



NOM :	Prénom	Classe :	Groupe :	Date :
<b>L.G.T de Lorgues</b>  	<i>Solidworks niveau 1</i>			<input type="checkbox"/> Acquis
	<b>Validation :</b> <b>Mini-projet clé USB</b>			<input type="checkbox"/> Non acquis

**Votre objectif est de concevoir un support pour une clef usb.**

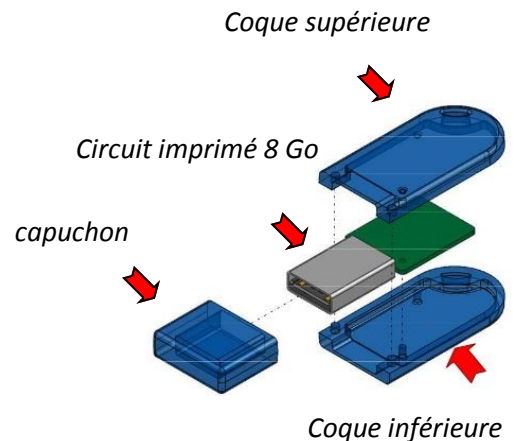
Pour cela vous devez réaliser :

la conception préliminaire :

- Recherche de solution
- Analyse et calculs
- Schéma de principe

la conception détaillée :

- d'une illustration 3D,
- d'un plan d'ensemble,
- d'une vue éclatée,
- d'un dessin de définition de chaque pièce.



## 1. Déroulement

Le projet est conduit par équipe de 2 durant 4 séances de 2 heures.

Il se déroulera dans le laboratoire de ITEC.

Les règles de fonctionnement du laboratoire ITEC restent inchangées ; donc tout déplacement est formellement interdit.

Vous utiliserez, les temps de réunion, revenu de projet et les outils de travail collaboratif pour communiquer et échanger.

## 1. Cahier des charges

Le support de clef doit être composé de quatre parties :

- La coque supérieure, la coque inférieure, le capuchon et le circuit imprimé de 8 Go.
- Les dimensions intérieures de la coque doivent permettre l'ajustement du circuit imprimé.
- La coque supérieure doit s'emboîter dans la coque inférieure.
- Le circuit imprimé doit être positionné dans la coque inférieure.
- La mise en position du circuit dans la coque se fait à l'aide des ergots.
- Le circuit imprimé doit être immobile.
- Le capuchon doit ajusté serré de façon a ne pas glisser.
- Le support (sans circuit imprimé) doit avoir une masse inférieure à 10 gramme.
- Le support sera réalisé en ABS par impression 3D.
- le design doit être ludique.
- le support doit pouvoir accueillir un anneau de porte-clés.

