



TP COMMUNICATION ARDUINO

Eline, Sarah, Maxime, Maxence, Teo

Contexte

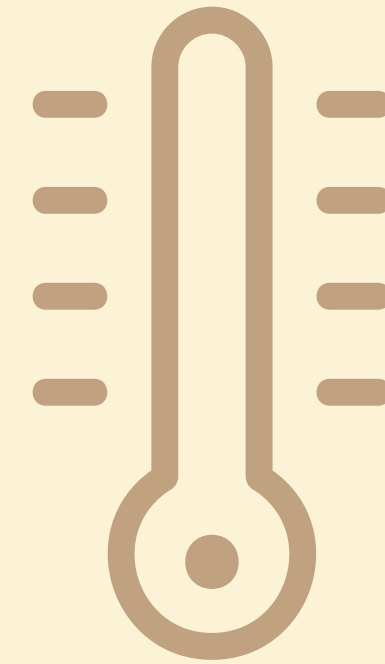
Dans le cadre d'un exercice nous devons créer un dispositif qui mesure la température et l'humidité d'une salle serveur.



Besoins



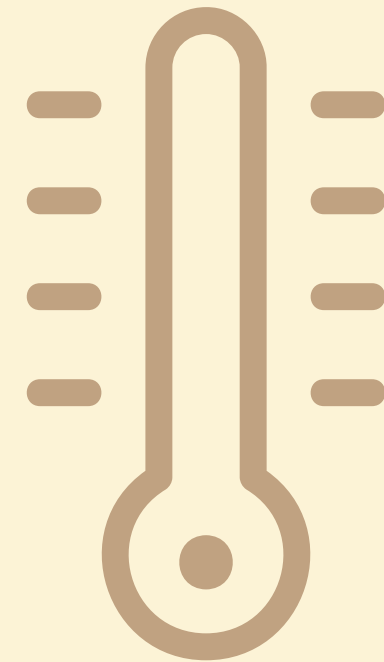
- Mesurer la température et l'humidité d'une salle serveur
- Archivage des données
- Sécurisation des transferts



Fonctions principale



- Capteur DHT11
- Mise en place d'un fichier csv d'archivage
- Mise en place d'une communication TCP et chiffrement par césar



