



# Ville Connectée Smart City

Raccordez les objets  
connectés de la ville  
en toute simplicité



## SMART CITY

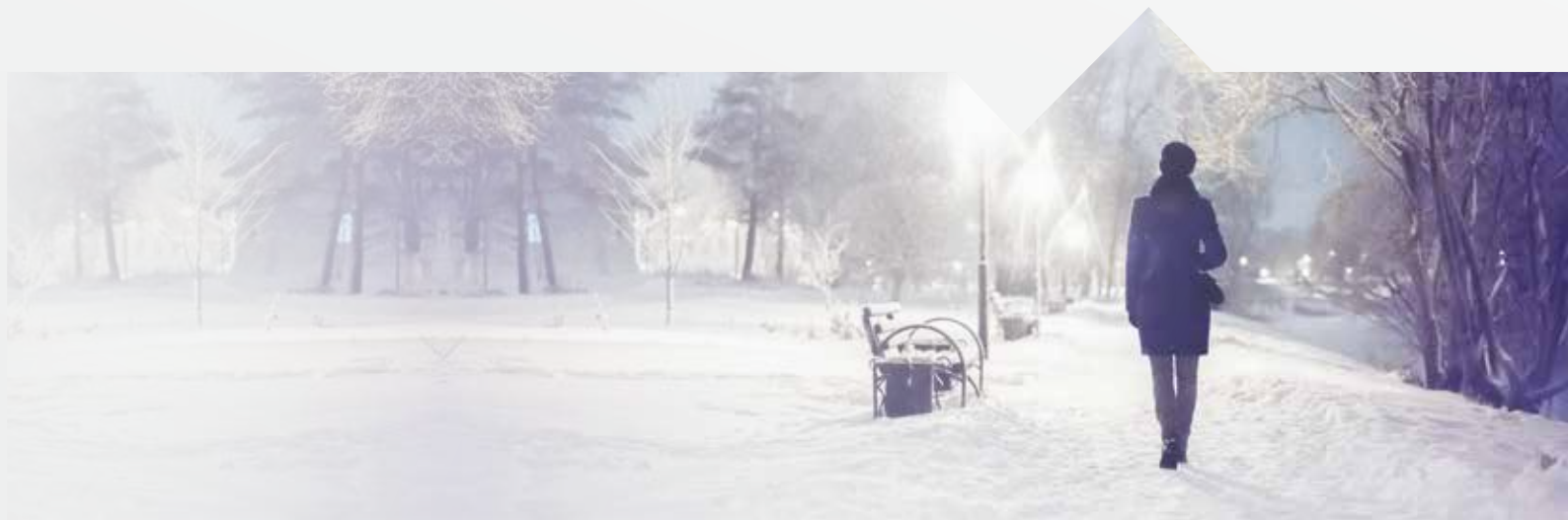
Les objets connectés sont essentiels à la sécurité et la protection des citoyens.

Aujourd'hui, plus de la moitié de la population mondiale se concentre dans des villes. Alors qu'elles n'occupent que 2% de la surface terrestre, elles concentrent 80% des émissions de gaz à effet de serre, et les projections annoncent une intensification des populations urbaines. Les Métropoles modernes s'adaptent aux enjeux environnementaux, sociétaux et logistiques par une large **utilisation des objets connectés**.

**La Smart City ou ville intelligente** vise également l'amélioration de la qualité de vie des citoyens en s'adaptant à leur quotidien. Les nouvelles technologies de l'information et de la communication se mettent au service des citoyens, de leur **sécurité** en assurant la **protection**, de leur **mobilité** en fluidifiant le trafic, de l'**efficacité** de leur ville en optimisant les flux. **Elle diminue ainsi la pression sur l'environnement.**

**Depuis quelques années, les objets connectés jouent un rôle essentiel dans l'écosystème des villes**, permettant de collecter et de transmettre des informations. Ces objets connectés disposent de caractéristiques riches et variées, **nécessitant des interfaces** pour adapter la tension d'alimentation, changer de média de communication et pour concentrer les signaux de plusieurs capteurs.

“ Smart City diminue ainsi  
la pression sur l'environnement ”



# PROTÉGEZ TOUS VOS ÉQUIPEMENTS CRITIQUES !

Des fonctions innovantes diminuent vos coûts d'exploitation et améliorent vos services.



Les gammes de produits SYNAPS et EPVIDEO assurent le fonctionnement permanent 24H/24 et sans faille de vos objets connectés.



Intempéries, température, humidité, particules fines : les coffrets outdoor de SLAT sont totalement étanches.



Ils protègent les caméras contre les perturbations atmosphériques et les chocs de foudre de plus en plus fréquents.



Renforcés, les coffrets résistent au vandalisme.

Ils supportent des chocs de niveau IK10 et les câbles sont munis de carter de protection.



Ils assurent l'alimentation jusqu'à 20 heures/jour en absence du secteur.

Ils existent aussi en mode hybride avec un panneau solaire qui permet des économies d'énergie.



Ils veillent au bon fonctionnement des objets raccordés,

les rebootent automatiquement en cas de défaut, et envoient des alertes au superviseur.

# PRODUITS

## SYNAPS

Les produits de la gamme SYNAPS interfacent les objets connectés de la Smart City, assurent leur protection contre la foudre ou les aléas d'alimentation, et surveillent le bon fonctionnement des objets raccordés. La gamme est dédiée aux besoins de sécurisation des équipements vidéo outdoor et réseaux de sécurité fibre, WiFi et Mesh.



