

POURQUOI TA BATTERIE TE LÂCHE-T-ELLE TOUJOURS AU PIRE MOMENT ?



C'est frustrant : tu as besoin de ton téléphone, mais l'écran s'éteint. Ce n'est pas toujours la faute de tes applis. C'est souvent la faute du réseau.

BIENVENUE DANS LE GUIDE DE SURVIE DU SMARTPHONE

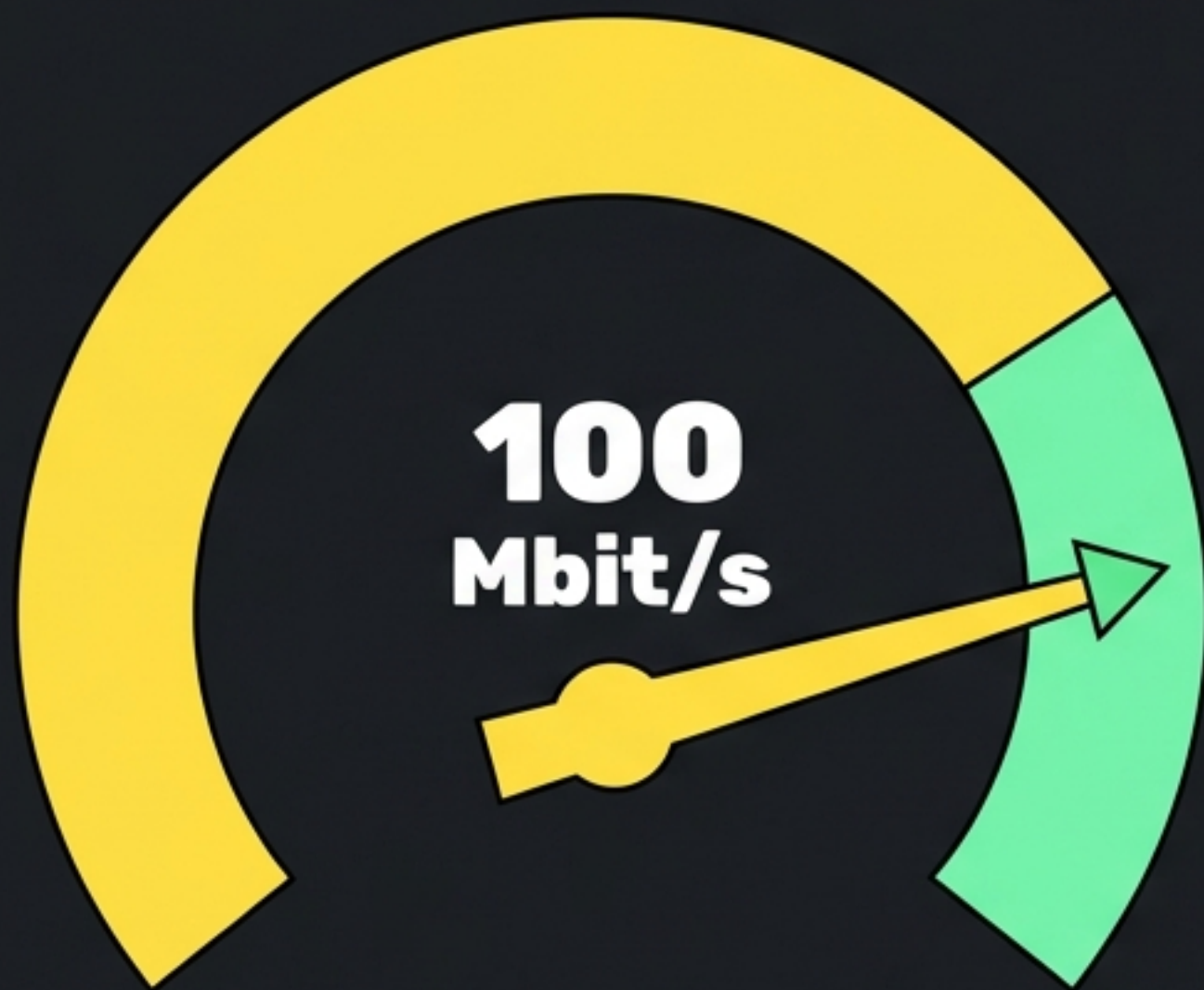
LE COUPABLE : LE SIGNAL FAIBLE



Mauvais Réseau = Le téléphone force = Batterie vide.

Lorsque le signal est faible, ton téléphone panique et passe à pleine puissance pour trouver le réseau.
Pour économiser ta batterie, connecte-toi à un bon signal ou passe en mode avion.

LA VITESSE : TU SURFES OU TU RAMES ?



