

DOSSIER TECHNIQUE

« set de bureau »

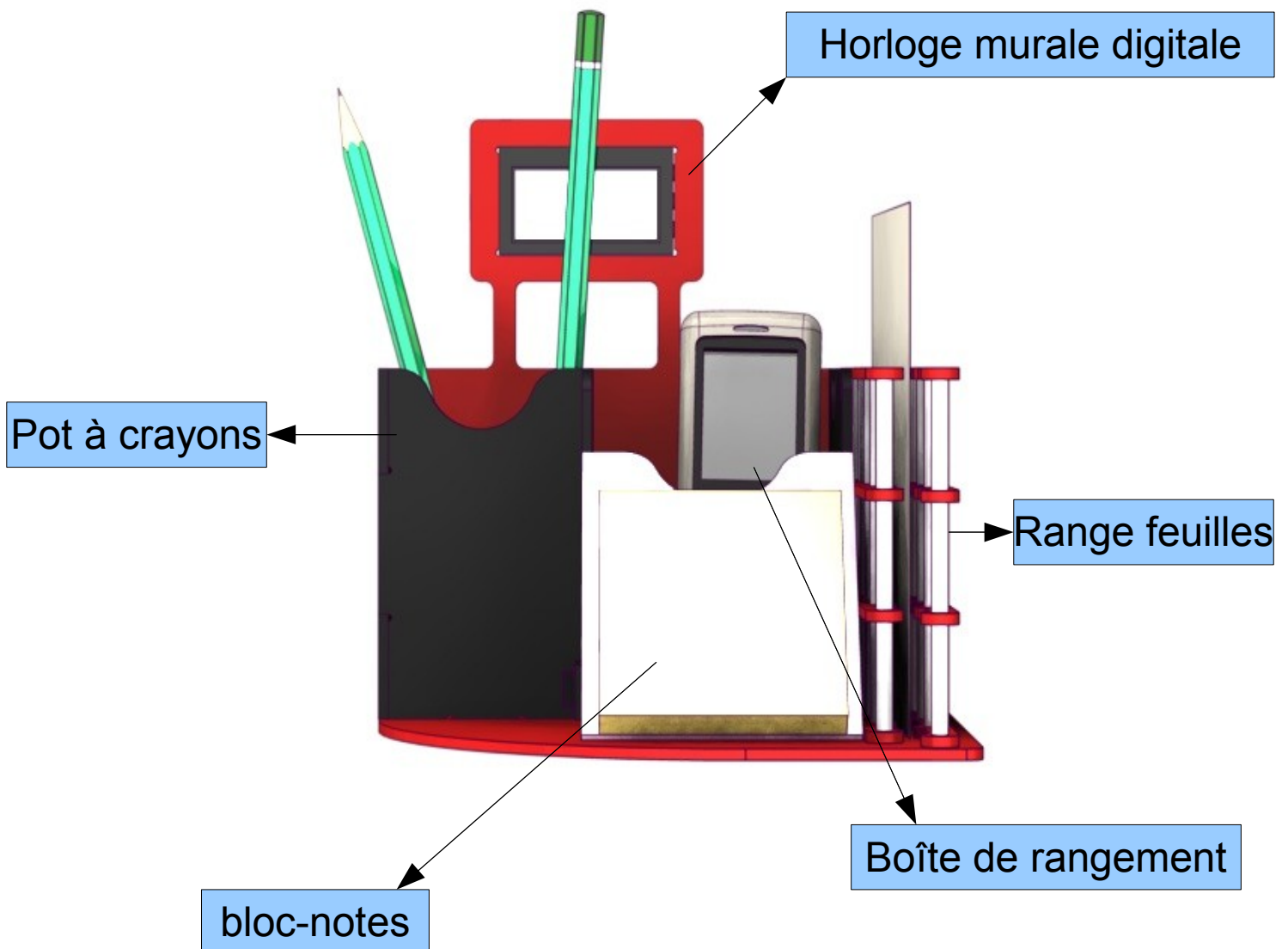


Etude menée par:

- Arnaudon Baptiste
- Audis Cécile
- Carnevale Mathilde
- Burgaud Sarah
- Bruneteau Eloïse

Présentation du produit

Le set de bureau contient un pot à crayon ainsi qu'un rangement pour le petit matériel. Il dispose d'un support bloc-note et de tubes pour le rangement des feuilles A4 à son extrémité. Il possède aussi un éclairage et une horloge murale digitale.



Demarche de projet

L'étude et analyse du marché

Nous avons rédigés un questionnaire pour cibler notre clientèle et aussi les produits et prix de nos concurrents.

Le produit est utile pour les jeunes de 10 à 15 ans car ils sont étudiants et ils n'ont pas de revenus. Pour cette raison, notre set de bureau ne doit pas dépasser 5 euros.

Les clients souhaitent un set de bureau à 5 fonctions. D'après notre clientèle cible, notre produit devrait pouvoir se poser, être composé d'une matière plastique et comporter des autocollants pour la décoration. La fonction rangement du petit matériel de notre set de bureau devra respecter une capacité d'au moins 5 crayons, une gomme et une paire de ciseaux. Si nous respectons tous les désirs de notre clientèle cible, nous aurons des chances de vendre notre produit.

La rédaction du cahier des charges

Nous avons choisis 6 fonctions.

<u>N°</u>	Fonction d'usage	Critères-niveaux
1	Ranger des crayons	Environ 5 crayons au maximum
2	Avoir un support bloc-note	Un bloc note de taille 7,5x7,5cm
3	Ranger le petit matériel	Une gomme, des ciseaux, 20 trombones
4	Pouvoir éclairer	Une petite lampe éclairant à 2 mètres
5	Ranger des feuilles A4	Environ 20 feuilles
6	Afficher l'heure digitale	Une pendule lisible à environ 1 mètre

Le choix des solutions techniques

Pour chaque solution technique, nous avons :

- le pot carré
- la glissière à crayons
- la boule à crayons.

•

Pour le support bloc-note, nous avons :

- le support posé
- le support surélevé
- la boîte bloc-note

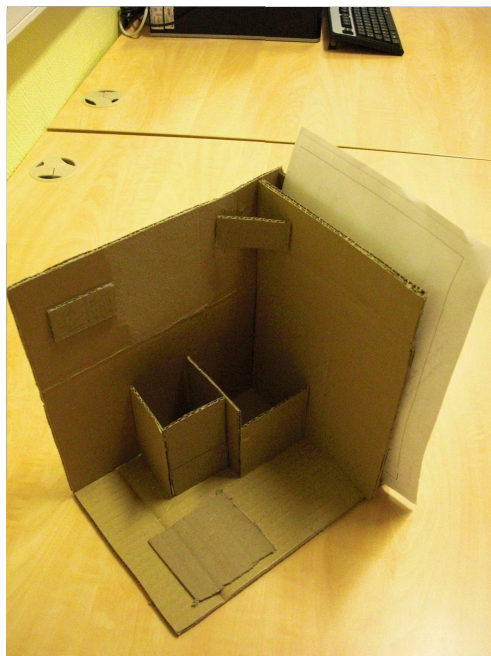
•

Ranger le petit matériel, nous avons:

- le rangement aimanté
- la boîte ronde
- la boîte conique.