	SYNAPS IP	SYNAPS POE	SYNAPS
Alimentation DC	x	x	x
Webserveur	x	x	x
Switch		x	x
Injecteur PoE		1 à 8	x
Solution optimisée			x
Réalisation sur demande			x



## SAFE DC

La gamme **Safe DC** alimente en courant continu les équipements de la ville dans les armoires de rue, et les protège de toutes perturbations du réseau électrique. Ils informent la supervision des alertes et défaillances.

## EPVIDEO



**EPVIDEO** est une gamme de produits destinée à alimenter les objets connectés de la ville à partir de l'éclairage public. Grâce à sa batterie, rechargée la nuit en présence de l'éclairage, **EPVIDEO** raccorde la vidéoprotection ou les autres objets IP, les protège et les alimente 24h/24.

Le fonctionnement des produits **EPVIDEO** est validé pour les équipements que vous utilisez. SLAT s'appuie sur son expérience de plus de 10 ans et sur les tests réalisés sur des centaines de caméras, transmetteurs, enregistreurs, antennes, et autres. Un certificat d'associativité est livré avec chaque appareil : il garantit le bon fonctionnement de votre système 365 jours par an dans votre ville pendant 5, 7 ou 10 ans.

### EPV3

Déclinée en plusieurs modèles, cette gamme apporte une solution simple et éprouvée d'alimentation de vos systèmes en utilisant l'éclairage public.

### EPV4

Solution complète de raccordement pour plusieurs caméras ou objets IP. EPV4 permet le raccordement jusqu'à 6 périphériques en PoE et jusqu'à 90W par port. Doté d'une porte, sa maintenance est facile. Il permet de loger des équipements tiers.

### EPV5

La solution EPV5, entièrement configurable, vous permet de commander un produit prêt à poser correspondant parfaitement à votre système. Deux liaisons fibre relient les équipements distants en daisy-chain ou offrent une liaison redondante vers le superviseur grâce au protocole RSTP. Vous bénéficiez d'un support téléphonique pour la mise en service et la configuration.

	EPV3	EPV4	EPV5
Alimentation sur éclairage public	x	x	x
Alimentation DC	x	x	x
Injecteur PoE		x	x
Switch		x	x
Liaison fibre		x	x
Logement équipements tiers		x	x
Fibre redondante / RSTP			x
Solution optimisée			x
Réalisation sur demande			x
Support Hot-line			x

## APPLICATIONS DÉDIÉES



### EPV SUN SHIELD

pour les villes du sud, exposées généreusement au soleil, avec des températures élevées.



### EPV NIGHT OUT

alimente votre vidéoprotection sur éclairage public même éteint en milieu de nuit.



### EPV EXTREME COLD

maintient l'autonomie de votre vidéoprotection même par -40°C.



### EPV SOLAR

utilise l'énergie solaire en mode hybride, sans compromis pour la sécurité.



# L'OFFRE DE SLAT



**10 ans d'expérience,  
+ de 12 000 produits installés**



Adaptés à un **usage extérieur**, ces coffrets sont étanches.

L'électronique embarquée supporte des plages de température importantes. Pour les situations extrêmes, des options permettent de protéger du rayonnement solaire direct ou de rester pleinement opérationnel même par très basse température.

**SLAT propose des alimentations et des interfaces de raccordement aux réseaux électrique et internet, pour simplifier l'installation et l'exploitation des objets connectés de la ville.**

Ces boîtiers simplifient **l'installation**.

Ils s'installent aisément sur les mâts **d'éclairage public** ou de vidéoprotection. Ils peuvent également s'installer sur les façades d'**immeubles**.



**Protections renforcées** contre la cyber-malveillance.

Un webserveur embarqué donne à l'utilisateur de nombreuses possibilités de réglage pour prévenir les tentatives d'effraction logicielles.



**Résistance** au vandalisme et au jet de pierres.

Très robuste, le coffret possède une serrure à clé contre l'intrusion. En option, la détection d'ouverture du coffret peut être relayée au superviseur.



# SLAT

SLAT, fournisseur français, des produits de qualité en lien avec l'environnement.

SLAT assure l'alimentation électrique des systèmes critiques pour la sécurité des personnes, des bâtiments, des villes et pour le confort des usagers. Les produits conçus par SLAT fournissent l'énergie à toutes les applications pour lesquelles la continuité de service est un élément critique.



Implantée à Lyon, SLAT capitalise son savoir-faire dans des produits de haute qualité.



SLAT, entreprise **NETZERO**, s'engage à la neutralité carbone par amélioration continue.



Avec SLAT, vous choisissez un fournisseur **fiable qui respecte vos délais**.



## CONTACTS

~ **Service Commercial**  
+33 478 66 63 63  
[comm@slat.fr](mailto:comm@slat.fr)

~ **Service Client**  
+33 478 66 63 66  
[service.client@slat.fr](mailto:service.client@slat.fr)

~ **Service Technique**  
+33 478 66 63 70  
[after.sales@slat.fr](mailto:after.sales@slat.fr)

SLAT SAS  
11, rue Jean Elysée Dupuy  
BP66 - 69 543 Champagne au Mont d'Or  
CEDEX FRANCE  
Tel. : +33 478 66 63 60 - Fax : +33 478 47 54 33  
[comm@slat.fr](mailto:comm@slat.fr)

SLAT GmbH  
Leitzstraße 45,  
70469 Stuttgart  
Deutschland  
Tel. +49 711 899 890 08 - Fax +49 711 899 890 08  
[info@slat-gmbh.de](mailto:info@slat-gmbh.de)