

Décomposition Fonctionnelle Projet1 POO2

MAQUETTE DU PONT

A. Listing des blocs d'instructions :

Procédure 1 : Première portion du pont

Procédure 2 : Deuxième portion du pont

Procédure 3 : Troisième portion du pont

Procédure 4 : Pieds du pont

Procédure 5 : programme principal

Procédure 1 : premiere_portion_pont

- ✓ Objectifs : Dessiner la partie 1 du pont
- ✓ Méthode : Usage de demi ellipse, de traits verticaux et de triangles
- ✓ Besoins : -
- ✓ Connus : -
- ✓ Entrées : -
- ✓ Sorties : -
- ✓ Résultats : aperçu partie 1 du pont
- ✓ Hypothèses : -

Procédure 2 : deuxième_portion_pont

- ✓ Objectifs : Dessiner la partie 2 du pont
- ✓ Méthode : Usage de demi ellipse, de traits verticaux et de triangles
- ✓ Besoins : -
- ✓ Connus : -
- ✓ Entrées : -
- ✓ Sorties : -
- ✓ Résultats : aperçu partie 2 du pont

- ✓ Hypothèses : -

Procédure 3 : troisième_portion_pont

- ✓ Objectifs : Dessiner la partie 3 du pont
- ✓ Méthode : Usage de demi ellipse, de traits verticaux et de triangles
- ✓ Besoins : -
- ✓ Connus : -
- ✓ Entrées : -
- ✓ Sorties : -
- ✓ Résultats : aperçu partie 3 du pont
- ✓ Hypothèses : -

