

# [2017][SB1] Consignes

*<Consignes pour le Scope Baseline #1>*

## Description du document

<b>Titre</b>	[2017][SB1] Consignes
<b>Date</b>	29/11/2014
<b>Auteur</b>	Julien Frerot
<b>Responsable</b>	Flavien ASTRAUD
<b>E-Mail</b>	eip-tech@labeip.epitech.eu
<b>Sujet</b>	<Consignes pour le Scope Baseline #1>
<b>Mots clés</b>	Gantt
<b>Version du modèle</b>	1.0

## Tableau des révisions

Date	Auteur	Section(s)	Commentaire
29/11/2014	Julien FREROT	Toutes	Première version

## Table des matières

1	Objectifs du bilan.....	1
1.1	Description .....	1
1.2	Glossaire .....	1
2	Formalités .....	2
3	Se préparer .....	2
3.1	Formalisme .....	2
3.2	Contenu du document .....	3
3.2.1	Résumé.....	3
3.2.2	Lisibilité .....	3
3.2.3	WBS.....	3
3.2.4	Cahier des charges .....	4
3.2.5	Gantt .....	5
4	Barème.....	6
5	Remarques.....	6

# 1 Objectifs du bilan

## 1.1 Description

C'est la première version consolidée des 3 piliers de votre projet : le scope, le planning et le budget (travail). Le but est donc d'obtenir une mise à jour des baselines (scope, budget, planning) avec les retours des précédentes versions et les éléments découverts dans le Vision. Le scope baseline est un engagement projet sur une réalisation et son moyen. Vous êtes partis du WBS pour décrire le scope, vous avez ensuite décrit plus en détail les fonctionnalités et votre organisation, et vous avez fait le planning associé.

Ce socle va vous permettre de suivre le projet, son avancement, sa complétion, ses déviations, ses changements dans un processus contrôlé de changement (via les suivis et les validations techniques).

## 1.2 Glossaire

**- B -**

*Baseline* : C'est une référence, une version figée dans le temps.

**- C -**

*Chemin critique* : Le chemin critique est un enchaînement d'activités/tâches qui implique que si une des activités est retardée, la fin de cette liste d'activités sera impactée et retardée.

*Contingence* : La contingence est une réserve de temps ou d'effort (budget) pour anticiper un risque et limiter l'impact d'un événement non prévu, spécialement pour les tâches sur le chemin critique

*Contrainte* : Une contrainte est une forme particulière d'exigence qui apporte une limitation ou complexité en opposition à une fonctionnalité.

**- E -**

*Exigence non fonctionnelle* : C'est une exigence système et non amenée par une fonctionnalité (par exemple un temps de réponse, des conditions de sécurisation particulière, ...)

**- G -**

*Gantt* : Diagramme utilisé pour représenter le travail à accomplir sur un axe temps, découpé en tâches et associé à des ressources.

**- H -**

*Hypothèses* : Une hypothèse est prise pour des questions qui ne sont pas encore définies, c'est donc une option sur le scénario le plus probable est prise afin d'établir le plan.

**- J -**

*Jalon* : C'est une date (tâche de 0 jour de durée et 0 jour de travail), modélisée par un losange sur le Gantt, qui est notable, importante, et/ou qui dépend d'autres tâches.

**- L -**

*Lead* : C'est une contingence de temps mise avant l'exécution d'une tâche.

*Lag* : C'est une contingence de temps mise après l'exécution d'une tâche.

**- R -**

*Ressource* : Personne ou non fournissant du travail ou ayant un coût sur une tâche.

**- S -**

*Scope* : C'est ce qui définit votre projet, l'inventaire de ce qui le compose.

**- T -**

*Tâche* : C'est le niveau le plus fin du Gantt, cela représente du travail qui est assigné à une ou plusieurs personnes et qui est estimée avec un effort de travail à fournir.

