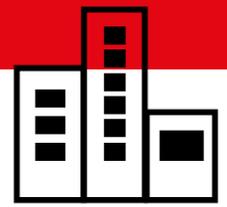


# Smart City



## Besoins

Communication pour applications smart

Alimentation électrique permanente

## Communication

NB Powerline  
5 kB/s

A

NB RF Mesh  
100 kB/s

B

BB Powerline  
200 MB/s

C

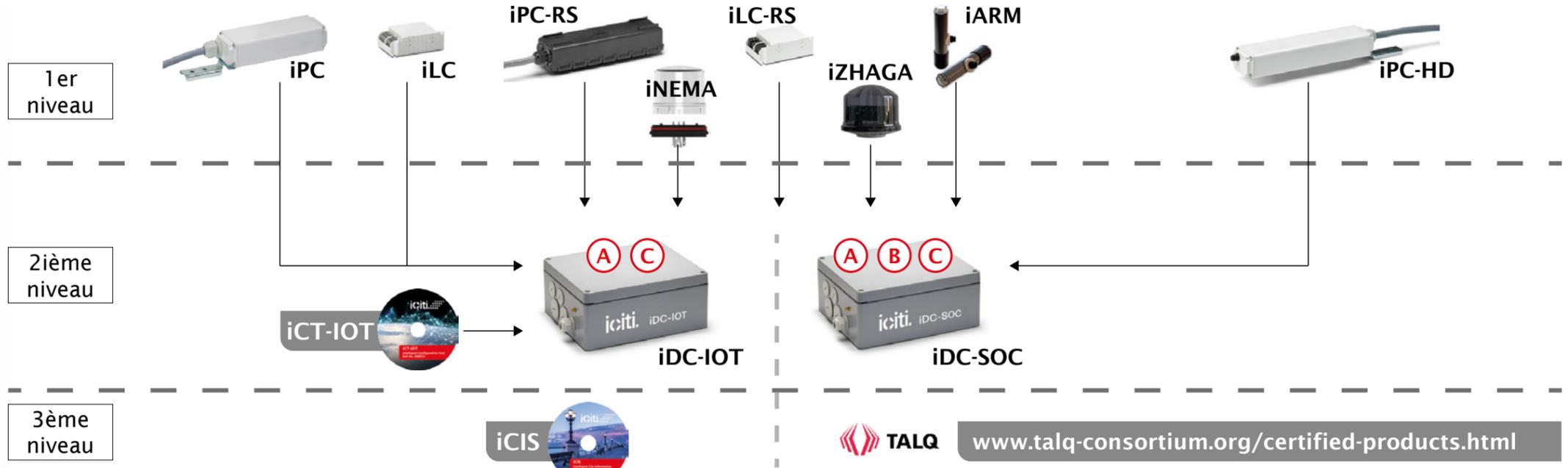
## Applications

Informations de diagnostic, contrôle et surveillance de l'éclairage

Informations de diagnostic, contrôle et surveillance de l'éclairage, Gestion des déchets et du stationnement, ...

Informations de diagnostic, contrôle et surveillance de l'éclairage, point d'accès W-LAN, voix, images, TV/HD-TV, appel d'urgence

## Architecture / Type de produits



## Avantages

Interoperable

Protocole ouvert

DALI / DALI2 / 1-10 V / PWM

Indépendant de la durée de vie

Indépendant du fournisseur

Indépendant du fabricant

Première/ Seconde source

## Fonctions / Caractéristiques

Catégorie de produit	1er niveau							2ème niveau		3ème niveau		Module radio pour fonctionnement RF-Mesh	Interface CPL		Filtre	
	Contrôleur de luminaire							Contrôleur de segment		Logiciel						
Type de produit	iLC	iPC	iLC-RS	iPC-RS	iNEMA	iZHAGA	iPC-HD	iDC-SOC	iDC-IOT	ICT-IOT	iCIS	LMS via TALQ	iARM	iPL-NI	iLON-PLT	iPL-FI
On/Off	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	✓	✓	—	—	—	—
Gradation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	✓	✓	—	—	—	—
Coupeure d'alimentation via 2ème relais / 2ème luminaire	—	✓	—	✓	—	—	✓	—	—	—	✓	✓	—	—	—	—
Largeur de bande (brute)	Narrowband 5 kB	Narrowband 5 kB	Narrowband RF Mesh 200 kB	Narrowband RF Mesh 200 kB	Narrowband RF Mesh 200 kB	Narrowband RF Mesh 200 kB	Broadband 240 MB	Narrowband / Broadband / Wireless Mesh via iARM	Narrowband / Broadband	—	—	—	—	—	—	—
Interface IP pour la commande	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nombre de répéteurs	5	5	100	100	100	100	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fonctionnement avec câble d'éclairage commuté	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fonctionnement en mode autonome	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mesure de la luminosité via un capteur externe/interne	—	✓	—	—	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transmission vers d'autres réseaux (courant porteur)	iCCU	iCCU	—	—	—	—	—	iCCU (NB-PLC)	iCCU (NB-PLC)	—	—	—	—	—	—	—
Paramétrage ultérieur + opération de test	iPL-NI / iLON-PLT	iPL-NI / iLON-PLT	USB-RFM	USB-RFM	USB-RFM	USB-RFM	—	—	—	—	—	—	—	✓	✓	—
Connexion du niveau terrain au centre de contrôle	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MQTT / REST / OPC-UA / TALQ	MQTT / REST / OPC-UA	—	XML / SOAP and MQTT / REST / OPC-UA	MQTT / REST / OPC-UA / TALQ	—	—	—	—
Commissionnement / mise en service	ICT-IOT	ICT-IOT	ICT-IOT	ICT-IOT	ICT-IOT	—	ICT-IOT	—	ICT-IOT	✓	—	—	—	—	—	—
Contrôle, paramétrage, évaluation et affichage de l'état du système d'éclairage via LMS	—	—	—	—	—	—	—	—	iCIS	—	✓	✓	—	—	—	—
Centre d'information pour d'autres applications de la smart city	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	✓	—	—	—	—
Filtrage des perturbations réseau (courant porteur)	iPL-FI	iPL-FI	—	—	—	—	—	iPL-FI (NB-PLC)	iPL-FI (NB-PLC)	—	—	—	—	—	—	✓
État du produit	Disponible	Disponible	bientôt disponible	bientôt disponible	bientôt disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	bientôt disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible