

Surfaces de révolution discrètes

Réunion de suivi

Zied BEN OTHMANE

Thomas BENOIST

Adrien BISUTTI

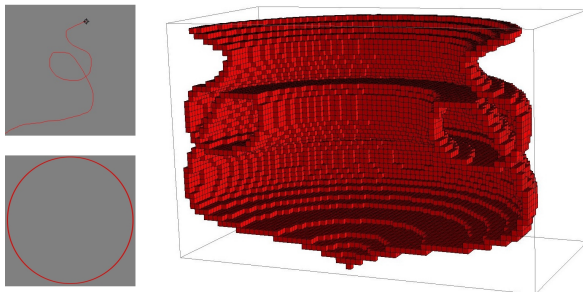
Lydie RICHAUME

Université de Poitiers

3 décembre 2015

- Clients :
 - Éric ANDRES (Professeur et ancien directeur de département XLIM-SIC)
 - Gaëlle LARGETEAU-SKAPIN (Maitre de Conférence, Géométrie discrète)
- Exemple d'utilisateur final :
 - Aurélie MOURIER (Artiste)
- Encadrant pédagogique :
 - Philippe MESEURE (Professeur, Informatique graphique)

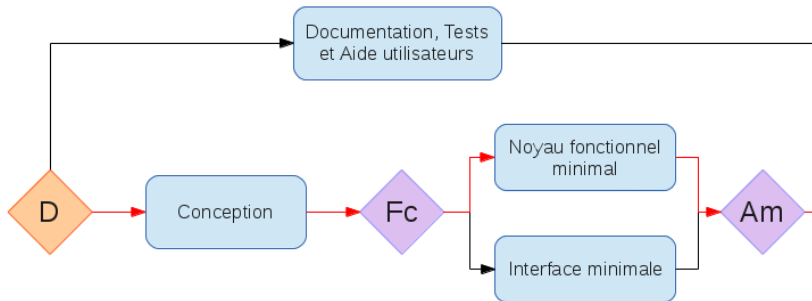
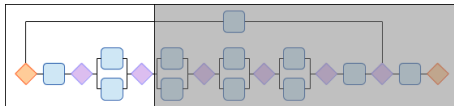
- Nouvel algorithme conçu par Éric ANDRES et Gaëlle LARGETEAU-SKAPIN pour modéliser des surfaces de révolution discrètes.
- Visualisation des résultats avec Mathematica



- Besoin d'un outil utilisable partout et par tous

- Composition de l'équipe :
 - Thomas BENOIST - Chef de projet
 - Zied BEN OTHMANE - Responsable qualité
 - Adrien BISUTTI - Responsable des risques
 - Lydie RICHAUME - Responsable des tâches

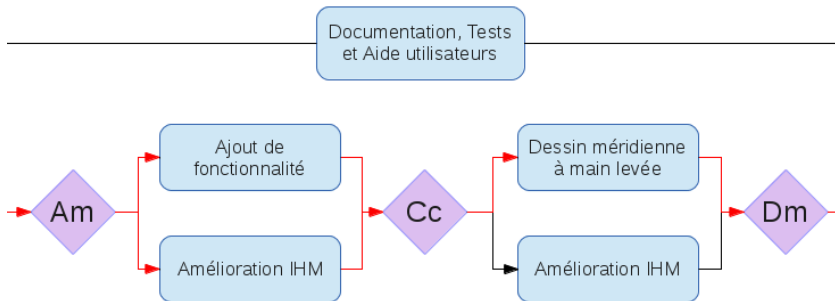
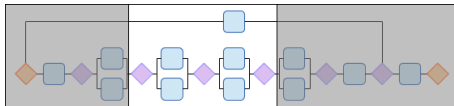
1 - Documentation, test et aide utilisateur	
2 - Conception	
6 - Noyau fonctionnel	10 - Interface minimale
17 - Ajout de fonctionnalités	14, 22, 32 - Amélioration IHM
25 - Méridienne à main levée	
29 - Gestion des données	
36 - Ajout courbe utilisateur	
37 - Rédaction rapport technique	



D : Départ (30/10)

