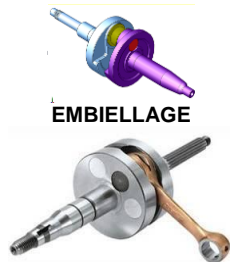


Ensemble :



# CONTRAT DE PHASE N°400

Pièce :



Vilebrequin droit 50cm<sup>3</sup>

Porte pièce :  
Montage dédié

Brut : Pièces semi  
finies PH300

Matière :  
45 Cr Mo 4

Lot :

Machine :  
4 Axes Horizontale

N° de programme :

TPM :

Tps usinage unitaire :

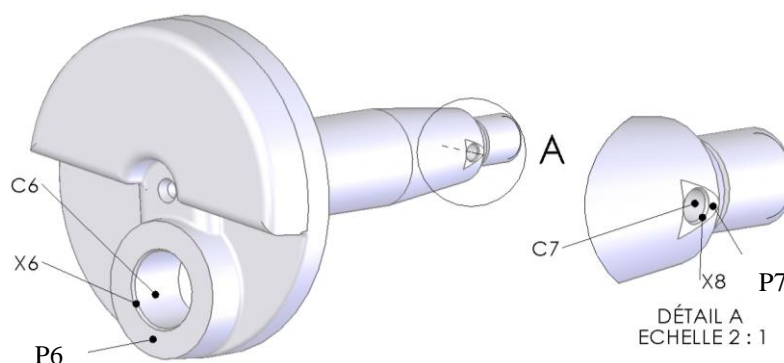
Outil : T1 D1



Opération : **1**

Pointage C6

## REPERAGE DES SURFACES



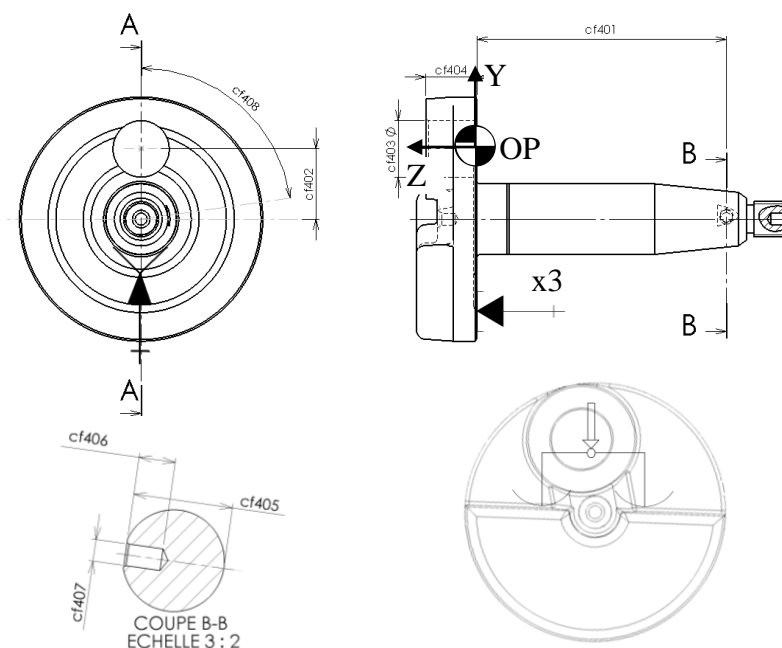
Outil : T2 D2



Opération : **2**

Perçage C6

## COTES FABRIQUEES

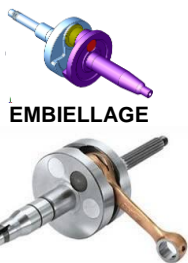


Outil : T3 D3



Opération : **3**

Alésage C6



EMBIELLAGE

# CONTRAT DE PHASE N°400

Pièce :



Vilebrequin droit 50cm<sup>3</sup>

Porte pièce :  
Montage dédié

Brut : Pièces semi  
finies PH300

Matière :  
45 Cr Mo 4

Lot :

Machine :  
4 Axes Horizontale

N° de programme :

TPM :

Tps usinage unitaire :

