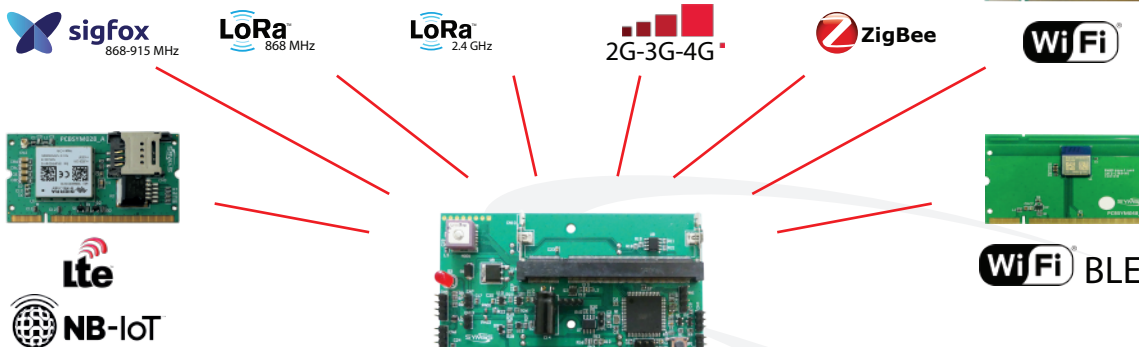
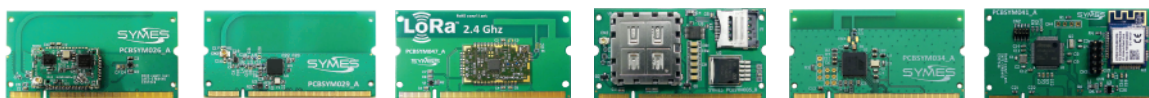


Gamme modulaire pour objets connectés

NOS CARTES DE CONNECTIVITÉ MODULAIRES E-SYM



VOTRE CARTE MÉTIER

GATEWAY



LOGICIEL LOCAL



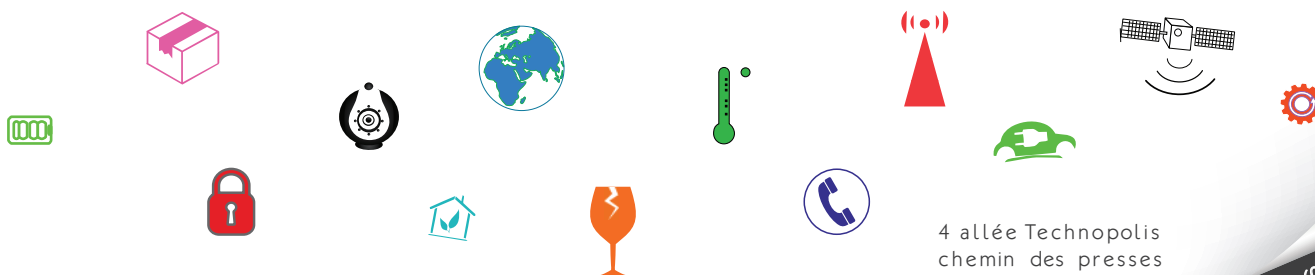
SERVEUR CLOUD



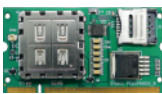
DONGLE USB





VOTRE APPLICATION




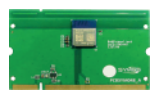
Spécifications techniques


| | |
|----------------------|--|
| 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 |  |
|-----------------|---|