Am : Appli. minimale (24/12)

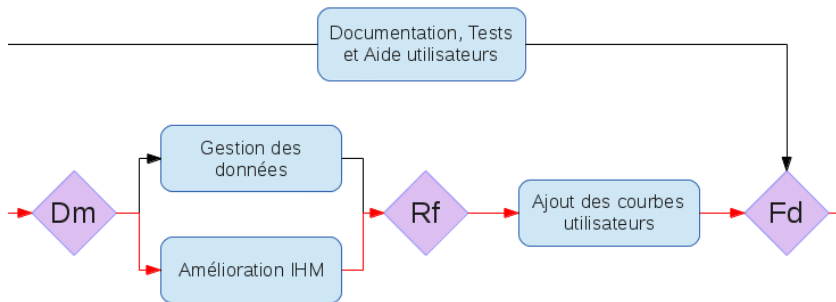
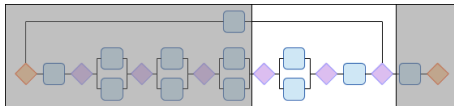
Fc : Fin conception (16/12)



Am : Appli. minimale (24/12)

Dm : Dessin main levée (28/01)

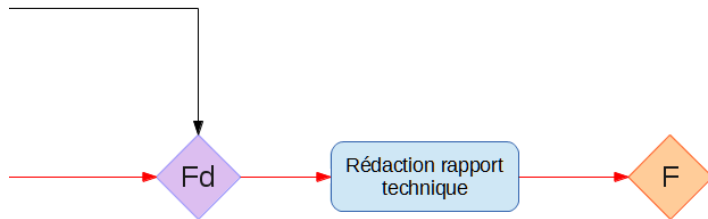
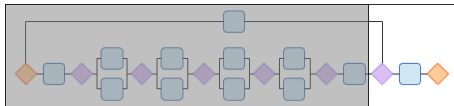
Cc : Choix des courbes (20/01)



Dm : Dessin main levée (28/01)

Fd : Fin développement (02/03)

Rf : Rentrer formule (19/02)

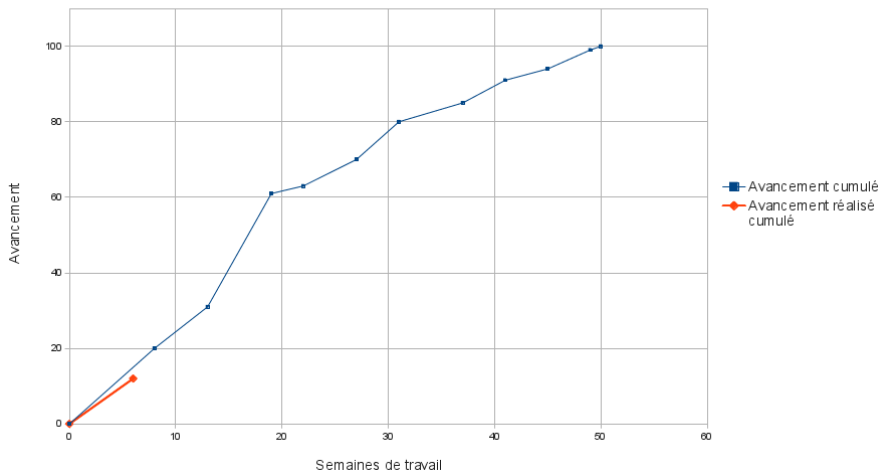


Fd : Fin développement (02/03)

F : Fin (17/03)

Ouvrir le Gantt

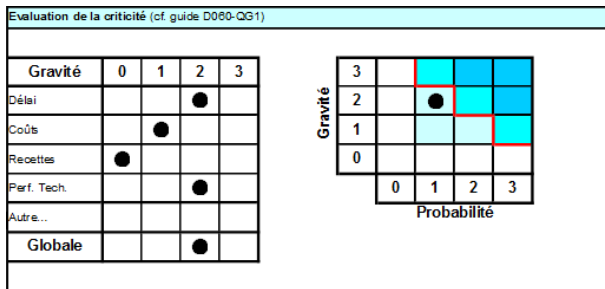
Diagramme d'avancement des tâches



N°	Livrable	Tâches	Date prévue	Date effective
1	Résultat de l'algorithme et interface	2, 6, 10	23/12	—
2	Application minimale	14, 17	21/01	—
3	Courbes avec paramètres modifiables et tracé à main levée	22, 25	29/01	—
4	Équations et export	29, 32	19/02	—
5	Application finale et documentation	36	02/03	—

