

**C'est quoi ?**

Une planche de découpe intelligente qui vérifie si l'utilisateur porte bien son gant de sécurité grâce au RFID.

**Pourquoi ?**

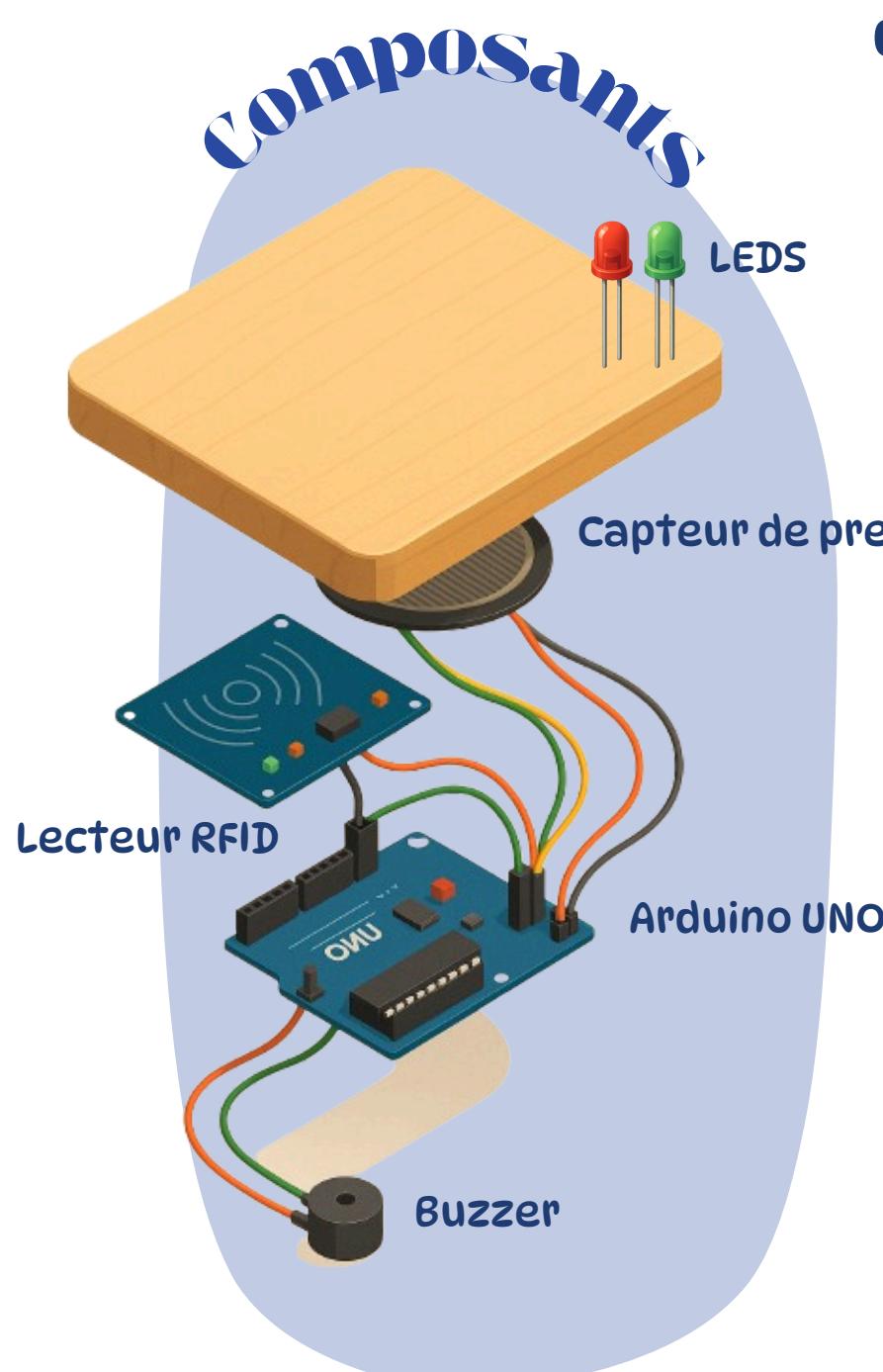
Sécuriser les cuisiniers, même remplaçants ou non formés, dès les premières coupes.

**Technologies**

- Arduino UNO
- Capteur de pression
- Lecteur RFID
- LEDs + Buzzer

**Bénéfices clés**

Sécurité immédiate.  
Réduction des accidents.  
Autonomie des remplaçants.  
Simplicité d'utilisation.



# SmartCut

## La planche qui sécurise chaque découpe

presented by

 smart kitchen  
GARAGE WEEK 2025

Gant équipé  
du RFID



1



Gant absent  
→ LED rouge + buzzer  
sonore pour alerter  
l'utilisateur

Fonctionnement



2



Gant détecté,  
LED verte  
→ découpe  
sécurisée

Le capteur  
déetecte que la  
planche est en  
cours  
d'utilisation  
→ LED rouge

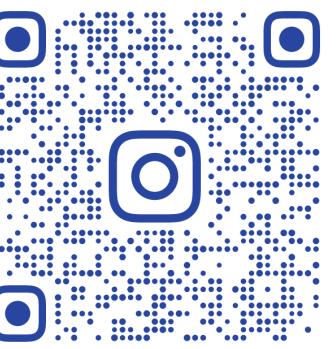


Humberta ABALO  
Aissatou DIALLO

Shamina FRUTEAU  
Rebecca AHIALE

Jassime ZAIETER  
Lucas RIBEIRO

 sodexo  
Tout commence au quotidien

  
**Public Ciblé**  
Établissements  
spécialisés (EHPAD, MAS,  
etc.)  
Restaurants collectifs

**ISEN, L'ÉCOLE DES  
INGÉNIEURS DU  
NUMÉRIQUE**

 isenmediterranee  
 ISEN.Mediterranee  
 isen-mediterranee  
[www.isen-mediterranee.fr](http://www.isen-mediterranee.fr)