

PROPOSITION DE SUJET
PROJET TECHNIQUE DE FIN DE E3
2ème SEMESTRE 2020/2021

**Document word à remplir puis transmettre par mail à Christine
LECLERC et au responsable ayant validé le sujet
le 8 Mars 2021 AU PLUS TARD**

NOMS DES ÉLÈVES (4 minimum obligatoirement):

1. Paul PIERREL
2. pavan SATHIYADEVAN
3. Théo VAN ROOIJ
4. Aloïs MAIGNE

TITRE DU PROJET :

Presse orange automatique et connecté

MOTS-CLÉS :

Domotique, objet connecté, santé

DESCRIPTION DU PROJET :

Grâce à une application mobile l'utilisateur pourra paramétrer son réveil et synchroniser son presse orange automatique afin de pouvoir déguster un jus d'orange fraîchement pressé à son réveil.

TRAVAIL À RÉALISER :

- Création/fabrication du presse orange totalement automatisé et connecté
- Création d'une application (agit sur le presse orange et intégration d'une fonction réveil)

OUTILS MATÉRIELS / LOGICIELS SUPPORT:

- Logiciel création d'application
- Logiciel programmation microcontrôleur
- Matériaux de fabrication pour le presse orange (inox, plexiglass, pièces détachées)
- Circuit imprimé, microcontrôleur, module WIFI
- Atelier de fabrication

**URL DU PROJET LE PLUS PROCHE AUQUEL CETTE PROPOSITION DE
PROJET PEUT ÊTRE COMPARÉE :**

=====

Accord du responsable de projet de fin d'année du
département:

Le / / 2021

Note Projets E3