

Châssis de panneau solaire en aluminium thermolaqué, **conçu et fabriqué par Petitjean**, intégrant la batterie et l'électronique de gestion :

- Orientable à 360° **indépendamment du luminaire.**
- Inclinaison fixe 30° ou 15° selon la zone de vent
- Livré prééquipé, précâblé
- **Accès facile** aux composants pour maintenance

**Panneau solaire** 100Wc, 200Wc ou 400Wc, de fabrication allemande.

Luminaire avec **2 ou 4 platines LED** 700mA, 50V  
Luminaire standard : VELUM CRIOLLO 70W, RAL 2900 sablé

Batterie de **haute-qualité fabriquée en France.**  
Plage de température de -40°C à +70°C.  
Durée de vie > **10 ans.**

Capteur de mouvement IR grand angle monté sur crossette latérale.

Mât OMEGA 89 Petitjean de forte capacité.  
Sans trappe d'accès.  
Acier galvanisé thermolaqué.  
Entraxe 300mm.

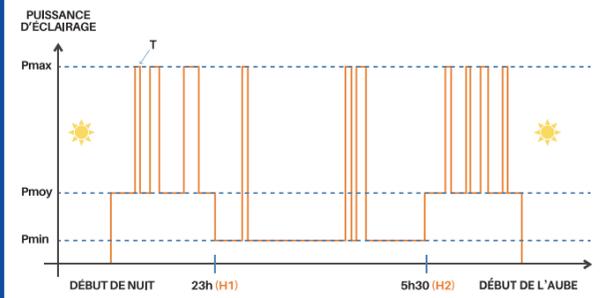
Electronique **développée par Petitjean** et fabriquée par nos **partenaires français** :

- Gestion de l'éclairage **intelligent**
- Radio LoRA peer-to-peer (aucun coût d'abonnement, aucun prérequis d'infrastructure, aucune configuration)
- Driver LED **haute efficacité**
- Relevé des données de fonctionnement, paramétrage personnalisé et mise à jour du logiciel embarqué par Bluetooth à partir du sol (intervention d'un partenaire PETITJEAN).



# ÉCLAIRER JUSTE !

**POUR ÊTRE AUTONOME ET APPORTER LE MEILLEUR SERVICE EN TOUTE SAISON, LE MÂT OYA EST UN CHAMPION DE LA GESTION DE L'ÉCLAIRAGE.**



Le mât **s'allume en début de nuit** à un niveau **Pmoy** jusqu'à une heure définie **H1**, puis il **abaisse son éclairage** à puissance **Pmin** pour **économiser l'énergie** avant de se rallumer au niveau **Pmoy** à partir d'une heure définie **H2** jusqu'au **début de l'aube**. À n'importe quelle heure de la nuit, en cas de **détection de mouvement** il s'allume à puissance **Pmax** pour un temps **T**, redéclenchable. Paramétrages à définir ensemble selon votre projet.



Le mât à l'origine d'une **détection de mouvement** propage cette information par radio sur **une centaine de mètres**, déclenchant l'allumage d'une «**zone de sécurité**» autour de l'**objet** en mouvement. La propagation radio permet en cas de batterie faible **d'abaisser fortement l'éclairage** hors détection de mouvement, tout en assurant la **sécurité des usagers** dès le déclenchement de la détection.

La **détection de mouvement avec propagation radio** est un élément essentiel de l'économie d'énergie par temps nuageux, **allongeant l'autonomie et la longévité de la batterie.**



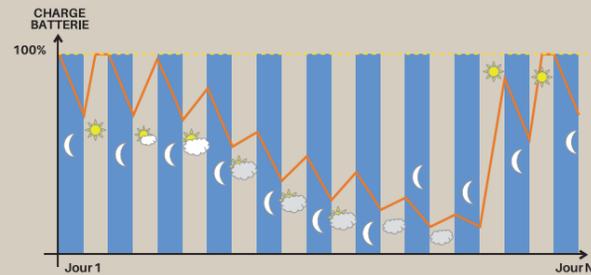


## SIMPLE ET ROBUSTE



CONÇU AVEC PRAGMATISME, LE MÂT OYA ASSOCIE DES ÉLÉMENTS DE QUALITÉ DANS UNE CONCEPTION FONCTIONNELLE SANS ARTIFICES, OPTIMISANT L'INSTALLATION, LA MAINTENANCE ET LA DURÉE DE VIE DU SYSTÈME.

OYA  
GAMME SOLAIRE



En temps normal, le mât consomme chaque nuit environ **20-25% de la capacité de la batterie** et se recharge à **100% en moins d'une journée** (même en hiver). Quelques nuages ou ombrages temporaires n'affectent pas la recharge à 100%.

Par temps nuageux, la recharge est insuffisante pour rétablir la pleine charge de la batterie. Le mât fait alors évoluer progressivement ses paramètres d'allumage (Pmoy, Pmin, H1, H2, T et finalement Pmax) pour réduire petit à petit sa consommation nocturne et prolonger son autonomie.

En cas de couverture nuageuse totale, la batterie ne se recharge que de **5% environ chaque jour** grâce à la lumière diffuse à travers les nuages. Les paramètres d'allumages sont alors réduits suffisamment pour permettre un bilan énergétique équilibré à **5% de capacité** (extinction totale en milieu de nuit) tout en conservant une puissance d'allumage à plus de **70%** sur détection de présence. Ce mode d'allumage par couverture nuageuse totale peut se prolonger indéfiniment sans arriver à court de batterie.

Dès le retour du soleil, le mât se recharge rapidement et retrouve son niveau d'éclairage normal dès la nuit suivante.



