "Fichiers" permet de visualiser les sauvegardes des paramétrages personnalisés. On peut enregistrer jusqu'à 26 fichiers.

**Nota :** L'ensemble des informations techniques sont disponibles sur

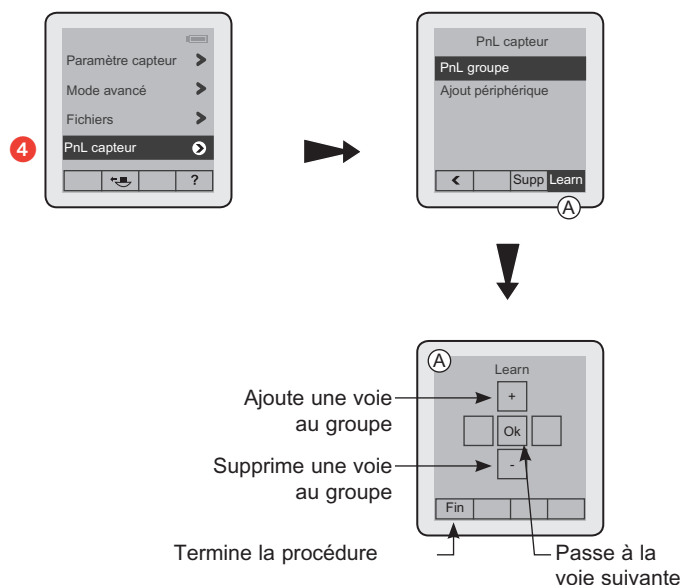


[www.legrandoc.com](http://www.legrandoc.com)

## 3. NAVIGATION (suite)

### 3.2 Mode d'emploi (suite)

#### 3.2.4 PnL capteur



#### PnL = Push & Learn

Méthode d'apprentissage permettant d'associer plusieurs produits dans un système.

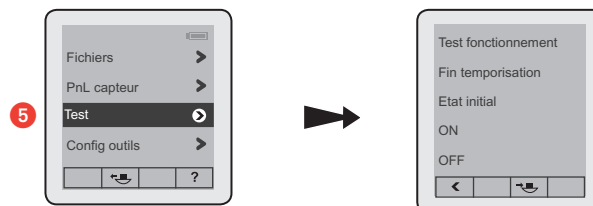
L'outil de configuration autorise l'usage de cette fonction à distance.

**Nota :** L'ensemble des informations techniques sont disponibles sur



[www.legrandoc.com](http://www.legrandoc.com)

#### 3.2.5 Test



#### Test de fonctionnement

Mode qui permet de vérifier le fonctionnement de l'installation. Quand l'ordre est envoyé, le détecteur entre en mode de test pour une durée de 5 minutes. Le détecteur est alors en mode Auto ON/Auto OFF et la temporisation est fixée à 5 sec.

#### Fin de temporisation

Permet de forcer la fin de la temporisation en cours.

#### État initial

Permet de sortir du mode Test et place l'installation en mode de fonctionnement (état initial).

Cette fonction ne modifie pas les paramètres choisis.

#### ON

Permet de forcer l'allumage de la charge.

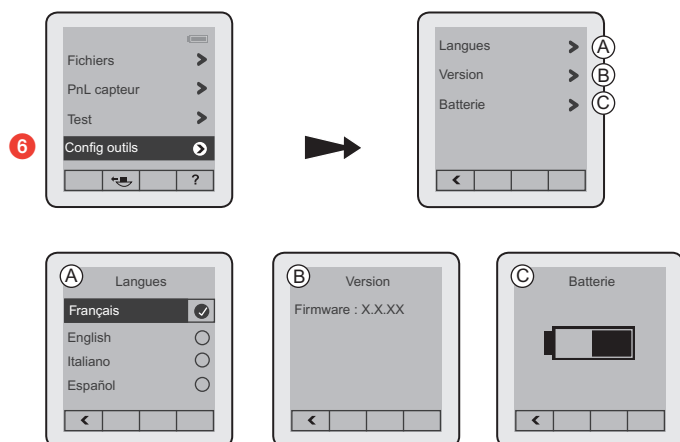
#### OFF

Permet de forcer l'extinction de la charge.

## 3. NAVIGATION (suite)

### 3.2 Mode d'emploi (suite)

#### 3.2.6 Configuration outils



**Nota** : L'ensemble des informations techniques sont disponibles sur



[www.legrandoc.com](http://www.legrandoc.com)

## 4. RECOMMANDATIONS DE LA NORME EN12464-1

### Locaux tertiaires - immeubles de bureaux :

Zones de circulation et couloirs : 100 lux  
Escalier : 150 Lux  
Cantines : 200 lux  
Infirmierie : 500 Lux  
Entrepôt : 100 Lux  
Bureaux : 300 - 500 lux  
Salles de conférences : 500 lux  
Salons de réception : 300 lux  
Dessin industriel : 750 lux

### Lieux de production :

Salles d'emballage : 300 lux  
Travaux visuels dans la fabrication : 1000 lux  
Chaîne de montage : 1500 lux

### Magasins :

Zones de vente : 300 lux  
Zones de caisses : 500 lux

### Autres exemples :

Nuit de pleine lune : 0,5 lux  
Rue de nuit bien éclairée : 20 - 70 lux  
Local de vie : 100 - 200 lux  
Appartement bien éclairé : 200 - 400 lux  
Local de travail : 200 - 3 000 lux  
Stade de nuit : 1 500 lux  
Extérieur par ciel couvert : 25 000 lux  
Extérieur en plein soleil : 50 000 à 100 000 lux

## 5. ENTRETIEN

Ne pas utiliser : acétone, dégoudronnant, trichloréthylène.

Tenue aux produits suivants : - Hexane (En 60669-1),

- Alcool à brûler,
- Eau savonneuse,
- Ammoniac dilué,
- Eau de Javel diluée à 10%,
- Produit à vitre.

**ATTENTION** : Pour l'utilisation de produits d'entretiens spécifiques autres, un essai préalable est nécessaire.

## 6. NORMES

Directive : CE

Norme produit : EN 60 669-2-1

Normes environnementales :

- Directive européenne 2002/96/CE :  
DEEE (Déchet des Équipements Électriques et Électroniques) ou  
WEEE (Waste of Electrical and Electronical Equipments).
- Directive européenne 2002/95/CE :  
LSD (Limitation des Substances Dangereuses) ou  
RoHS (Restriction of Hazardous Substances).