

v1

# MANUEL D'UTILISATION

T3

## MERCI D'AVOIR ACHETÉ UN PRODUIT INNLED.

*« Inscrit dans une démarche de fabrication française, ce produit a été développé et monté par nos soins dans notre atelier de Montpellier.*

*Parce que nous attachons une importance particulière aux retours de nos clients, nous vous invitons à nous contacter pour toute remarque ou suggestion. Pour que nous puissions continuer à "éclairer vos idées" de la meilleure des façons... »*

*L'équipe INNLED*

# TABLE DES MATIÈRES

---

1

PRÉCAUTIONS  
D'EMPLOI

P4

2

CERTIFICAT DE  
CONFORMITÉ

P7

3

INTRODUCTION ET  
VUES D'ENSEMBLE

P8

4

PILOTER EN MODE  
MANUEL

P11

5

MODE MANUEL

P13

6

OPTION  
BATTERIE AMOVIBLE

P14

7

OPTION  
CCT BLANC VARIABLE

P18

8

OPTION  
PILOTAGE À DISTANCE

P20

9

MAINTENANCE ET  
NETTOYAGE

P22

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

### ATTENTION !

- Lisez les précautions d'emploi contenues dans ce manuel avant d'installer, d'allumer, d'utiliser ce produit ou d'en faire la maintenance.
- Les symboles suivants sont utilisés pour identifier les informations importantes de sécurité sur le produit comme au long du manuel



Attention !  
Risque important.  
Risque de blessure  
sévère  
voire mortelle.



Attention !  
Source de lumière  
à LED.  
Risque de lésions  
oculaires.



Attention !  
Reportez-vous  
au manuel avant  
d'installer, allumer  
ou réparer le produit



Attention !  
Tensions dangereuses.  
Risque de blessure  
sévère voire mortelle  
par électrisation



Attention !  
Surfaces brûlantes  
et risque d'incendie



Attention! Produit de groupe de risque 1 selon EN 62471. Evitez de regarder directement dans la source du faisceau et n'observez pas la source du faisceau avec un instrument optique ou tout appareil qui concentrerait la lumière.

Ce mât d'éclairage est réservé à un usage professionnel uniquement. Il n'est pas destiné à un usage domestique. Il présente des risques de blessures sérieuses par brûlures, incendie, électrisation et chute de hauteur si les précautions d'emploi ne sont pas suivies.

N'installez, n'utilisez et ne procédez à l'entretien de cet appareil qu'en respectant scrupuleusement les consignes données dans ce manuel sous peine de créer un risque pour la sécurité et des dommages qui ne seraient pas couverts par la garantie.

Suivez les mises en garde listées ci-dessous et respectez tous les avertissements imprimés dans ce manuel et sur l'appareil lui-même. Conservez ce manuel pour un usage ultérieur.



Pour les dernières mises à jour de la documentation et toute information relative à ce produit comme au reste de la gamme INNLED, visitez le site web d'INNLED :

<http://www.innled.fr>

Pour toute question sur l'utilisation de ce produit en toute sécurité, contactez votre revendeur Innled ou appelez l'assistance technique d'INNLED du lundi au vendredi de 9h à 18h au +33 9500 508 78.

Respectez toutes les normes et réglementations locales en vigueur lors de l'installation, de la mise sous tension, de l'utilisation et de la maintenance de cet appareil.



## PROTECTION CONTRE LES ÉLECTRISATIONS

N'utilisez pas l'appareil sous la pluie, ne l'immergez pas dans l'eau.

### T3 SUR SECTEUR

Déconnectez l'alimentation électrique du secteur avant de procéder à l'installation ou la maintenance.

N'utilisez qu'une source de courant alternatif conforme aux normes électriques en vigueur et protégée contre les surintensités et les défauts différentiels.

La prise de courant ou la coupure de courant externe qui alimentent le mât doivent être situés à proximité et aisément accessibles afin de déconnecter l'appareil du secteur.

Isolez immédiatement le mât du secteur si la fiche secteur, un joint, un câble ou tout autre composant est visiblement endommagé, défectueux, déformé, humide ou semble avoir surchauffé. Ne remettez pas le système sous tension tant que toutes les réparations n'ont pas été effectuées.