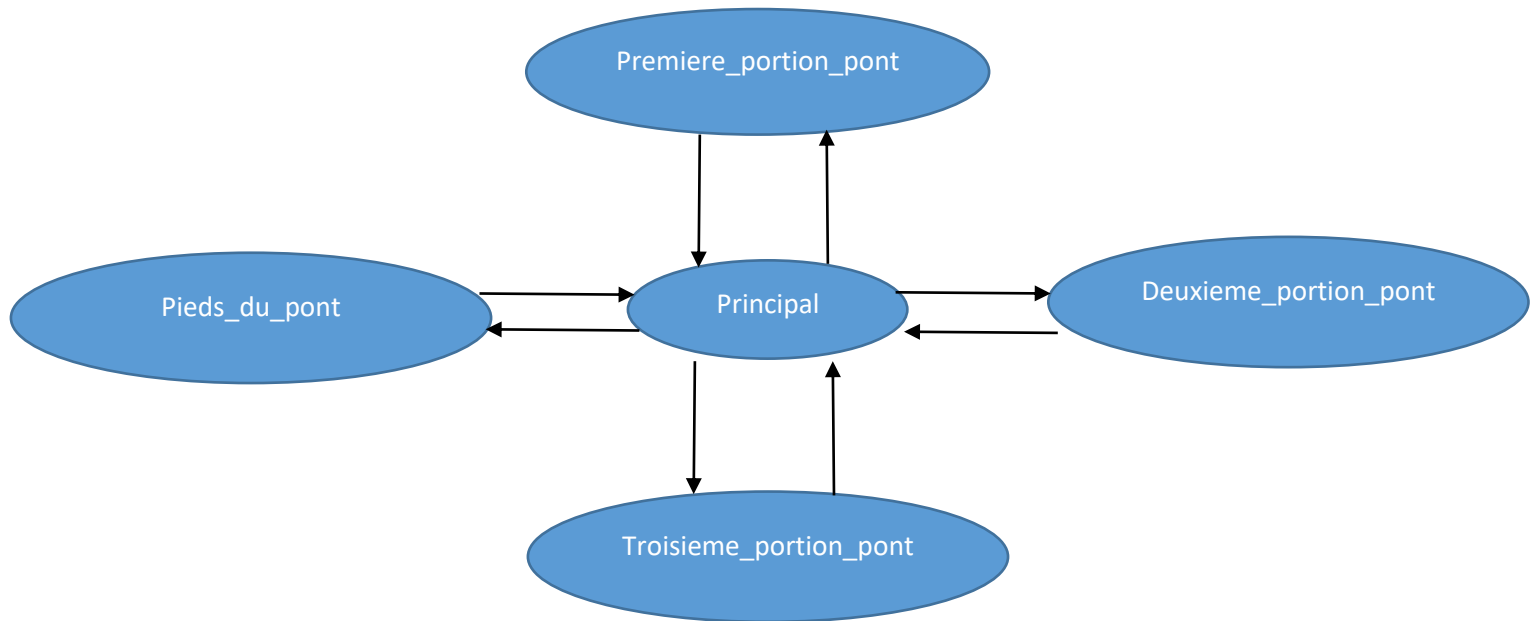
Procédure 4 : pieds_du_pont

- ✓ Objectifs : Dessiner les pieds du pont
- ✓ Méthode : Usage de rectangles
- ✓ Besoins : -
- ✓ Connus : -
- ✓ Entrées : -
- ✓ Sorties : -
- ✓ Résultats : aperçu des pieds du pont
- ✓ Hypothèses : -

Procédure 5 : programme_principal

- ✓ Objectifs : Faire appel aux fonctions et dessine la maquette complétée du pont
- ✓ Méthode : Appel de fonctions
- ✓ Besoins : -
- ✓ Connus : -
- ✓ Entrées : -
- ✓ Sorties : -
- ✓ Résultats : aperçu complet du pont

B. Diagramme de flux :



C. Tableau de flux :

Programme Principal	Fournit(Entrées)	Reçoit(sorties)
Première portion du pont	Rien	Rien
Deuxième portion du pont	Rien	Rien
Troisième portion du pont	Rien	Rien
Pieds du pont	Rien	Rien

MAQUETTE DE LA MAISON

A. Listing des blocs d'instructions :

Procédure 1 : devanture maison

Procédure 2 : fenêtres devanture

Procédure 3 : portail devanture

Procédure 4 : étage

Procédure 5 : portes étage

Procédure 6 : toit étage

Procédure 7 : programme principal

Procédure 1 : devanture maison

Objectifs : Dessiner la façade de la maison

- ✓ Méthode : Usage de fonctions rectangle et de trapèze
- ✓ Besoins : -
- ✓ Connus : -
- ✓ Entrées : -
- ✓ Sorties : -
- ✓ Résultats : aperçu façade de la maison
- ✓ Hypothèses : -

Procédure 2 : fenêtres devanture

- ✓ Objectifs : Dessiner les grandes fenêtres de la façade
- ✓ Méthode : Usage successif de rectangles avec leurs coordonnées
- ✓ Besoins : -
- ✓ Connus : -
- ✓ Entrées : -
- ✓ Sorties : -
- ✓ Résultats : aperçu des fenêtres principales de la façade
- ✓ Hypothèses : -

Procédure 3 : portail devanture

- ✓ Objectifs : Dessiner la grande porte d'entrée de la maison
- ✓ Méthode : Usage de rectangles, d'un cercle et d'un demi-cercle
- ✓ Besoins : -

- ✓ Connus : -
- ✓ Entrées : -
- ✓ Sorties : -
- ✓ Résultats : aperçu du portail et des escaliers
- ✓ Hypothèses : -

Procédure 4 : étage

- ✓ Objectifs : Dessiner une structure R+1
- ✓ Méthode : Usage de rectangles
- ✓ Besoins : -
- ✓ Connus : -
- ✓ Entrées : -
- ✓ Sorties : -
- ✓ Résultats : aperçu d'un étage
- ✓ Hypothèses : -

Procédure 5 : portes étage

- ✓ Objectifs : Dessiner les portes de l'étage
- ✓ Méthode : Usage de rectangles
- ✓ Besoins : -
- ✓ Connus : -
- ✓ Entrées : -
- ✓ Sorties : -
- ✓ Résultats : aperçu des portes de l'étage
- ✓ Hypothèses : -