**- U -**

*UML (Unified Modeling Language)* : Langage de modélisation utilisé dans l'ingénierie. Le langage est composé de plusieurs diagrammes dont certains sont fonctionnels et décrivent des exigences, et d'autres plus techniques pour décrire le design du produit.

**- W -**

*WBS (Work Breakdown Structure)* : C'est la décomposition en sous-ensembles de fonctionnalités de votre projet

*Work package* : Élément terminal d'une hiérarchie du WBS, dans les bonnes pratiques, il représente environ 80h de travail et est réalisable par une personne.

## **2 Formalités**

Les documents devront être rendu au format « PDF » et nommés de la façon suivante :

- 2017\_WBS3\_<groupe>.pdf
- 2017\_CDC2\_<groupe>.pdf
- 2017\_GAN2\_<groupe>.pdf

Ces documents devront être rendus en français pour **le dimanche 24 mai à 23h42**. Ils devront être rendus sur votre SVN dans la partie rendu : <https://labeip.epitech.eu/svn/2017/<groupe>/rendu/>

## **3 Se préparer**

Comme tous les documents de l'EIP, ce document doit présenter un rapport construit, élaboré, avec plusieurs parties obligatoires.

### **3.1 Formalisme**

Tout d'abord, le document doit avoir un format spécifique. Il est obligatoire de voir figurer des en-têtes et pieds de pages, une page de garde qui indique le titre du document, le nom du groupe.

Sur la page suivant la page de garde, vous ferez figurer un résumé (cf résumé).

Ensuite vous devez faire figurer sur la page suivante un cartouche du document (propriétés, métadonnées du document), et un tableau des révisions, permettant de tracer l'historique de votre document à la façon d'un SVN (date, version, auteur, sections modifiées, commentaires).

Enfin sur la page suivante doit figurer un sommaire à jour, directement généré depuis le contenu de votre document, idéalement sur 1 seule page, avec les titres de chapitre et les numéros de page.

Vos pages doivent être numérotées, la première page correspondant à la partie 1, les pages citées dans ce paragraphe ne faisant pas l'objet de numérotation.