Avant d'utiliser l'appareil, vérifiez que les équipements et câbles de distribution électrique sont en parfaite condition et homologués pour les besoins électriques des appareils connectés.

### T3 SUR BATTERIE

Eteignez l'appareil avant de procéder à l'installation ou la maintenance et déconnectez le bloc batterie du mât.



## PROTECTION CONTRE LES BRÛLURES ET LES INCENDIES

N'utilisez pas l'appareil si la température ambiante ( $T_a$ ) dépasse 40° C (104° F).

La surface de l'appareil peut atteindre 65° C pendant l'utilisation.

Maintenez les matériaux combustibles et / ou inflammables éloignés de l'appareil.

Ne collez pas de filtre, de masque ou tout autre matériau sur les composants optiques. Le module batterie Li-Ion doit toujours être manipulé avec précaution. En cas de choc, vérifier qu'il n'apparaît aucun échauffement intempestif.



## PROTECTION CONTRE LES LÉSIONS OCULAIRES

Ne regardez pas directement dans le faisceau de lumière.

Ne regardez pas dans le faisceau avec des instruments optiques agrandisseurs (téléscope, lunettes binoculaires ou instruments équivalents) qui pourraient concentrer le faisceau.

Assurez-vous que les personnes ne peuvent pas regarder directement dans le faisceau par l'avant du projecteur lorsque les sources s'allument subitement. Ceci peut se produire à la mise sous tension, lorsque le système reçoit un signal DMX ou lorsque certains éléments des menus sont activés.

Pour minimiser le risque d'irritation ou de lésion des yeux, déconnectez l'appareil du secteur ou de la batterie lorsqu'il n'est plus utilisé et ménagez un éclairage suffisant pendant les périodes de travail afin que les pupilles des yeux se réduisent naturellement pour toutes les personnes travaillant à proximité.

## PROTECTION CONTRE LES BLESSURES



L'appareil n'est pas déplaçable pendant l'utilisation ou lorsqu'il est assemblé, l'addition de différents modules représente un risque de chute.

En cas de problème de fonctionnement, arrêtez immédiatement l'appareil et déconnectez-le du secteur ou de la batterie. N'essayez pas de mettre en service un appareil visiblement endommagé.

Ne modifiez pas l'appareil si cela n'est pas décrit dans ce manuel.

Référez toute opération d'entretien non décrite ici à un technicien qualifié.

CE DECLARATION OF CONFORMITY  
 DECLARATION CE DE CONFORMITE  
 CE KONFORMITÄTSEKLRÄUNG  
 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE  
 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

**We declare :**

(Nous déclarons)  
 (Wir erklären)  
 (Declaramos)  
 (Noi dichiariamo)

**Description / Type :**

(Description / Type)  
 (Beschreibung / Typ)  
 (Descripción / Tipo)  
 (Descrizione/Tipo)

**In accordance with :**

(En accord avec)  
 (In Übereinstimmung mit)  
 (De acuerdo con)  
 (In conformità con)

**Referency document :**

(En conformité avec)  
 (Referenzdokument)  
 (Documento de referencia)  
 (Documento di riferimento)

**SAS INNLED**  
**360 avenue des compagnons**  
**34170 CASTELNAU-LE-LEZ**  
**FRANCE**

**LIGHTING MAST**  
**T3**



**2006/95/EC** The low voltage directive (LVD)  
**2004/108/EC** The Electromagnetic Compatibility directive (EMC)  
**2014/53/EU** Radio Equipment Directive (RED)

- EN55015** Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
- EN61547** Equipment for general lighting purpose. EMC immunity requirements
- EN60598-1/2** Luminaires. General requirements and test
- EN60598-2/4** Luminaires. Particular requirements - Portable general purpose lighting
- EN62031** LED module for general lighting. Safety specifications
- EN62471** Photo biological safety of lamps and lamp systems. Image projector
- EN61347-1/2/13** Lamp control gear. Particular requirements for DC or AC supplied electronic control gear for LED modules
- EN300328** Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM)
- EN301489-1/17** Electromagnetic compatibility
- EN62479** Assessment of the compliance of low power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz)
- EN300220-2** Harmonised Standard for access to radio spectrum for non specific radio equipment
- EN301489-1/3** ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services
- EN62311** Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)
- EN61000-3.2/3.3** Electromagnetic compatibility (EMC)

