

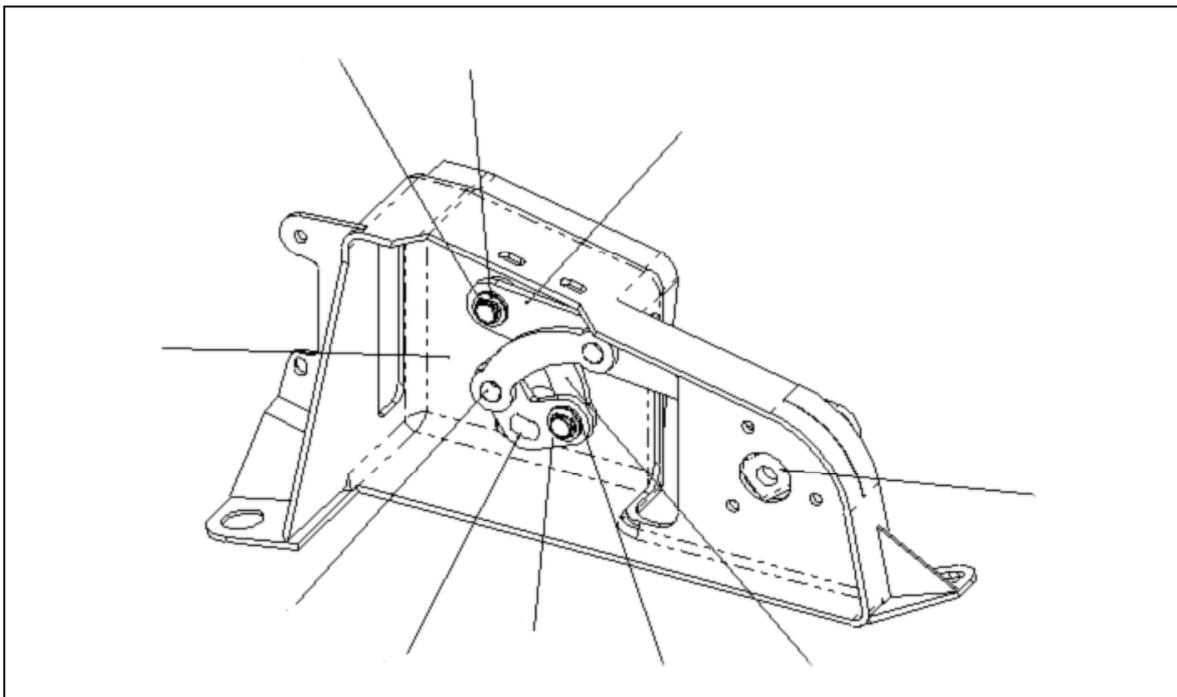
**T.P. N°2**  
**DOCUMENTS REPONSES**

**ÉTAPE 1 : REPERER LES PIECES CONSTITUTIVES D'UN SOUS-ENSEMBLE.**

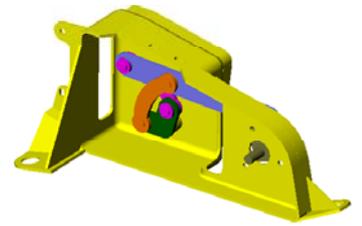
Activité 1.1 : Observer le système.

Activité 1.2 : Visualiser les pièces du système.

Nom de la pièce	Nbre d'éléments qui composent cette pièce	Déterminer par mesure la distance entre les axes



# ESSUIE GLACE DE TWINGO



## Activité 1.3 : Décrire la fonction globale du mécanisme.



## ÉTAPE 2 : INVENTORIER LES PIÈCES CONSTITUTIVES DE LA LIAISON 2-3 :

### Activité 2.1 : Isoler la liaison par effacement des composants.

### Activité 2.2 : Repérer les mobilités résiduelles.

La biellette est en mouvement de

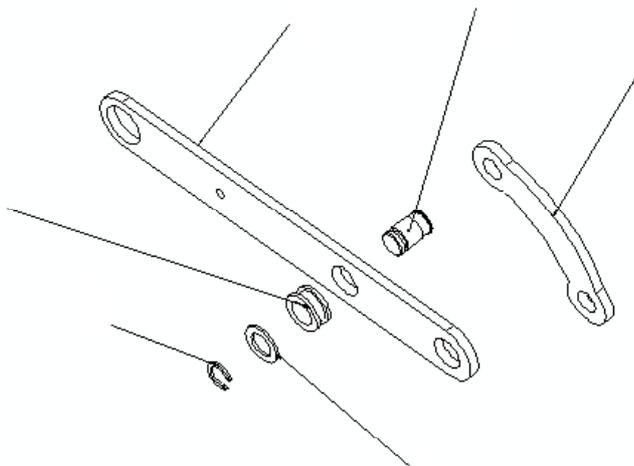
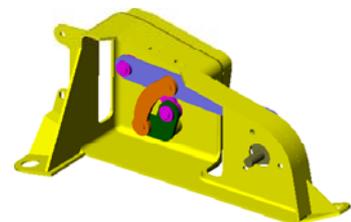
### Activité 1.3 : Donner le schéma cinématique de la liaison

