

MODE D'EMPLOI



LUMTRACK 6W



CHARGEUR SOLAIRE USB LUMTRACK

2 ports USB

Port A : seuil de charge 500mA mini

Port B : charge continue

Le port A est conseillé pour les appareils IOS. Ceux-ci ont besoin à minima de 500mA pour accepter une charge. Le port A va donc rebooter la charge automatiquement et relancer celle-ci sur votre IOS dès le seuil de 500 mA de nouveau dépassé. Cela évite un de brancher à nouveau l'appareil IOS pour relancer la charge.

Le port M est conseillé pour tous les autres devices qui ne n'ont pas de notions de seuils minimaux pour être chargé.

NB : en cas de faible luminosité ou luminosité variable, la charge sera aussi fluctuante. Nous préconisons l'utilisation d'une batterie tampon pour ne pas dégrader la batterie de votre appareil.

HAUTEUR : 34.5 cm

LARGEUR : 19.5 cm

PROFONDEUR : 2 mm

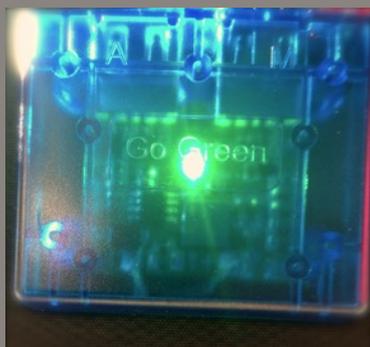
POIDS : 165 g

COMPOSITIONS : silicium amorphe

STYLES : Flex

PROPRIÉTÉS : Output max 5V / 1.2 Ah

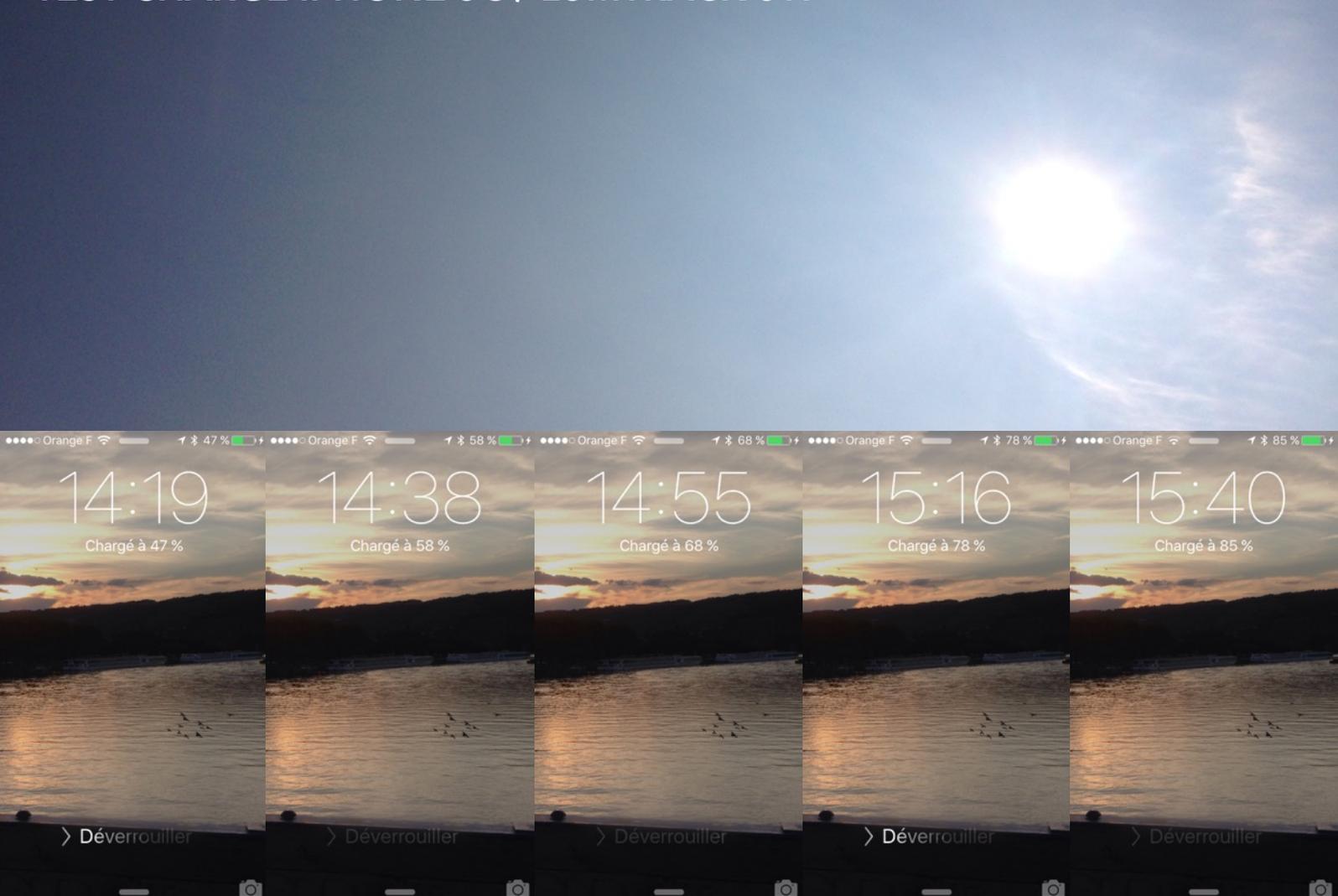




LED INDICATRICE

- LED OFF il n'y pas assez de lumière
- LED Verte, le lumtrack capte. Selon les caractéristiques de la batterie de votre appareil la charge se lance ou non
La LED verte ne signifie pas forcément que la tension de sortie est suffisante. Essayez à nouveau avec plus de soleil.
- LED Bleue, conditions optimales d'exposition.

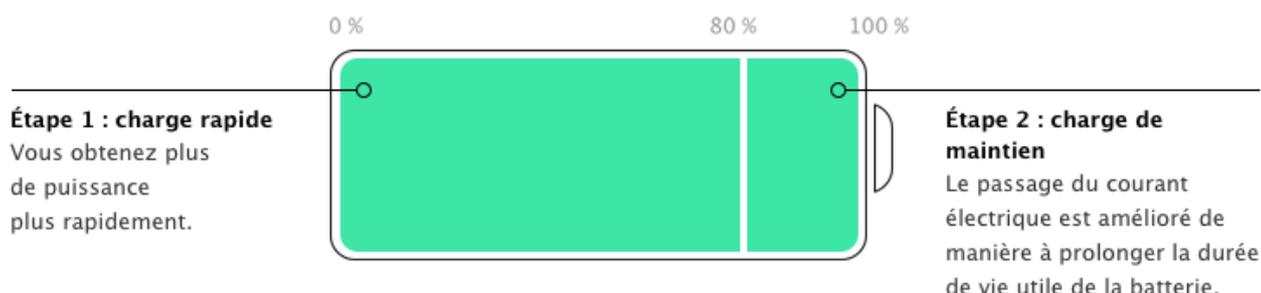
TEST CHARGE IPHONE 5C / LUMTRACK 6W



Test réalisé le 17 février 2016 (Température 8°C, soleil voilé. Lumtrack en position fixe face au soleil. Cordon rallonge usb, et voltmètre interface pour prise de mesure.

