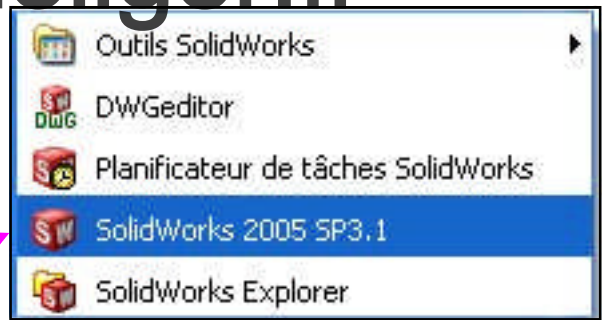
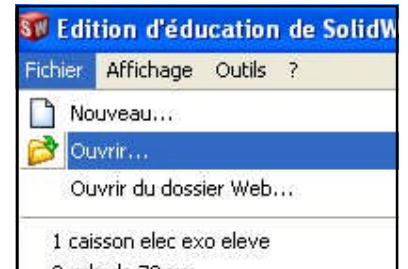


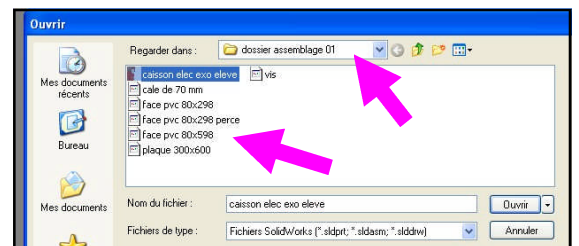
1- Démarrez le logiciel **solid-works** en utilisant la suite de commande [ **démarrer** ] + [ **tous les programmes** ]



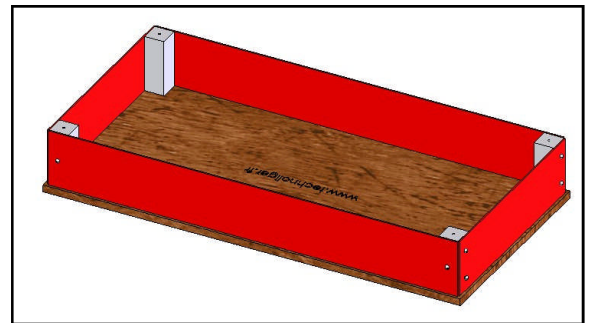
2- Dans le menu [ **Fichier** ] sélectionnez la commande [ **Ouvrir** ]



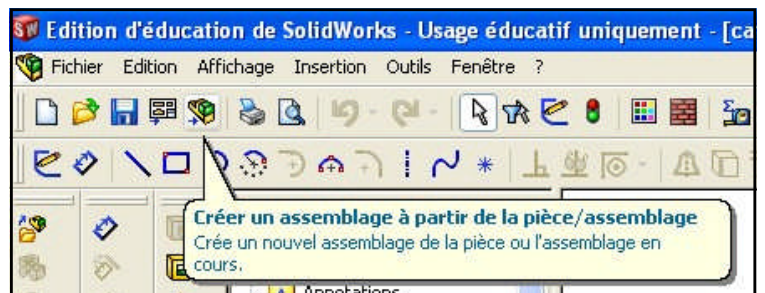
3- Utilisez la fenêtre qui s'ouvre à l'écran pour rechercher et ouvrir votre fichier de départ: *caisson elec exo eleve*.



Votre boîtier est maintenant ouvert, par contre il lui manque des pièces.

