

GRAPHIQUE DES PHASES DE FABRICATION.

S2.2: DOSSIERS TECHNIQUES.

C2.3: Etablir le quantitatif des matériaux et des matériels à mettre en oeuvre.

**Aluminium-
Verre.**

1 -) DEFINITION:

Le graphique des phases de fabrication constitue la suite logique de la fabrication de chaque élément d'un ouvrage. Sa finalité est l'établissement de l'analyse de chaque phase de fabrication. Il peut représenter toute la fabrication dans le temps.

2 -) PRINCIPE:

a) Identifier et repérer chaque élément:

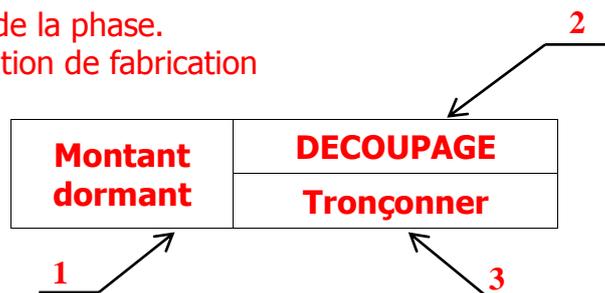
Inscrire chaque repère des différents éléments dans la colonne Repère.

b) Analyser chaque élément:

Pour chaque élément, effectuer l'inventaire des phases de fabrication.
Exemple: Découpage, façonnage, tronçonnage, usinage, collage etc...

c) Compléter le tableau:

- 1) Désignation de l'élément.
- 2) Nom de la phase.
- 3) Opération de fabrication



3-) APPLICATION:

On donne:

Le plan de définition de la maquette d'angle dormant PVC.

La fiche des phases de fabrication.

Une feuille pour réaliser le graphique des phases de fabrication.

On demande:

De réaliser le graphique des phases de fabrication de la maquette d'angle dormant PVC.

GRAPHIQUE DES PHASES DE FABRICATION.

S2.2: DOSSIERS TECHNIQUES.

C2.3: Etablir le quantitatif des matériaux et des matériels à mettre en oeuvre.

1 -) DEFINITION:

Le graphique des phases de fabrication constitue la suite logique de la fabrication de chaque élément d'un ouvrage. Sa finalité est l'établissement de l'analyse de chaque phase de fabrication. Il peut représenter toute la fabrication dans le temps.

2 -) PRINCIPE:

a) Identifier et repérer chaque élément:

b) Analyser chaque élément:

c) Compléter le tableau:

1)	_____
2)	_____
3)	_____

Diagram illustrating the completion of a table with arrows pointing to the cells:

- Arrow 1 points to the bottom-left cell.
- Arrow 2 points to the top-right cell.
- Arrow 3 points to the bottom-right cell.

3-) APPLICATION:

On donne:

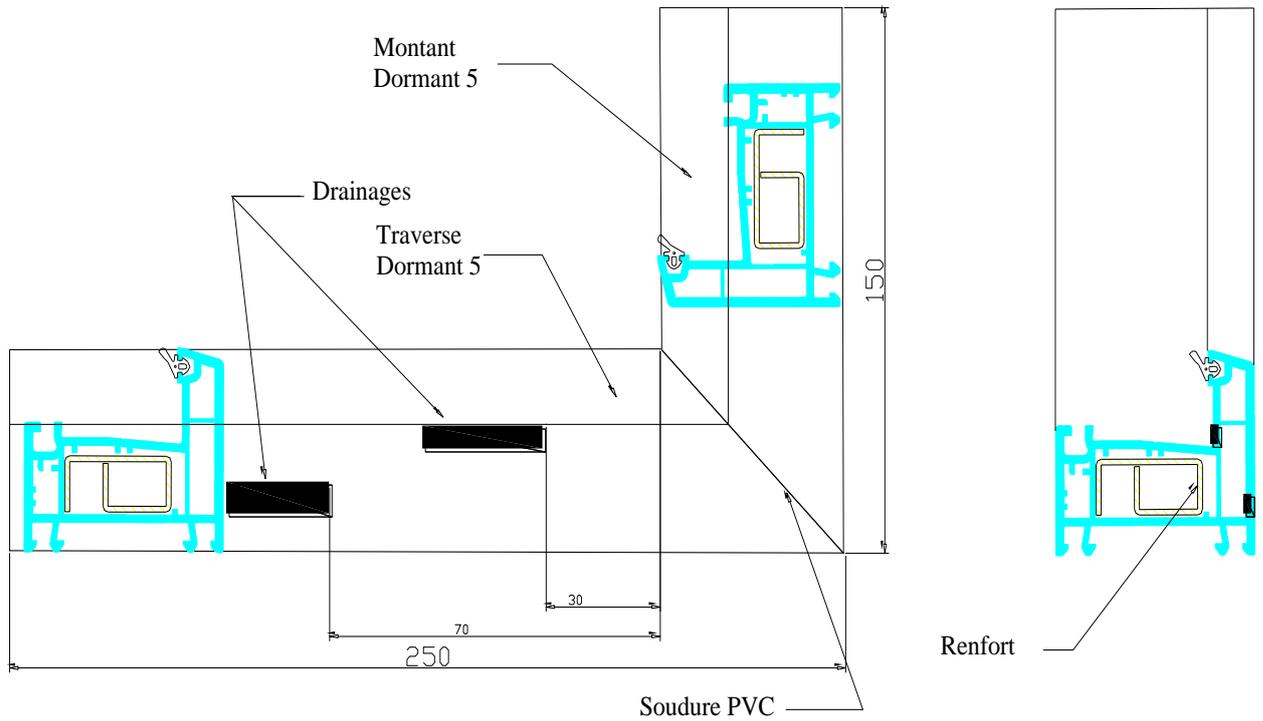
Le plan de définition de la maquette d'angle dormant PVC.