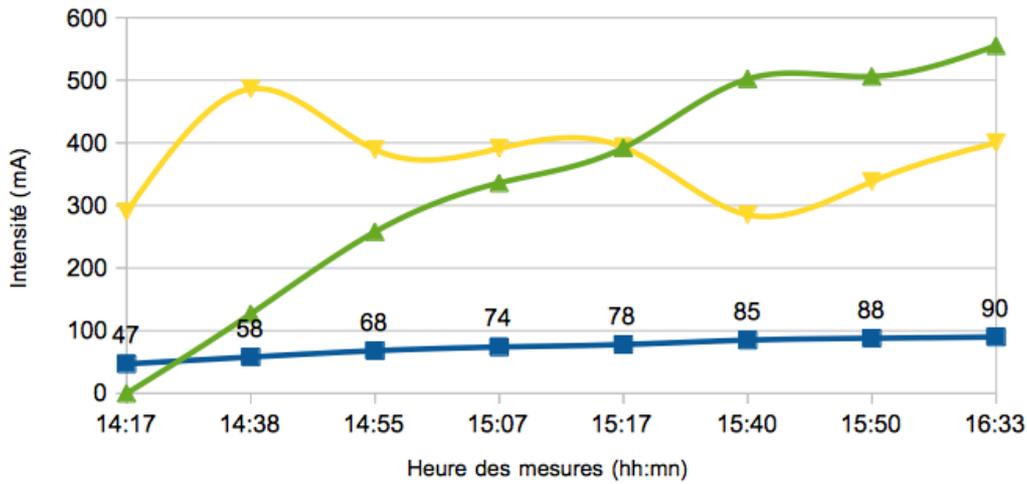
l'image ci-contre montre le cycle de charge d'une batterie lithium-ion.

\$source apple



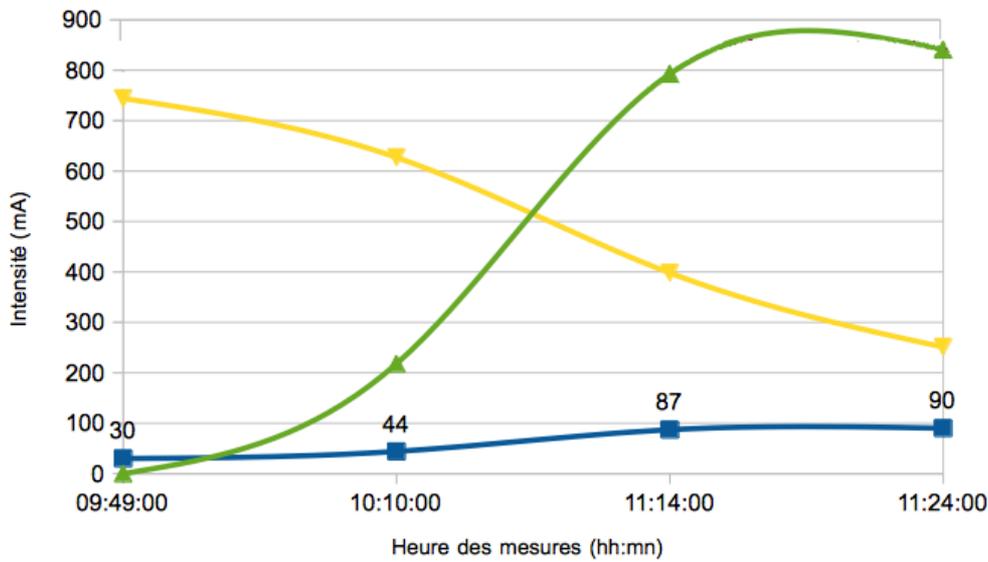
Charge Iphone5C par Lumtrack6W

Soleil voilé - 17 Février 2016



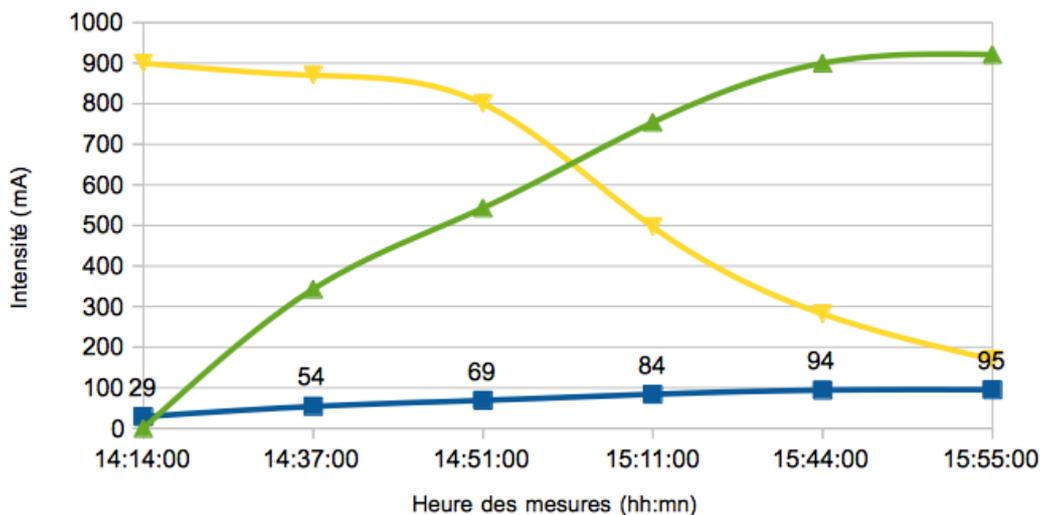
- %batterie
- ▼ Intensité mesurée (mA)
- ▲ Intensité cumulée (mA)