Mouvement relatif	Nom de la liaison	Symbole	
		Représentation plane	En perspective

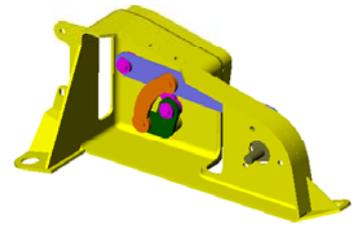
## ÉTAPE 3 : ANALYSER LA SOLUTION CONSTRUCTIVE DE CETTE LIAISON:

### Activité 3.1: Inventorier les pièces constitutives de la liaison.

# ESSUIE GLACE DE TWINGO



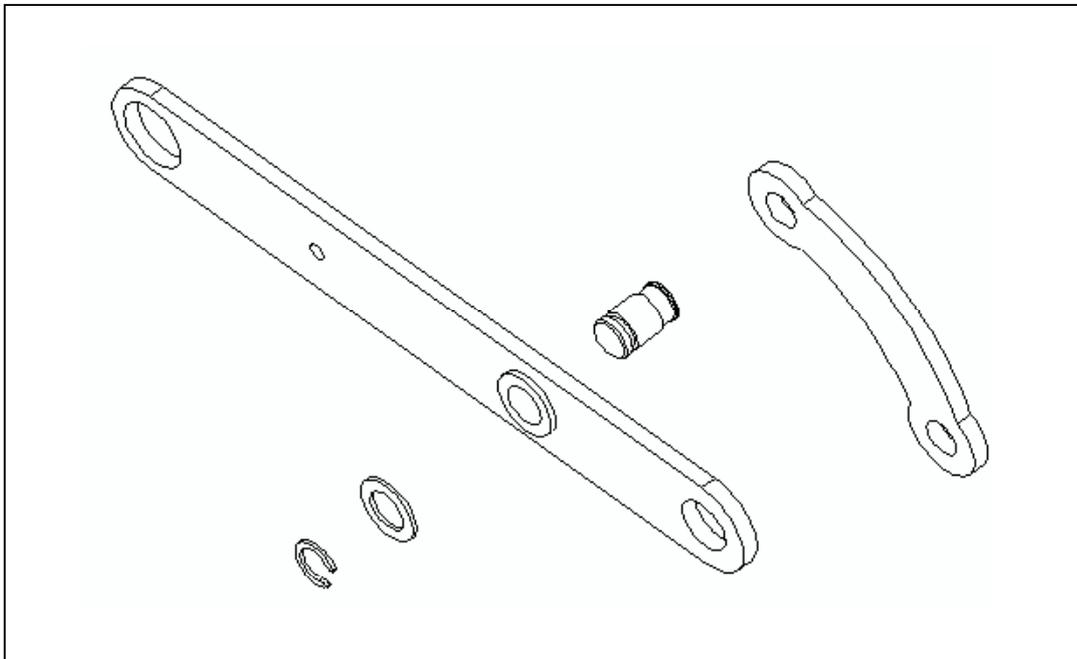
# ESSUIE GLACE DE TWINGO



## Activité 3.2 : Démontez la liaison étudiée.

Ordre démontage	Pièce démontée	Outil	Observations

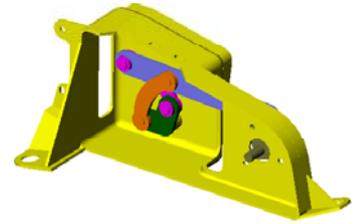
## Activité 3.3 : Identifier les formes géométriques.



## Activité 3.4 : Décrire la solution constructive.

Caractères d'une liaison	Axe –bielle	Levier bielle
Démontable		
Indémontable		
Complète		
Partielle		
Mettre une croix dans la case correspondante		

# ESSUIE GLACE DE TWINGO



## ÉTAPE 4 : IDENTIFIER LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT DE CETTE LIAISON :

### Activité 4.1 : Identifier la condition de jeu axial.

Mesure du diamètre de l'alésage du levier	
Mesure du diamètre de l'axe	
Conclusion :	

### Activité 4.2 : Identifier la condition de jeu radial.

Conclusion :

Représentation de la situation 1:

Représentation de la situation 2: