

[2014][CDC] Consignes

<Consignes pour le Cahier des Charges>

Description du document

Titre	[2014][CDC] Consignes
Date	21/03/2012
Auteur	Julien FREROT
Responsable	Flavien ASTRAUD
E-Mail	eip-tech@labeip.epitech.eu
Sujet	<Consignes pour le Cahier des Charges>
Mots clés	
Version du modèle	1.0

Tableau des révisions

Date	Auteur	Section(s)	Commentaire
21/03/2012	Julien FREROT	Toutes	Première version
21/03/2012	Julien FREROT	Toutes	Correction typo, barèmes

Table des matières

1	Objectifs du bilan.....	1
2	Formalités	1
2.1	Première version	1
2.2	Version finale.....	1
3	Se préparer	2
3.1	Formalisme	2
3.2	Contenu du document	2
3.2.1	Résumé.....	2
3.2.2	Plan du document	2
4	Barème.....	3
4.1	Première version	3
4.2	Deuxième version.....	4
5	Remarques.....	4

1 Objectifs du bilan

L'étude technique est la phase de l'EIP qui précède et prépare la réalisation technique de votre projet. Durant cette période, vous devez décrire complètement l'application et sa mise en œuvre. Enfin, à l'issue de celle-ci, vous devrez produire 2 livrables : le cahier des charges (CDC) de la réalisation technique et le diagramme de Gantt. Ces 2 documents sont normalement destinés aux équipes de réalisation (ici, c'est vous). **Ils sont aussi contractuels entre l'équipe de réalisation et la direction (vous et nous)**, aussi, tout changement devra être soumis à l'approbation des 2 partenaires.

Le CDC décrit l'ensemble des éléments (programmes, bases de données, site web, ...) qui constituent votre projet et leurs interactions du point de vue de celui qui doit les réaliser. C'est un CDC fonctionnel du point de vue du développeur. **Il doit décrire comment vous allez réaliser votre projet.**

La description des interactions entre les différentes parties des programmes est aussi importante que la description de celles-ci. Elle permet d'expliquer le découpage de votre projet en éléments, et la structure interne du produit. Elle nous permet de comprendre comment vous réaliserez votre projet.

Le diagramme de Gantt, quand à lui sert pour planifier son travail et estimer l'organisation de la force de travail sur le projet. Pour le construire vous commencerez par faire un « Work Breakdown Structure » qui consiste à découper en arbre les fonctionnalités de votre projet pour atteindre des fonctionnalités d'une taille compréhensible et estimable. (Par exemple pour une maison, au deuxième niveau vous auriez « Gros œuvre », « finitions intérieur », puis gros œuvre pourrait être divisé au 3^{ème} niveau en « Fondations », « Murs », « Toiture », et finitions intérieurs en « finition sols », « finition murs », « finition plafond », « ameublement », ainsi de suite ...). Ce « WBS » sera reporté ensuite dans votre Gantt, et vous estimerez une charge de travail, les dépendances entre les tâches et les ressources qui travaillerons sur ces tâches pour obtenir un planning.

2 Formalités

2.1 Première version

La première version du cahier des charges sera corrigée et ensuite discuté en suivi. Il devra être au format « PDF ». Le document devra être nommé de la forme suivante : 2014_CDC_FR_<groupe>.pdf. Vous devez également rendre votre première version du diagramme de Gantt nommé 2014_GAN_FR_<groupe>.pdf. Attention à l'impression du Gantt qui peut être volumineux sur 2 ans, essayez de trouver le meilleur moyen pour le rendre lisible. Ces documents devront être rendus en français uniquement pour **le Vendredi 13 Avril 2012 à 23h42**. Ils devront être rendus sur votre SVN dans la partie rendu : <https://labeip.epitech.eu/svn/2014/<groupe>/rendu/>

Les documents suivant devront figurer :