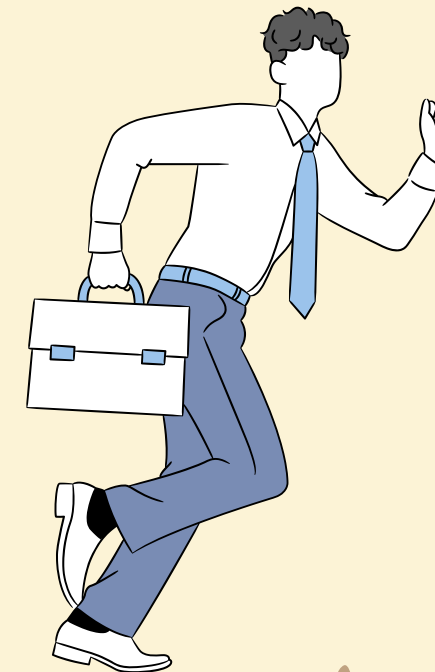
Our team

Teo



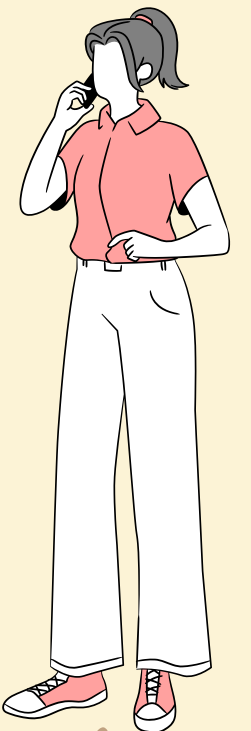
Liaison des
programmes

Maxence



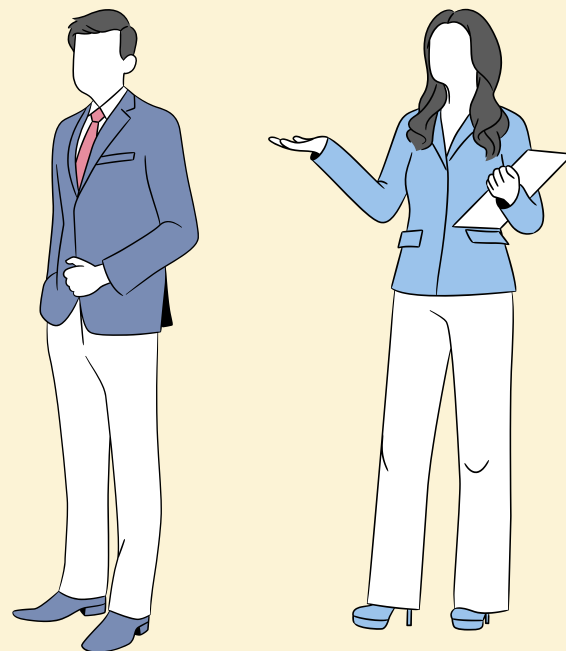
lien client
serveur