La fiche des phases de fabrication.

Une feuille pour réaliser le graphique des phases de fabrication.

On demande:

De réaliser le graphique des phases de fabrication de la maquette d'angle dormant PVC.

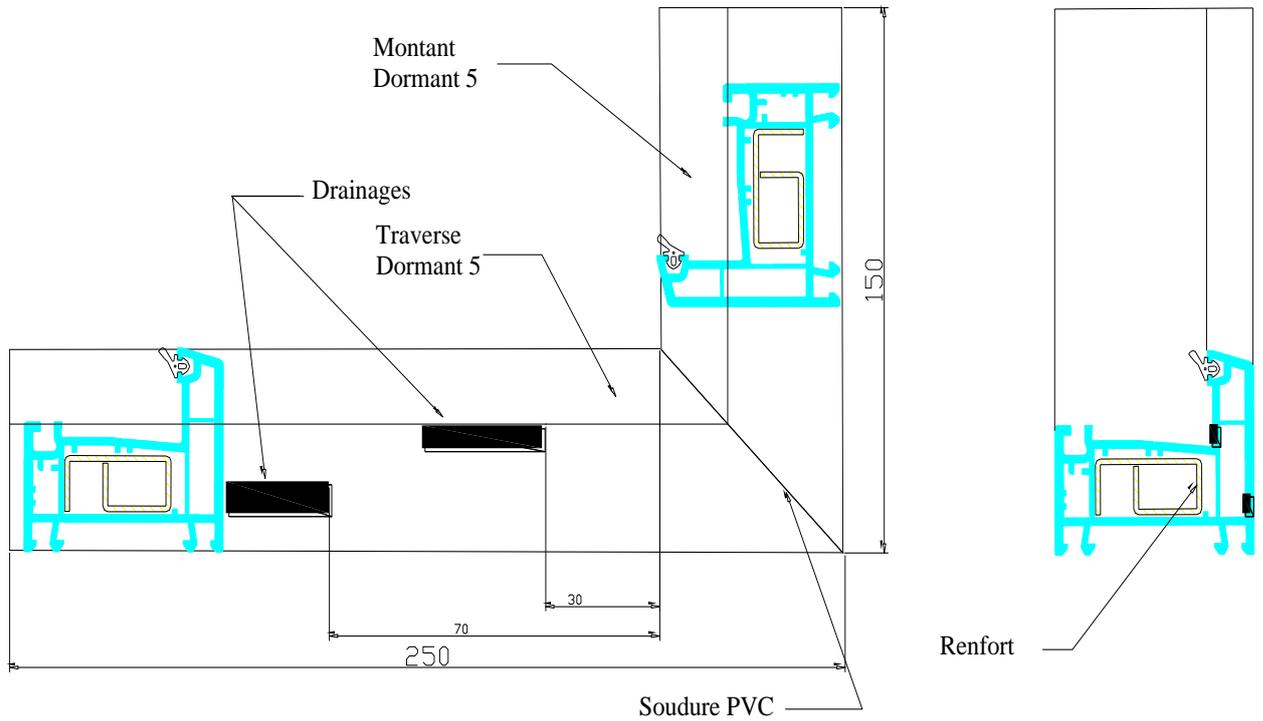


LE GRAPHIQUE DES PHASES DE FABRICATION.

