Fiche d'activité :	Ce que je dois faire …	4ème
CI-4 :	**Transmission et acquisition d'un signal pour la domotique :** La domotique.	
Compétences :	- Identifier dans un système automatique, la partie de commande et la partie opérative. - Copier un texte sans fautes, écrire lisiblement et correctement un texte spontanément. - Utiliser les principales règles d'orthographe et grammaticale pour rédiger une réponse.	

Observation vidéo 1 : Découverte de la domotique et de ses usages,

Q1- D'où vient le mot domotique ? .....

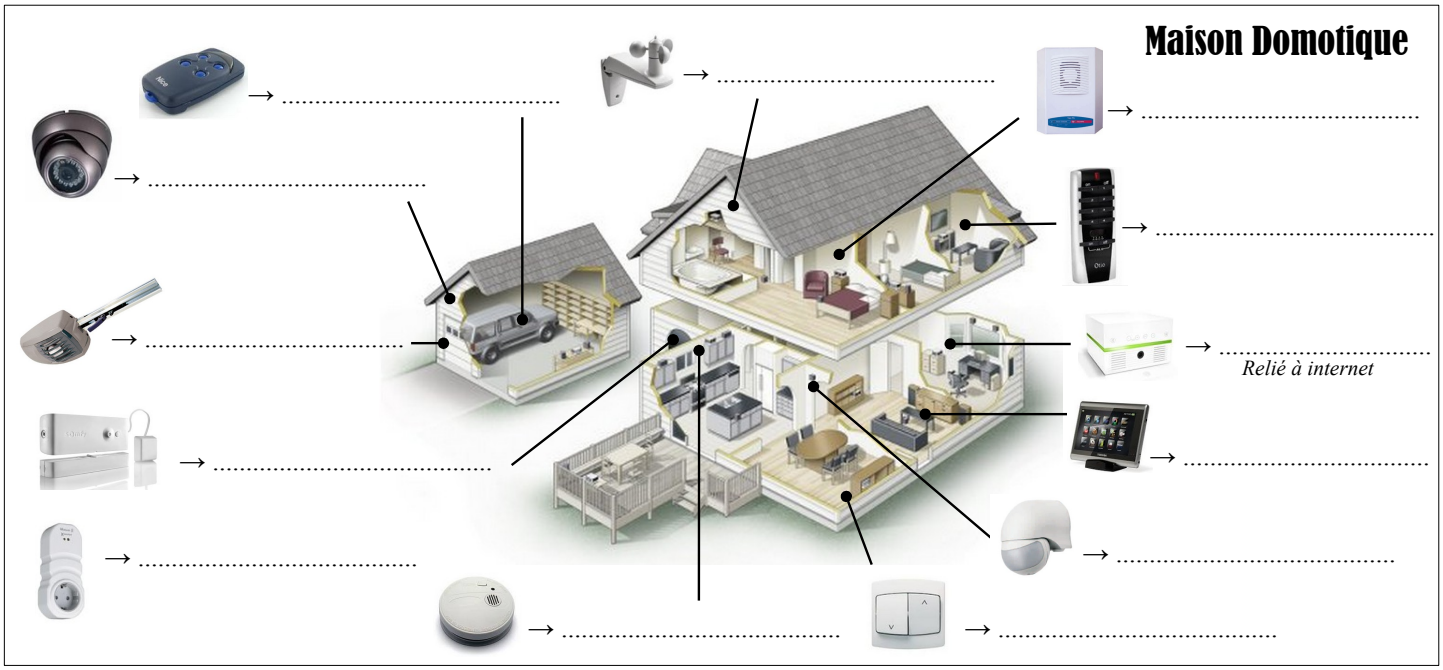
Q2- Donner une définition de ce mot : .....

Q3- Donner 5 exemples d'usage de la domotique :

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

Observation vidéo 2 : Description d'un système domotique,

Q4- Après avoir visionné la vidéo 2, nommer les composants du système domotique suivant :



Q5- Souligner en rouge les composants de la « partie commande »

Q6- Souligner en vert les composants de la « partie opérative »

Travail maison :

Expérience N°1 : *Matériel nécessaire* : 1 téléviseur, 1 télécommande.
Trouver la distance maximale en mètre, entre la télévision et la télécommande pour que cela fonctionne.

.....

Expérience N°2 : *Matériel nécessaire* : 1 box qui émet des informations Wi-fi et un appareil connecté au wifi.
Trouver la distance d'éloignement maximale entre l'ordinateur et la box pour que cela fonctionne. Indiquer les matériaux et/ou obstacles qui réduisent voire bloquent le signal.

.....