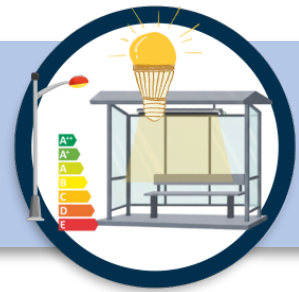


# 4S2 – Comment améliorer l'éclairage de la ville de Toulouse ?



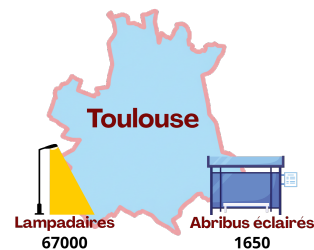
**Problématique**



**Fiche de travail**

## Séance 1 – Pourquoi optimiser l'éclairage dans une ville ?

- ✓ Justifier l'évolution des Objets techniques
- ✓ Repérer des contraintes (incidences environnementales, efficacité, ergonomie)
- ✓ Etablir les constituants de la chaîne d'énergie



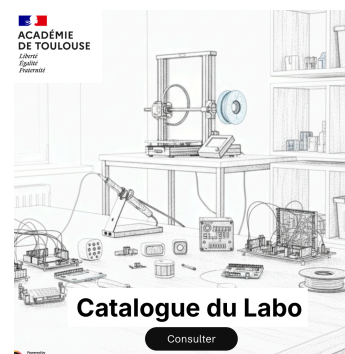
## Séance 2 – Comment fonctionne un système d'éclairage urbain ?

- ✓ Identifier les constituants de la chaîne d'information et leur fonction.
- ✓ Comprendre un programme et l'expliquer
- ✓ Exprimer les limites de ce dernier



## Séance 3 – Comment améliorer le déclenchement d'un éclairage ?

- ✓ Proposer une nouvelle fonction sur le système étudié
- ✓ Programmer cette fonction dans le but de l'ajouter au système
- ✓ Tester et valider



**Tu retrouves sur l'ENT**



**Bilan**



**Remédiation**