

Après visionnage de la vidéo mettant en scène le portier vidéo, formulez le besoin auquel répond ce produit :

Rappel : Pour formuler le besoin auquel répond un produit, on utilise un descripteur graphique (la bête à corne)

A qui le produit rend-il service ?

L'occupant du logement

Sur quoi le produit agit-il ?

Sa sécurité,
son confort

Portier Vidéo

Dans quel but ?

Ouvrir la porte à distance après avoir identifié le visiteur

Le besoin : Le portier vidéo permet à l'occupant du logement, en agissant sur sa sécurité et son confort, d'ouvrir la porte à distance après avoir identifier le visiteur.

Rappel : Un composant est un élément d'un objet technique qui assure une fonction particulière.

Questions : *Quels sont les différents composants du portier vidéo ?
Quelles fonctions assurent-ils ?
Où se trouvent-ils (Extérieur / Intérieur)?*

Composants	Fonctions	E	I
Bouton d'appel	Permettre au visiteur de se signaler à l'occupant	X	
Caméra	Capturer l'image du visiteur	X	
2 Microphones	Capturer la voix	X	X
Ecran vidéo	Afficher l'image du visiteur		X
2 Haut-parleurs	Restituer les voix	X	X
Bouton d'ouverture	Commander l'ouverture de la porte		X
Sonnerie	Avertir l'occupant par un son de la présence d'un visiteur		X
Câbles / liaison radio	Permettre l'échange d'information entre les boîtiers	X	X
Alimentation électrique	Fournir l'énergie nécessaire au fonctionnement	X	X

✎ **Travail à faire :** *Faire un tableau regroupant les 3 modèles différents de portier vidéo pour comparer les solutions techniques choisies pour réaliser chacune des différentes fonctions énoncées précédemment.*