- 2014_CDC_FR_<Groupe>.pdf
- 2014_GAN_FR_<Groupe>.pdf

2.2 Version finale

La version finale du cahier des charges sera corrigée et sera « validante » pour votre projet. Sans cahier des charges validé, vous ne pourrez pas continuer votre projet. Il devra être au format « PDF ». Le document devra être nommé de la forme suivante : 2014_CDC2_<Langue>_<groupe>.pdf. Vous ne devez

pas modifier la version précédente mais créer une nouvelle version à partir de la précédente. Vous devez également rendre une version finale du diagramme de Gantt nommé 2014_GAN2_<Langue>_<groupe>.pdf. Attention à l'impression du Gantt qui peut être volumineux sur 2 ans, essayez de trouver le meilleur moyen pour le rendre lisible. Ces documents devront être rendus en français et en anglais pour **le Vendredi 18 Mai 2012 à 23h42**. Ils devront être rendus sur votre SVN dans la partie rendu : <https://labeip.epitech.eu/svn/2014/<groupe>/rendu/>

Les documents suivant devront figurer :

- 2014_CDC2_EN_<Group>.pdf
- 2014_CDC2_FR_<Groupe>.pdf
- 2014_GAN2_EN_<Group>.pdf
- 2014_GAN2_FR_<Groupe>.pdf

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 et un résumé (cf résumé).

Ensuite vous devez faire figurer sur la deuxième page 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 3^{ème} page doit figurer un sommaire à jour, directement généré depuis le contenu de votre document.

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 doit figurer sur votre page de garde, et 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 ne doit pas être trop long, il peut faire entre 50 et 300 mots, sans contrainte forte sur ce point.

3.2.2 Plan du document

Nous vous communiquons à titre indicatif un plan que vous pouvez prendre la liberté d'adapter, celui-ci servant uniquement à décrire l'esprit général du document. Si vous jugez un plan pertinent, vous êtes libre de construire votre document avec votre propre plan, les idées principales devant être retrouvées dans le document.

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 pour quoi il est réalisé. Vous vous baserez sur l'étude de l'existant pour construire cette partie.

2. Présentation de l'environnement de réalisation

a. Environnement de réalisation

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

b. Environnement matériel

Vous présenterez dans cette partie le matériel nécessaire à la réalisation et au déploiement de votre projet (depuis l'environnement de développement à l'environnement de production).

c. Architecture technique

Listez ici les systèmes, le stockage de données, et autres composants de votre solution. Vous devez également décrire globalement les interactions et dépendances entre les grands composants de votre solution, mais aussi votre mécanisme de staging.

d. 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.

e. Gestion de la sécurité

Vous décrirez comment vous gérez la sécurité, techniques et outils.

f. 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.

3. Description des différentes parties du programme à réaliser

Vous présenterez l'architecture générale du programme, les fonctionnalités du projet, 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.

4. Description de la base de données

5. Description des tests de premier niveau

Vous décrirez les plans de tests, outils utilisés pour la réalisation des tests.

6. Organisation projet

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

7. Annexes

4 Barème

4.1 Première version

Question	/ 100	/20
Résumé du document	10	2

Question	/ 100	/20
Résumé du document	10	2
Aspect général du document	10	2
Orthographe, grammaire, style	10	2
Entrée en matière : rappel du domaine	10	2
Structure du document	10	2
Contenu du document	20	4
Pertinence des annexes	10	2
Diagramme de Gantt	20	4
Malus Document non rendu	-100	-20
Malus Rendu en retard (-25/100 - -5/20 par jour de retard)	-100	-20
Malus général	-100	-20

4.2 Deuxième version

Question	/ 100	/20
Résumé / Aspect du document	10	2
Prise en compte des retours du CDC #1	10	2
Orthographe, grammaire, style (EN : 5, FR : 5)	10	2
Contenu du document	30	6
Pertinence des annexes	10	2
Diagramme de Gantt	20	4
Gantt détaillé et retravaillé	10	2
Malus Document non rendu (EN / FR)	-100	-20
Malus Rendu en retard (-25/100 - -5/20 par jour de retard)	-100	-20
Malus général	-100	-20

5 Remarques

- Pour nous contacter :
 - Ticket : <http://eip.epitech.eu>
 - Sujet [2014][CDC] <Sujet>

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