Courant *continu* ou *alternatif* ?

Le premier va toujours dans le même sens, le second change de sens sans arrêt.

CONTINU

=

un seul sens

Piles, batteries, panneaux solaires, chargeur de téléphone.

Une rivière.

ALTERNATIF

~

aller-retour

Les prises de la maison, les lignes, les alternateurs.

Une marée très rapide.

LE COURANT DE LA PRISE, EN TROIS NOMBRES

230 V	la tension d’une prise en France
50 Hz	50 allers-retours par seconde
1 / 50 s	la durée d’un aller-retour, soit 0,02 seconde

- **Pourquoi l’alternatif ?** Un transformateur peut élever ou abaisser sa tension : c’est ce qui permet le transport sur de longues distances.
- **Et le continu ?** Les chargeurs et les appareils électroniques transforment l’alternatif en continu.

À retenir. En Europe, tout le réseau bat au même rythme, 50 hertz : c’est la fréquence que RTE surveille en permanence.