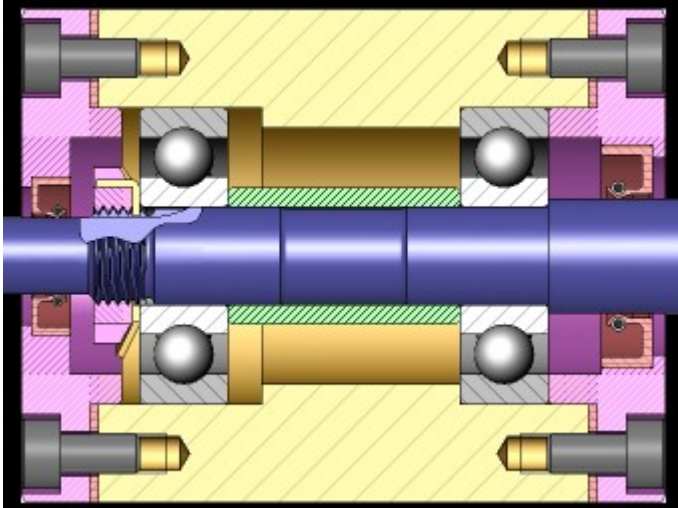


# Rapport d'analyse

montage\_arbe\_vilbrequin  
remi

## Montage :

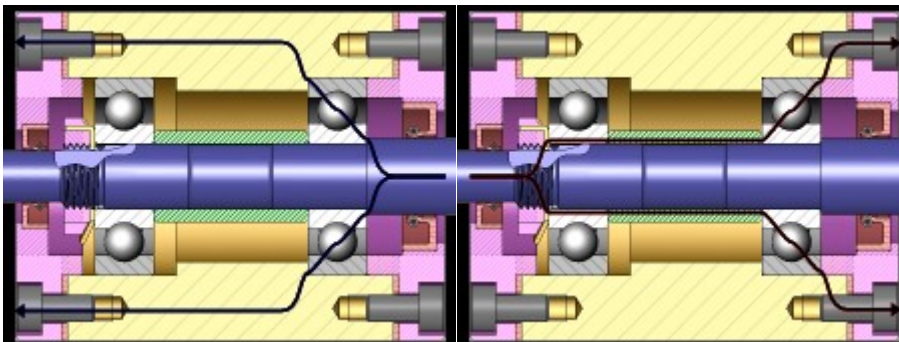


## Structure du Montage :

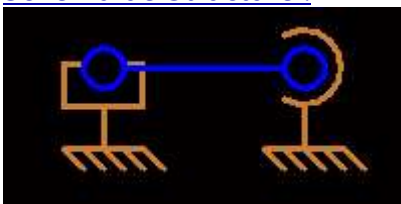
### Mise en position axiale :

L'arbre est correctement arrêté axialement.

L'arbre est arrêté axialement. L'arbre est arrêté axialement.

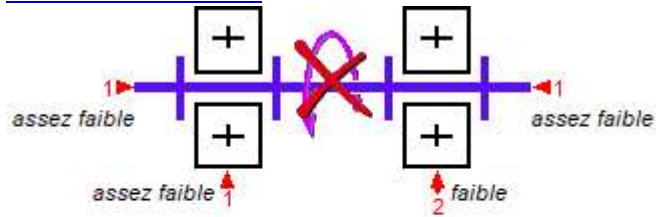


## Schéma de Structure :



## Résistance aux charges :

### Efforts sur l'arbre :

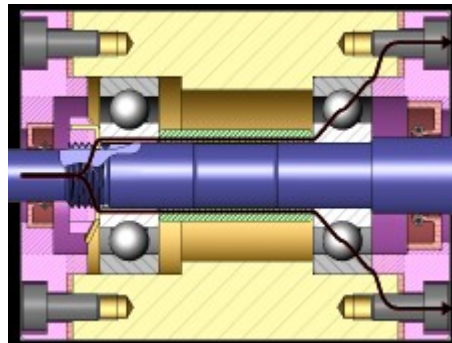
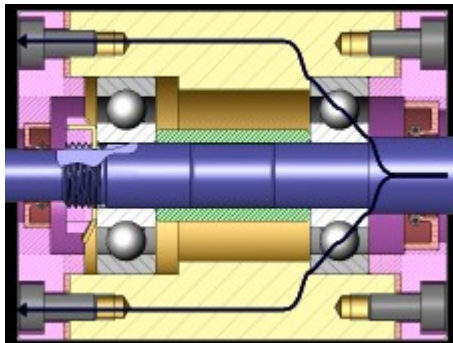


### Résistance axiale du montage :

Le montage résiste à la charge axiale.

