



Présentation du projet « Chaise »

Mise en situation

Dans le cadre de nos activités nous allons réaliser une série de "chaises à palabre" ou "chaises de gardien" qui auront pour vocation d'agrémenter notre collège.

Définition

Chaise : Siège à dossier, sans bras. (La chaise n'apparaît en France qu'au XVI^e s., sous le nom de chaise à dos). Les chaises sont composées comme suit:

- un piètement, généralement composé de quatre pieds, parfois renforcé par une entretoise ;
- une assise, la profondeur d'assise d'une chaise est comprise entre 45 et 55 cm, et sa hauteur est normalement de 45 cm ;
- un dossier.

Chaise de gardien : Siège traditionnel africain. Une conception très simple avec deux planches emboîtées l'une dans l'autre, et pourtant d'un confort agréable.

Chaise à palabre : En Afrique, la palabre est une coutume de rencontre, et de création ou de maintien de lien social. Cette coutume permet également de régler un contentieux.

Cahier des charges :

Fonctions principales

Fonction		Caractérisation
FP1	Permettre se s'asseoir.	Réalisation d'un meuble répondant aux besoins
FP2	Démontable.	Ensemble en deux parties.
FP3	Assise confortable et conviviale.	Choix de la chaise à palabre.

Fonctions complémentaires

Fonction		Caractérisation
FC1	Esthétisme.	Travail et finitions soignés. Chaise décorée peinte voire ciselée.
FC2	Usage extérieur.	Matériaux résistant aux intempéries.
FC3		

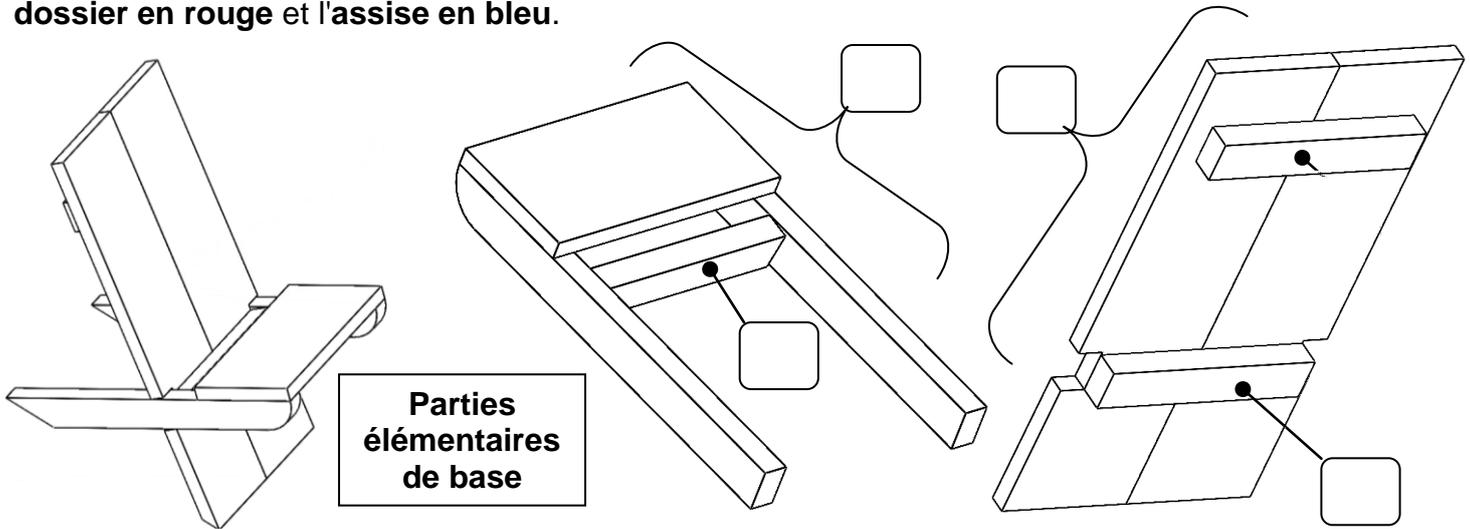
Fonctions de contrainte

Fonction		Caractérisation
FCS1	Travailler en sécurité.	Respecter les consignes. Port des EPI. Respect des règles d'ergonomie.
FSP2	Remettre les lieux en état à la fin du travail.	Rangement, nettoyage de l'espace de travail. Tri des déchets.



