



# 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<sup>e</sup> 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	<b>Permettre se s'asseoir.</b>	<b>Réalisation d'un meuble répondant aux besoins</b>
FP2	<b>Démontable.</b>	<b>Ensemble en deux parties.</b>
FP3	<b>Assise confortable et conviviale.</b>	<b>Choix de la chaise à palabre.</b>

### Fonctions complémentaires

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

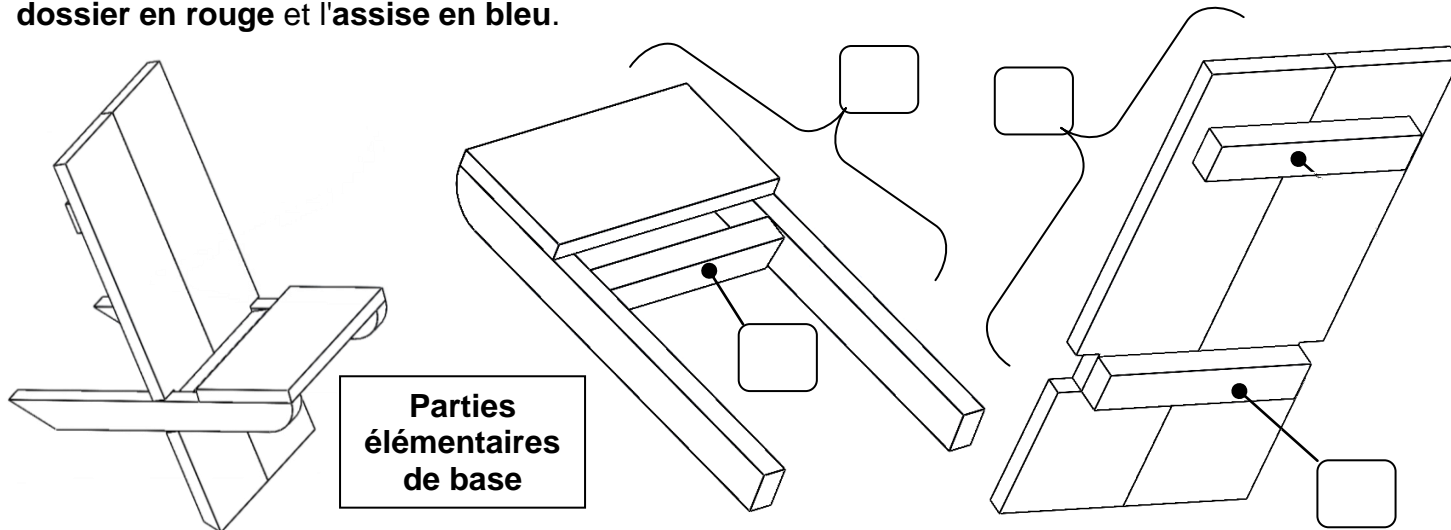
### Fonctions de contrainte

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



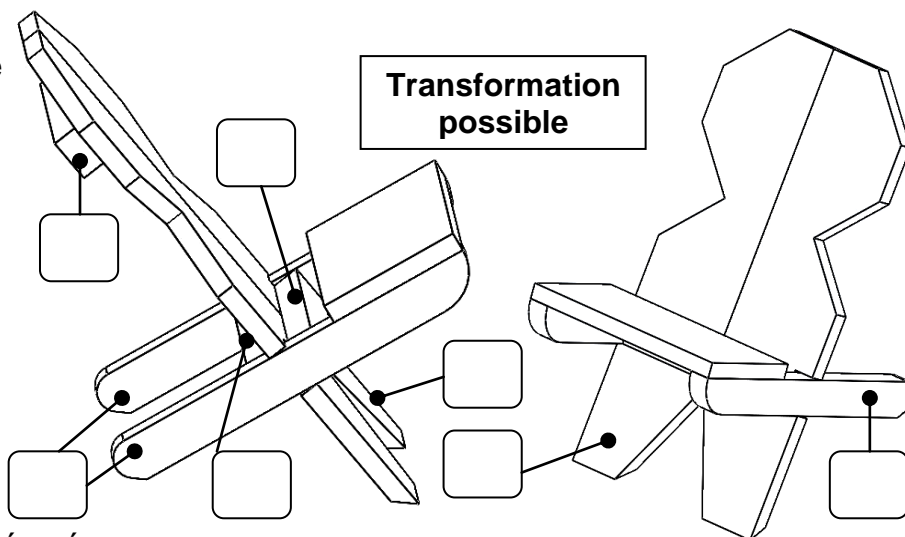
## Principe

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.

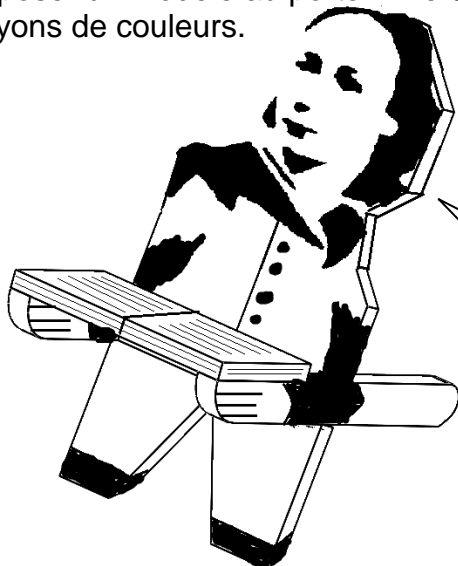


Voici un exemple de transformation des deux parties élémentaires de base permettant de réaliser un modèle de chaise à palabre comme proposé ci contre. **On demande** de compléter le repérage de la nomenclature.

<b>Ta</b>	Traverse sur assise
<b>Td</b>	Traverse sur dossier
<b>Pd</b>	Piètement sur dossier
<b>Pa</b>	Piètement sur assise
<b>D</b>	Dossier
<b>A</b>	Assise
<b>Repère</b>	<b>Désignation</b>



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 !