Sarah



Arduino

Eline & Maxime

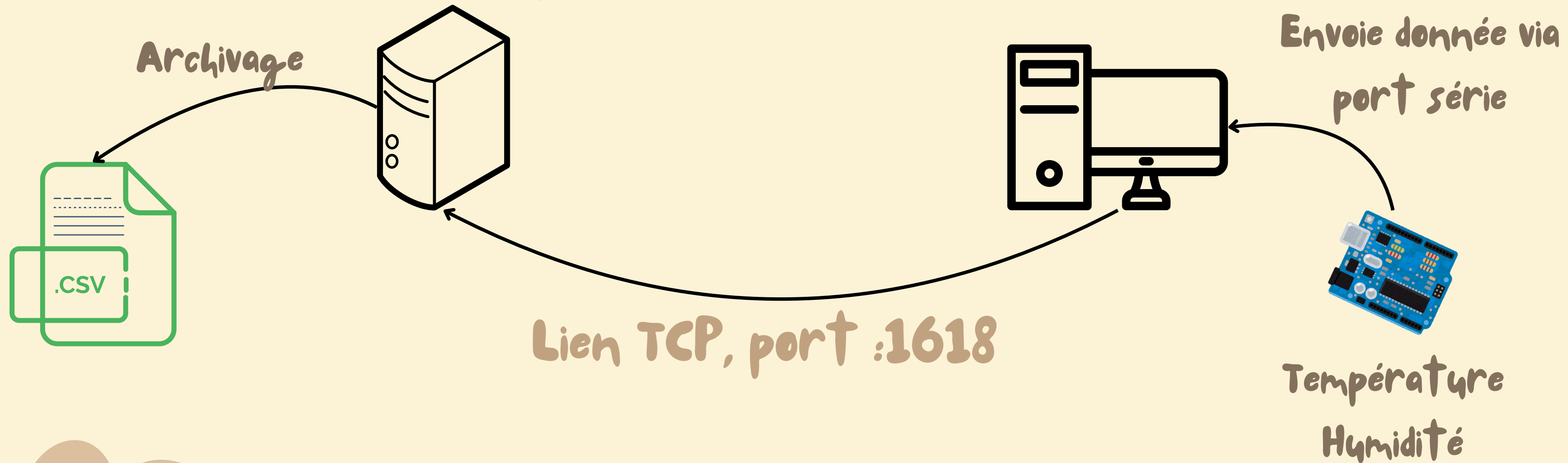


Archivage,
traitement

Synoptique

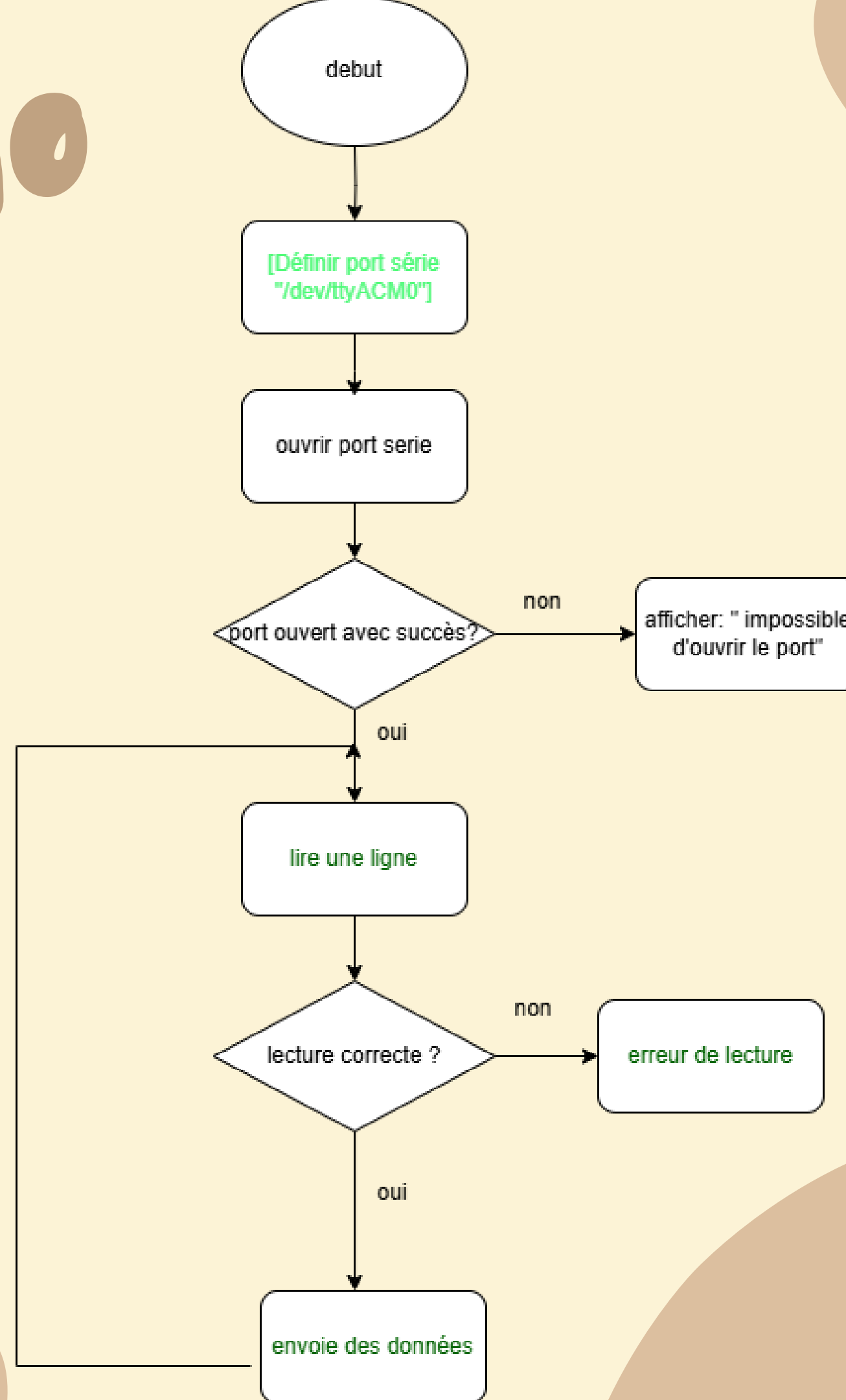
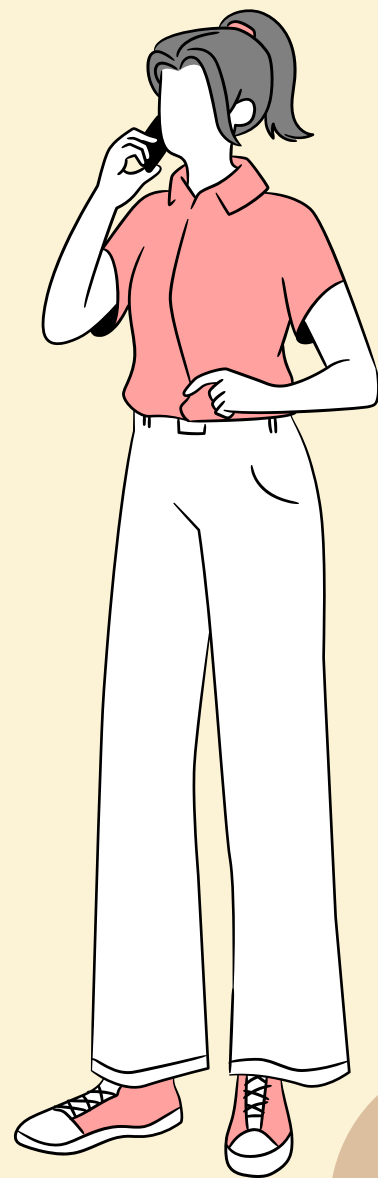
Serveur