 **PETITJEAN**

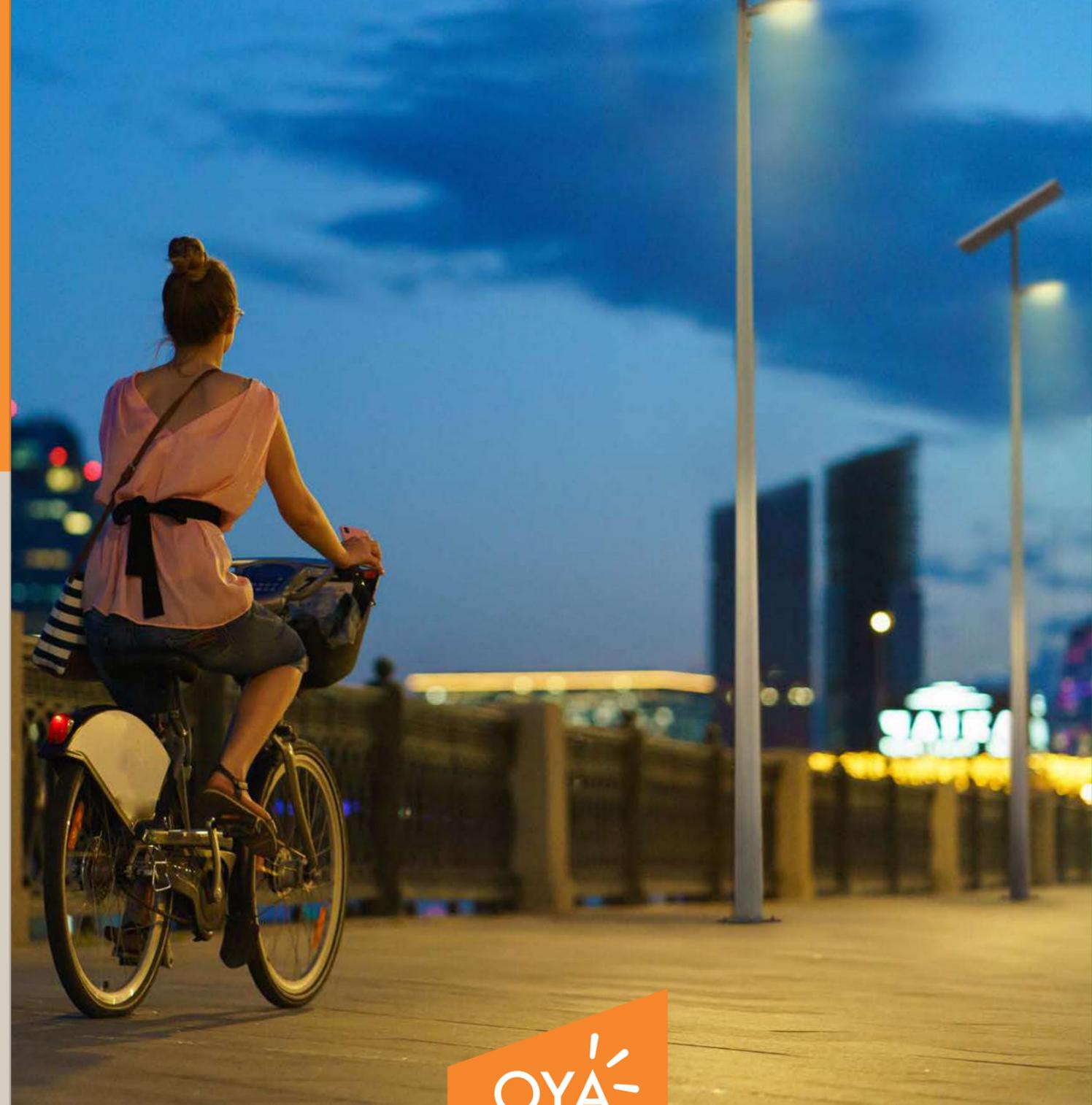
### CONTACT :

PETITJEAN S.A.S.

52 AVENUE DU MARECHAL LECLERC  
CS 60010  
10121 SAINT ANDRE LES VERGERS  
CEDEX - FRANCE

Tél : +33 (0)3 25 71 32 00  
Fax : +33 (0)3 25 71 32 90

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



OYA  
GAMME SOLAIRE

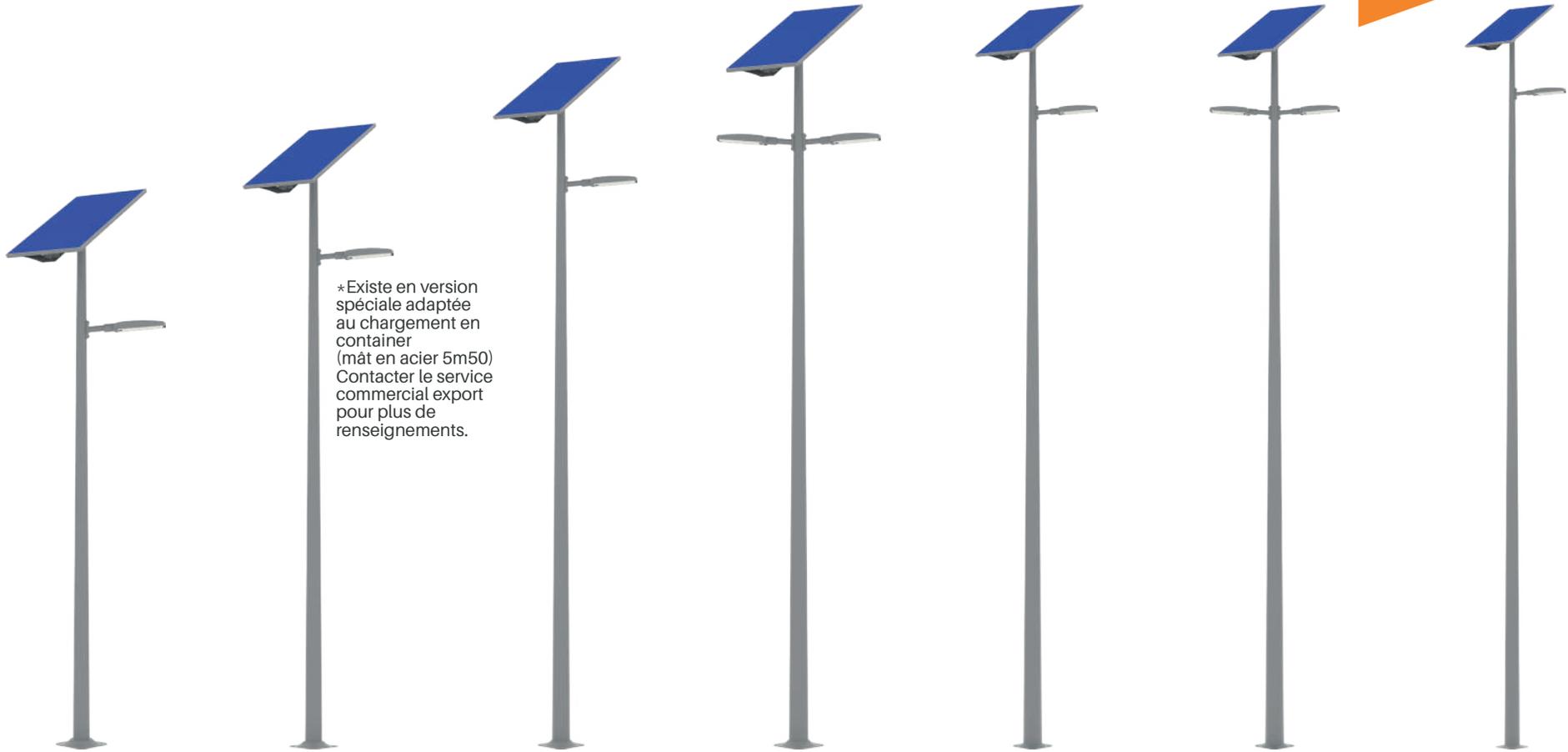


# PETITJEAN

OYA un mât solaire autonome fiable et robuste pour un éclairage écologique et intelligent

# GAMME OYA2

OYA  
GAMME SOLAIRE



\*Existe en version spéciale adaptée au chargement en container (mât en acier 5m50)  
Contacter le service commercial export pour plus de renseignements.

