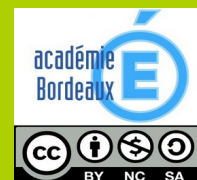


FICHE D'ACTIVITÉ



Séquence S12 :
Comment accéder à un espace clos ?

Activité 12.3 : Comment modéliser en numérique une solution ?

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.
	(D1-1) Maîtriser l'expression écrite	Je sais rédiger correctement ma trace écrite		
Durée : 55 minutes	(D2-2) Travailler en groupe	Je prends part à la production finale		
	(D2-4) Utiliser des outils numériques	Je sais modifier et réaliser une représentation numérique		
Fiches de synthèse : OTSCIS-2-2-FE1 / DIC-1-4-FE5			Collège F. Mitterrand @ Créon club-techno.org	

Objectifs de l'activité :
réaliser des insertions in situ de différentes solutions de portails selon différentes situations (photos) en utilisant un outil de simulation numérique

Fait

L'outil de simulation sera un outil « maison » d'une enseigne de matériel de bricolage pour configurer portails et clôtures. Vous le trouverez sur le lien suivant : <https://leroymerlin-lead.batitrade.com/BRETAGNCLO:PORTAIL>

- ✓ **En utilisant cet outil et en respectant les contraintes recensées ci-dessous, vous réaliserez l'insertion d'un portail (et de clôture si nécessaire) sur chacune des 3 photos ci-dessous (voir tableau).**

Les 3 photos sont dans le dossier College33 Classe-XXX\Technologie\Séquence 12\Différentes situations

Vous choisissez « Démarrer une nouvelle configuration », puis « Portail ». ensuite, vous choisissez le modèle qui vous plaît (attention, selon le modèle toutes les options ne sont pas possibles).

Dans le menu de droite, vous pourrez modifier tout ce que vous souhaitez : largeur entre poteaux, hauteur ...

Dans le menu « Paramètres », vous accéderez au modèle, sa couleur et surtout son type d'ouverture.

Les symboles + de chaque côté du portail vont vous permettre d'ajouter des éléments supplémentaires.




Après avoir choisi tous les éléments, vous intégrerez **chaque photo** en cliquant sur l'icône « Appareil photo » tout en haut de la page. **Cliquez ensuite sur « Télécharger depuis l'ordinateur » et allez chercher la photo.**

Sélectionnez ensuite environnement : avec en haut à droite (pour avoir toute la sélection)

Vous pourrez ensuite **glisser-déposer** puis **modifier, déplacer** votre portail pour qu'il soit cohérent avec la photo (utilisez les poignées autour du portail pour l'étirer et jouer avec la perspective)

Passez à l'étape de « Retouche photo » si nécessaire, puis à la dernière étape pour **télécharger votre travail et l'enregistrer dans votre espace individuel avec un nom cohérent (prénoms + numéro photo d'origine).**

Vous terminerez le travail en déposant une copie des images dans un dossier du lecteur **Commun_Elèves**.

Photo	Photo N°1	Photo N°2	Photo N°3
Contraintes à respecter			
	Chapeau double couronnement Hauteur poteau : 1400 mm Largeur poteau : 400 mm Largeur du portail : 3200 mm Portail battant Esthétique adaptée à la maison Rajouter 2 clôtures de chaque côté du portail	Chapeau pointe de diamant Hauteur poteau : 1400 mm Largeur poteau : 400 mm Largeur du portail : 2500 mm Portail coulissant Esthétique adaptée à la maison Rajouter 1 clôture à droite du portail	Chapeau plat Largeur poteau : 400 mm Hauteur poteau : 1400 mm Largeur du portail : 2500 mm Portail battant Esthétique adaptée à la maison Rajouter 1 portillon + 1 clôture

N°1



N°2



N°3



Trace écrite de cette partie :

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