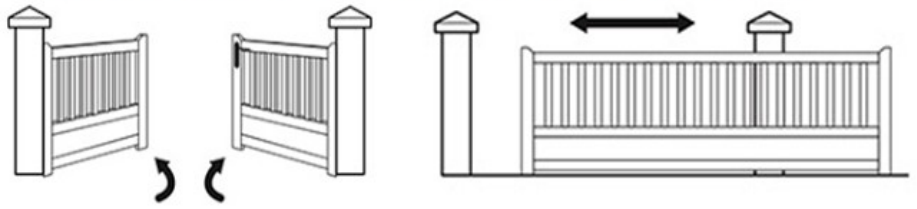




NOM ..... Classe de .....

C4SéqQ4 -La définition du besoin par l'étude des contraintes



**Fiche Activité 2**



Revue de Contraintes sur l'installation  
d'un **PORTAIL AUTOMATIQUE**

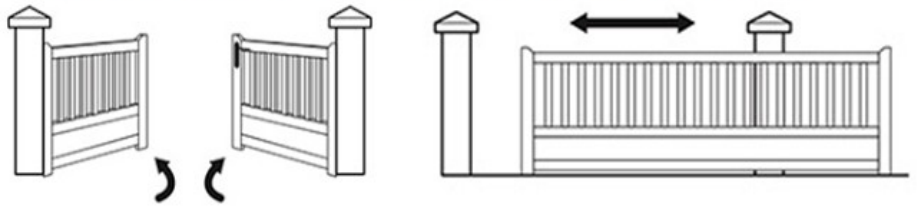
**Tableau de prise de notes...**

<b>Contraintes fonctionnelles :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>
<b>Contraintes esthétiques :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>
<b>Contraintes économiques :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>
<b>Contraintes de sécurité :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>
<b>Contraintes environnementales :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>



NOM ..... Classe de .....

