



NOVEA  
GROUPE RAGNI

L'ÉCLAIRAGE  
AUTONOME,  
CONÇU POUR DURER



**GAMME AKKOR**

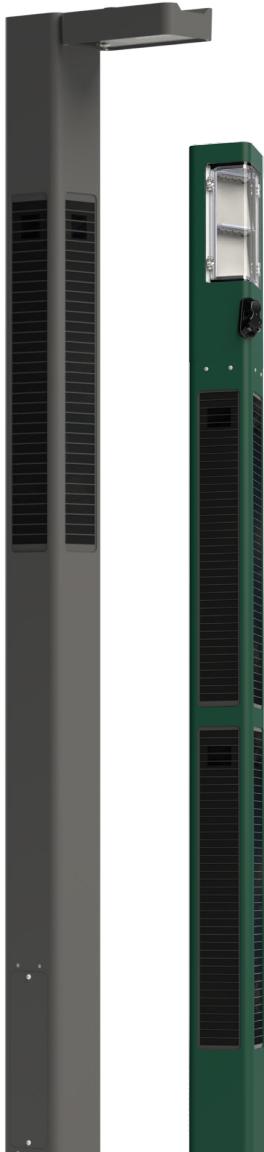
# AKKOR



**La colonne lumineuse solaire AKKOR offre un éclairage esthétique, original et discret. Elle est conçue pour sublimer vos espaces extérieurs tout en préservant la biodiversité locale grâce à une intégration respectueuse dans son environnement.**

- Au coeur de la transition énergétique dans les villes, NOVEA a développé une gamme d'éclairage public solaire autonome permettant de s'intégrer facilement aux projets d'aménagements urbains.
- La gamme AKKOR répond à cette problématique d'associer économie d'énergie et esthétisme.
- Cette colonne lumineuse entièrement en aluminium extrudé est équipée de panneaux solaires haut rendement parfaitement intégrés à la structure, d'une batterie de stockage à la durée de vie unique située dans le mât et d'un luminaire LED.
- La gamme AKKOR se décline en plusieurs hauteurs, en plusieurs puissances de panneaux solaires et de capacités batteries afin de répondre à un large spectre d'applications.
- Les colonnes lumineuses solaires AKKOR éclaireront de manière efficace et discrète les places, les parkings, les zones résidentielles, les parcs et tous types d'éclairage d'ambiance.
- Celles-ci allient performance et respect de l'environnement grâce aux choix de températures de couleur douces et adaptées à la biodiversité environnante.

# UNE GAMME ENTIÈREMENT MODULABLE



## Le choix du luminaire

### LUMINAIRE DE NOTRE GAMME EN DÉPORTÉ OU INTÉGRÉ

Quelque soit votre application (chemin piéton, piste cyclable, parc...) l'AKKOR se présente comme une colonne solaire discrète avec son luminaire intégré. Mais il s'adaptera également à notre large gamme de luminaires pour harmoniser tout votre parc d'éclairage. Enfin, notre luminaire AKO a été conçu spécialement pour prolonger le design moderne de cette colonne lumineuse.

## Un dimensionnement optimal

### SCÉNARIOS D'ÉCLAIRAGE ET GESTION INTELLIGENTE

Comme pour nos autres solutions, vous pourrez choisir la température de couleur, la programmation la plus adaptée au lieu d'installation et aux écosystèmes environnents : veille, coupure... ainsi que des options intelligentes pour optimiser votre projet : détection, gestion à distance... Nous sommes là pour vous conseiller.



Gestion et plages horaires



Détection de mouvement



Coupure On/Off



Gestion et contrôle à distance



Veille

## NOVEA LINK SEV@ Connect

## La personnalisation des finitions

Ce mobilier urbain sera un véritable ambassadeur de l'architecture environnante, avec son RAL au choix et sa finition sablée ou brillante !

## DES OPTIONS ENGAGÉES ET DURABLES

Cette colonne peut par exemple devenir un véritable refuge pour la biodiversité d'un parc, avec son nichoir intégré sur demande.