Évolution des risques

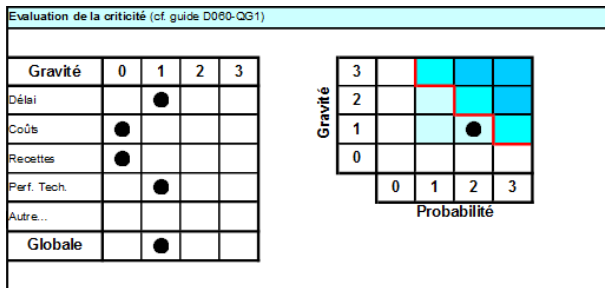
- Non adéquation d'un outil prévue, matériel ou logiciel



Niveau	Gravité	Probabilité	Criticité
0	Aucune	< 1%	Non critique
1	Faible (marges)	de 1% à 5%	
2	Significative	de 5% à 20 %	Critique
3	Danger	> 20%	

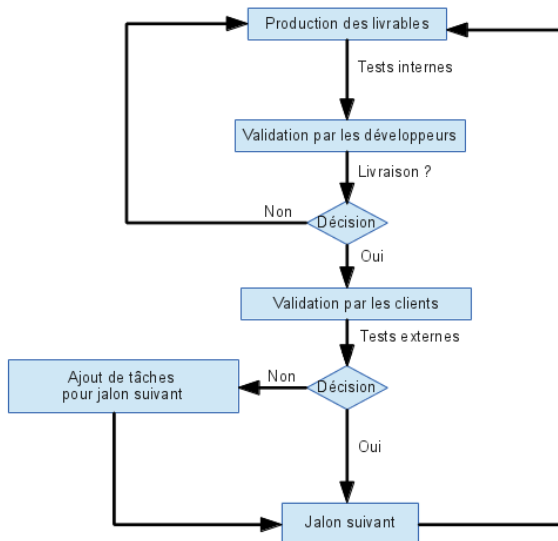
Évolution des risques

- Nouveau(x) client(s)



Niveau	Gravité	Probabilité	Criticité
0	Aucune	< 1%	Non critique
1	Faible (marges)	de 1% à 5%	
2	Significative	de 5% à 20 %	Critique
3	Danger	> 20%	

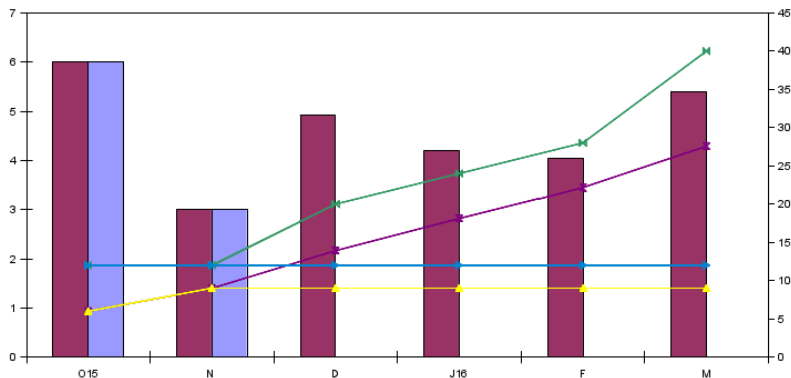
Plan qualité logiciel



Validation par les clients
à chaque jalon.

Diagramme des coûts

Évolution des dépenses et des recettes (k€)



■ Dépenses prévues mensuelles

■ Dépenses réalisées mensuelles

—x— Cumul dépenses prévues

—▲— Cumul dépenses réalisées

—x— Cumul recettes prévues

—▲— Cumul recettes réalisées