DOWNLOAD (TÉLÉCHARGEMENT)

Données reçues.
Exemple : Regarder une vidéo
YouTube ou Netflix.



UPLOAD (TÉLÉVERSEMENT)

Données envoyées.
Exemple : Poster une story
sur Instagram.

Si le signal est fort, on parle de débit. C'est la quantité de données qui voyage chaque seconde.

COMMENT VISUALISER LE DÉBIT ?

CONNEXION LENTE



Robinet entrouvert = La page web
met une éternité à charger.

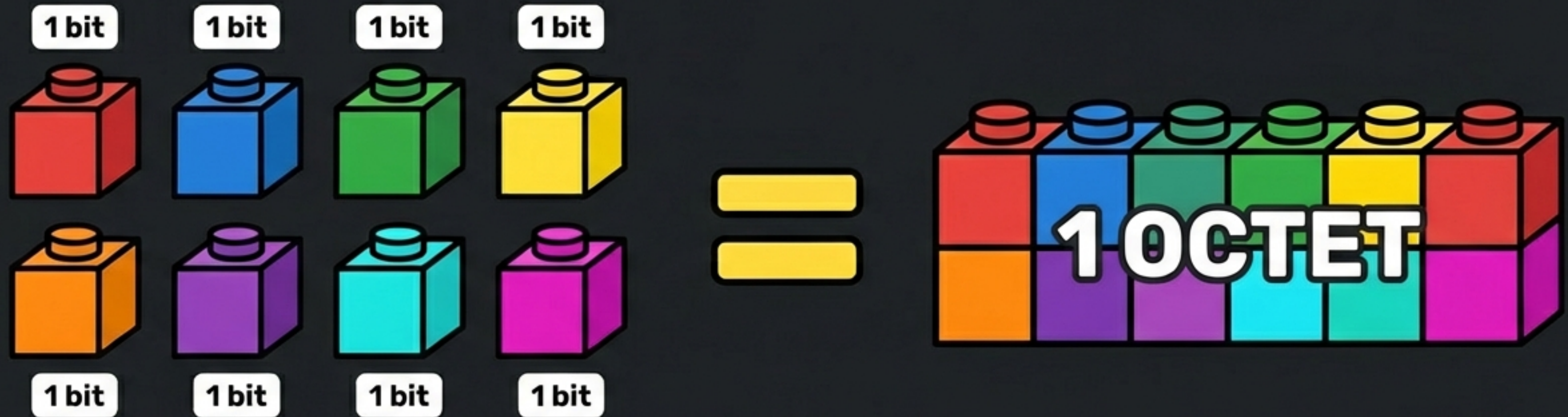
CONNEXION RAPIDE



Robinet grand ouvert =
Téléchargement immédiat.

Débit = Quantité d'eau (données) par seconde.