## FONCTIONNALITÉS ET ESTHÉTISME SUR-MESURE

La colonne AKKOR peut arborer de nombreux autres accessoires selon votre besoin : kakémono, signalétique... A l'image de cet éclairage pour la ville de Sète.



Développement sur demande

Votre personnalisation

# UN ENSEMBLE À VOTRE IMAGE

## CHOISISSEZ UN ÉCLAIRAGE RAISONNÉ

Choisir la bonne température de couleur permet d'adapter votre éclairage aux besoins réels de votre projet tout en réduisant les nuisances lumineuses et votre consommation énergétique. Nous vous conseillons de choisir une température qui ne dépasse pas les 2700 K pour préserver les écosystèmes nocturnes.

Notre approche sur mesure allie performance et respect de la biodiversité, pour des solutions durables qui s'adaptent à vos usages et qui s'intègrent harmonieusement à votre environnement.

- Ambre
- 2200 k
- 2700 k

**“LA COLONNE SOLAIRE LA PLUS DURABLE DU MARCHÉ”**

5 m

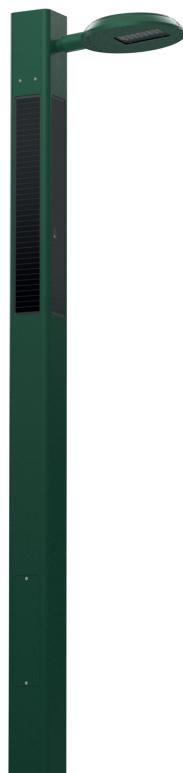
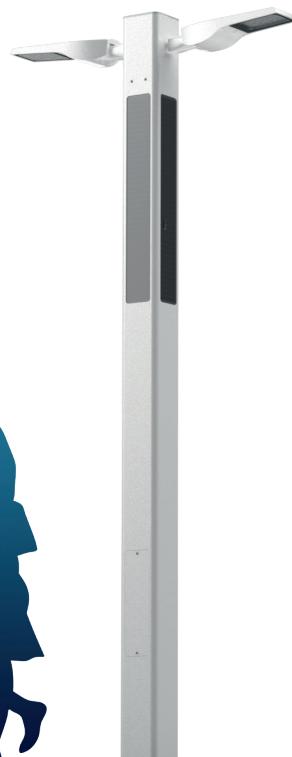
Luminaire : intégré  
Hauteur de feu :  
3,80 m  
Couleur : 2900

Luminaire : AKO  
Hauteur de feu :  
3,80 m  
Couleur : 2900

Luminaire : Tekk S double  
Hauteur de feu :  
3,55 m  
Couleur : 9010

Luminaire : Atinia 6480  
Hauteur de feu :  
3,55 m  
Couleur : 6028

4 m



3 m

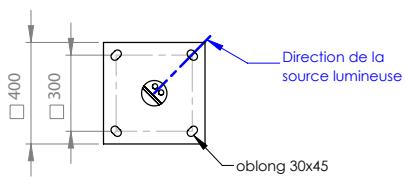
2 m

1 m

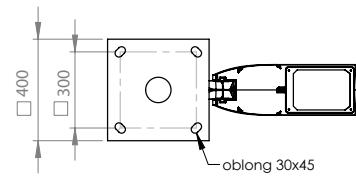
**AKKOR 1.4**

Pour implantation de vos massifs :

