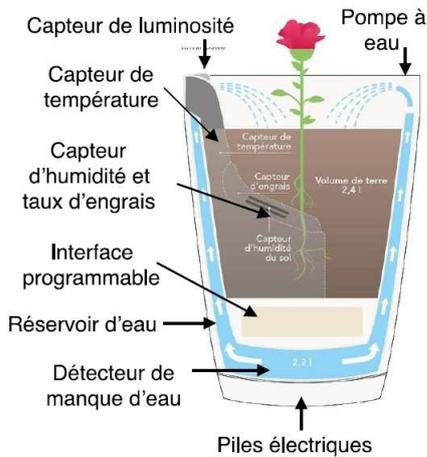


CONTEXTE DE L'ÉVALUATION S3

Mise en situation partie théorique



Le pot « **Parrot Pot** » est un pot de fleur ultra high-tech, un genre de jardinier automatisé qui prend soin de votre plante depuis votre smartphone. Le système est alimenté par 4 piles électriques.

Le pot dispose de 5 capteurs : pour mesurer le taux d'humidité de la terre, le taux d'engrais, la température ambiante, un capteur de luminosité et un détecteur de manque d'eau dans le réservoir d'eau intégré au pot.

Une pompe assure l'arrosage sur le dessus.

L'ensemble des informations traitées par une interface programmable permet de vous informer sur votre smartphone de la santé de votre plante. La communication entre l'interface programmable et le téléphone est réalisée sans fil par bluetooth.



<https://youtu.be/NVe8A0V7cNY>

<https://youtu.be/NVe8A0V7cNY>

Mise en situation partie pratique (scratch)



Le pot « **Parrot Pot** » est un pot de fleur ultra high-tech, un genre de jardinier automatisé qui prend soin de votre plante depuis votre smartphone. Le système est alimenté par 4 piles électriques.

Le pot dispose de plusieurs capteurs dont un capteur de luminosité.

L'ensemble des informations traitées par une interface programmable permet de vous informer sur votre smartphone de la santé de votre plante. La communication entre l'interface programmable et le téléphone est réalisée sans fil.