La réalisation d'une maquette

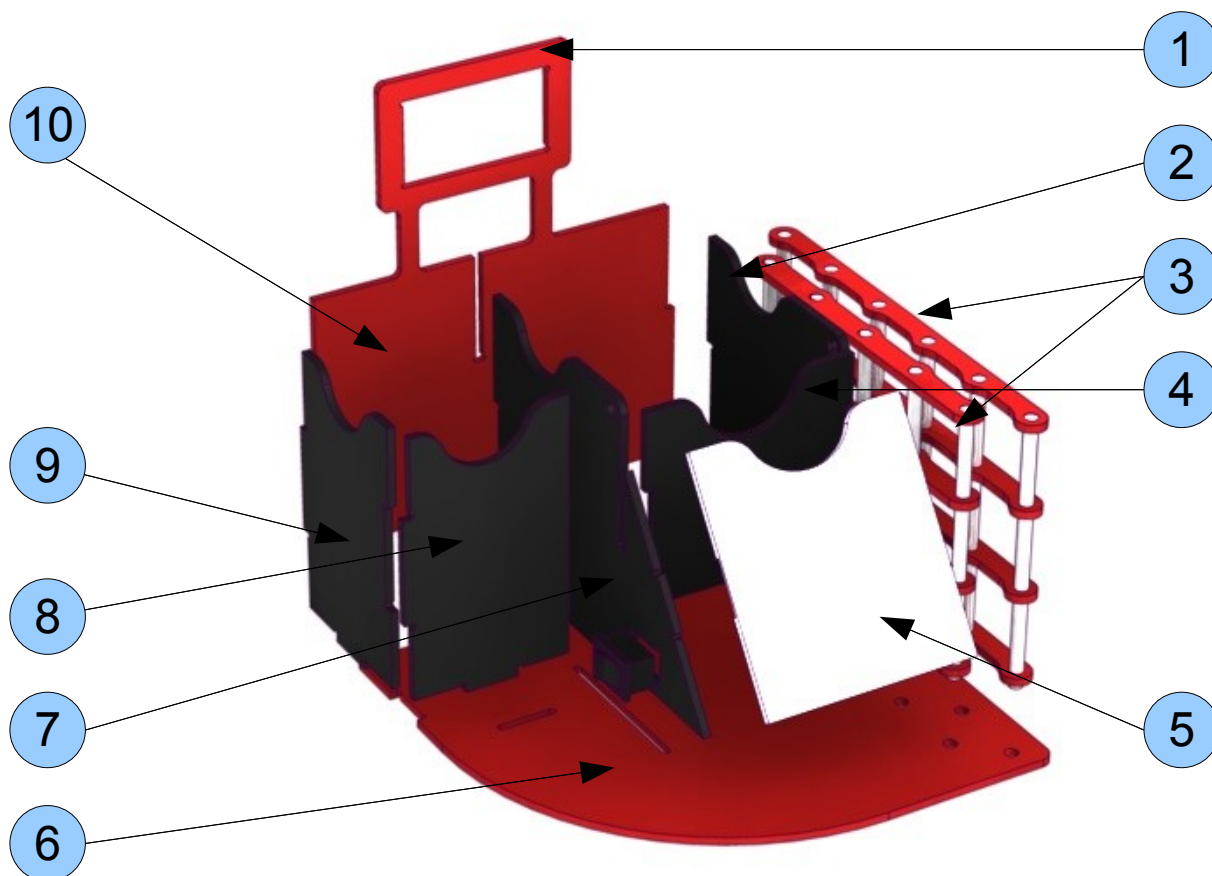
Nous avons réalisés une maquette en carton en suivant les normes des choix techniques.



Validation des solutions techniques:

Nous avons choisis un pot à crayons carré car il est plus facile à la fabrication, et moins encombrant. Pour le bloc, nous avons sélectionnés le bloc-note surélevé qui est plus facile à fabriquer. Pour le petit matériel, le rangement aimant est retenu car il est plus original et facile d'accès. Pour éclairer, nous disposons d'une lampe murale car elle est moins encombrante. Pour le rangement de feuilles, le range-feuilles vertical est sélectionné car il est plus pratique et plus discret. Pour l'heure, l'horloge murale digitale est plus simple, moins encombrante et plus visible de loin.

Nomenclature des différentes pièces du support.



10	1	Plaque support	PVC expansé 3mm
9	1	Coté range crayon	PVC expansé 3mm
8	1	Coté range crayon	PVC expansé 3mm
7	1	Coté range crayon et petit matériel	PVC expansé 3mm
6	1	Plaque support	PVC expansé 3mm
5	1	Support bloc-note	PVC expansé 3mm
4	1	Coté range matériel	PVC expansé 3mm
3	2	Range feuille	PVC expansé 3mm
2	1	Coté rangement matériel	PVC expansé 3mm
1	1	Emplacement horloge	PVC expansé 3mm
repère	nombre	désignation	Débit et observations

Fabrication du produit



La fabrication de ce produit a été effectuée à l'aide du Charly robot. Les pièces ont été découpées une à une. Puis elles ont été assemblées à la main pour en faire un set de bureau.

Sweet set



3€99

Marre de ranger votre bureau?!
Achetez sweet set!