Eric GASIGLIA  
 SAS INNLED CEO  
 Castelnau-Le-Lez,  
 le 15/01/2022

# 3

## INTRODUCTION ET VUES D'ENSEMBLE

Le **T3** est un mât d'éclairage sur secteur, destiné à des applications en installation fixe. Sa version standard intègre :

- une tête à trois spots, deux rallonges et une embase
- 3 LEDs par spot (en 3000K ou 4000K)
- une utilisation uniquement en mode Manuel

Il est possible d'ajouter des options spécifiques au produit pour lui assurer des fonctionnalités essentielles à votre activité. Il est possible d'ajouter :

- une batterie amovible de 50Wh
- le pilotage à distance
- des LEDs CCT Blanc variable
- des LEDs High-CRI 90
- une embase ajourée
- une malette de transport

Il est livré en carton sur palette.

### AVANT D'UTILISER CE PRODUIT POUR LA PREMIÈRE FOIS

- 1 Lisez attentivement les sections précautions d'emploi en page 4 avant l'installation, la mise sous tension, l'utilisation ou la maintenance de l'appareil.
- 2 Déballez l'appareil et vérifiez qu'aucun incident de transport ne l'a endommagé. N'essayez jamais de mettre en service un appareil endommagé.
- 3 Avant la mise en service sur secteur, assurez-vous que la tension et la fréquence secteur correspondent aux besoins de l'appareil.
- 4 Consultez la page de téléchargements sur le site web d'INNLED [www.innled.fr](http://www.innled.fr) pour les dernières mises à jour de la documentation et des informations techniques.

