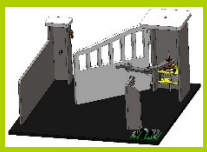

FICHE D'ACTIVITÉ

Séquence S12 :
Comment accéder à un espace clos ?

Activité 12.1 : Comment choisir une solution technique ?

Cycle 4	J'ai réussi mon travail si …. (niveau de maîtrise : I/F/S/T ou couleurs)			
Niveau : 4ème	**(Domaine) Compétence Socle**	**Objectif (déclinaison)**	**Moi**	**Prof.**
	(D1-3) Communiquer à l'aide d'outils adaptés (schéma)	Je produis un schéma en organisant des données		
Durée : 50 minutes	(D2-2) Travailler en groupe	Je prends part à la production finale		
	(D4-3) Interpréter / Raisonner / Analyser	Je suis capable de choisir des solutions techniques en fonction d'une situation		

Fiches de synthèse : MSOST-1-2-FE1

Collège F. Mitterrand @ Créon *club-techno.org*

Objectifs de l'activité : **- Classer et choisir des solutions techniques en fonction de situations**	**Fait**

1°) Classement des solutions techniques (durée : 25 minutes) :

✔ Vous trouverez sur une feuille A3 ainsi que dans le fichier nommé ***Fiche Ressource Différents Portails.pdf*** dans le lecteur ***College33_Classe-XXX\Technologie\Séquence 12*** différents exemples d'ouvrants (de portails) numérotés de 1 à 24. Vous **devez proposer un rangement** de ces 24 portails dans le tableau ci-dessous. Vous **devrez justifier votre choix du critère discriminant** et **nommer les catégories ainsi formées**. Chaque portail ne doit être **que dans une seule catégorie.** ❑

Catégories de type de portail	Numéros de portail	Justification
		Critère discriminant choisi : _____ _____ **Justification :** _____

Nom / Prénom du/de la scribe : _____ Nom du groupe : _____ Classe : _____

2°) Associer des solutions techniques à des situations (durée 25 minutes) :

✔ Vous trouverez dans le dossier ***College33_Classe-XXX\Technologie\Séquence 12\Différentes situations*** différentes photos montrant des espaces pouvant recevoir des portails et numérotées de 1 à 6. Vous **devez choisir pour chaque situation la ou les catégories de portails que l'on peut utiliser**. Vous **devrez justifier vos choix** en vous appuyant sur le travail précédent et les contraintes de chaque situation. Répondez dans le schéma ci-dessous :

Fonction d'usage	Situations (contraintes)	Solutions techniques (Catégories)	Justification des choix
Permettre d'accéder ou non à un terrain	Situation 1 : - Maison en bois - Grand terrain		
	Situation 2 : - Maison en pierre - Petit terrain - Proche route		
	Situation 3 : - Garage existant - Peu d'espace		
	Situation 4 : - Maison en pierre - Petit terrain - Proche route - 2ème portail		
	Situation 5 : - Terrain en pente - Intempéries - Grand terrain		
	Situation 6 : - Garage existant - Peu d'espace - Faible hauteur		

Trace écrite de cette partie :

J'ai appris, j'ai réalisé, j'ai découvert ...

_____

_____

_____

_____