

	Rôles	Actions
Phase 1 Lancement du projet par le client	Client	Choix de l'architecte et communication des documents demandés par ce dernier. Communication du site à l'administration afin qu'elle étudie les spécificités du site
Phase 2 Prise de contact avec les différents intervenants	Architecte	Contrôle du programme par l'architecte et demande d'étude de sol à l'ingénieur
	Administration	Vérification des spécificités du site par l'administration
	Ingénieur	étude de sol
Phase 3 Avant-projet sommaire	Architecte	modélisation de l'avant-projet sommaire
Phase 4 Première Réunion Architecte-client	Architecte et Client	Réunion autour du projet modélisé
	Client	Vérification du modèle
	Client	Validation du modèle
Phase 5 Deuxième réunion Client-architecte-administration	Client, architecte et administration	Réunion pour présenter la maquette BIM à l'administration et avoir un avis préalable Vérification du modèle
	Administration	Demande pour faire un changement sur bases des spécificités du site (couleur brique, pente de toiture,...)
Phase 6 Modification du modèle	Architecte	Fais le changement demandé par l'administration
	Client	validation du projet
	Architecte	Envoie le projet à l'ingénieur
Phase 7 Modélisation de la	Ingénieur	Dessine la structure du projet dans la maquette BIM

structure	Client	Demande un nouveau changement qui devra faire intervenir l'ingénieur (élargissement de baie,...)
Phase 8	Architecte	Modifie le projet
Modification du projet	Ingénieur	Vérifie et valide la modification de projet
Phase 9	Architecte et Client	Réunion pour vérifier le projet
Dernière réunion Architecte-client	Client	validation du projet
	Architecte	Utilise le plugin Sketchup pour passer du LOD 100 au LOD 300
		Envoie le projet à l'administration
Phase 10	Administration	Envoie la validation du projet au client
Validation finale du projet par l'administration	Architecte et Client	Réunion pour continuer la mission

Phases	
Compétences	Ressources
Réunir les documents et constituer un cahier des charges nécessaire à l'architecte pour établir son APS. Communiquer avec son architecte et l'administration	3 projets : dossiers non structurés, photos, plan et maquette de l'existant, programme, ... Documents urbanistiques relatifs au site choisi par le client
Constituer un dossier BIM et traduire les informations nécessaires au projet.	
Rassembler des données et constituer un dossier	
Rassembler des données	Documents étude de sol
Organiser les informations nécessaire au projet. Modéliser en LOD 100. Communiquer via un cloud BIM Avec le client	Tutoriel modélisation sketchup pour le BIM
Communiquer avec l'architecte au travers du BIM	
Visualiser la maquette de l'architecte	Tutoriel installation viewer BIM
Visualiser la maquette de l'architecte	Tutoriel installation viewer BIM
Communication entre l'architecte, le client et l'administration au travers du BIM	
Visualiser la maquette de l'architecte Communiquer via un cloud BIM avec le client et l'architecte Mettre en relation la réglementation et la maquette	
Utilisation et modification d'une maquette BIM	
visualiser la maquette de l'architecte Communiquer via un cloud BIM avec l'ingénieur	
Visualiser la maquette de l'architecte Utilisation et modification d'une maquette BIM	Tutoriel modélisation sketchup pour le BIM

visualiser la maquette de l'architecte

Utilisation et modification d'une maquette BIM

Visualiser la maquette de l'architecte

Communiquer via une maquette BIM avec le client

Modéliser en LOD 300

Visualiser la maquette de l'architecte

Communiquer via un cloud BIM avec le client et l'architecte

Pré-requis	Outils	Sortie
	Cloud	
	Cloud	
	Cloud	
Installation et Utilisation de sketchup	Cloud	
utilisation d'un viewer BIM	MySketchup	
utilisation d'un viewer BIM	MySketchup	
utilisation d'un viewer BIM	MySketchup	
utilisation d'un viewer BIM	MySketchup	First évaluation Ask to the student to depose the first model
	MySketchup	
	Sketchup	
	MySketchup	
	MySketchup	
Installation et Utilisation de sketchup	Sketchup	Second évaluation Ask to the student to

**depose the
second model**

MySketchup

Sketchup

MySketchup

MySketchup

Sketchup + plugin

MySketchup

**Last évaluation
Ask to the
student to
depose the last
model**

MySketchup