## OYA2 4 - 300

- Panneau 100Wc
- Batterie 300Wh
- Hauteur de feu 4m
- Luminaire 40W

## OYA2 5 - 300

- Panneau 100Wc
- Batterie 300Wh
- Hauteur de feu 5m
- Luminaire 40W

## OYA2 6 - 600

- Panneau 200Wc
- Batterie 600Wh
- Hauteur de feu 6m
- Luminaire 40W

## OYA2 6 - 1200/2

- Panneau 400Wc
- Batterie 1200Wh
- Hauteur de feu 6m
- Luminaire 2X40W

## OYA2 8 - 600

- Panneau 200Wc
- Batterie 600Wh
- Hauteur de feu 8m
- Luminaire 40W

## OYA2 8 - 1200/2

- Panneau 400Wc
- Batterie 1200Wh
- Hauteur de feu 8m
- Luminaire 2x40W

## OYA2 10 - 1200/2

- Panneau 400Wc
- Batterie 1200Wh
- Hauteur de feu 10m
- Luminaire 80W

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

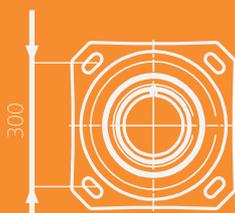


### GESTION AVANCÉE DE L'ÉCLAIRAGE

- Abaissement de l'éclairage sans interruption de service en période nuageuse
- Détection de mouvement IR grand angle
- Communication radio LoRa (sans abonnement) entre les mâts pour synchronisation de la détection de présence
- Horloge embarquée + détection crépusculaire
- Profil d'allumage paramétrable

### MAT ACIER 5M

- Acier galvanisé ou thermolaqué
- Sur semelle entraxe 300
- Tiges J 20/18x400



	POIDS
Module panneau - batterie	30 kg
Luminaire	7,3 kg
Mât	57 kg
Accessoires	1,2 kg



### 1 PANNEAU SOLAIRE MONOCRISTALLIN 100Wc

- Prémonté et précâblé sur châssis
- Durée de vie 25 ans
- Inclinaison 30° ou 15°
- Orientable à 360° indépendamment du luminaire

### 2 BATTERIE Ni-MH 300Wh

- Plage de température -40°C à +70°C
- Durée de vie > 10 ans
- Prémontée et précâblée sur châssis, accès facile pour remplacement
- Recyclage >95% (France)
- Cellules + Batterie fabriquées en France

### 3 LUMINAIRE LED 40W, 3000K

- Jusqu'à 6,600 lm selon profil d'éclairage
- Durée de vie > 10 ans
- Saillie 300mm, inclinaison 5°
- Conçu et assemblé en France
- Optique standard routière, autres optiques au choix
- IP65

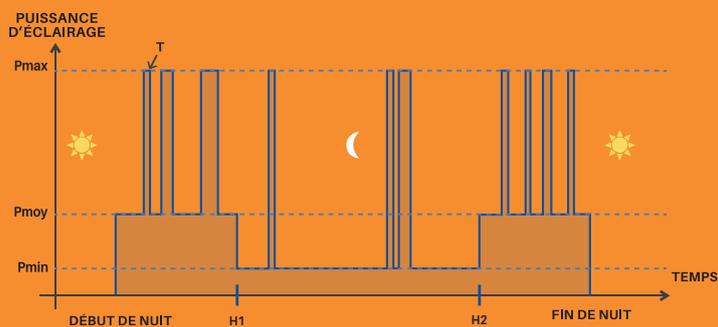
# ÉTUDE D'ÉCLAIRAGE



ESPACEMENT	16 m	16 m
PUISSANCE DU LUMINAIRE	20W - 3400 lm	10W - 1700 lm
LARGEUR DE VOIE	5 m	5 m
ECLAIRAGE MOYEN $E_m$	20 lux	10 lux
UNIFORMITÉ $U_0$	0,50	0,50

Profils donnés à titre indicatif. Tout autre projet pourra être étudié par notre bureau d'étude.

# PROFIL D'ÉCLAIRAGE



	MODE NORMAL (BATTERIE RECHARGÉE)	MODE ÉCO (CHARGE BATTERIE FAIBLE)
<b>P<sub>MAX</sub></b> PUISSANCE D'ÉCLAIRAGE SUR DÉTECTION DE PRÉSENCE	20W	20W
<b>T</b> TEMPORISATION DÉTECTION DE MOUVEMENT IR	45 s	15 s
<b>P<sub>MOY</sub></b> PUISSANCE D'ÉCLAIRAGE CONTINU	10W	5W
<b>H1</b> HEURE D'ABAISSEMENT DE L'ÉCLAIRAGE	23:00	19:00
<b>P<sub>MIN</sub></b> PUISSANCE D'ÉCLAIRAGE ABAISSÉ	0W	0W
<b>H2</b> HEURE DE REMONTÉE DE L'ÉCLAIRAGE	5:00	8:00

Les valeurs ci-dessus permettent un fonctionnement sans interruption même en hiver par temps nuageux prolongé (sous réserve de la fréquence de détections de mouvement). Autres paramétrages possibles selon les choix du client.

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

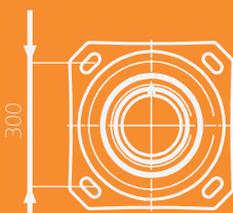


### GESTION AVANCÉE DE L'ÉCLAIRAGE

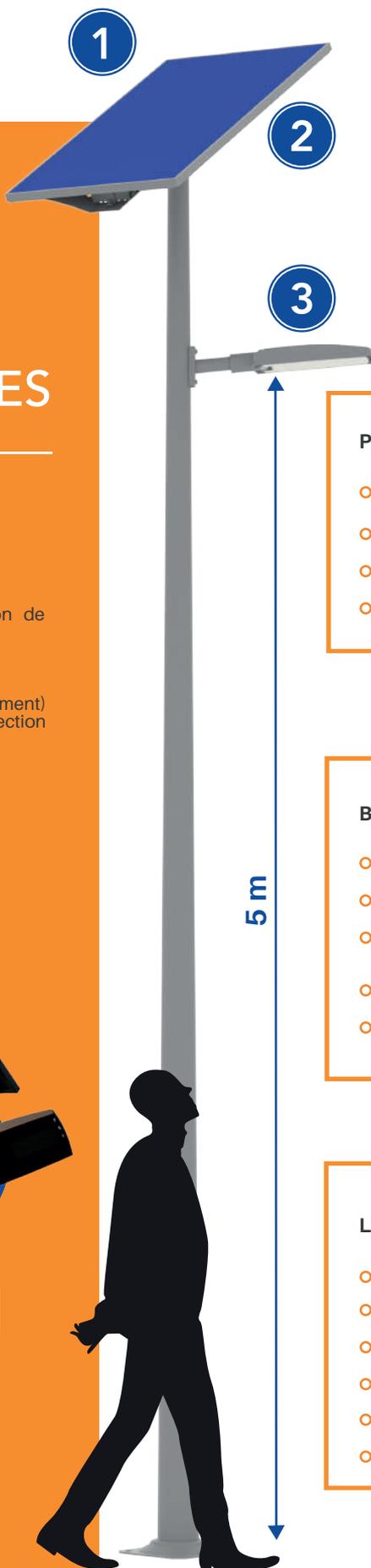
- Abaissement de l'éclairage sans interruption de service en période nuageuse
- Détection de mouvement IR grand angle
- Communication radio LoRa (sans abonnement) entre les mâts pour synchronisation de la détection de présence
- Horloge embarquée + détection crépusculaire
- Profil d'allumage paramétrable

### MAT ACIER 6M

- Acier galvanisé ou thermolaqué
- Sur semelle entraxe 300
- Tiges J 20/18x400



	POIDS
Module panneau - batterie	30 kg
Luminaire	7,3 kg
Mât	70 kg
Accessoires	1,2 kg



Existe en version spéciale adaptée au chargement en container (mât en acier 5m50)  
Contacter le service commercial export pour plus de renseignements.