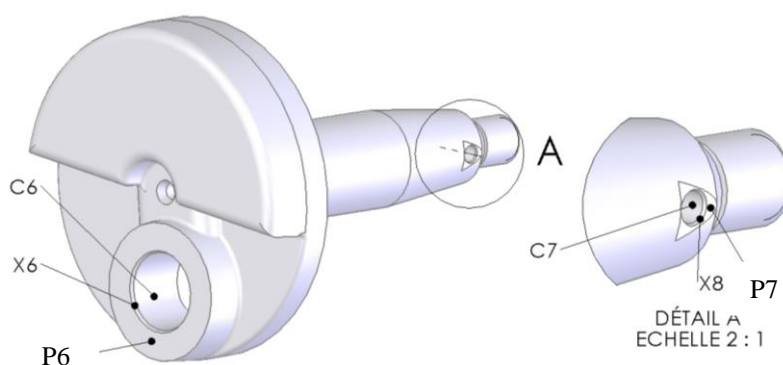
Outil : T3 D3



Opération : **4**

Lamage P6

## REPERAGE DES SURFACES



Outil : T4 D4



Opération : **5**

Chanfreiné X6

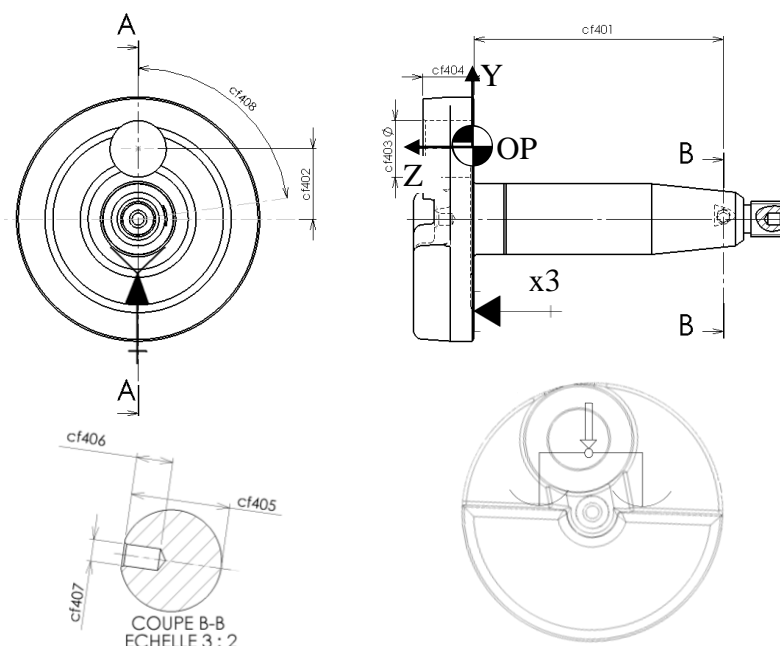
Outil : T3 D3



Opération : **6**

Fraisage P7

## COTES FABRIQUEES



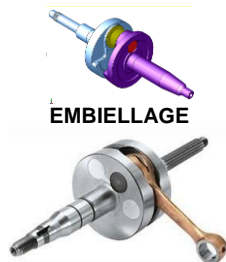
Outil : T1 D1



Opération : **7**

Pointage C7

Ensemble :



# CONTRAT DE PHASE N°400

Pièce :



Porte pièce :  
Montage dédié

Brut : Pièces semi  
finies PH300

Matière :  
45 Cr Mo 4

Lot :

Machine :  
4 Axes Horizontale

N° de  
programme :

TPM :

Tps usinage unitaire :

Outil : T5 D5



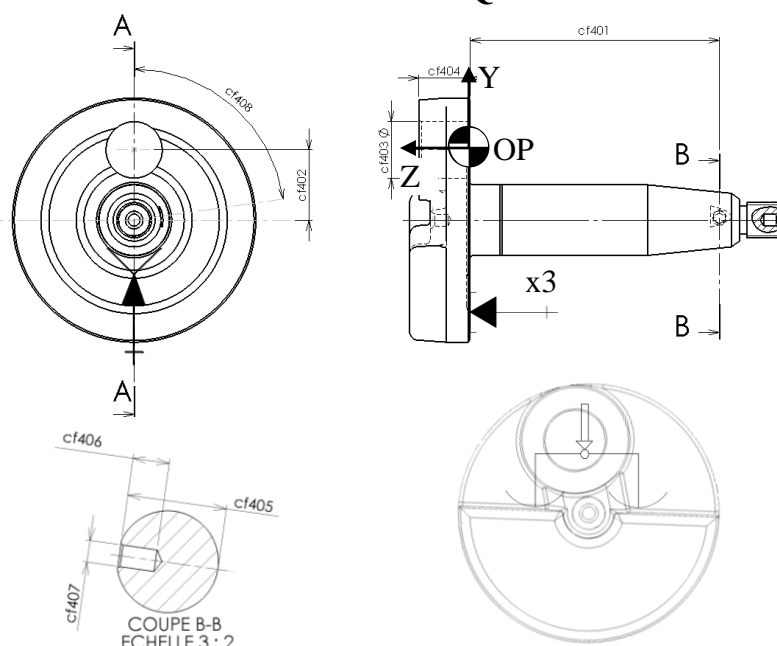
Opération : **8**

Perçage C7

## REPERAGE DES SURFACES



## COTES FABRIQUEES



DT 5C/8