## VUES D'ENSEMBLE T3 - VERSION STANDARD



1 X TÊTE  
AVEC 3 SPOTS  
*(a)*



1 X RALLONGE  
HAUTE - 850MM  
*(b)*



1 X RALLONGE  
BASSE - 850MM  
*(c)*



1 X EMBASE  
*(d)*



1 X ALIMENTATION



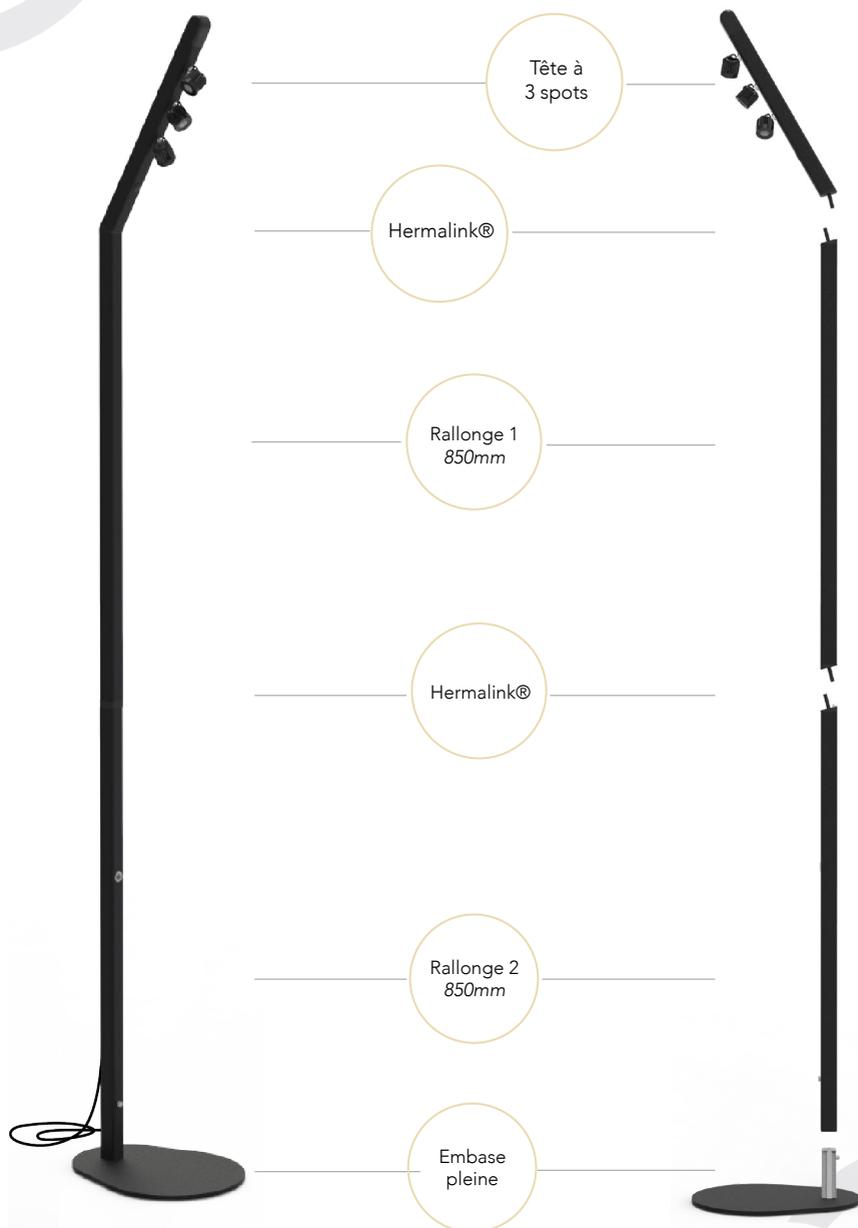
a

b

c

d

## VUES D'ENSEMBLE T3 - VERSION STANDARD



# 4

## MODE MANUEL : PREMIÈRE UTILISATION DE VOTRE MÂT



1. Un appui bref sur le bouton **allume votre mât**.  
Un chenillard s'opère sur les spots : c'est le test des leds.

*Pour les T3 équipés de l'option HF :*

*> Si une télécommande HF ou un émetteur est détecté le produit se connecte automatiquement à la HF et est alors télécommandable par ces équipements.*

*La détection de la HF ne se fait qu'à l'allumage.*

*> si aucun émetteur ou télécommande HF n'est détecté alors le produit s'allume directement après le chenillard.*

2. Ensuite, chaque pression sur le bouton permet de faire **varier l'intensité lumineuse** (25%, 50%, 100%)

3. Une double pression rapide permet de rentrer dans le **Mode Boost** (uniquement disponible sur secteur et non sur batterie).

*> 5 flashes successifs témoignent de l'entrée dans ce mode.*

*> une nouvelle pression sur le bouton sort du Mode Boost et retourne alors dans le Mode Variation d'intensité.*

**Attention**, aucune action sur le bouton pendant 30 secondes **verrouille le mât** et plus aucune action n'est possible afin d'éviter toute manipulation intempestive.

4. À tout moment, un appui long permet d'éteindre le mât.

## MODE MANUEL : CHANGEMENT DE LA COULEUR DE BASE

*Cette fonctionnalité n'est disponible que sur les versions équipées de LEDs CCT ou CCT HI-CRI.*

La couleur de base est la température de couleur sur laquelle s'allume votre mât. Ce paramètre est mémorisé dans le mât même si celui-ci est hors tension ou sans batterie.

1. Un appui long sur le bouton au **démarrage** jusqu'aux flashes rapides des spots permet de rentrer directement dans le Mode Changement de couleur de base.

2. À partir de là, chaque appui sur le bouton change la couleur de base.

> Une fois la couleur souhaitée atteinte, attendre la mémorisation signalée par une série de flashes. Le mât redémarre ensuite sur la nouvelle couleur.



## T3 - OPTIONS À LA COMMANDE

Le **T3** est configurable :  
7 options sont proposées à la commande.



Leds  
CCT

*page 18*



Leds  
High CRI >90



Batterie  
amovible 50Wh

*page 14*



Kit 4 x Batteries  
amovibles 50Wh

*page 17*



Pilotage à  
distance

*page 20*



Embase  
Ajourée



Valise de  
transport

# 5

## BATTERIE AMOVIBLE 50WH (OPTION A LA COMMANDE)



VUE  
D'ENSEMBLE

La batterie est équipée de 4 LEDS qui communiquent l'état de charge de la batterie en temps réel.



La batterie est interchangeable si cette dernière est complètement déchargée, elle peut être remplacée par une autre batterie **T3**.



