

# Les réseaux sans fil sur smartphone

## Les réseaux qui coûtent du forfait téléphonique

### GSM

Permet d'appeler et d'envoyer des SMS via des antennes relais. Dans la plupart des forfaits on peut envoyer des SMS de façon illimitée. Le temps d'appel est limité suivant le forfait.

### Données mobiles

Permet l'accès à internet via les antennes relais. L'enveloppe de données (le nombre de MO/GO) est limité suivant le forfait.

### Itinerance

Lorsqu'on est joignable sur un réseau mobile d'un autre opérateur que le sien, dans un pays étranger. Coût en fonction du forfait.

### Réseaux mobiles

- 2G
- GPRS
- EDGE
- HSPA (H+)
- 3G/4G/5G



## Les réseaux non-dépendant d'une carte SIM

### Bluetooth

Une technologie sans fil de courte portée (~10 mètres). Utilisé par exemple avec les enceintes sans fil, les autoradios, les écouteurs sans fil...

### GPS

Système de positionnement mondial. Permet la géolocalisation avec des applications de cartographie pour trouver son chemin en voiture par exemple.

### Wifi

L'utilisation du wifi se fait en général au domicile, via la box/routeur du FAI (Orange, Bouygues, SFR, Free...) ou dans un lieu public avec un wifi ouvert (restaurant, bar, gare, aéroport...).