

## Gamme modulaire pour objets connectés

### NOS CARTES DE CONNECTIVITÉ MODULAIRES E-SYM



### VOTRE CARTE MÉTIER

#### GATEWAY



#### LOGICIEL LOCAL



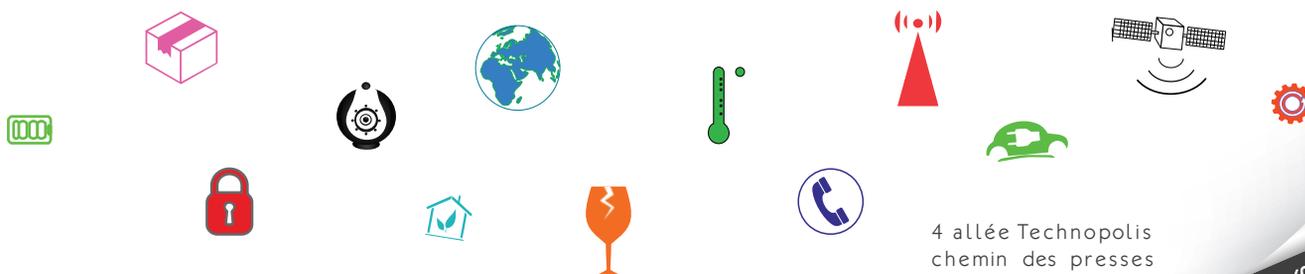
#### SERVEUR CLOUD



#### DONGLE USB



### VOTRE APPLICATION



## Spécifications techniques

GSM	2G-3G-4G 
Puissance d'émission	Class 1 - 3bis - 4
Fréquences	Hexa band UMTS.
GPRS	Class 33
Carte SIM	Support Nano-SIM intégré
Antenne	Connecteur UFL intégré

Sigfox	
Puissance d'émission	14 dBm
Sensibilité	-121.5 dBm
Fréquences	868 MHz
Antenne	Circuit imprimé intégré ou sur connecteur UFL

802.15.4	
Puissance d'émission	3.5 dBm
Sensibilité	-100dBm
Fréquences	2.4 GHz
Antenne	Circuit imprimé intégré

Wifi	
Puissance d'émission	18 dBm
Sensibilité	-97 dBm
Fréquences	2.4 GHz
Antenne	Intégré

Wifi BLE	
Puissance d'émission	10 dBm
Sensibilité	-92 dBm
Fréquences	2.4 Ghz
Antenne	Intégré

LTE-M/NB-IOT		
	LTE-M	NB-IOT
Débit	375 Kdps	32 Kbps
Puissance d'émission	23 dBm	
Sensibilité	-107 dBm	-113 dBm
Fréquences	B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/ B19/B20/B26/B28/B39	
Antenne	Connecteur UFL	

LoRa	
Puissance d'émission	14 dBm
Sensibilité	-137 dBm
Fréquences	868 MHz
Antenne	Circuit imprimé intégré ou sur connecteur UFL

LoRa Universel	
Puissance d'émission	12.5 dBm
Sensibilité	-132 dBm
Fréquences	2.4 GHz
Antenne	Circuit imprimé intégré ou sur connecteur UFL

Gateway	
Connectivité	2 emplacements carte fille pour connectivité locale et distante
Mémoire	Flash interne 1 Mo + SDCard
Entrée	TOR Opto-isolée
Sortie	Contact sec 16A
Alimentation	10-30Vdc sur bornier ou 5Vdc externe
IHM	1 Bouton poussoir multi-fonctions + Buzzer
Visualisation	2 Led bicolore de statut
Antenne	2 connecteurs SMA pour antenne externe

Dongle 802.15.4	
-----------------	---