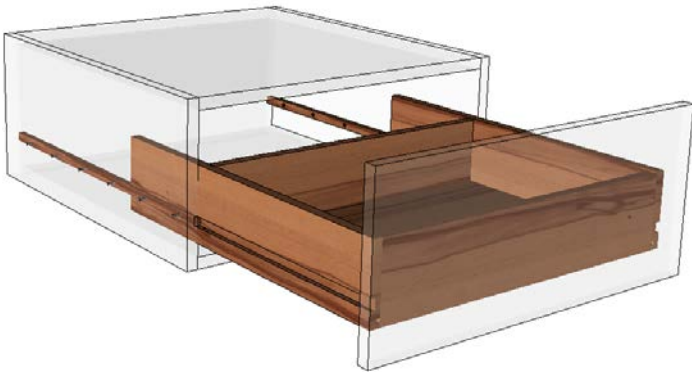

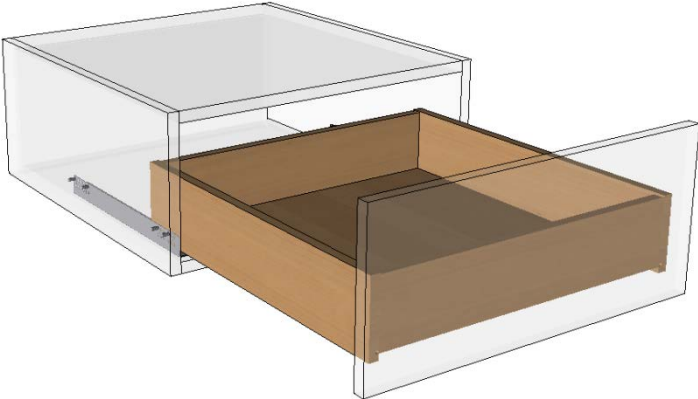
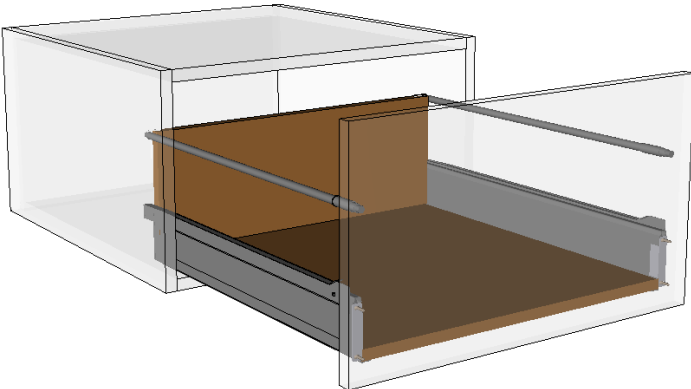


**Descriptif des modèles de tiroirs étudiés :**

Modèle	Représentation
<b>Tiroir</b> Coulisses bois ( <i>à construire en CAO</i> ). Sortie partielle.	
<b>Tiroir</b> Coulisses Hettich à billes modèle KA ( <i>source : base de données TopSolid</i> ). Référence : KA 4532 Silent System. Coulisse à sortie totale avec amortisseur intégré. Montage latéral. Charge admissible maximale : 35 kg.	
<b>Tiroir</b> Coulisses Hettich modèle Quadro. ( <i>source : site internet Hettich</i> ). Référence : Quadro 25 Silent System. Coulisse à sortie partielle avec amortisseur intégré. Montage par enfichage. Fixation sur la partie latérale du corps de meuble. Charge admissible maximale : 25 kg.	
<b>Bloc tiroir</b> Tiroir Blum modèle Metabox. ( <i>source : base de données TopSolid</i> ). Sortie partielle. Fixation sur la partie latérale du corps de meuble. Charge admissible maximale : 25 kg.	

**Intérêts pédagogiques**

- Le premier point est de montrer à l'étudiant de BTS DRB, l'intérêt fondamental de construire intelligemment des modèles CAO. Cette phase constitue un maillon important de la chaîne numérique.  
Par la suite, l'étudiant pourra enrichir cette base de données et/ou l'exploiter en fonction des projets d'étude qu'il mènera pendant sa formation ou lors de l'épreuve de conception (E4).
- Un autre point d'intérêt cible la modélisation numérique du composant. L'étudiant doit intégrer les contraintes liées à la quincaillerie (les coulisses de tiroir sont des organes dont la technologie et la performance ont fortement évolués ces dernières années).  
Dans ce but, il doit consulter le catalogue du fournisseur (papier ou numérique) et identifier les informations utiles pour renseigner la CAO.
- Un dernier point est l'exploitation de bases de données de quincailleries mises à notre disposition en CAO par MISSLER (TopSolid) en partenariat avec les grands fabricants de coulisses (BLUM, HETTICH) pour la réalisation de modèles numériques de tiroirs.