## 3.2 Contenu du document

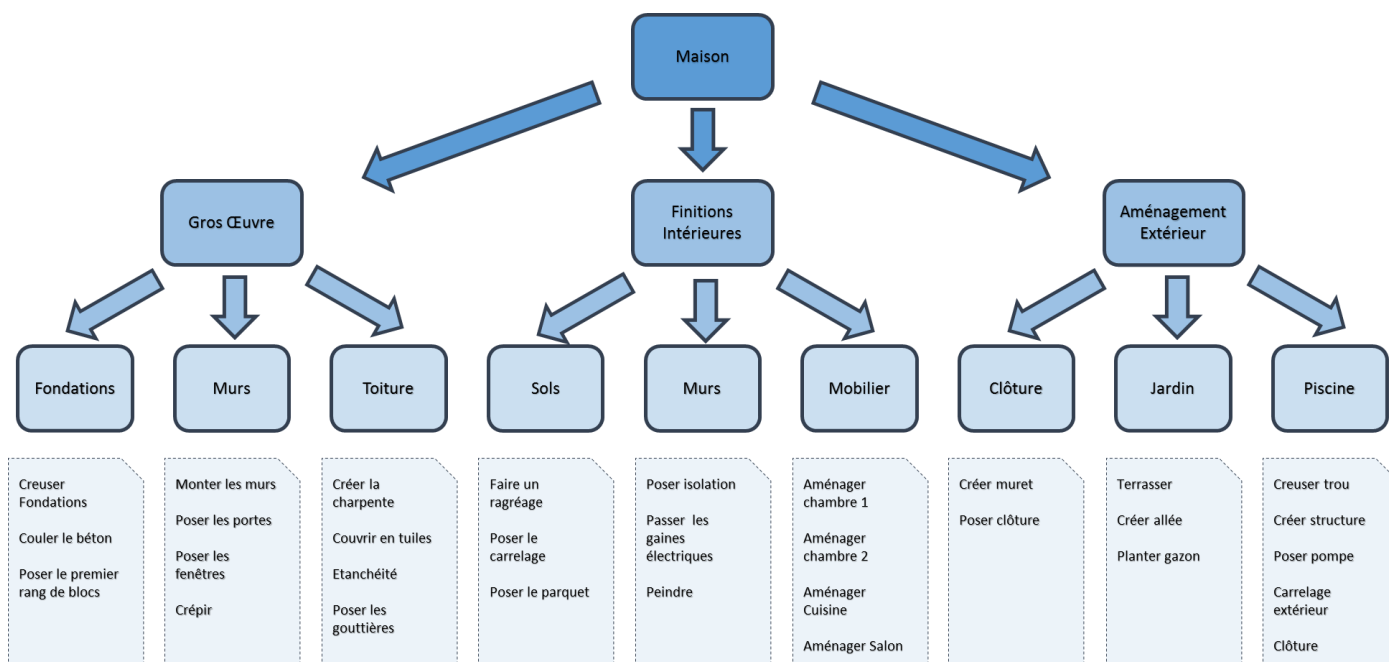
### 3.2.1 Résumé

Le résumé du document n'est pas une introduction. Il sert à synthétiser les idées principales exprimées dans le document. Le résumé s'adresse à une personne qui ne lirait pas forcément le document mais qui veut savoir quel est son contenu et s'il est destinataire du document. Le résumé peut faire de quelques lignes jusqu'à 1 page, selon la nature et le contenu du document, sans contrainte forte sur ce point. Il doit permettre de comprendre tous les points clés du document.

### 3.2.2 Lisibilité

Pour votre planning et votre WBS, vous **devez** les mettre sur le document en vous organisant avec des vues drill down et des vues jalons / résumées et détaillées par itération / stream / module / ... Vous devez organiser votre document pour qu'il soit **lisible**. Les documents source **ne doivent pas être des liens** vers l'extérieur. Vous pouvez cependant fournir les liens vers vos documents complets en annexe.

### 3.2.3 WBS



**1. Rappel de l'EIP**

**a. Objectifs de l'EIP et Epitech**

*Vous présenterez ici ce qu'est un EIP, la matière, l'école, le but*

**b. Principe de base du système futur**

*Vous présenterez une vue générale de votre projet tel qu'il doit l'être fonctionnellement, la cible quand il sera achevé. Quels sont vos objectifs, le domaine dans lequel il s'inscrit, pour qui et pourquoi il est réalisé. Vous vous baserez sur l'étude de l'existant pour construire cette partie.*

**2. Contexte**

**a. Hypothèses**

*Vous présentez ici une liste d'hypothèses pour construire votre projet.*

**b. Contraintes**

*Vous présentez la liste des contraintes de votre projet.*

**3. WBS**

**a. Représentation du WBS**

*Voir ci-dessus*

**b. Dictionnaire du WBS**

*Chaque niveau doit ensuite être numéroté suivant une hiérarchie (X pour le premier niveau, X.Y pour le second, X.Y.Z pour le 3ème, etc... Par exemple « Finitions intérieures serait 2, « murs » serait 2.2 et « peindre » serait 2.2.3. Cet ensemble va créer le dictionnaire du WBS qui est à rendre avec le WBS en lui-même. Voir 2017\_Dictionnaire\_exemple.pdf*

**3.2.4 Cahier des charges**

**1. Rappel de l'EIP**

**a. Objectifs de l'EIP et Epitech**

*Vous présenterez ici ce qu'est un EIP, la matière, l'école, le but*

**b. Principe de base du système futur**

*Vous présenterez une vue générale de votre projet tel qu'il doit l'être fonctionnellement, la cible quand il sera achevé. Quels sont vos objectifs, le domaine dans lequel il s'inscrit, pour qui et pourquoi il est réalisé. Vous vous baserez sur l'étude de l'existant pour construire cette partie.*

