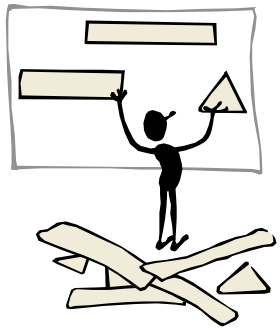
1. Pourquoi modifier un produit ?



Les raisons qui poussent une entreprise à modifier un produit peuvent être diverses.

1.1 La loi

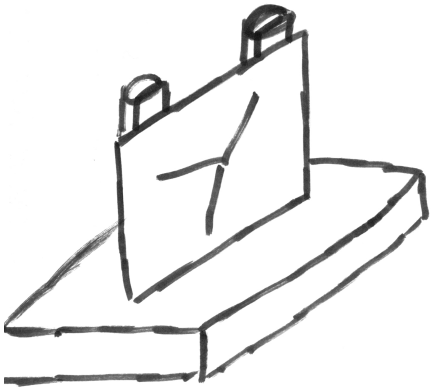
Dans ce cas, la loi impose des modifications sur le produit vendu par l'entreprise (exemples: Port de la ceinture à l'arrière dans les voitures, présence d'un pot catalytique sur les voitures, ne pas utiliser d'amiante dans l'immobilier, ne pas utiliser de mercure pour les thermomètres médicaux, etc.)

1.2 L'insatisfaction des clients

Il s'avère qu'un produit vendu par une entreprise présente un défaut lors de son utilisation par les clients. Dans ce cas, pour ne pas décevoir ses clients, l'entreprise va mettre en œuvre différents moyens pour modifier son produit et ainsi satisfaire ses futurs clients.

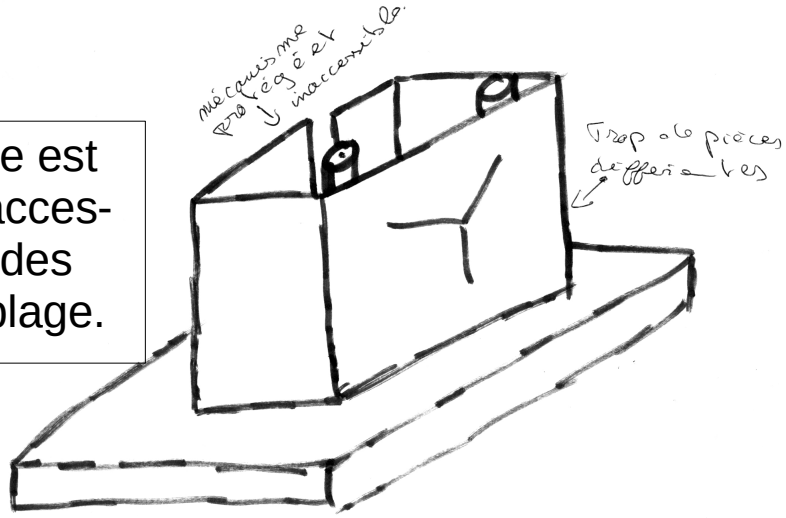
1.3 Le renouvellement des produits de l'entreprise

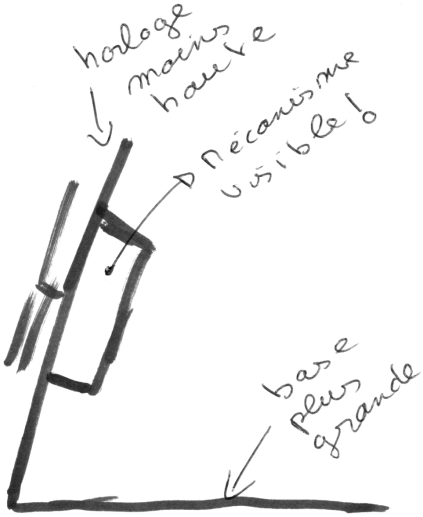
Un produit qui est vendu par une entreprise depuis quelques années risque de ne plus être acheté par les consommateurs, car ils peuvent acquérir un produit qui remplit les mêmes fonctions tout en étant plus moderne.



En baissant le cadran, le centre de gravité est plus bas. L'esthétique du produit n'est plus la même. Le mécanisme d'horloge est toujours visible.

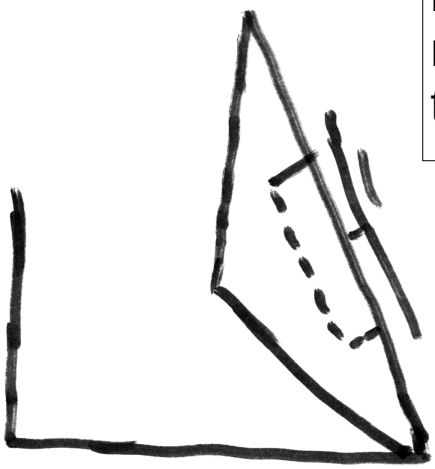
Le mécanisme d'horloge est protégé, mais il n'est plus accessible. Ce cadran engendre des problèmes lors de l'assemblage.

