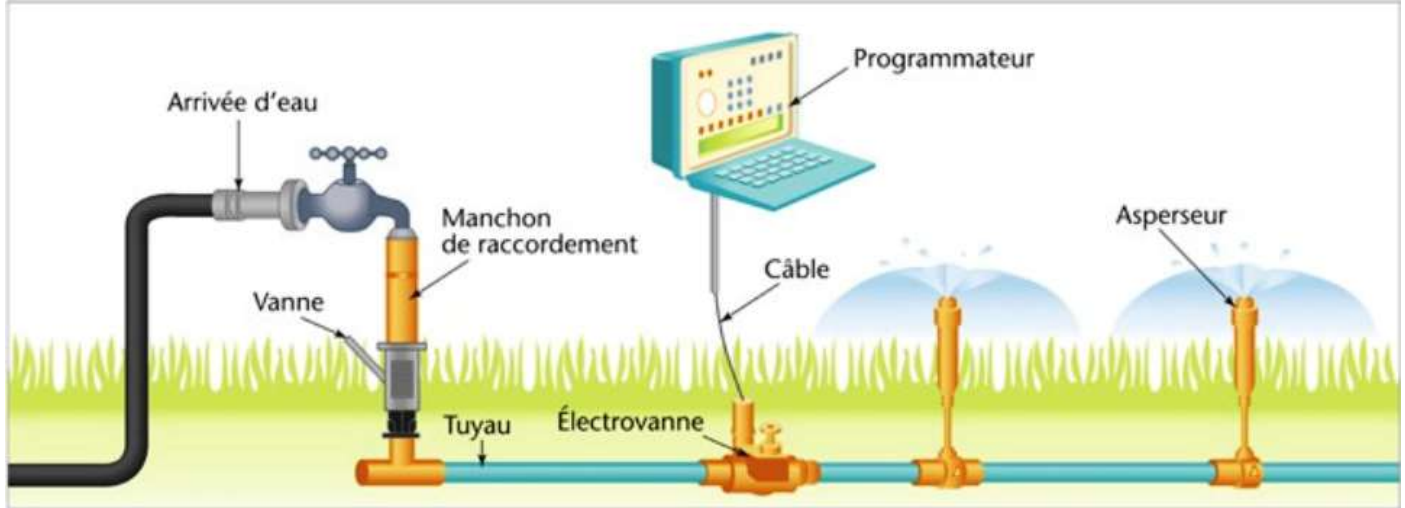


Nom :	FONCTIONS ET SOLUTIONS TECHNIQUES
Prénom :	Fiche d'activité n°1
Date :	CT1.3 - Rechercher des solutions techniques à un problème posé, expliciter ses choix et les communiquer en argumentant CT2.4 - Associer des solutions techniques à des fonctions

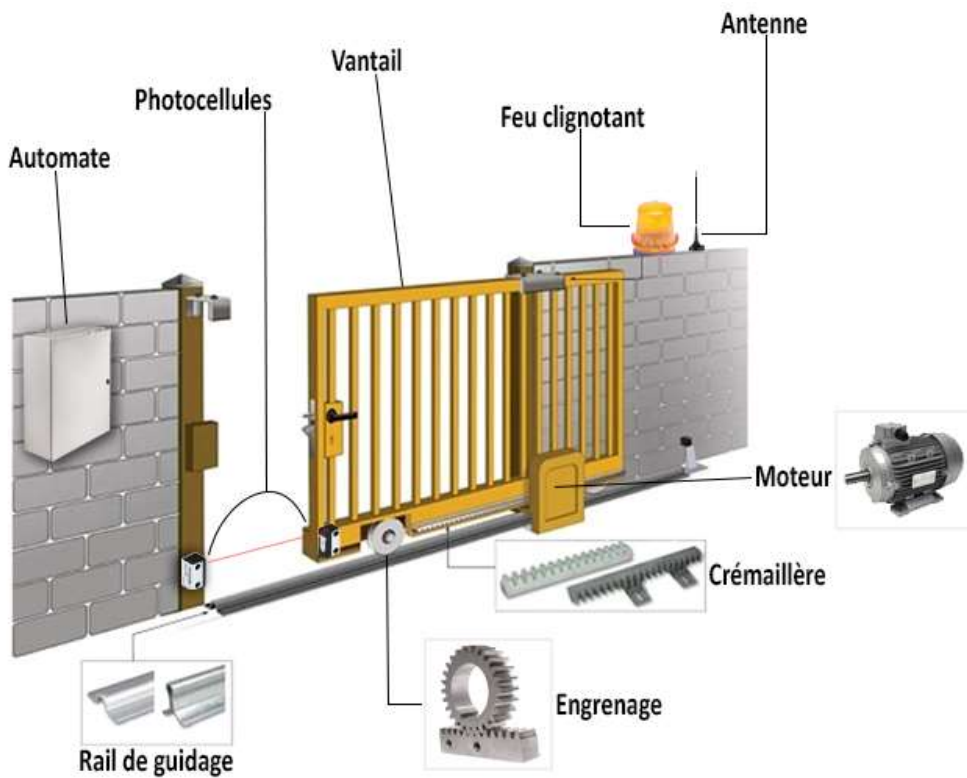
Exercice 1 : Compléter le diagramme de l'arrosage automatique à partir du schéma et de la liste.



Liste : Se raccorder au réseau – Autoriser l'arrivée d'eau – Commander l'arrosage – Transmettre les ordres – Distribuer l'eau – Faire circuler l'eau – Répandre l'eau dans une zone du jardin.

Fonction d'usage	Fonctions techniques	Solutions techniques

Exercice 2 : Compléter le diagramme du portail coulissant automatique à partir du schéma et de la liste.



Liste

- Bloquer le passage
- Recevoir les commandes de l'utilisateur
- Générer un mouvement de rotation
- Convertir une rotation en translation
- Assurer le guidage
- Gérer le fonctionnement du système
- Avertir de l'ouverture ou de la fermeture du portail
- Sécuriser le passage de l'utilisateur

Fonction d'usage	Fonctions techniques	Solutions techniques