

<b>SOLIDWORKS</b>  <b>2017</b>	<b>PROJET PORTE-CLE</b> <b>" LE CAHIER DES</b> <b>CHARGES "</b> <i>( Sur solidworks )</i>	
Nom :	Prénom :	Classe :
Nom :	Prénom :	Classe :

**LE BUT DU PROJET : "nb séances" nécessaires : environ 2 séances**

- Réaliser un **porte – clé original** et **unique** par groupe de 2 élèves maximum !
- Le **porte-clé** doit respecter les **dimensions et contraintes** imposées par le **cahier des charges** page suivante !
- On doit avoir la possibilité d'**imprimer le porte-clés sur une imprimante 3D.**
- LOGICIEL UTILISE : **SOLIDWORKS 2017**

**LES ETAPES DU PROJET :**

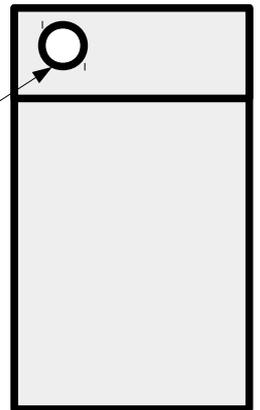
- 1) Lire le **cahier des charges** se trouvant *page suivante* .
- 2) **Dessiner votre solution** de porte-clés et **dimensionner** *page suivante* .
- 3) **Montrer votre solution** au professeur .
- 4) **Modéliser votre solution** sur Solidworks après validation du professeur .
- 5) **Enregistrer** votre porte-clé dans votre dossier personnel ( nom du fichier : **noms des élèves – porte cles** )
- 6) Envoyer ensuite le **fichier solidworks** à Mr ZERRIFI via **l'ENT !** ( préciser votre classe puis vos noms dans le message )

## DES EXEMPLES DE PORTE-CLES :



## LE CAHIER DES CHARGES : A RESPECTER !!!

- Dimension maximale porte-clé :  
**longueur max = 4 cm** ( soit 40 mm sur solidworks )  
**largeur max = 2,5 cm** ( soit 25 mm sur solidworks )
- **épaisseur max** du porte-clés : **3 mm**
- Prévoir l'**emplacement** de l'anneau métallique
- la **forme est libre** mais elle doit respecter les dimensions maximales ci-dessus !
- Domaine porte-clés : faire un choix puis **faire valider par le professeur**
- Matériau utilisé : **ABS**
  
- **Dessiner votre solution ci-dessous !**
- **Si vous manquez d'inspiration, l'utilisation d'internet est autorisée ! Puis présenter votre solution au professeur !**



## DESSINER VOTRE SOLUTION CI-DESSOUS :

*( mettre également les dimensions du porte-clés )*

A large, empty rectangular box with a black border, intended for drawing the keychain solution. In the bottom right corner of this box, there is a small oval containing the page number '2 / 2'.