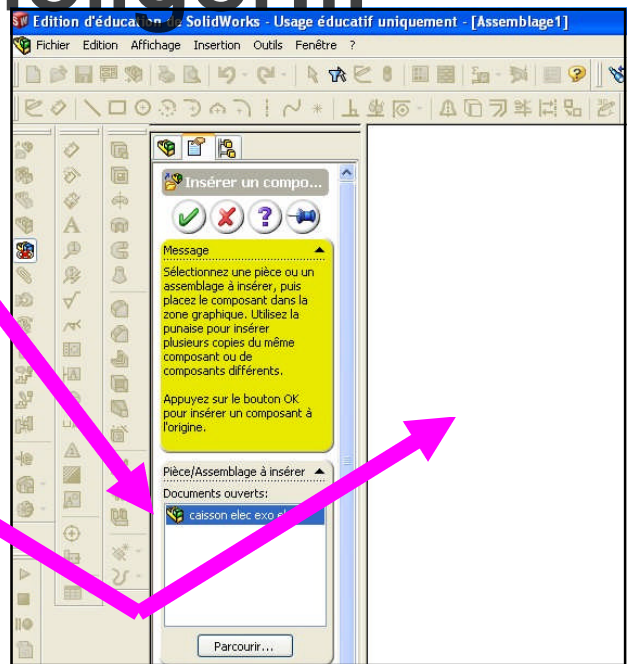


4- Cliquez dans la barre d'outils sur le bouton [ **Créer un assemblage à partir de la pièce / assemblage** ]

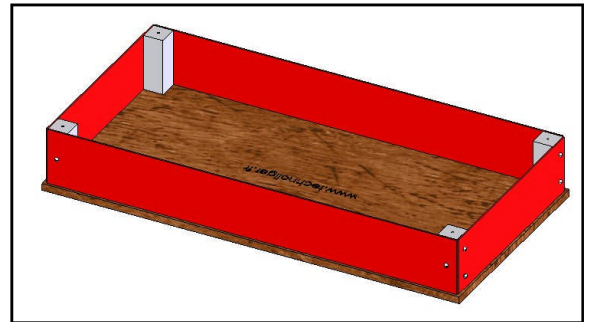


## ASSEMBLAGE DU BOÎTIER ÉLECTRIQUE

5- Sélectionnez votre caisson et venez cliquer dans la page blanche de travail.



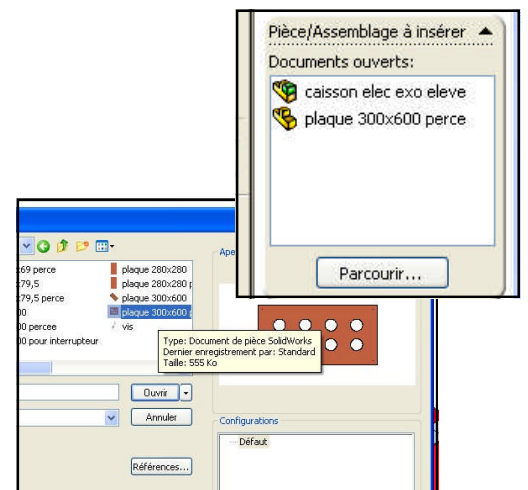
6- Votre boîtier électrique apparaît maintenant sur votre bureau de travail.



7- Nous allons maintenant insérer la plaque que vous avez dessinée précédemment. Dans la barre d'outils cliquez sur le bouton [ **Insérer des composants** ]

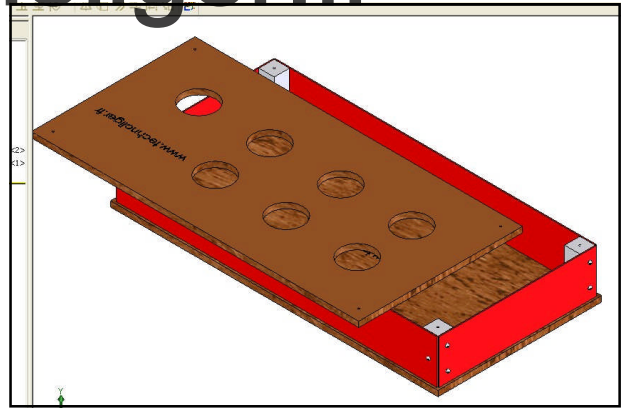


8- Dans la zone [ **Insérer un composant** ] qui s'affiche, cliquez sur le bouton [ **Parcourir** ]. Allez chercher la pièce que vous avez dessinée précédemment et appuyez sur [ **Ouvrir** ]

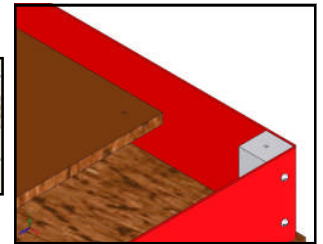
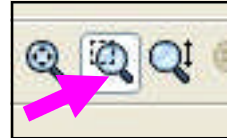


## ASSEMBLAGE DU BOÎTIER ÉLECTRIQUE

9- Avec votre souris venez placer votre plaque sur le dessus de votre boîtier.