- Fixation platine - luminaire intégré



- Fixation platine - luminaire déporté



Luminaire : AKO  
Double  
Hauteur de feu :  
5,80 m  
Couleur : 2100

Luminaire : intégré  
2x2 faces  
Hauteur de feu :  
5,60 m  
Couleur : 9005

Luminaire : Loxo C  
Hauteur de feu :  
5,75 m  
DéTECTEUR  
Couleur : 2900

Luminaire : Deiko S  
Hauteur de feu :  
5,55 m  
Couleur : 3005



7 m

6 m

5 m

4 m

3 m

2 m

1 m

# AKKOR 2.6

# VUE ÉCLATÉE DE L'AKKOR



# AKKOR

## 1 MÂT

**Structure :** Aluminium extrudé - épaisseur : 4 mm  
**Semelle :** Aluminium mécano soudé  
**Hauteur des ensembles (mm) :** 3400 à 6400  
**Poids (kg) :** 50 kg (4 m) ou 65 kg (6 m)  
**Couleur :** Thermolaquage ou RAL au choix  
**Energie de choc :** IK10

## 2 PANNEAUX SOLAIRES

**Type :** Monocristallin  
**Puissance :** 100 Wc ou 200 Wc  
(jusqu'à 8 panneaux, 2 par face)

## 3 LUMINAIRE : DÉPORTÉ, INTÉGRÉ, 4 FACES

**Protection :** Polycarbonate / verre trempé plat  
**Module LED :** < 20 W : 16 LED / ≥ 20 W : 32 LED  
**Indice de protection :** IP66  
**Energie de choc :** IK08  
**Températures de couleur :** Ambre / 2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K

## 4 APPAREILLAGE : BATTERIE + RÉGULATEUR

**Capacité :** 12,8 V - 200 à 1200 Wh  
**Emplacement :** Situé dans le mât

La technologie **Endurance+**, développée par NOVEA, permet, grâce à ses cellules au Lithium LiFePO4 et à sa gestion unique des flux d'énergie, d'offrir la meilleure durée de vie du marché.

## 5 DÉTECTEUR SUR MÂT OU LUMINAIRE (EN OPTION)

## 6 MODULE NOVCOM Z (EN OPTION)

Notre noeud NOVCOM Z permet l'accès à l'application Bluetooth® sur-mesure Novéa Link qui permet de gérer facilement votre parc d'éclairage Novéa (récupérations d'informations, demande d'assistance, mises à jour, modulation de l'éclairage...).

NOVEA LINK



**Parc** - Akkor 1.4 Tekk S - Moulin Joli (La Réunion)



**Parc** - Akkor 1.4 Tekk S – Chavannes-Près-Renens (Suisse)



**Abribus** - Akkor 1.4 Tekk S - Quilly (44)



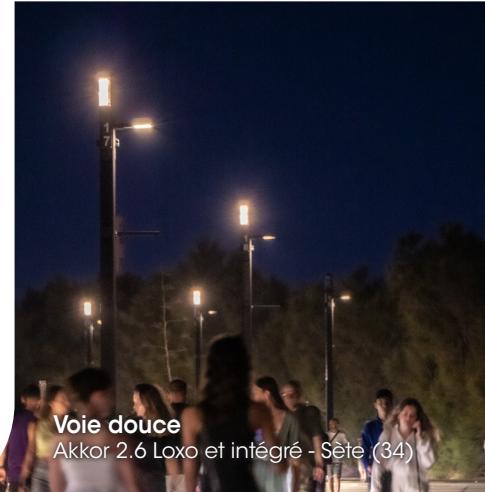
**Route** - Akkor 2.6 Irys - Douvrin (62)



**Place** - Akkor 2.6 intégré - Dunkerque (59)



**Parc** Akkor 2.6 intégré - Mondevert (35)



**Voie douce**  
Akkor 2.6 Loxo et intégré - Sète (34)



L'éclairage autonome,  
conçu pour durer

**NOVÉA ÉNERGIES**  
4, rue G.J. Mendel  
49070 BEAUCOUZÉ - France  
Tél. : +33(0)2 41 36 53 98  
[www.novea-energies.com](http://www.novea-energies.com)



CETTE BROCHURE EST RECYCLABLE,  
elle est imprimée sur du papier non pelliculé.



Dans le cadre d'une DÉMARCHE ÉCORESPONSABLE,  
cette brochure a été écoconçue pour une utilisation  
limitée des encres.