**2. Contraintes**

**a. Contraintes fonctionnelles**

*Vous décrierez les contraintes fonctionnelles sur votre projet qui a un impact sur les fonctionnalités à réaliser ou la façon de les réaliser (système embarqué devant avoir une très forte tolérance à la panne, anonymisation des données, ...)*

**b. Exigences non fonctionnelles**

*Vous décrierez ici les exigences non fonctionnelles. Ce sont les exigences qui ne sont pas liées à des besoins fonctionnels mais plutôt techniques tels que les temps de réponse, les volumes, la sécurité...*

**3. Description des différentes parties du programme à réaliser**

*Vous présenterez ici les fonctionnalités du programme, les interactions entre les composants fonctionnels, les programmes et fonctionnalités que vous aurez en résultat. Vous organiserez cette partie en fonction de votre sujet et domaine. Vous pourrez vous appuyer sur l'UML et les cas d'utilisation ainsi que les diagrammes d'activité.*

4. Présentation de l'environnement de réalisation

a. Environnement de réalisation

*Vous listerez ici les outils, les normes, les contraintes de votre environnement de réalisation.*

c. Composants existants

*Vous décrirez ici les cas de réutilisation des composants déjà existants sur lesquels vous vous basez, leurs caractéristiques principales, leur cycle de vie et leur dépendance à votre projet.*

d. Gestion de la sécurité

*Vous décrirez comment vous gérez la sécurité, et quels sont ses enjeux si c'est un aspect spécifique. Si ce n'est pas le cas cette partie peut être enlevée.*

e. Points sensibles

*Vous listerez ici les risques sur le projet, qui devront faire l'objet de suivi et d'attention sur le projet, et vous proposerez un plan d'action si le risque se produit.*

5. Description des tests

*Vous décrirez rapidement la stratégie de tests globale, et les outils utilisés pour la réalisation des tests.*

6. Organisation projet

*Vous décrirez votre organisation projet en termes de ressources, planning et méthodologie*

7. Annexes

### 3.2.5 Gantt

1. Rappel de l'EIP

a. Objectifs de l'EIP et Epitech

*Vous présenterez ici ce qu'est un EIP, la matière, l'école, le but*

b. Principe de base du système futur

*Vous présenterez une vue générale de votre projet tel qu'il doit l'être fonctionnellement, la cible quand il sera achevé. Quels sont vos objectifs, le domaine dans lequel il s'inscrit, pour qui et pourquoi il est réalisé. Vous vous baserez sur l'étude de l'existant pour construire cette partie.*

2. Planification

a. Jalons principaux du projet et lotissement

*Vous résumez ici les jalons importants (ceux de votre projet et les jalons Epitech) ainsi que votre lotissement*

b. Gantt

*Vous présentez ici votre Gantt, la liste des tâches organisée selon le WBS, assignées à des ressources avec les jalons principaux, la contingence (leads, lags),*

3. Annexes

*Liste des annexes*



## 4 Barème

Question
<b>Format du document</b> <i>Aspect du document, Orthographe, grammaire, style, remise en contexte</i>
<b>WBS</b> <i>Mises à jour suite aux retours et à l'auto critique</i>
<b>CDC</b> <i>Mises à jour suite aux retours et à l'auto critique</i>
<b>Gantt</b> <i>Mises à jour suite aux retours et à l'auto critique</i>
<b>Annexes</b>

Vous serez sanctionnés si vous ne respectez pas les consignes et si vous rendez en retard votre document.

Toute modification du document après la date de rendu sera considérée comme un rendu en retard, et sera également sanctionné.

## 5 Remarques

- Pour nous contacter :
  - Ticket : <http://eip.epitech.eu>
  - Sujet [2017][<Groupe>][SB1] <Sujet>

Toutes les demandes par e-mail ou ne respectant pas ce formalisme de tickets ***seront clôturées*** sans réponse.