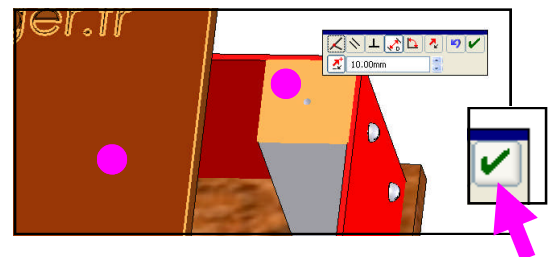
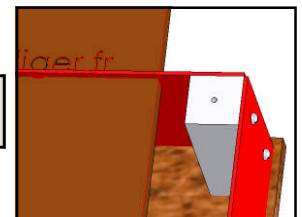
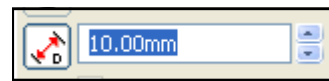
10- Utilisez l'outil loupe pour agrandir un détail de votre assemblage.



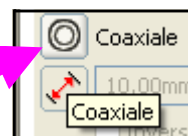
11- Pour placer correctement votre pièce il faudra maintenant utiliser l'outil [ **contrainte** ].



12- Indiquez une distance de 10 mm entre 2 faces qui se superposent ( épaisseur de la plaque ) et validez vos choix.

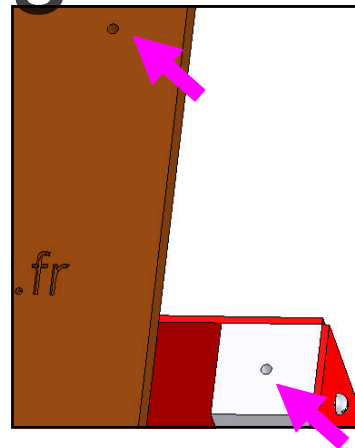
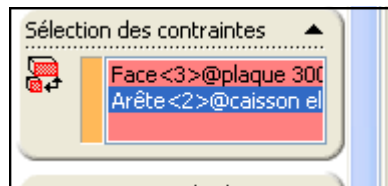


13- Choisissez la contrainte [ **coaxiale** ] dans la barre des outils du menu [ **Contrainte** ]

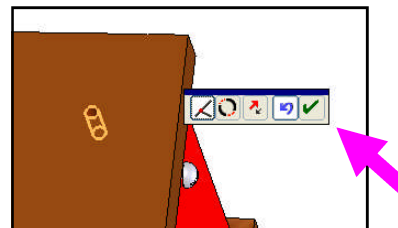


## ASSEMBLAGE DU BOÎTIER ÉLECTRIQUE

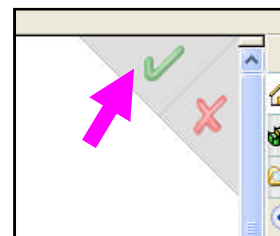
14- Sélectionnez deux cercles qui doivent être coaxiales



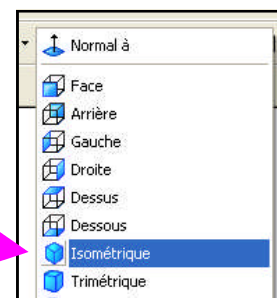
15- Validez vos choix en cliquant sur le bouton [ Valider ]



16- Validez vos contraintes



17- Observez l'intégralité de votre assemblage en cliquant sur l'outil [ Isométrique ]



Voici le résultat final que vous devez obtenir.

## ASSEMBLAGE DU BOÎTIER ÉLECTRIQUE