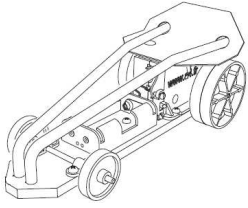


6 <sup>ème</sup>	Fonctionnement de l'Objet technique	Les Matériaux	Les Énergies	Évolution Des Objets Techniques	Réalisation D'un Objet Technique	T.I.C.
------------------	-------------------------------------	---------------	--------------	---------------------------------	----------------------------------	--------



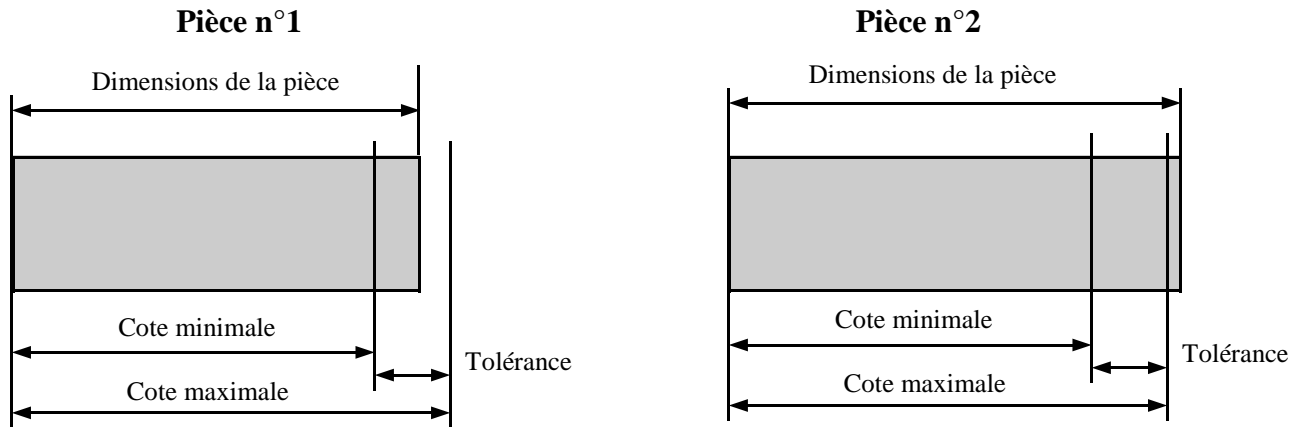
## Activité N°5 : Contrôle des pièces

Pour assurer la qualité d'un objet, il est indispensable d'effectuer des contrôles tout au long de la fabrication.

**A la fin de cette activité tu sauras :**

- Contrôler des dimensions, situer une mesure dans une tolérance
- Si les pièces du « Propulso » sont de bonnes dimensions

A partir de la dimension d'une pièce et de sa tolérance, on définit les cotes minimales et maximales. Une pièce est bonne si ses dimensions sont comprises entre les cotes minimales et maximales. Quand on fabrique une pièce, il est impératif de respecter les dimensions.



La pièce n°1 est-elle bonne et pourquoi ? .....

La pièce n°2 est-elle bonne et pourquoi ? .....

Nous avons contrôlé la longueur et la largeur de 3 ailerons. Voici les résultats,

Pièce	Dimensions théoriques	Dimensions mesurées		Bon ou faux
		Longueur	Largeur	
Aileron 1		80,5	75,5	
Aileron 1		81,2	75	
Aileron 1		79,5	76	
Mon aileron				

Complète la deuxième colonne avec la synthèse 7/8 de l'activité N°2 et indique si les dimensions ont été respectées.

Pour ton aileron, avec le pied à coulisse électronique, mesure la longueur et la largeur puis complète la dernière ligne du tableau ci-contre.

Recopie la synthèse du vidéo projecteur ci-dessous.

Si les dimensions de ton aileron sont correctes tu peux faire l'assemblage des pièces