



Centre d'intérêt : Une charpente de hangar, ça tient comment ?

Connaissance(s) :

- Solutions techniques.
- Outils logiciels.

Capacité(s) :

- Réaliser la modification de tout ou partie d'une structure ou d'un assemblage pour satisfaire une fonction de service donnée à l'aide d'un logiciel.
- Organiser des informations pour les utiliser. Produire, composer et diffuser des documents.

Compétence(s) B2i :

- C.1.2 – Je sais accéder aux logiciels et aux documents disponibles à partir de mon espace de travail.
- C.3.6 – Je sais utiliser un outil de simulation (ou de modélisation) en étant conscient de ses limites.
- C.5.1 – Lorsque j'envoie ou je publie des informations, je réfléchis aux lecteurs possibles en fonction de l'outil utilisé.

I. Préalables...

Recopier ici l'adresse du dossier ressource **modification_ferme_avant-toit** :

.....

Recopier ici l'adresse de destination du dossier ressource **modification_ferme_avant-toit** :

.....

Recopier ici l'adresse du site **site_vid_proc_sw_S4** (site qui continent les vidéos-procédures) :

.....

Écrire ici le nom du fichier de sauvegarde sous le format **classe_prenom.nom_s4** (exemple : 5C_pierre.durand_s4) :

.....

II. Travail préparatoire...

Pour faire cette activité il faut :

- Copier le dossier **modification_ferme_avant-toit**
 - Copier le dossier de l'adresse source à l'adresse destination (voir **Préalables...**)
 ☐ (case à cocher quand ce copier/coller est réalisé)
- Ouvrir le site **site_vid_proc_sw_S4**
 - Double-cliquer sur le fichier **index.htm** situé dans le dossier **site_vid_proc_sw_S4** (voir **Préalables...**)
 ☐ (case à cocher quand le site est ouvert)
- Lancer le logiciel **SolidWorks**
☐ (case à cocher quand le logiciel est lancé)



III. L'activité...

- Ouvrir le fichier assemblage **ferme.SLDASM** ➡ Vidéo-procédure dispo !
- Insérer la pièce **contrefiche_avant-toit** dans l'**assemblage** ➡ Vidéo-procédure dispo !
- Contraindre le *plan de face* de la pièce **contrefiche_avant-toit** avec le *plan de droite* de l'**assemblage** (*coïncidence*) ➡ Vidéo-procédure dispo !
- Se placer dans la **vue de gauche** ➡ Vidéo-procédure dispo !
- Sélectionner la pièce **entrait_avant-toit<1>** dans l'*arbre de création* ➡ Vidéo-procédure dispo !
- Placer la pièce nommée **entrait_avant-toit<1>** à l'emplacement voulu en utilisant les boutons *Déplacer le composant* et *Rotation du composant* ➡ Vidéos-procédures dispo !
- Se placer dans la **vue de droite** ➡ Vidéo-procédure dispo !
- Sélectionner la pièce **entrait_avant-toit<2>** dans l'*arbre de création* ➡ Vidéo-procédure dispo !
- Placer le pièce nommée **entrait_avant-toit<2>** à l'emplacement voulu en utilisant les boutons *Déplacer le composant* et *Rotation du composant* ➡ Vidéo-procédure dispo !
- Sélectionner la pièce **contrefiche_avant-toit<1>** dans l'*arbre de création* ➡ Vidéo-procédure dispo !
- Placer le pièce nommée **contrefiche_avant-toit<1>** à l'emplacement voulu en utilisant les boutons *Déplacer le composant* et *Rotation du composant* ➡ Vidéo-procédure dispo !
- Enregistrer le fichier assemblage avec le **bon nom** ➡ voir **Préalables...**
- Générer le fichier **eDrawings** de cet assemblage ➡ Vidéo-procédure dispo !