### 1 PANNEAU SOLAIRE MONOCRISTALLIN 100Wc

- Prémonté et précâblé sur châssis
- Durée de vie 25 ans
- Inclinaison 30° ou 15°
- Orientable à 360° indépendamment du luminaire

### 2 BATTERIE Ni-MH 300Wh

- Plage de température -40°C à +70°C
- Durée de vie > 10 ans
- Prémontée et précâblée sur châssis, accès facile pour remplacement
- Recyclage >95% (France)
- Cellules + Batterie fabriquées en France

### 3 LUMINAIRE LED 40W, 3000K

- Jusqu'à 6,600 lm selon profil d'éclairage
- Durée de vie > 10 ans
- Saillie 300mm, inclinaison 5°
- Conçu et assemblé en France
- Optique standard routière, autres optiques au choix
- IP65

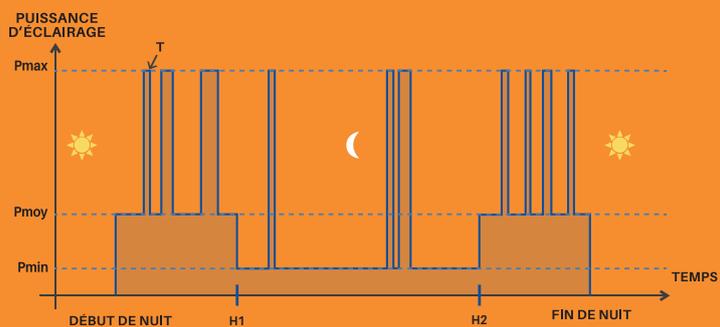
# ÉTUDE D'ÉCLAIRAGE



ESPACEMENT	20 m	20 m
PUISSANCE DU LUMINAIRE	20W - 3400 lm	10W - 1700 lm
LARGEUR DE VOIE	5 m	5 m
ECLAIRAGE MOYEN $E_m$	18 lux	8 lux
UNIFORMITÉ $U_0$	0,49	0,49

Profils donnés à titre indicatif. Tout autre projet pourra être étudié par notre bureau d'étude.

# PROFIL D'ÉCLAIRAGE



	MODE NORMAL (BATTERIE RECHARGÉE)	MODE ÉCO (CHARGE BATTERIE FAIBLE)
<b>P<sub>MAX</sub></b> PUISSANCE D'ÉCLAIRAGE SUR DÉTECTION DE PRÉSENCE	20W	20W
<b>T</b> TEMPORISATION DÉTECTION DE MOUVEMENT IR	45 s	15 s
<b>P<sub>MOY</sub></b> PUISSANCE D'ÉCLAIRAGE CONTINU	10W	5W
<b>H1</b> HEURE D'ABAISSEMENT DE L'ÉCLAIRAGE	23:00	19:00
<b>P<sub>MIN</sub></b> PUISSANCE D'ÉCLAIRAGE ABAISSÉ	0W	0W
<b>H2</b> HEURE DE REMONTÉE DE L'ÉCLAIRAGE	5:00	8:00

Les valeurs ci-dessus permettent un fonctionnement sans interruption même en hiver par temps nuageux prolongé (sous réserve de la fréquence de détections de mouvement). Autres paramétrages possibles selon les choix du client.

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

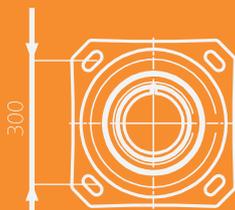


### GESTION AVANCÉE DE L'ÉCLAIRAGE

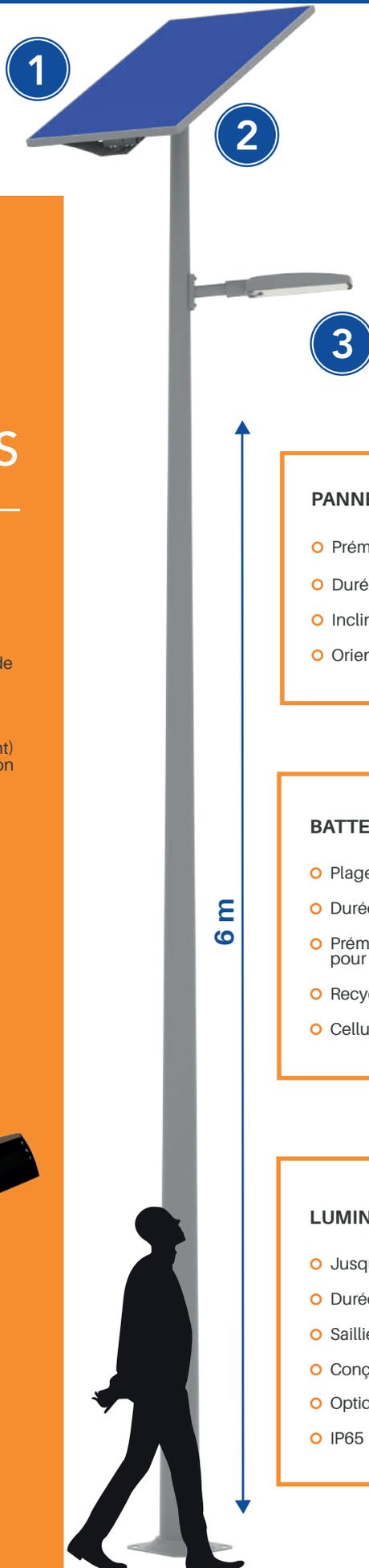
- Abaissement de l'éclairage sans interruption de service en période nuageuse
- Détection de mouvement IR grand angle
- Communication radio LoRa (sans abonnement) entre les mâts pour synchronisation de la détection de présence
- Horloge embarquée + détection crépusculaire
- Profil d'allumage paramétrable

### MAT ACIER 7M

- Acier galvanisé ou thermolaqué
- Sur semelle entraxe 300
- Tiges J 20/18x400



	POIDS
Module panneau - batterie	45 kg
Luminaire	7,3 kg
Mât	86 kg
Accessoires	1,2 kg



### 1 PANNEAU SOLAIRE MONOCRISTALLIN 200Wc

- Prémonté et précâblé sur châssis
- Durée de vie 25 ans
- Inclinaison 30° ou 15°
- Orientable à 360° indépendamment du luminaire

### 2 BATTERIE Ni-MH 600Wh

- Plage de température -40°C à +70°C
- Durée de vie > 10 ans
- Prémontée et précâblée sur châssis, accès facile pour remplacement
- Recyclage >95% (France)
- Cellules + Batterie fabriquées en France

### 3 LUMINAIRE LED 40W, 3000K

- Jusqu'à 6.600 lm selon profil d'éclairage
- Durée de vie > 10 ans
- Saillie 300mm, inclinaison 5°
- Conçu et assemblé en France
- Optique standard routière, autres optiques au choix
- IP65

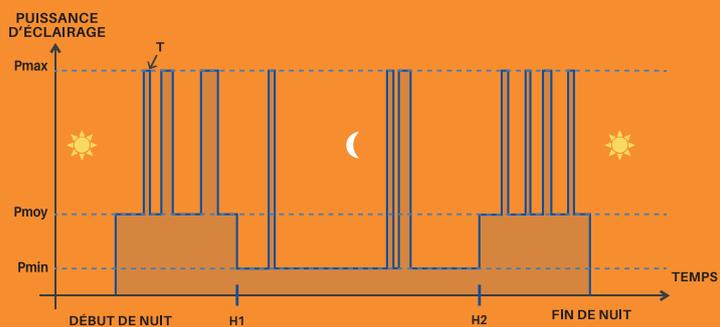
# ÉTUDE D'ÉCLAIRAGE



<b>ESPACEMENT</b>	25 m	25 m	25 m
<b>PUISSANCE DU LUMINAIRE</b>	40W - 6600 lm	20W - 3400 lm	10W - 1700 lm
<b>LARGEUR DE VOIE</b>	6 m	6 m	6 m
<b>ECLAIRAGE MOYEN Em</b>	20 lux	10 lux	5 lux
<b>UNIFORMITÉ U<sub>0</sub></b>	0,48	0,48	0,48

Profils donnés à titre indicatif. Tout autre projet pourra être étudié par notre bureau d'étude.