Clients



Arduino

Sarah



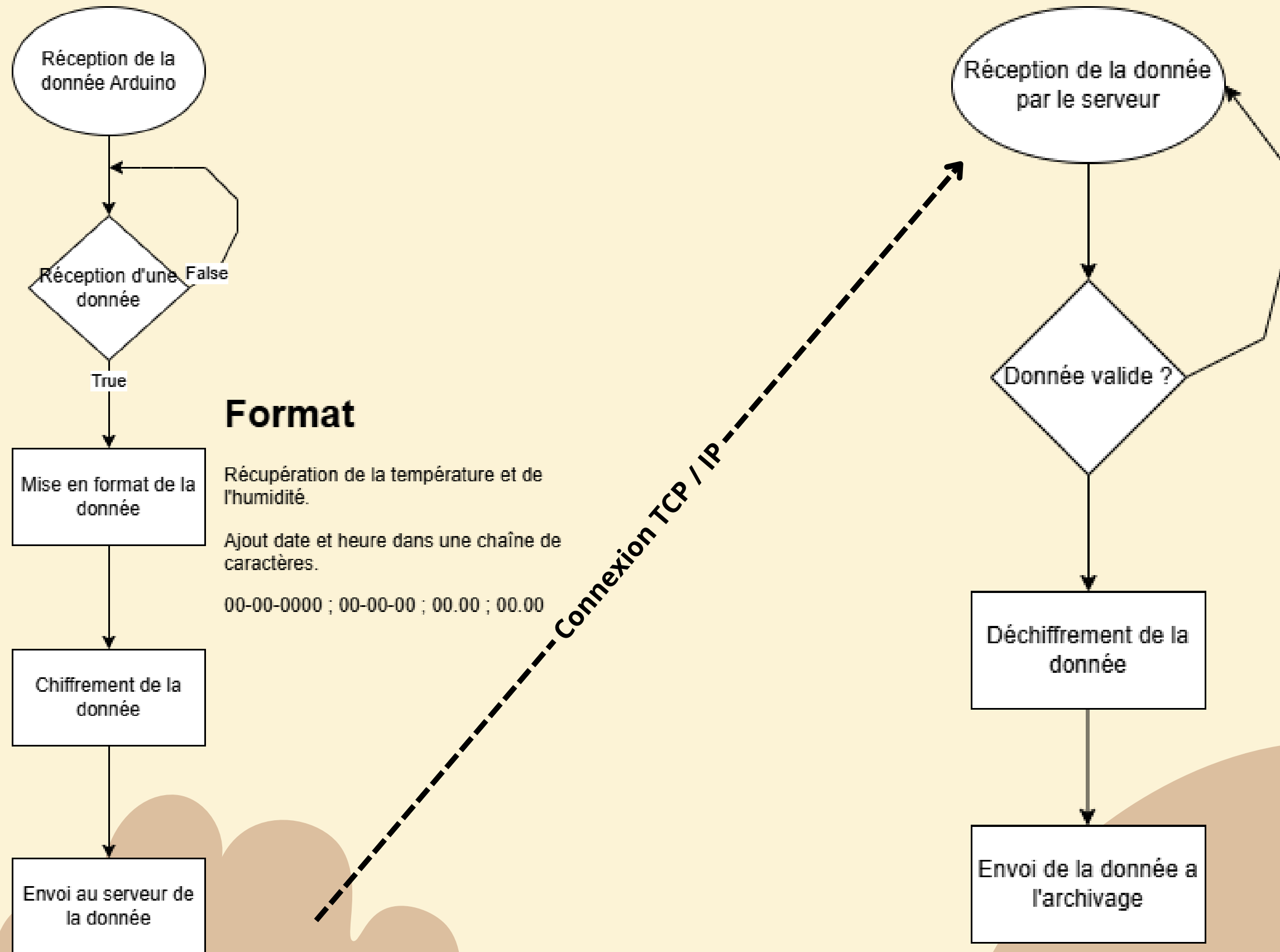
lien client serveur

Maxence

