

## La Table Solaire

Candidat Théodore VERNET

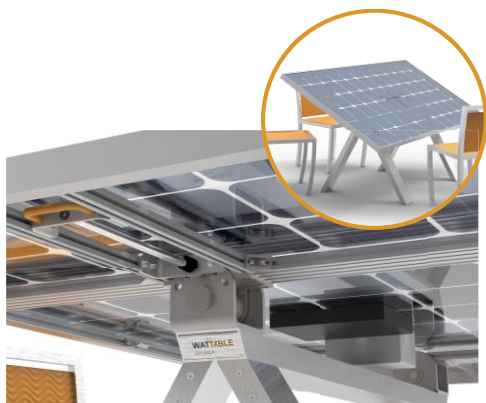
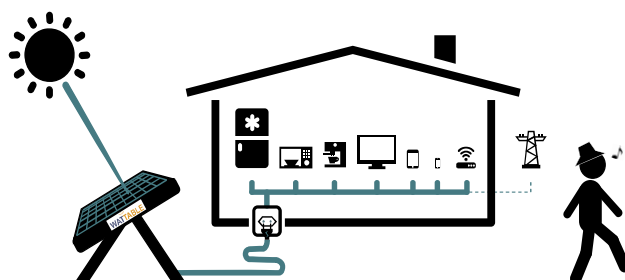
Professeur Pascal CRETIN

Experts Isabelle AESCHLIMANN, Dario POROLI

### Description

La WATTABLE R1 est un nouveau modèle de table solaire. Une table solaire est une table d'extérieur dont le plateau est un panneau photovoltaïque qui transforme l'énergie solaire en énergie électrique directement injectée dans un logement par le biais de n'importe quelle prise standard 220 Volts.

Ce produit s'inscrit dans la lignée des WATTABLE développées par la société Mywatt.



### Déroulement

Une étude approfondie de 142 heures, réparties sur 10 semaines, a été initialement menée pour préciser les fonctions que le produit doit accomplir afin de répondre aux attentes utilisateurs. Puis, la WATTABLE R1 a été conçue jusqu'au stade où un premier prototype est envisageable sur un période de 8 semaines à plein temps.

### Résultats

Le résultat obtenu est une table d'extérieur au design épuré et moderne. La WATTABLE R1 offre la possibilité d'incliner le plateau unilatéralement sur deux positions afin

d'optimiser la production lorsque la table est inutilisée. Afin de rendre le produit plus haut de gamme, un panneau photovoltaïque a été conçu.

### Perspectives

Au stade où le projet a pris fin, le nouveau modèle est prêt à être prototypé.

Il faudra ensuite préciser les coûts de réalisation et d'assemblage et réaliser un packaging approprié afin que la WATTABLE R1 soit commercialisable.

La structure interne de la table offrant de la modularité ainsi qu'un assemblage facile et rapide, des ajouts de valeur attractive tels qu'un décapsuleur (qui a été réalisé) sous le plateau de la table pourront permettre au produit d'évoluer.

