

Corrigé de l'activité : Résoudre : Comment conserver des aliments sans réfrigérateur ?

Réponses aux questions :

Q1- Les 2 natures d'information qui circulent dans le diagramme entre les composants qui constituent la chaîne d'information sont **logiques** (binaire) ou **analogiques** (variation d'une grandeur physique). (voir synthèse S23 « *signal et information* »).

Q2- Le composant qui transforme l'énergie électrique en énergie mécanique est le moteur qui va assurer le pompage d'eau.

Q3- Les conditions qui ont été ajoutées au programme permettant de déclencher l'arrosage en plus de la présence d'eau dans la réserve sont :

- ✓ Le taux d'humidité inférieur à 40% (valeur CAN : 54)
- ✓ La présence de légumes dans le bac

Q4- Pour utiliser un modèle 3D dans un logiciel de réalité argumentée*, il faut l'exporter dans un format compatible avec l'application de réalité argumentée.

***Réalité argumentée** : Superposition en temps réel, d'un modèle virtuel (3D ou 2D) à la perception que nous avons naturellement de l'existant.