Charge Iphone 5C par port USB mcbook pro

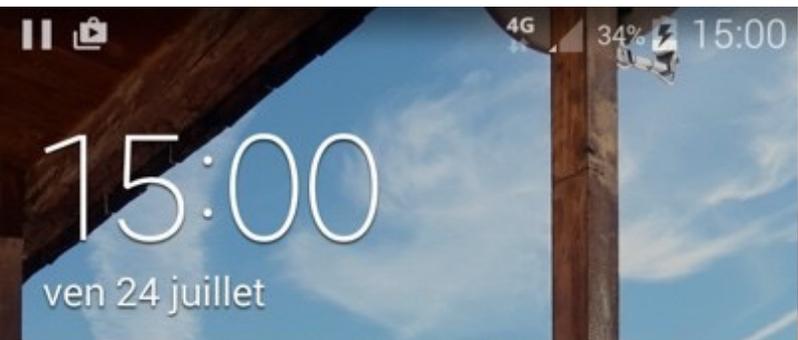


- %batterie
- ▼ Intensité mesurée (mA)
- ▲ Intensité cumulée (mA)

Charge Iphone 5C bloc secteur Bigben



- %batterie
- ▼ Intensité mesurée (mA)
- ▲ Intensité cumulée (mA)



(Samsung, batterie Li-ion d'une capacité nominale de 8.09W/h)



montre Suunto Ambit 2



En conditions très défavorables, Lumtrack peut tout à fait recharger des petits appareils. Bien sur la charge est plus lente, mais la technologie solaire utilisée permet de capter de faible luminosité comme le montre le test ci-dessous. Notons que le test est réalisé en fin de charge (92%) ce qui réduit encore la vitesse de charge de la montre !



Règles générales :

A- La grande majorité des équipements, lorsqu'ils n'ont pas le courant max exigé, basculent sur une demande plus basse en courant, que le Lumtrack peut lui assurer. Votre appareil est plutôt intelligent (« smart ») et demande le max de ce qui est disponible pour être rechargé.

Ex : si votre appareil a une charge max à 1,18A, mais que Lumtrack n'arrive pas à lui fournir ces conditions l'appareil adoptera alors, un mode de charge stabilisé plus faible (760mA par exemple), que Lumtrack pourra lui fournir. Ce mode est toujours un 'fast charge' mais nécessitera un peu plus de temps.

En fin de charge, de manière générale, votre appareil demandera moins à Lumtrack, et la charge sera ralentie pour préserver votre batterie.

B- Les températures n'impactent pas Lumtrack en lui même. Il a été testé l'été à 35°C et l'hiver à -20°C. Ce sont les appareils qui vont en fonction de la température s'adapter.

Ex : les batteries LIPO, ont une CTN qui n'est autre qu'un thermomètre dont les plages de fonctionnement sont contrôlées par l'appareil lui-même. Cela évite de charger et/ou décharger dans des conditions de températures trop drastiques, qui pourrait endommager la chimie de la batterie.

C- Laisser votre appareil branché à un port usb en veille peut décharger celui-ci (Lumtrack à l'ombre, ordinateur en veille....).