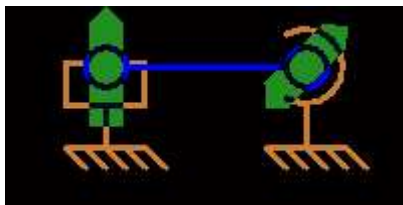
Le montage résiste à la charge axiale.

Le montage résiste à la charge axiale.



### Résistance des roulements :

Le montage résiste à la charge axiale.



1 supporte  
2 charge purement radiale

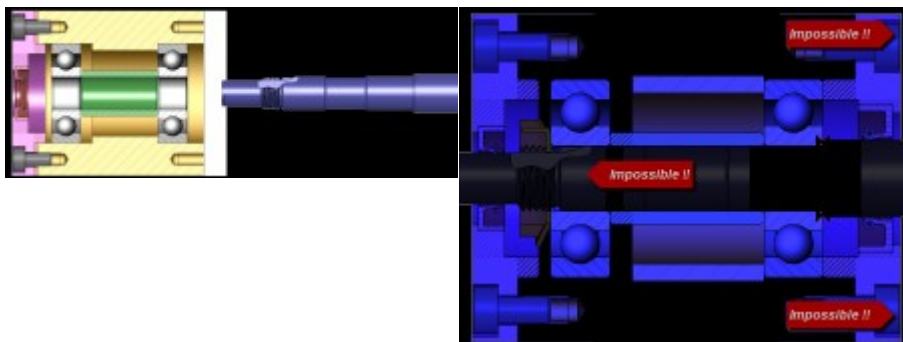
Roulement gauche  
supporte  
charge combinée

Roulement droit

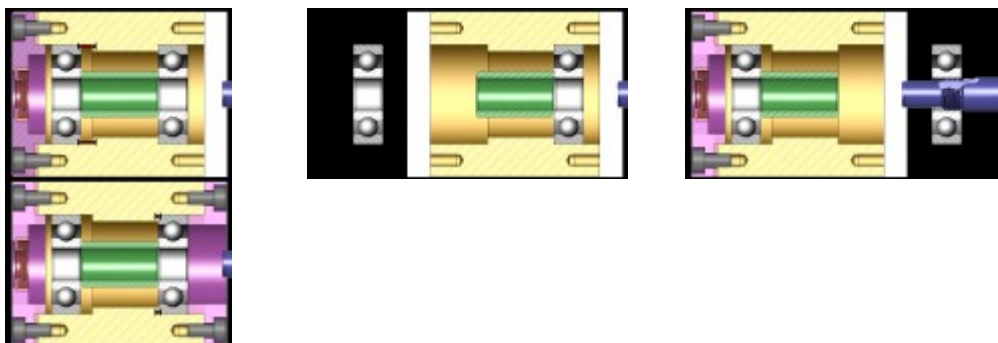
### Montabilité :

Le Montage/Démontage des éléments est possible.

### Montabilité de l'ensemble alésage :



### Montabilité des Roulements :



### Etanchéité :

#### Etanchéité Statique :

Indice de Pression : 1

L'étanchéité statique est assurée.

	Coté gauche	Coté droit
Sur Arbre	Ok	Ok
Sur Alésage	Ok	Ok

#### Etanchéité Dynamique :

Indice de Vitesse : 5

L'étanchéité dynamique est assurée.

	Coté gauche	Coté droit
Vitesse	Ok	Ok
Facteur PV	Ok	Ok

#### Compatibilité lubrifiant :

Lubrifiant : huile

Les joints sont compatibles avec la lubrification choisie.

#### Devis (coût indicatif) :

Coût Maximum admissible : 100

Element	Coût
Roulements	
Roulement à billes à contact radial	10
Roulement à billes à contact radial	10
Arrets axiaux	
Éléments filetés	10
Entretoise	2
Epaulement	1
Éléments filetés	10
Epaulement	1
Etanchéité	
Joint plat	2
Joint à une lèvre	4
Joint plat	2
Joint à une lèvre	4
Chapeau support gauche	10
TOTAL	66