ENSEMBLE: Essai maquette d'angle dormant PVC

S/ENSEMBLE:

Traverse	PREPARATION	DEBIT	USINAGE	
	Calculs, Tracer	Tonçonneuse	Fraiseuse multi-tête	
Montant	PREPARATION	DEBIT		
	Calculs, Tracer	Tonçonneuse		



LE GRAPHIQUE DES PHASES DE FABRICATION.

ENSEMBLE: Essai maquette d'angle dormant PVC

S/ENSEMBLE:

Traverse				
Montant				

LES PHASES DE FABRICATION.

Atelier verre:

Phase de fabrication Assemblage montage	Opérations			
Préparation	Tracer.	Calculer	Réalisation gabarit.	
Débit, Découpage	Coupe manuelle.	Coupe machine.	Scier.	
Usinage	Façonnage manuel. Façonnage machine	Chanfreiner	Percer	Polir
Assemblage, Montage	Collage UV	Boulonnage		
Finition	Nettoyer			

Atelier Aluminium, PVC:

Phase de fabrication Assemblage montage	Opérations			
Préparation	Tracer.	Calculer		
Débit, Découpage	Tronçonner	Poinçonner (Equerre, drainage, Epoutage crémone, tige de crémone)		
Usinage	Fraisage de forme (fraiseuse à copier) Drainage (fraiseuse multi-tête)	Délardage	Percer Tarauder	Fileter Ebavurer
Assemblage, Montage	Visser	Boulonnage	Goupiller Sertir Coller Parclosage	Montage joint Montage quincaillerie Montage crémone Montage fiche, paumelle Soudage PVC Calage vitrage
Finition	Nettoyer			

LE GRAPHIQUE DES PHASES DE FABRICATION.

Evaluation N°1

NOM:

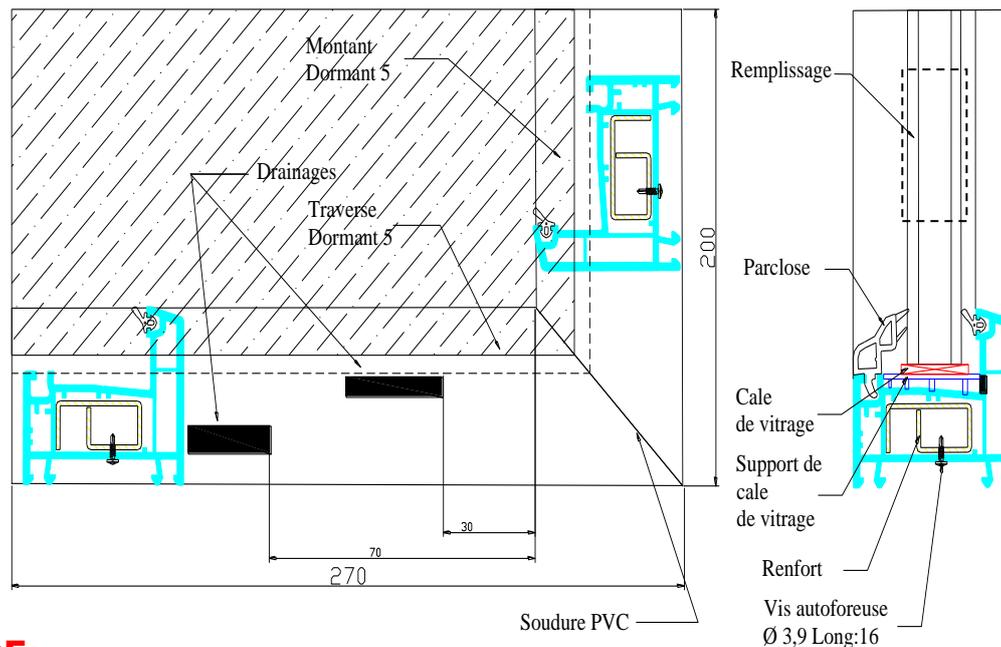
Date:

NOTE:

/ 20

ON DONNE:

- Un plan d'ensemble « Maquette d'angle dormant PVC » Plan DT ci-dessous.
- Le parc machine de l'atelier.
- Une tableau pour réaliser le graphique de phase.



ON DEMANDE:

- De réaliser le graphique des phases de fabrication des éléments. (Remplissage non concernés)

ON EXIGE:

- Un travail propre.
- Aucune erreur dans la suite logique de fabrication.

EVALUATION DU PROBLEME:

- Numérotation des phases de fabrication:
- Choix des phases de fabrication:
- Choix des opérations de fabrication:

/ 04

/ 06

/ 10

NOTE:

/ 20

LE GRAPHIQUE DES PHASES DE FABRICATION.