Procédure 6 : toit de l'étage

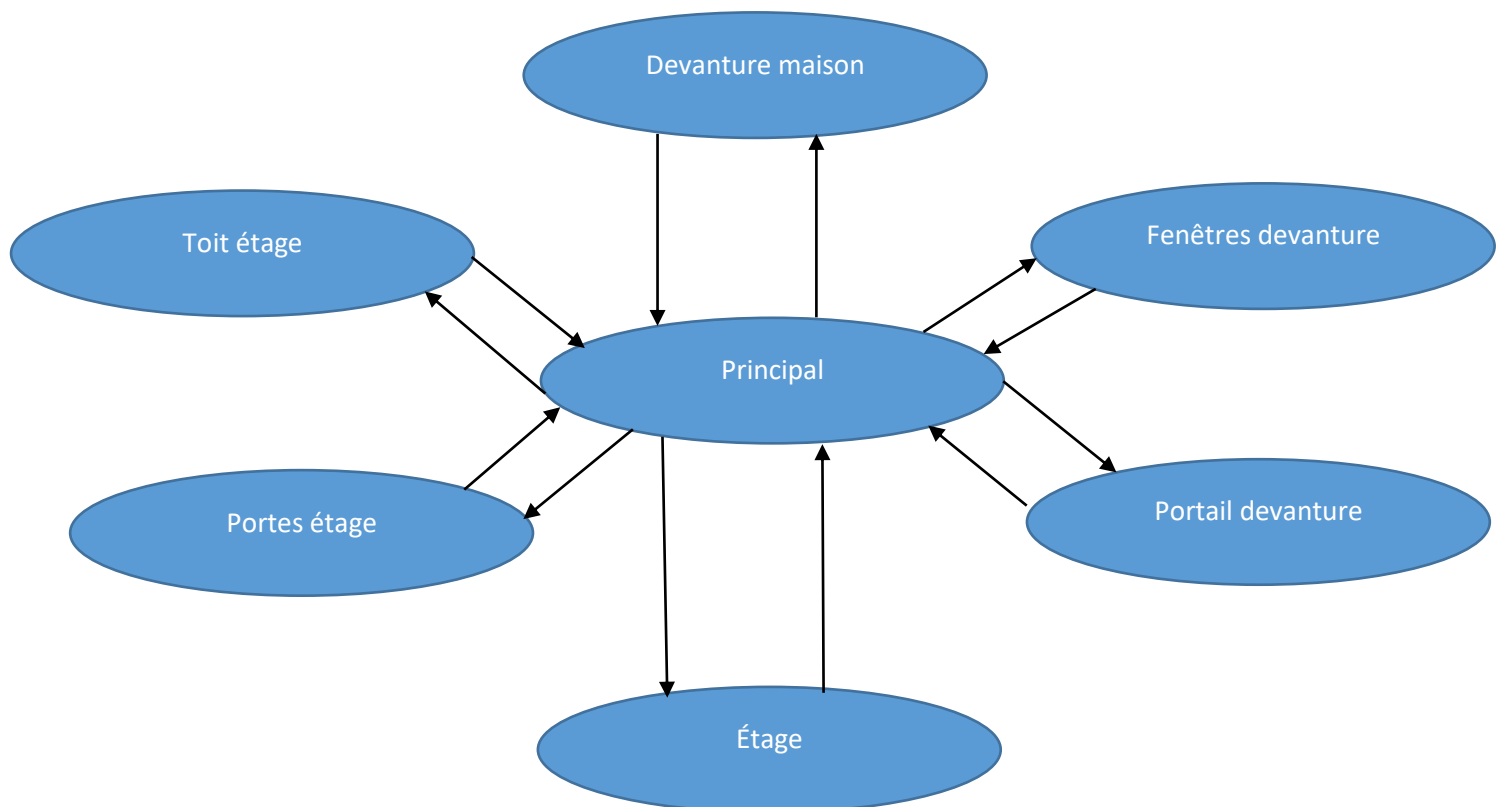
- ✓ Objectifs : Dessiner le toit de l'étage
- ✓ Méthode : Usage de trapèze et de triangles
- ✓ Besoins : -
- ✓ Connus : -
- ✓ Entrées : -

- ✓ Sorties : -
- ✓ Résultats : aperçu du toit de l'étage
- ✓ Hypothèses : -

Procédure 7 : programme_principal

- ✓ Objectifs : Faire appel aux fonctions et dessine la maquette complétée de la maison
- ✓ Méthode : Appel de fonctions
- ✓ Besoins : -
- ✓ Connus : -
- ✓ Entrées : -
- ✓ Sorties : -
- ✓ Résultats : aperçu complet de la maison

B. Diagramme de flux :



C. Tableau de flux :

Programme Principal	Fournit(Entrées)	Reçoit(sorties)
Devanture maison	Rien	Rien
Fenêtres devanture	Rien	Rien
Portail devanture	Rien	Rien
Etage	Rien	Rien
Portes étage	Rien	Rien
Toit étage	Rien	Rien