# PROFIL D'ÉCLAIRAGE



	MODE NORMAL (BATTERIE RECHARGÉE)	MODE ÉCO (CHARGE BATTERIE FAIBLE)
<b>PMAX</b> PUISSANCE D'ÉCLAIRAGE SUR DÉTECTION DE PRÉSENCE	40W	40W
<b>T</b> TEMPORISATION DÉTECTION DE MOUVEMENT IR	45 s	15 s
<b>PMOY</b> PUISSANCE D'ÉCLAIRAGE CONTINU	20W	10W
<b>H1</b> HEURE D'ABAISSEMENT DE L'ÉCLAIRAGE	23:00	19:00
<b>PMIN</b> PUISSANCE D'ÉCLAIRAGE ABAISSÉ	0W	0W
<b>H2</b> HEURE DE REMONTÉE DE L'ÉCLAIRAGE	5:00	8:00

Les valeurs ci-dessus permettent un fonctionnement sans interruption même en hiver par temps nuageux prolongé (sous réserve de la fréquence de détections de mouvement). Autres paramétrages possibles selon les choix du client.

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

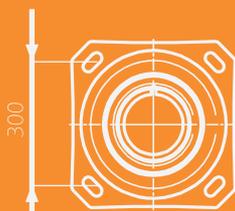


### GESTION AVANCÉE DE L'ÉCLAIRAGE

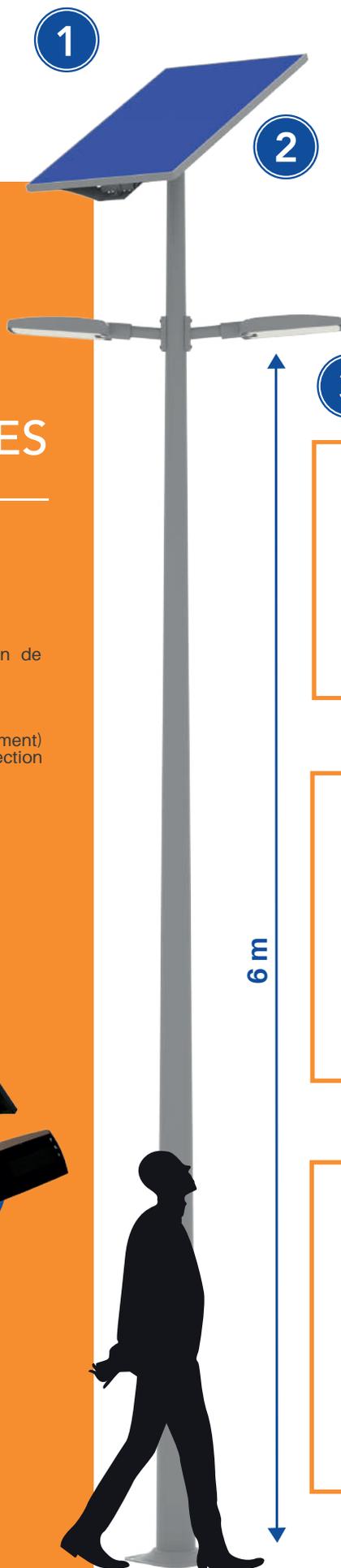
- Abaissement de l'éclairage sans interruption de service en période nuageuse
- Détection de mouvement IR grand angle
- Communication radio LoRa (sans abonnement) entre les mâts pour synchronisation de la détection de présence
- Horloge embarquée + détection crépusculaire
- Profil d'allumage paramétrable

### MAT ACIER 7M

- Acier galvanisé ou thermolaqué
- Sur semelle entraxe 300
- Tiges J 20/18x400



POIDS	
Module panneau - batterie	85 kg
Luminaire	2 X 7,3 kg
Mât	129 kg
Accessoires	2,4 kg



1

2

3

1

### PANNEAU SOLAIRE MONOCRISTALLIN 400Wc

- Prémonté et précâblé sur châssis
- Durée de vie 25 ans
- Inclinaison 30° ou 15°
- Orientable à 360° indépendamment du luminaire

2

### BATTERIE Ni-MH 1200Wh

- Plage de température -40°C à +70°C
- Durée de vie > 10 ans
- Prémontée et précâblée sur châssis, accès facile pour remplacement
- Recyclage >95% (France)
- Cellules + Batterie fabriquées en France

3

### LUMINAIRE LED 40W, 3000K

- Jusqu'à 6.600 lm selon profil d'éclairage
- Durée de vie > 10 ans
- Saillie 300mm, inclinaison 5°
- Conçu et assemblé en France
- Optique standard routière, autres optiques au choix
- IP65

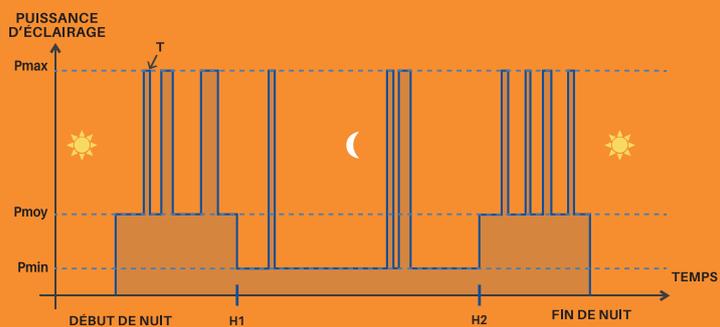
# ÉTUDE D'ÉCLAIRAGE



ESPACEMENT	25 m	25 m	25 m
PUISSANCE DU LUMINAIRE	40W - 6600 lm	20W - 3400 lm	10W - 1700 lm
LARGEUR DE VOIE	6 m	6 m	6 m
ECLAIRAGE MOYEN Em	20 lux	10 lux	5 lux
UNIFORMITÉ U <sub>0</sub>	0,48	0,48	0,48

Profils donnés à titre indicatif. Tout autre projet pourra être étudié par notre bureau d'étude.

# PROFIL D'ÉCLAIRAGE



	MODE NORMAL (BATTERIE RECHARGÉE)	MODE ÉCO (CHARGE BATTERIE FAIBLE)
<b>P<sub>MAX</sub></b> PUISSANCE D'ÉCLAIRAGE SUR DÉTECTION DE PRÉSENCE	40W	40W
<b>T</b> TEMPORISATION DÉTECTION DE MOUVEMENT IR	45 s	15 s
<b>P<sub>MOY</sub></b> PUISSANCE D'ÉCLAIRAGE CONTINU	20W	10W
<b>H1</b> HEURE D'ABAISSEMENT DE L'ÉCLAIRAGE	23:00	19:00
<b>P<sub>MIN</sub></b> PUISSANCE D'ÉCLAIRAGE ABAISSÉ	0W	0W
<b>H2</b> HEURE DE REMONTÉE DE L'ÉCLAIRAGE	5:00	8:00

Les valeurs ci-dessus permettent un fonctionnement sans interruption même en hiver par temps nuageux prolongé (sous réserve de la fréquence de détections de mouvement). Autres paramétrages possibles selon les choix du client.