LE CODE SECRET : BITS VS OCTETS

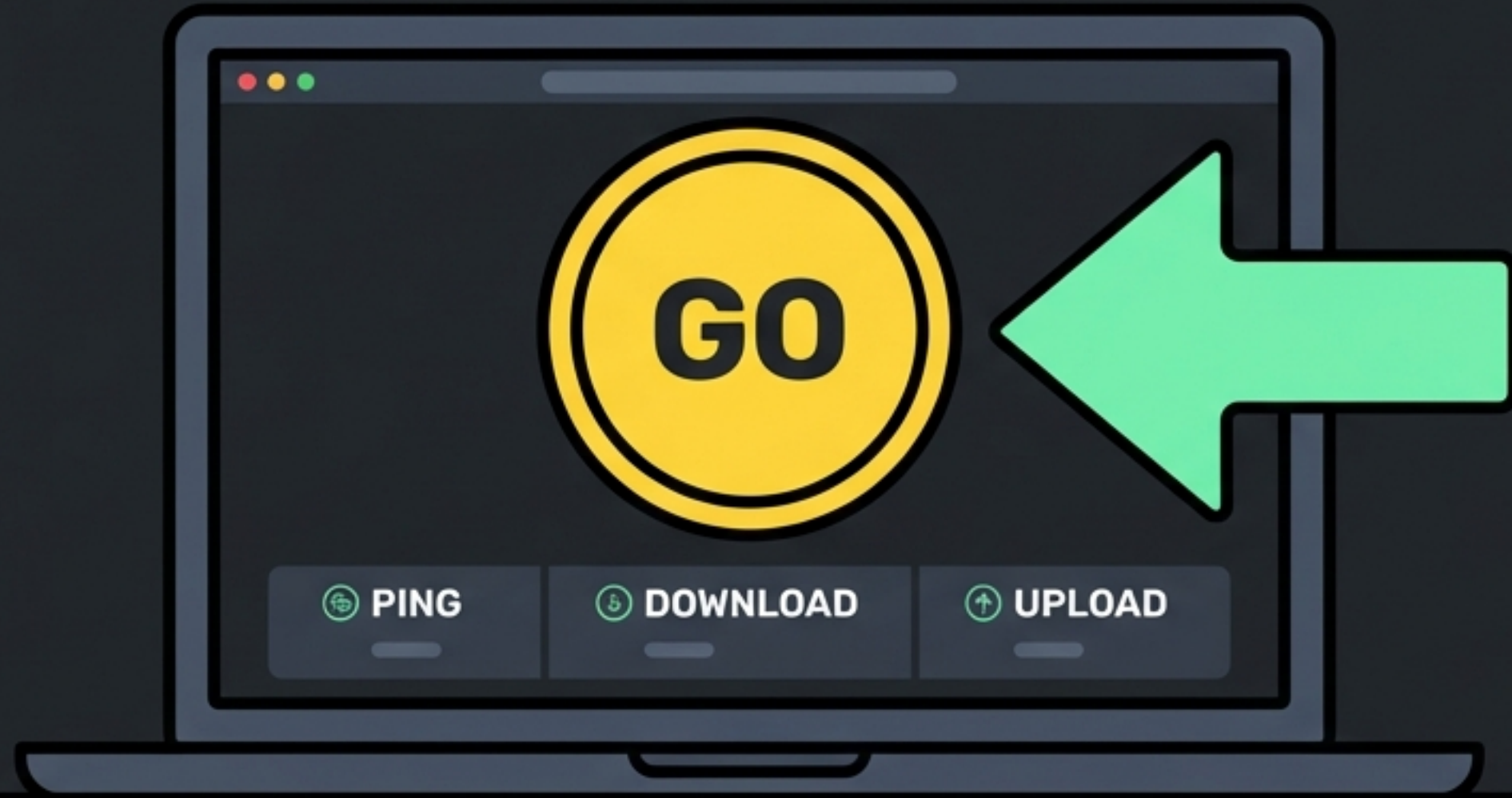


ATTENTION AU PIÈGE !

- La vitesse d'internet est vendue en bits (les petites briques).
- Tes fichiers (musique, jeux) sont stockés en octets (les grosses briques).

1 Octet (o) = 8 bits (b) | 1 Go = 1000 Mo | 1 Mo = 1000 Ko

FAIS LE TEST MAINTENANT



1. Prends ton portable ou un ordi.
2. Cherche "test de débit" sur Google.
3. Lance le test.

Ton résultat (en Mbit/s) : Est-ce un robinet qui goutte ou une cascade ?

LE DÉFI CALCUL : TÉLÉCHARGER LA MUSIQUE

LE SCÉNARIO



Fichier Musique :
8 Mo



Vitesse :
50 Mbit/s

ÉTAPE 1 : CONVERSION

On doit parler la même langue ! Convertis les Octets en bits.

$8 \text{ Mo} \times 8 = 64 \text{ Mbits}$

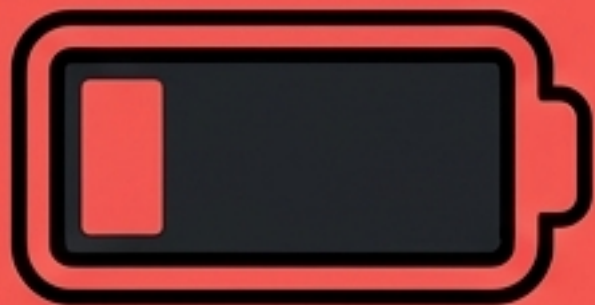
ÉTAPE 2 : LE RÉSULTAT

Divise la taille par la vitesse.

$64 \text{ Mbits} \div 50 \text{ Mbit/s} = 1,3 \text{ seconde}$

C'est presque instantané !

TON ANTISÈCHE (RÉSUMÉ)



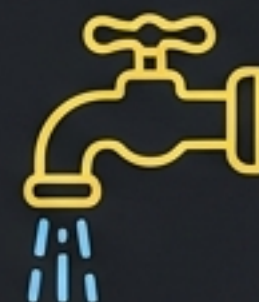
BATTERIE

Un signal faible (1 barre) force ton téléphone à crier à pleine puissance → Batterie morte.



VITESSE

Mesurée en bits par seconde (Mbit/s). C'est le débit du robinet.



LA RÈGLE D'OR

Pour calculer un temps de téléchargement, multiplie = bits
taille du fichier (Octets) par 8 pour avoir des bits.

Octets
x

GARDE TON SIGNAL FORT ET TON CALCUL JUSTE.