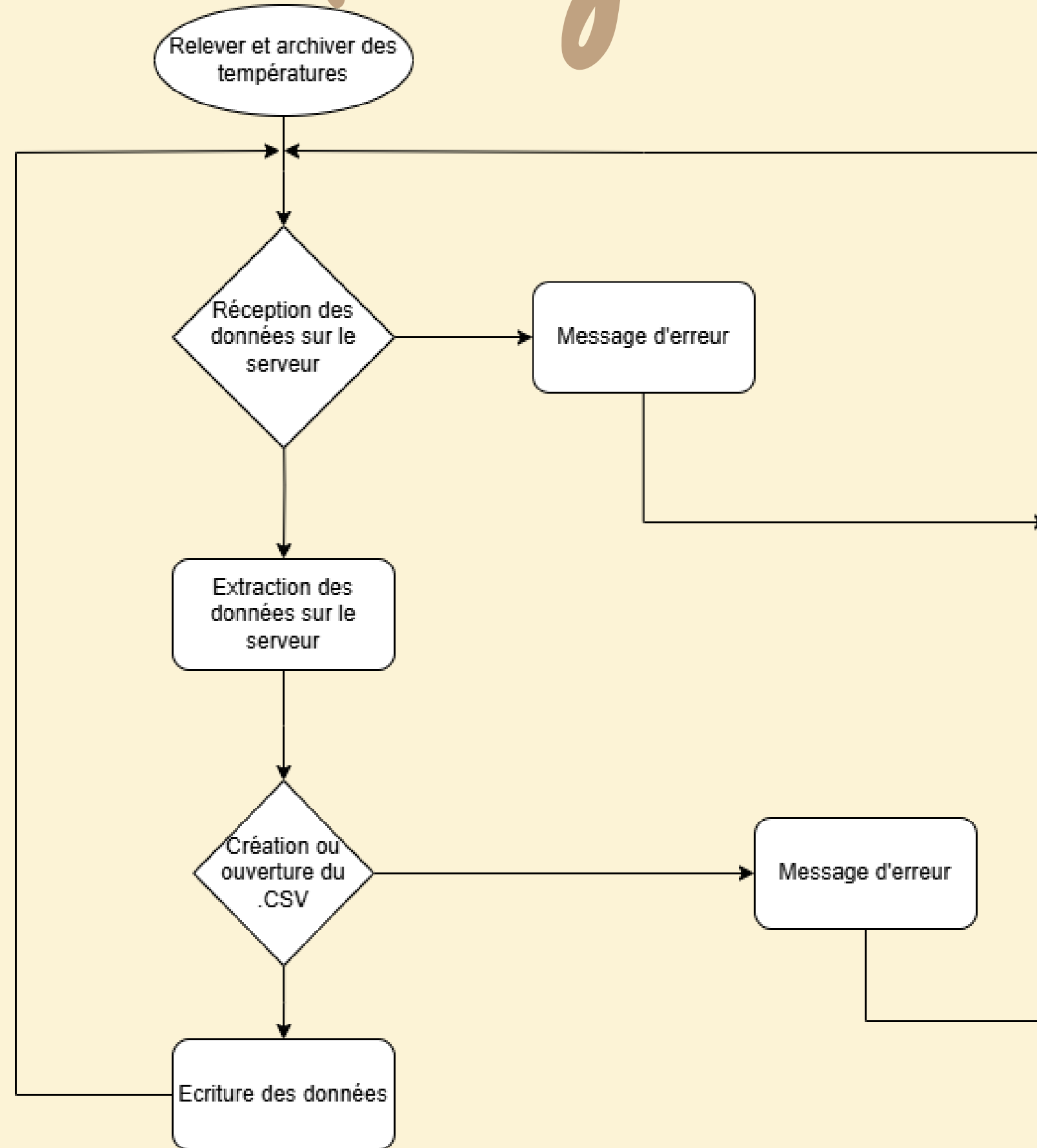


Chiffrement

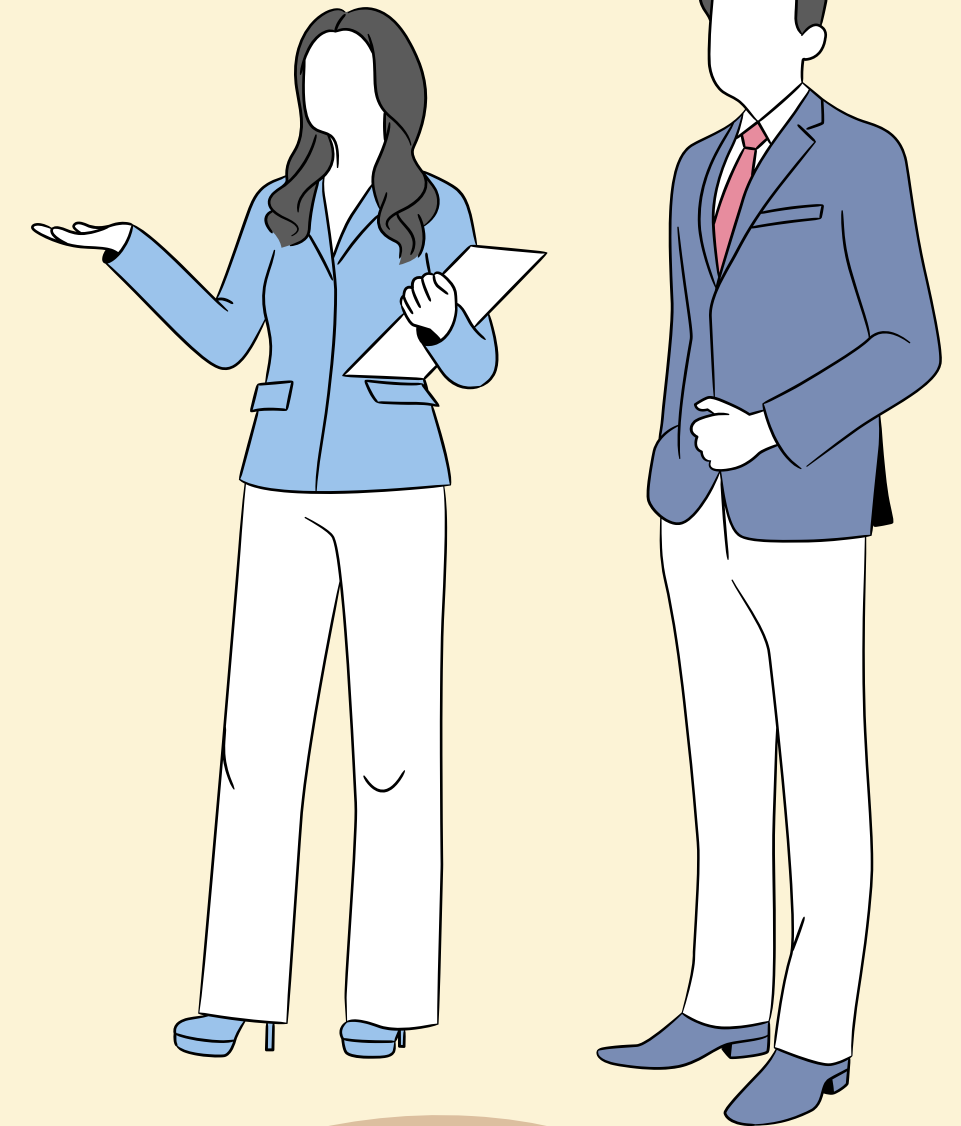
Chiffrement par César 5



archivage des données



Eline & Maxime



management

Teo



Test de validation



Thank
You