

# TP Contrat de phase en fraisage

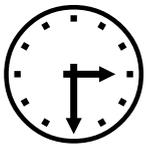
## CI n°5 : Fonction Préparation

### COMPÉTENCE TERMINALE ATTENDUE :

En possession de toutes les informations nécessaires :

- documentations techniques diverses (dossier machine, documents relatifs aux outillages, à la coupe, ...),
- gamme spécifique,
- cotes de fabrication,

**8-1 élaborer un contrat de phase prévisionnel et déterminer les temps d'usinage (mise en position précisée par la première partie de la norme)**



### Support d'activité :

- ✓ 1 PC avec SolidWorks
- ✓ Maquette numérique sous SolidWorks
- ✓ Dossier technique
  
- ✓ Catalogue Corokey (version papier et/ou électronique)

# TRAVAIL DEMANDÉ

## MISE EN SITUATION :

Vous êtes préparateur dans le secteur méthodes de l'entreprise produisant les ensembles suivants :

- ✓ Etau à serrage rapide
- ✓ Truck de Skate-board

La stratégie de l'entreprise est basée sur une démarche productive visant à améliorer la productivité des moyens de réalisation. Vous disposez :

- ✓ D'un PC avec le logiciel SolidWorks
- ✓ De fond de plan « Contrat de phase » pré-enregistrés
- ✓ D'une bibliothèque d'outils coupants sous SW
- ✓ D'une maquette numérique de chaque élément constituant les 2 ensembles
- ✓ Du dossier technique de l'élément concerné

**Problématique :** Élaborer le contrat de phase prévisionnel de la pièce qui va être produite prochainement par l'entreprise.

## A - PRÉPARATION : *(sur le contrat de phase vierge)*

- Rédiger le contrat de phase prévisionnel concernant la réalisation de l'embase en phase 10 (voir dossier technique).

**FAIRE VALIDER VOTRE CONTRAT DE PHASE PAR LE PROFESSEUR AVANT DE POURSUIVRE**

## B - CONTRAT DE PHASE NUMÉRIQUE : *(sous solidworks)*

- Réaliser le contrat de phase prévisionnel concernant la réalisation de l'embase en phase 10 (voir dossier ressource).



# DOSSIER TECHNIQUE

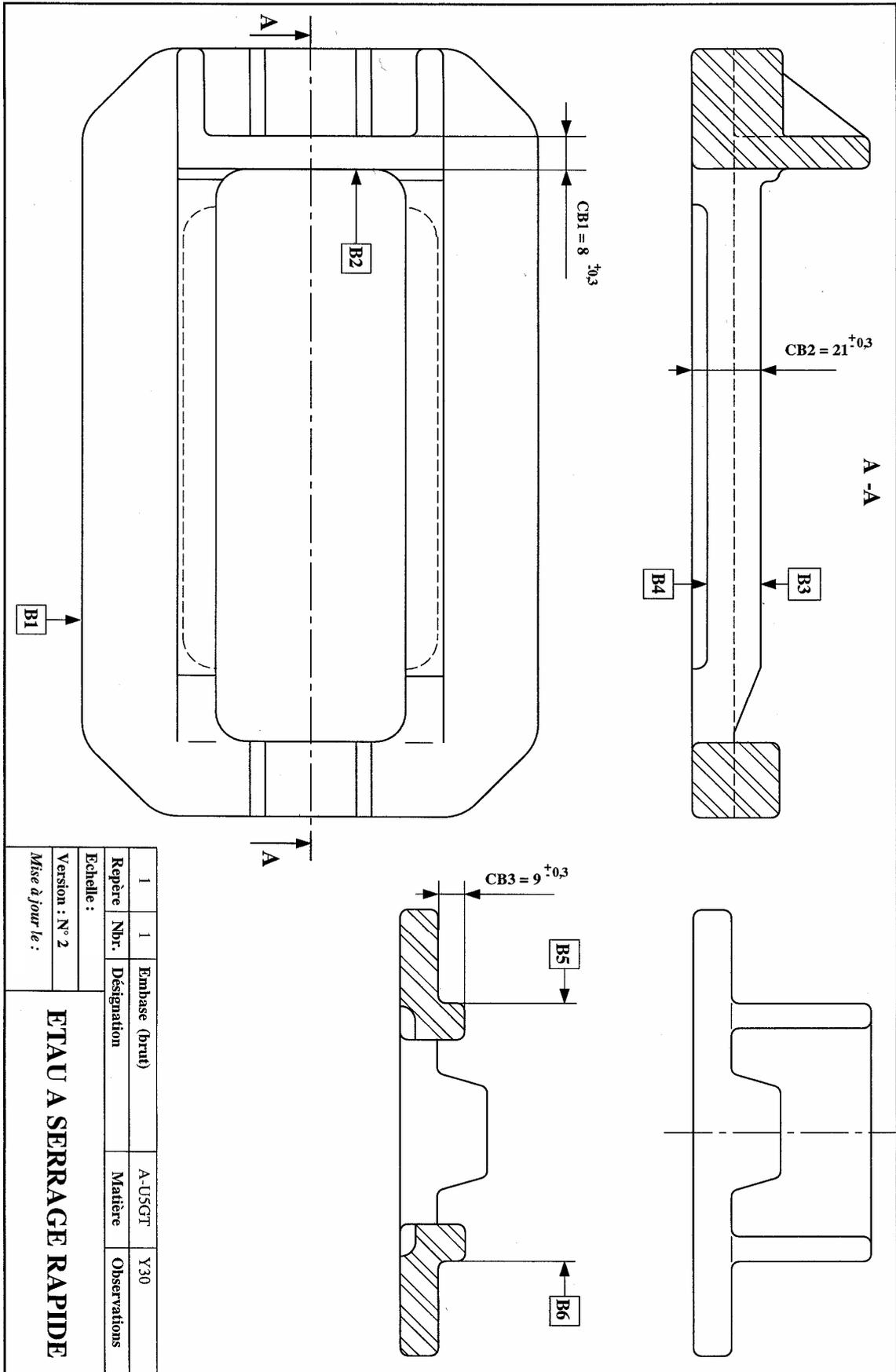
---

## CONTENU

Dessin de définition de l'embase  
Nomenclature des phases

Technique page 2 sur 4  
Technique page 4 sur 4





<b>NOMENCLATURE DES PHASES</b>				
mise à jour le :		Etabli par : <b>J - G</b>		Section :
ensemble : <b>ETAU A SERRAGE RAPIDE</b>		Elément : <b>Embase</b>		Repère : <b>I</b>
S/ensemble :		Matière : <b>A-U5GT</b>		Cadence :
Repères Phases	Désignation des PHASES	Repères Opérations	Machines	Observations
<b>10</b>	<b>FRAISAGE</b>		<b>CU Vertical</b>	
	surfacier 1	a		
	pointer 9 et 10	b		
	percer 9 et 10	c		
	rainurer 11 et 12	d		
	aléser 9 et 10	e		
<b>20</b>	<b>FRAISAGE</b>		<b>CU Horizontal</b>	
	surfacier et dresser 6, 7 et 8	a		
	surfacier et dresser 4 et 5	b		
	pointer 2, 3, 13, 14 et 15	c		
	percer ébauche 2 et 3	d		
	percer 13 et 14	e		
	aléser 2 et 3	f		