Evaluation N°2

NOM:

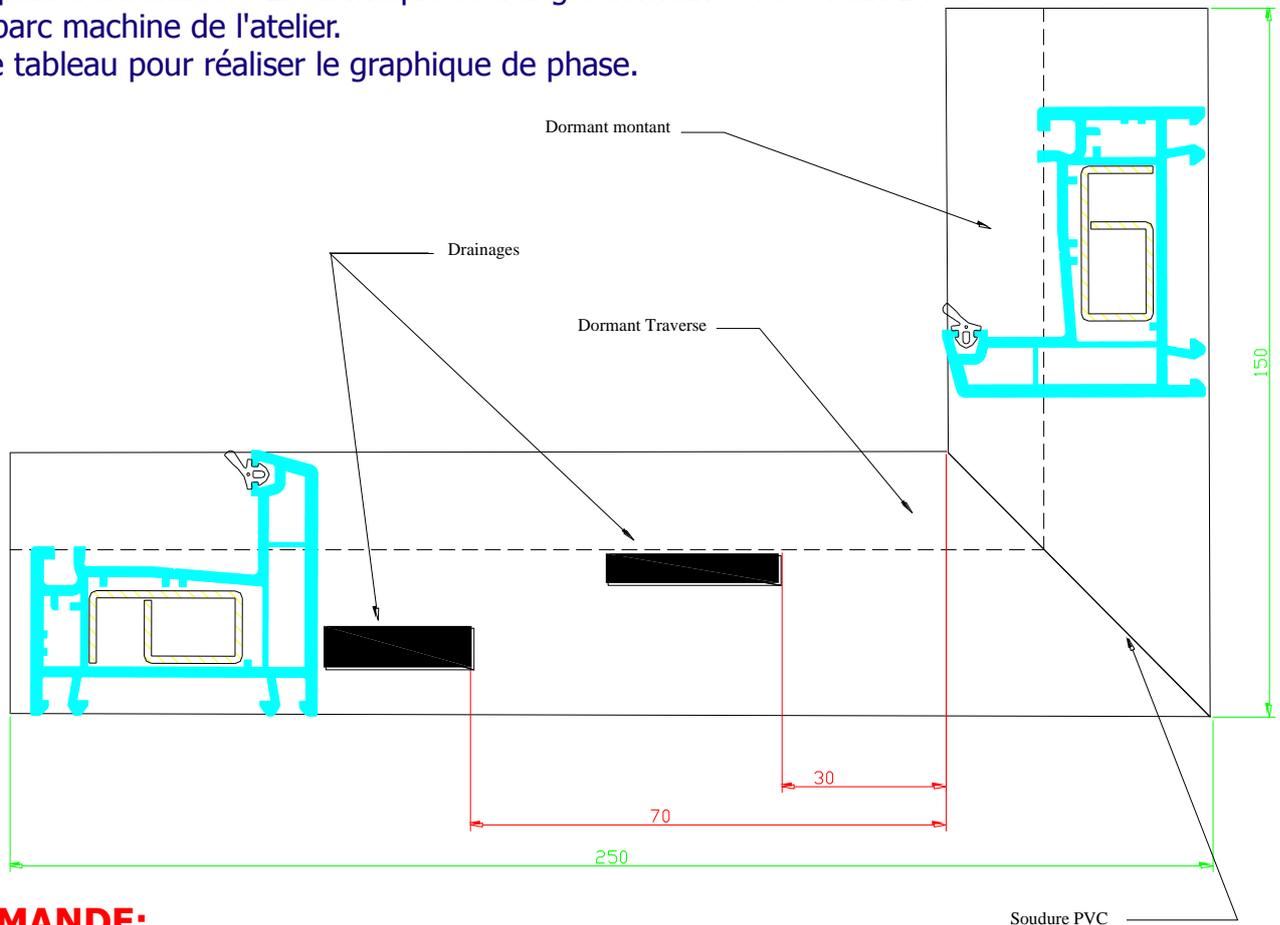
Date:

NOTE:

/ 20

ON DONNE:

- Un plan d'ensemble « Essai maquette d'angle dormant PVC » Plan DT ci-dessous.
- Le parc machine de l'atelier.
- Une tableau pour réaliser le graphique de phase.



ON DEMANDE:

- De réaliser le graphique des phases de fabrication des éléments dormants et des renforts.

ON EXIGE:

- Un travail propre.
- Aucune erreur dans la suite logique de fabrication.

EVALUATION DU PROBLEME:

- Numérotation des phases de fabrication:
- Choix des phases de fabrication:
- Choix des opérations de fabrication:

/ 04

/ 06

/ 10

NOTE:

/ 20