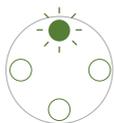
AIMANT SUPÉRIEUR

BOUTON INTÉGRANT LE VOYANT  
DE L'ÉTAT DE LA BATTERIE

# LEDS ET ÉTAT DE CHARGE

## 1. MODE UTILISATION :

Les LEDS affichent l'état de la batterie selon le schéma suivant :

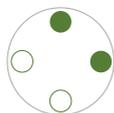


**< 5%**

LEDs clignotantes  
Batterie déchargée



**ENTRE 5 ET 25%**



**ENTRE 25 ET 50%**



**ENTRE 50 ET 75%**



**ENTRE 75 ET 100%**

Batterie chargée

## 2. MODE CHARGE :

En mode charge, les LEDS informent sur l'état de la charge. Lorsque les 4 LEDS sont allumées, la charge est complète.

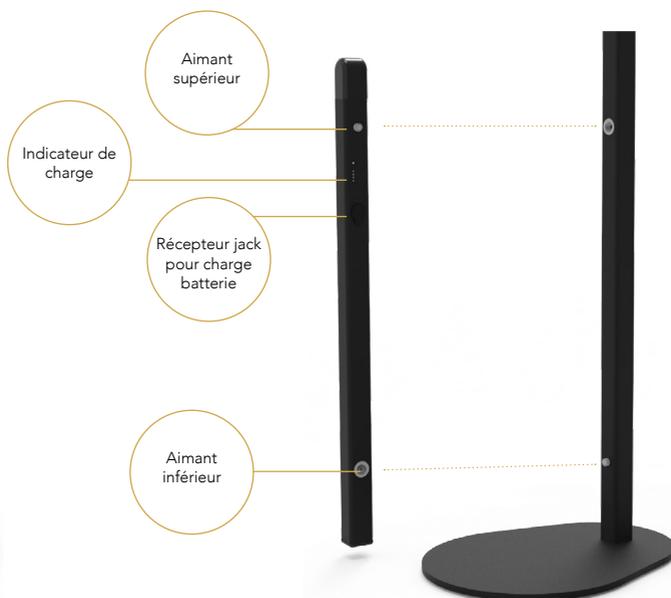
## ASSEMBLAGE T3 + BATTERIE AMOVIBLE

Le T3 peut être équipée d'une batterie amovible de 50Wh, facile à positionner.

Cette batterie, dotée d'un système aimanté plug and play, offre jusqu'à 6,5h d'autonomie à full vous permettant de répondre à des besoins de mobilité ponctuels ou de petits besoins événementiels.

L'alimentation du mât par la batterie s'opère au travers des deux aimants (supérieur et inférieur). Veillez à ne jamais court-circuiter les deux aimants sur la batterie. Ceci pourrait provoquer sa détérioration.

Lors de l'utilisation de la batterie sur le mât, veuillez à ce que ces aimants soient propres et secs des deux côtés.



## KIT BATTERIES (OPTION À LA COMMANDE)



4 X  
BATTERIES  
AMOVIBLES 50WH



4 X  
CHARGEURS

Le kit batterie est composé :

- d'une malette de transport pré-câblée (dim. : 1177x440x158mm)
- de quatre batteries amovibles 50Wh
- de quatre chargeurs rapides 90 à 240V AC

# 6

## CCT BLANC VARIABLE (OPTION À LA COMMANDE)

---



**⚠ Attention, le T3 n'intègre pas l'option CCT Blanc Variable dans sa version standard; c'est une option à la commande.**

En équipant votre T3 avec l'option CCT Blanc Variable, vous vous offrez la possibilité de varier la température de couleur de votre T3.

Les spots sont alors équipés de 3 LEDs par spot : 3000K, 4000K et 5000K, soit respectivement blanc chaud, blanc neutre et blanc froid.

La variation de la température de couleur peut se faire directement sur le mât en mode manuel ou à distance : soit à l'aide de la télécommande LAKO, soit à l'aide d'un émetteur DMX.

Pour les fonctionnalités du CCT Blanc Variable en pilotage à distance, référez vous à la section «Première utilisation de votre mât» page 12.

# 7

## PILOTAGE À DISTANCE (OPTION A LA COMMANDE)

**Attention, le T3 n'intègre pas le pilotage à distance dans sa version standard; c'est une option à la commande disponible sur les versions CCT ou CCT Hi-CRI.**

Dans le cas de l'option "pilotage à distance" intégrée à votre T3, la lumière peut être contrôlée à distance de deux manières :



> Pour piloter votre T3 en HF, mettre votre LAKO ou votre émetteur DMX sous tension AVANT de mettre en route le T3. La détection de l'émetteur se fait uniquement pendant la phase d'initialisation du T3.

