

« La station météo » - Corriger



Objectifs de l'activité

- Analyser le fonctionnement et la structure d'un robot aspirateur ;
- Identifier les entrées et les sorties ;
- Représenter le système par un schéma : chaîne d'information et chaîne d'énergie.

Présentation de la station météo

Une station météorologique est un ensemble de capteurs qui enregistrent et fournissent des mesures physiques et des paramètres météorologiques liés aux variations du climat. La station météo oneConcept Landvik mesure, enregistre et évalue les événements météorologiques liés à la température, le niveau de précipitations, l'humidité relative de l'air, la direction et la vitesse du vent.

Ces informations sont envoyées sous la forme d'ondes à partir d'un émetteur d'une portée de 100 m vers une station réceptrice sans fil à placer dans votre maison pour pouvoir lire les données sur un écran LCD et vous informer de la situation météorologique.

Ressources pour l'analyse du Fonctionnement

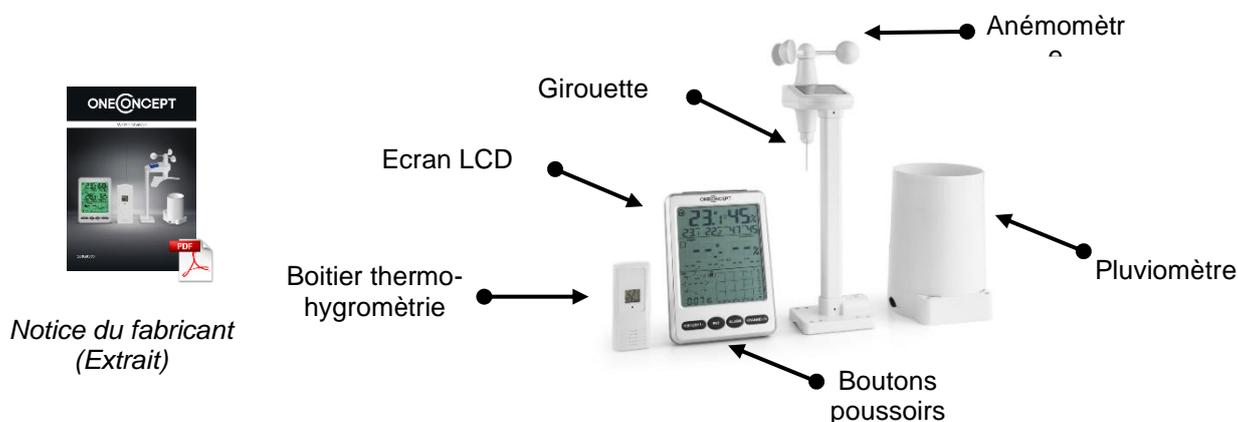
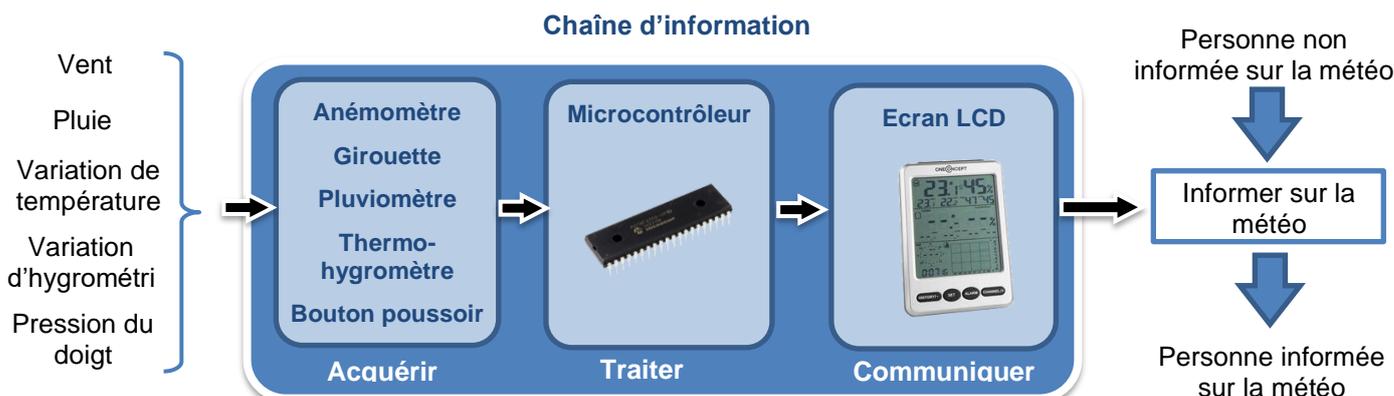


Schéma de la chaîne d'information



Nota : Le microcontrôleur a en mémoire le programme de fonctionnement de la station météo. Il est l'élément principal de l'interface programmable.