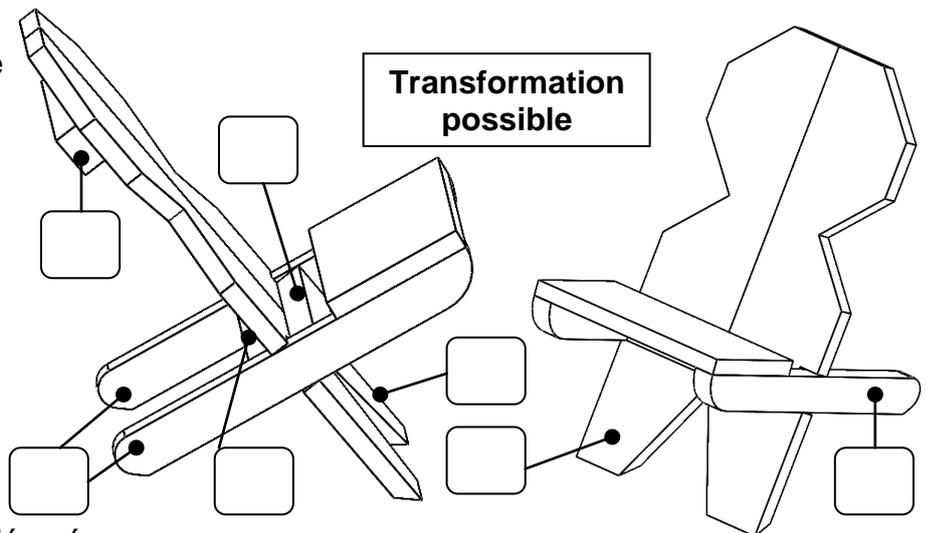
Principe

Une chaise de base, en bois, sera réalisée en deux parties élémentaires composées de l'assise et du dossier. L'assise et le dossier intégreront les fonctions de piètement. **On demande** de colorier le dossier en rouge et l'assise en bleu.

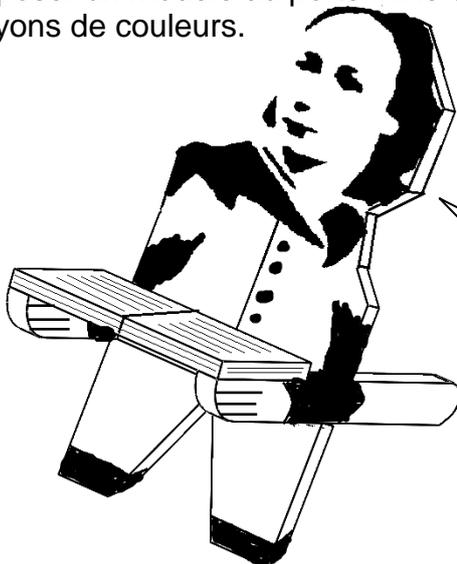


Voici un exemple de transformation des deux parties élémentaires de base permettant de réaliser un modèle de chaise à palabre comme proposé ci contre. **On demande** de compléter le repérage de la nomenclature.

Ta	Traverse sur assise
Td	Traverse sur dossier
Pd	Piètement sur dossier
Pa	Piètement sur assise
D	Dossier
A	Assise
Repère	Désignation



Voici un exemple de chaise décorée. Des usinages décoratifs différents peuvent être réalisés et peints à partir des deux parties élémentaires de base. **On demande** de proposer un modèle au porte mine 0.5 et crayons de couleurs.



A vos crayons !