### 1. Avec LAKO, la télécommande DMX.

LAKO vous permet de piloter à distance depuis un seul et même appareil. Pour plus d'information, reportez vous au guide d'utilisation de LAKO.

### 2. Depuis une console

Avec un émetteur DMX (ref TA51).



L'émetteur TA51 assigne les adresses DMX des mâts d'éclairage T3 via le menu ASSIGN.

Les T3 ont 5 canaux DMX, l'émetteur TA51 gère 512 canaux DMX par univers. Par défaut, l'univers DMX dédié aux produits INNLED est l'univers 31.

Pour les instructions concernant le TA51, reportez vous à son guide d'utilisation.



CONSOLE  
+ ÉMETTEUR DMX  
(TA51)

CANAL DMX	CCT
1	Dimmer
2	Strobe
3	3000K
4	4000K
5	5000K

Lisez les Précautions d'emploi en page 4 avant toute opération d'entretien.

- Référez toute opération d'entretien non décrite ici dans ce manuel à un technicien de maintenance qualifié.
- Déconnectez l'appareil du secteur avant de nettoyer ou de procéder à l'entretien.
- Procédez à la maintenance dans une zone où tout risque de chute de composants, d'outils ou de tout autre matériau est écarté.

Des excès de poussière, de liquide fumigène et d'agrégats de particules dégradent les performances et provoquent des surchauffes qui peuvent endommager l'appareil. Ces dommages causés par un nettoyage hasardeux ou une maintenance insuffisante ne sont pas couverts par la garantie du produit.

### 1. RÉPARATIONS

Il n'y a aucun composant réparable par l'utilisateur à l'intérieur de l'appareil. N'ouvrez pas les différents modules du produit.

N'essayez pas de réparer l'appareil vous-même sous peine de créer un risque pour la sécurité ou des dommages qui ne seraient pas couverts par la garantie. Toute autre intervention doit être réalisée par le SAV d'INNLED.

### 2. NETTOYAGE

Le nettoyage des composants optiques doit être réalisé régulièrement pour optimiser le rendement lumineux.



N'utilisez pas de fortes pressions pour le nettoyage



Travaillez dans une zone propre et bien éclairée.



N'utilisez pas de produits contenant des agents solvants ou abrasifs pourraient endommager les surfaces.

Pour nettoyer l'appareil :

Vérifiez que l'appareil est éteint.

Nettoyez les surfaces avec un chiffon microfibre imbibé d'un peu de solution pour le nettoyage de vitres. Frottez doucement.

Nettoyez les lentilles des LEDs avec un tissu doux, propre et sans peluche imbibé d'un peu de solution détergente légère.

Ne frottez pas les surfaces trop durement. Séchez avec un tissu doux, propre et sans peluche ou de l'air comprimé à basse pression. Retirez les particules collées avec une lingette.

Vérifiez que l'appareil est parfaitement sec avant de remettre en marche.

---

## SAV INNLED

Du lundi au vendredi, de 9h à 18h

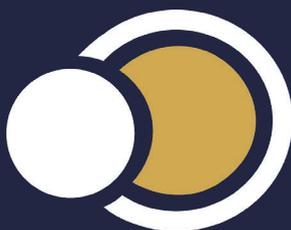
360 Avenue des Compagnons  
34170 Castelnau-le-lez

+339 500 508 78  
sav@innled.fr



Recyclage des produits en fin de vie

Les produits INNLED sont fournis dans le respect de la Directive 2002/96/CE du Parlement Européen et du Conseil de l'Union Européenne sur le Retraitement des Equipements Electriques et Electroniques (WEEE) lorsqu'elle est applicable. Aidez à la sauvegarde de l'environnement en vous assurant que ce produit sera recyclé! Contactez-nous pour connaître les dispositions locales de recyclage de nos produits.



# INNLED

RÉVÉLATEUR DE SENS

360 avenue des Compagnons  
34170 Castelnau-le-Lez  
FRANCE

[contact@innled.fr](mailto:contact@innled.fr)

[www.innled.fr](http://www.innled.fr)