C4SéqQ4 -La définition du besoin par l'étude des contraintes



## Fiche Activité 2



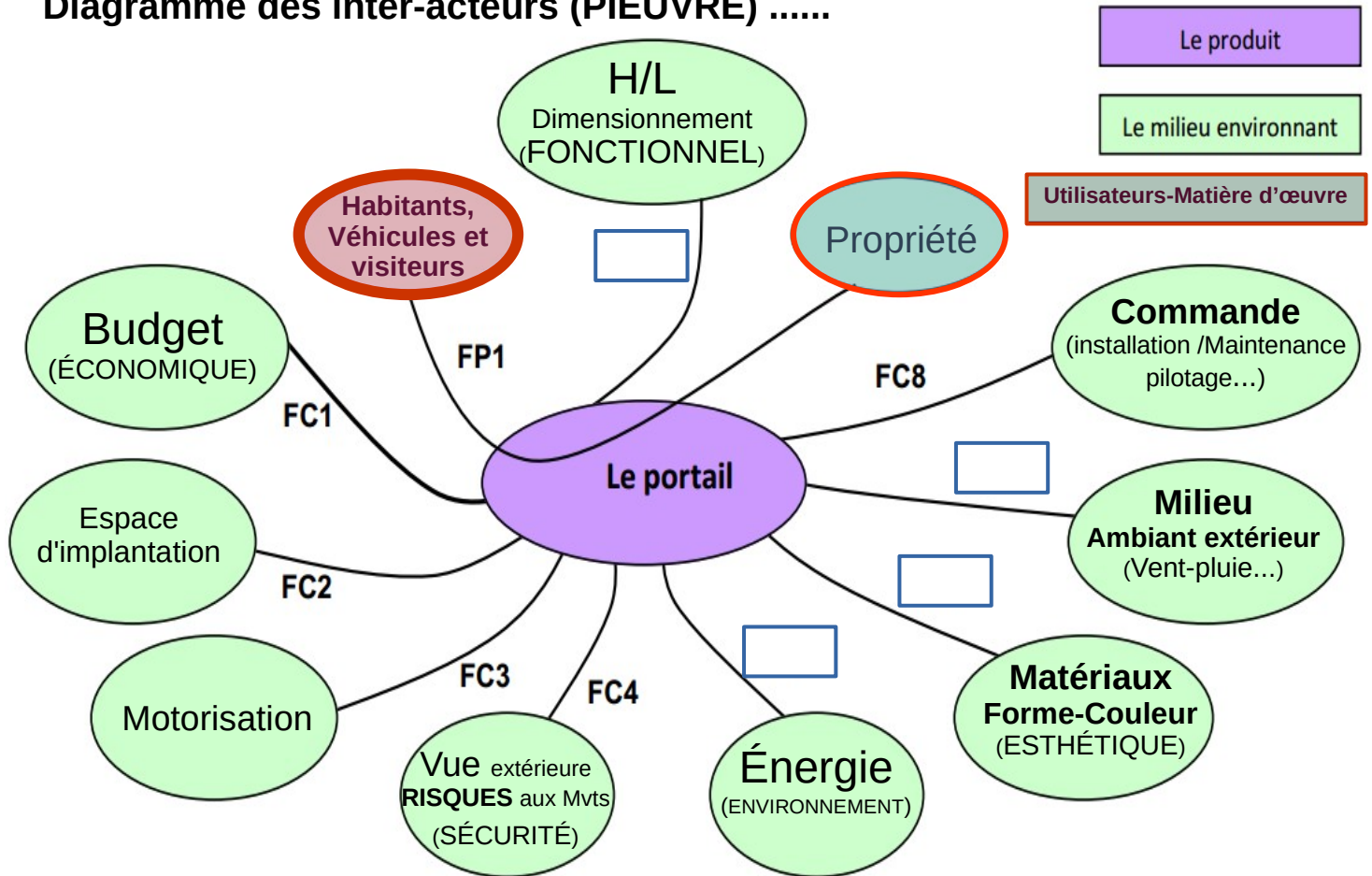
## Revue de Contraintes sur l'installation d'un **PORTAIL AUTOMATIQUE**

Proposition de prise de Notes sur la vidéo :

⇒ **Le travail à effectuer consiste à reprendre les notes par catégories de contraintes sur la page précédente ?**

- 1)-Choix du type de matériaux
- 2)-Type de motorisation
- 3)-Alimentation électrique
- 4)-Aménagement
- 5)-Choix d'ouverture (coulissant-battant)
- 6)-Dimensionnement (H/L) et implantation encombrement
- 7)-Sécurité pincement
- 8)-Sécurité obstacle
- 9)-Budget de 2000 à 6000 euros
- 10)-Rénovation pour TVA fixée de 20 % à 5,5 %
- 11)-Déduction d'impôts
- 12)-Choix d'énergie solaire
- 13)-Type de commande
- 14)-Déverrouillage manuel
- 15)-Silencieux
- 16)-Couleur
- 17)-Forme (dessin du portail)
- 18)-Choix de matériaux recyclables

## Diagramme des inter-acteurs (PIEUVRE) .....



## Énoncé des Contraintes en Cahier des Charges .....

	Fonctions de Services et Contraintes	Milieu
FP	Permettre <u>aux habitants, aux</u> _____ et <u>aux visiteurs autorisés</u> , d'accéder à <u>la</u> _____	UTILISATEURS & Matière d'œuvre
FC1	Respecter le budget prévu	
FC2	Correspondre à l'entrée de la propriété	FONCTIONNEL
FC3		FONCTIONNEL
FC4	Protéger de la vue extérieur / Éviter tous les risques	
FC5	Utiliser une énergie propre et renouvelable	
FC6		ESTHÉTIQUE
FC7	Résister à la corrosion et aux intempéries	FONCTIONNEL
FC8		
FC9		FONCTIONNEL

(fonctions manquantes : Respecter les goûts du propriétaire/Respecter la HAUTEUR et LARGEUR demandées /Etre automatisé...)