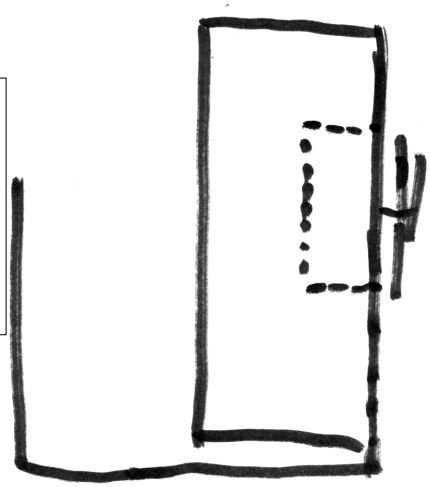




Le cadran et le socle ne font qu'un. La stabilité est plus grande, le cadran est plus bas. Le mécanisme n'est plus protégé.

En pliant les bords du cadran, le mécanisme est protégé.





Maintenant il faut donner une forme esthétique à l'horloge.

Savoir modifier un produit

QUATRIEME	M. OLIGER - Collège Victor HUGO - Colmar

Exercice 03.03:

Imaginez les modifications à apporter à l'horloge tic-tac concept pour qu'elle soit en accord avec les attentes des clients. Pour cela utilisez les résultats des **« 5 pourquoi ? »** faits par le service consommateur de Technologie service ci-dessous.

Insatisfactions	Causes
L'horloge n'est pas stable	- Le socle a une surface trop petite. - le cadran est trop haut.
Le mécanisme d'horloge est visible	- Le cadran est plat.
Il y a trop de pièces à assembler	- Nous utilisons plusieurs matériaux pour faire l'horloge.
Il manque un carillon sur l'horloge	- Le mécanisme d'horloge ne permet pas l'addition d'un carillon.

Exercice 03.04:

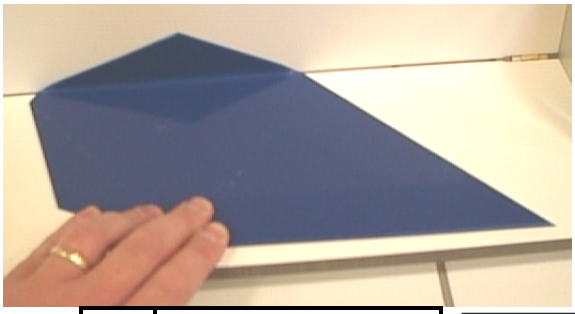
Représentez vos idées de modifications sous la forme de croquis.

Exercice 03.05:

Faites dans vos cahiers le dessin de la plaque du support de l'horloge (avant le pliage) à l'échelle 1:1, 1:2, 1:3 et 1:4. (dossier technique de l'horloge page 19 et 20)

Exercice 03.06:

Cet exercice va vous permettre de préparer la gamme de fabrication du support de votre horloge. Pour cela, numérotez les illustrations ci-dessous. Elles représentent chacune une phase de la gamme de fabrication.

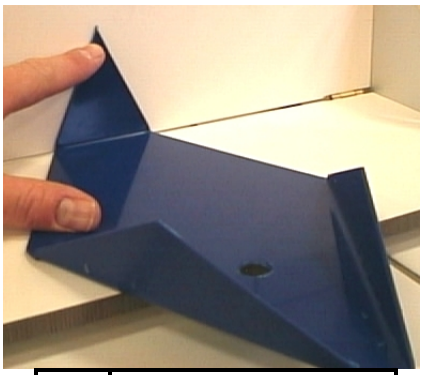


	Pliage 01

	Contrôle

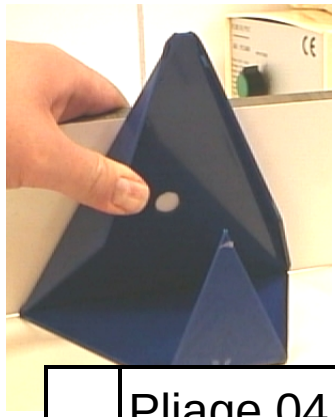
	Cisaillage

	Traçage

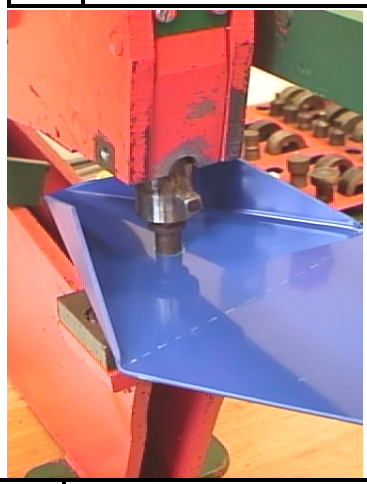


	Pliage 03

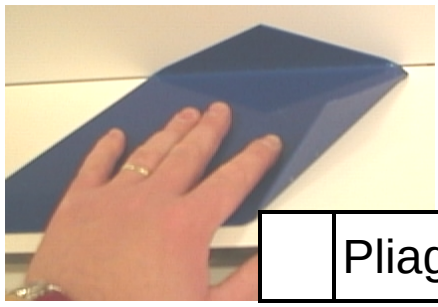
	Limage



	Pliage 04



	Poinçonnage



	Pliage 02