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

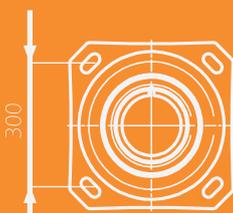


### GESTION AVANCÉE DE L'ÉCLAIRAGE

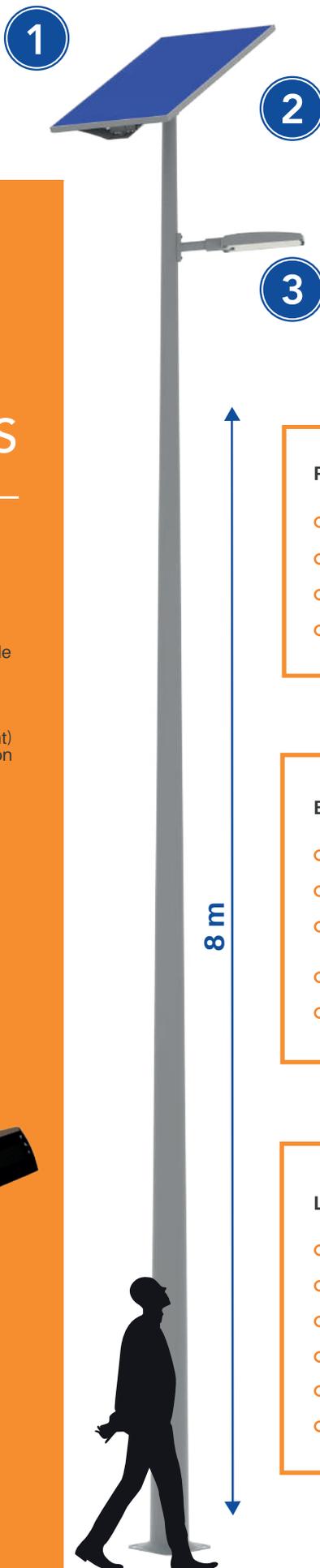
- Abaissement de l'éclairage sans interruption de service en période nuageuse
- Détection de mouvement IR grand angle
- Communication radio LoRa (sans abonnement) entre les mâts pour synchronisation de la détection de présence
- Horloge embarquée + détection crépusculaire
- Profil d'allumage paramétrable

### MAT ACIER 9M

- Acier galvanisé ou thermolaqué
- Sur semelle entraxe 300
- Tiges J 20/18x400



	POIDS
Module panneau - batterie	45 kg
Luminaire	7,3 kg
Mât	137 kg
Accessoires	1,2 kg



8 m

### 1 PANNEAU SOLAIRE MONOCRISTALLIN 200Wc

- Prémonté et précâblé sur châssis
- Durée de vie 25 ans
- Inclinaison 30° ou 15°
- Orientable à 360° indépendamment du luminaire

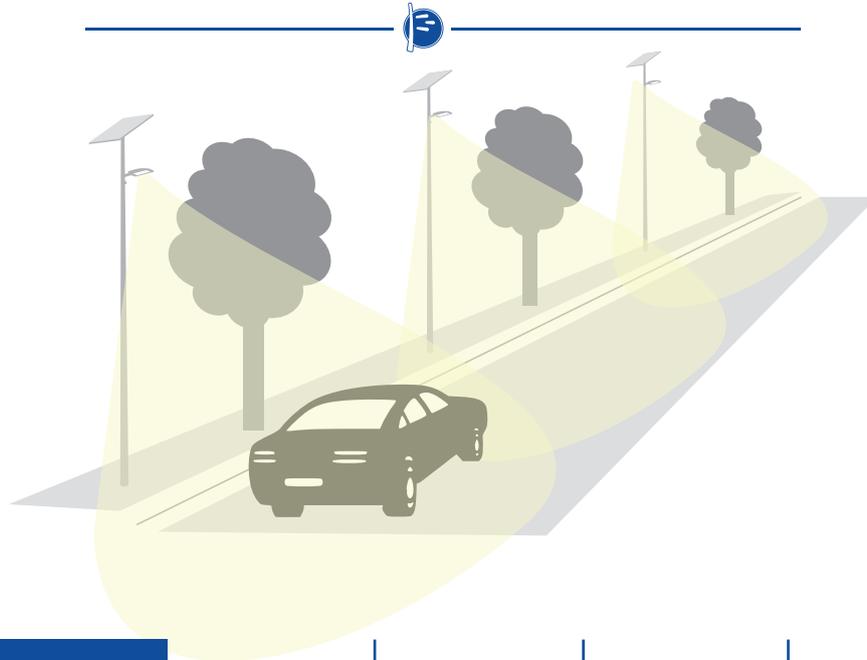
### 2 BATTERIE Ni-MH 600Wh

- Plage de température -40°C à +70°C
- Durée de vie > 10 ans
- Prémontée et précâblée sur châssis, accès facile pour remplacement
- Recyclage > 95% (France)
- Cellules + Batterie fabriquées en France

### 3 LUMINAIRE LED 40W, 3000K

- Jusqu'à 6.600 lm selon profil d'éclairage
- Durée de vie > 10 ans
- Saillie 300mm, inclinaison 5°
- Conçu et assemblé en France
- Optique standard routière, autres optiques au choix
- IP65

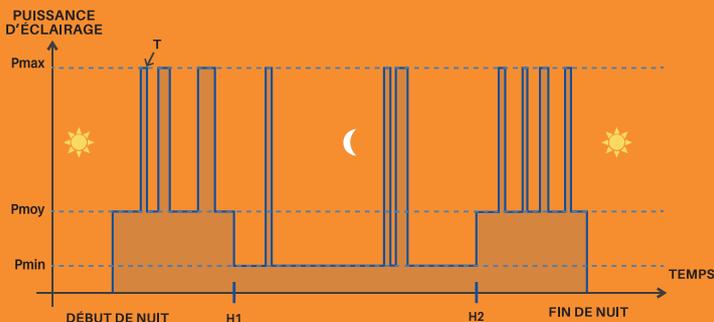
# ÉTUDE D'ÉCLAIRAGE



<b>ESPACEMENT</b>	32 m	32 m	32 m	32 m
<b>PUISSANCE DU LUMINAIRE</b>	60W - 9400 lm	40W - 6600 lm	20W - 3400 lm	10W - 1700 lm
<b>LARGEUR DE VOIE</b>	8 m	8 m	8 m	8 m
<b>ECLAIRAGE MOYEN Em</b>	15 lux	10 lux	7 lux	3 lux
<b>UNIFORMITÉ U<sub>0</sub></b>	0,50	0,50	0,50	0,50

Profils donnés à titre indicatif. Tout autre projet pourra être étudié par notre bureau d'étude.

# PROFIL D'ÉCLAIRAGE



	<b>MODE NORMAL</b> (BATTERIE RECHARGÉE)	<b>MODE ÉCO</b> (CHARGE BATTERIE FAIBLE)
<b>P<sub>MAX</sub></b> PUISSANCE D'ÉCLAIRAGE SUR DÉTECTION DE PRÉSENCE	<b>60W</b>	<b>60W</b>
<b>T</b> TEMPORISATION DÉTECTION DE MOUVEMENT IR	<b>45 s</b>	<b>15 s</b>
<b>P<sub>MOY</sub></b> PUISSANCE D'ÉCLAIRAGE CONTINU	<b>20W</b>	<b>10W</b>
<b>H1</b> HEURE D'ABAISSEMENT DE L'ÉCLAIRAGE	<b>23:00</b>	<b>19:00</b>
<b>P<sub>MIN</sub></b> PUISSANCE D'ÉCLAIRAGE ABAISSÉ	<b>0W</b>	<b>0W</b>
<b>H2</b> HEURE DE REMONTEE DE L'ÉCLAIRAGE	<b>5:00</b>	<b>8:00</b>

Les valeurs ci-dessus permettent un fonctionnement sans interruption même en hiver par temps nuageux prolongé (sous réserve de la fréquence de détections de mouvement). Autres paramétrages possibles selon les choix du client.

