**ST 2.3**

**Transporter et Distribuer l'énergie a tout type d'appareil**

**Critères d’appréciation du cahier des charges :**

- Doit pouvoir recharger un maximum d’appareil (universalité)

- Ne doit pas être trop encombrant et accessible

**Connectiques :**

USB : La plus part des appareils actuels sont rechargeables via ce protocole

Type A femelle : Les câbles les plus courants possèdent des prises USB type A mâle.

**Caractéristiques :**

5V : Tension nominale des prises USB

Tension fournie par la Batterie

1A : Intensité nominale d’une très large majorité des « chargeurs USB »

2.1A : Intensité supportée par certains appareils de grande capacité pour permettre un chargement plus rapide.

On pourrait utiliser des diodes pour limiter l’intensité

**Emplacements :**

Un couple 1A/2.1A à l’intérieur

Un couple 1A/2.1A à l’extérieur à gauche