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

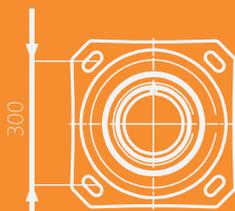


### GESTION AVANCÉE DE L'ÉCLAIRAGE

- Abaissement de l'éclairage sans interruption de service en période nuageuse
- Détection de mouvement IR grand angle
- Communication radio LoRa (sans abonnement) entre les mâts pour synchronisation de la détection de présence
- Horloge embarquée + détection crépusculaire
- Profil d'allumage paramétrable

### MAT ACIER 9M

- Acier galvanisé ou thermolaqué
- Sur semelle entraxe 300
- Tiges J 20/18x400



	POIDS
Module panneau - batterie	85 kg
Luminaire	2 X 7,3 kg
Mât	176 kg
Accessoires	2,4 kg



8 m

### 1 PANNEAU SOLAIRE MONOCRISTALLIN 400Wc

- Prémonté et précâblé sur châssis
- Durée de vie 25 ans
- Inclinaison 30° ou 15°
- Orientable à 360° indépendamment du luminaire

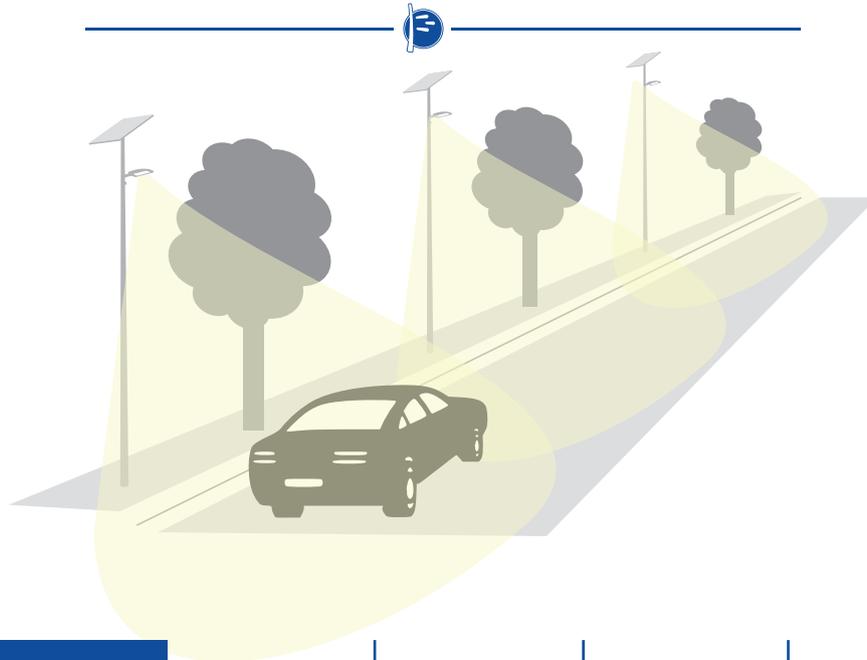
### 2 BATTERIE Ni-MH 1200Wh

- Plage de température -40°C à +70°C
- Durée de vie > 10 ans
- Prémontée et précâblée sur châssis, accès facile pour remplacement
- Recyclage >95% (France)
- Cellules + Batterie fabriquées en France

### 3 LUMINAIRE LED 40W, 3000K

- Jusqu'à 6.600 lm selon profil d'éclairage
- Durée de vie > 10 ans
- Saillie 300mm, inclinaison 5°
- Conçu et assemblé en France
- Optique standard routière, autres optiques au choix
- IP65

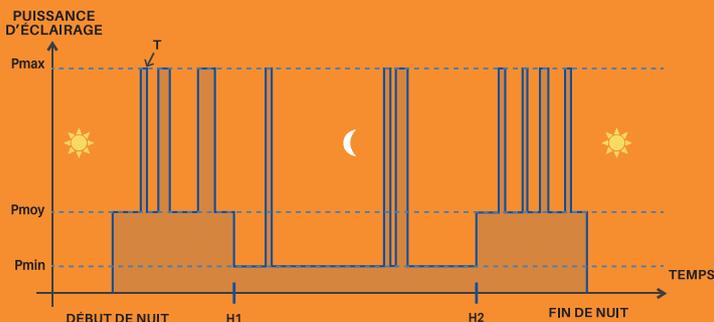
# ÉTUDE D'ÉCLAIRAGE



<b>ESPACEMENT</b>	32 m	32 m	32 m	32 m
<b>PUISSANCE DU LUMINAIRE</b>	60W - 9400 lm	40W - 6600 lm	20W - 3400 lm	10W - 1700 lm
<b>LARGEUR DE VOIE</b>	8 m	8 m	8 m	8 m
<b>ECLAIRAGE MOYEN Em</b>	15 lux	10 lux	5 lux	3 lux
<b>UNIFORMITÉ U<sub>0</sub></b>	0,50	0,50	0,50	0,50

Profils donnés à titre indicatif. Tout autre projet pourra être étudié par notre bureau d'étude.

# PROFIL D'ÉCLAIRAGE



	<b>MODE NORMAL</b> (BATTERIE RECHARGÉE)	<b>MODE ÉCO</b> (CHARGE BATTERIE FAIBLE)
<b>PMAX</b> PUISSANCE D'ÉCLAIRAGE SUR DÉTECTION DE PRÉSENCE	<b>60W</b>	<b>60W</b>
<b>T</b> TEMPORISATION DÉTECTION DE MOUVEMENT IR	<b>45 s</b>	<b>15 s</b>
<b>PMOY</b> PUISSANCE D'ÉCLAIRAGE CONTINU	<b>20W</b>	<b>10W</b>
<b>H1</b> HEURE D'ABAISSEMENT DE L'ÉCLAIRAGE	<b>23:00</b>	<b>19:00</b>
<b>PMIN</b> PUISSANCE D'ÉCLAIRAGE ABAISSÉ	<b>0W</b>	<b>0W</b>
<b>H2</b> HEURE DE REMONTEE DE L'ÉCLAIRAGE	<b>5:00</b>	<b>8:00</b>

Les valeurs ci-dessus permettent un fonctionnement sans interruption même en hiver par temps nuageux prolongé (sous réserve de la fréquence de détections de mouvement). Autres paramétrages possibles selon les choix du client.

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

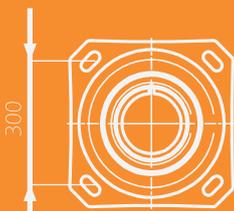


### GESTION AVANCÉE DE L'ÉCLAIRAGE

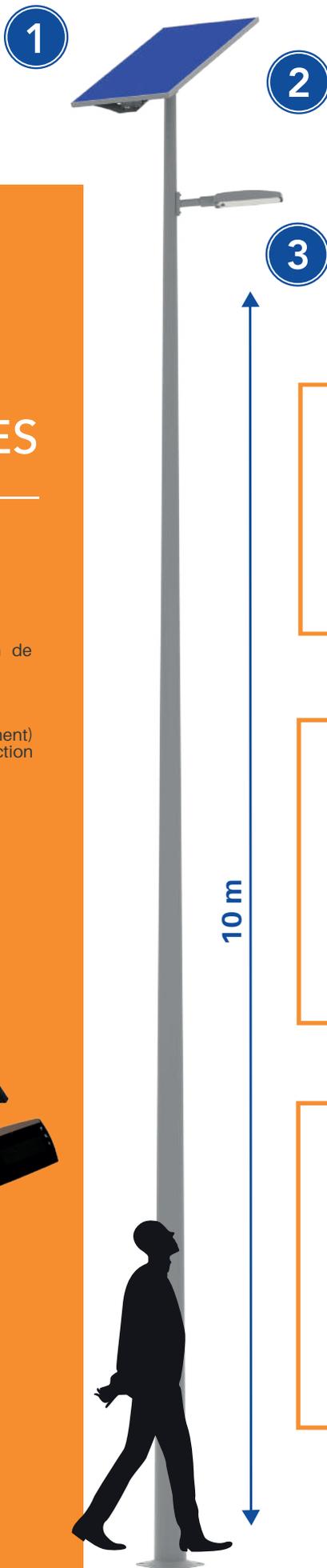
- Abaissement de l'éclairage sans interruption de service en période nuageuse
- Détection de mouvement IR grand angle
- Communication radio LoRa (sans abonnement) entre les mâts pour synchronisation de la détection de présence
- Horloge embarquée + détection crépusculaire
- Profil d'allumage paramétrable

### MAT ACIER 11M

- Acier galvanisé ou thermolaqué
- Sur semelle entraxe 300
- Tiges J 20/18x400



	POIDS
Module panneau - batterie	85 kg
Luminaire	7,3 kg
Mât	220 kg
Accessoires	2,4 kg



**1**

**PANNEAU SOLAIRE MONOCRISTALLIN 400Wc**

- Prémonté et précâblé sur châssis
- Durée de vie 25 ans
- Inclinaison 30° ou 15°
- Orientable à 360° indépendamment du luminaire

**2**

**BATTERIE Ni-MH 1200Wh**

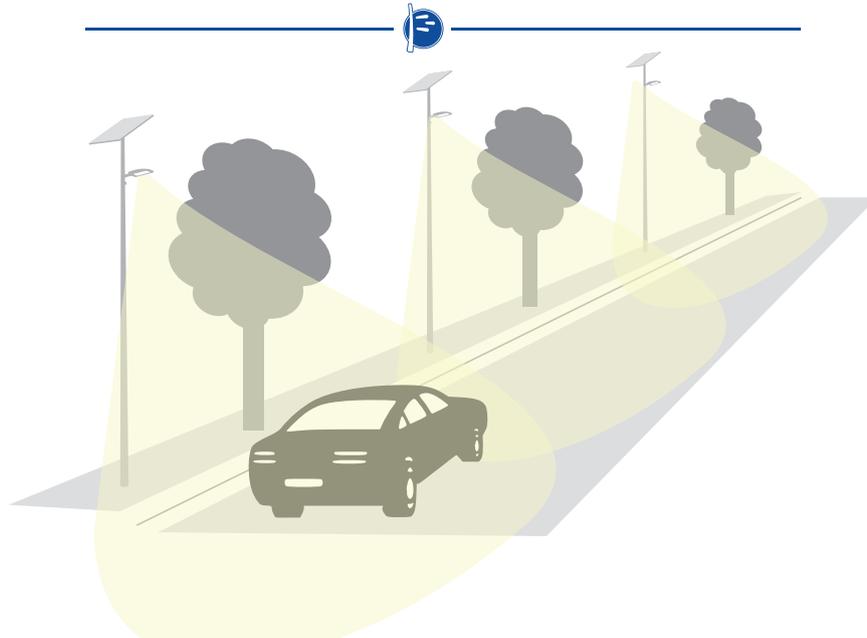
- Plage de température -40°C à +70°C
- Durée de vie > 10 ans
- Prémontée et précâblée sur châssis, accès facile pour remplacement
- Recyclage >95% (France)
- Cellules + Batterie fabriquées en France

**3**

**LUMINAIRE LED 40W, 3000K**

- Jusqu'à 6.600 lm selon profil d'éclairage
- Durée de vie > 10 ans
- Saillie 300mm, inclinaison 5°
- Conçu et assemblé en France
- Optique standard routière, autres optiques au choix
- IP65

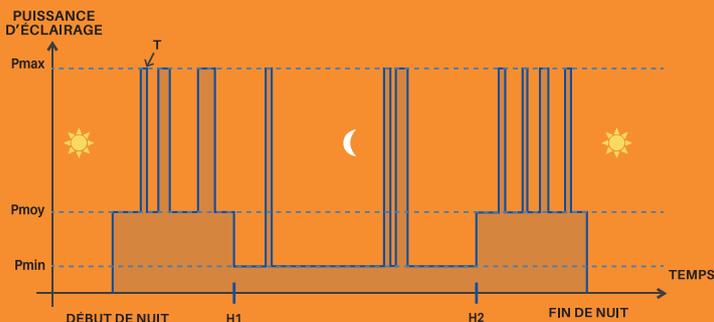
# ÉTUDE D'ÉCLAIRAGE



<b>ESPACEMENT</b>	<b>35 m</b>	<b>35 m</b>
<b>PUISSANCE DU LUMINAIRE</b>	<b>60W - 9400 lm</b>	<b>40W - 6600 lm</b>
<b>LARGEUR DE VOIE</b>	<b>10 m</b>	<b>10 m</b>
<b>ECLAIRAGE MOYEN Em</b>	<b>20 lux</b>	<b>10 lux</b>
<b>UNIFORMITÉ U<sub>0</sub></b>	<b>0,58</b>	<b>0,58</b>

Profils donnés à titre indicatif. Tout autre projet pourra être étudié par notre bureau d'étude.

# PROFIL D'ÉCLAIRAGE



	<b>MODE NORMAL</b> (BATTERIE RECHARGÉE)	<b>MODE ÉCO</b> (CHARGE BATTERIE FAIBLE)
<b>PMAX</b> PUISSANCE D'ÉCLAIRAGE SUR DÉTECTION DE PRÉSENCE	<b>80W</b>	<b>80W</b>
<b>T</b> TEMPORISATION DÉTECTION DE MOUVEMENT IR	<b>45 s</b>	<b>15 s</b>
<b>PMOY</b> PUISSANCE D'ÉCLAIRAGE CONTINU	<b>40W</b>	<b>20W</b>
<b>H1</b> HEURE D'ABAISSEMENT DE L'ÉCLAIRAGE	<b>23:00</b>	<b>19:00</b>
<b>PMIN</b> PUISSANCE D'ÉCLAIRAGE ABAISSÉ	<b>0W</b>	<b>0W</b>
<b>H2</b> HEURE DE REMONTEE DE L'ÉCLAIRAGE	<b>5:00</b>	<b>8:00</b>

Les valeurs ci-dessus permettent un fonctionnement sans interruption même en hiver par temps nuageux prolongé (sous réserve de la fréquence de détections de mouvement). Autres paramétrages possibles selon les choix du client.