

[2015][CDC] Consignes

<Consignes pour le Cahier des Charges>

Description du document

Titre	[2015][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
26/01/2013	Julien FREROT	Toutes	Modification promo 2015

Table des matières

1	Objectifs du bilan.....	1
2	Formalités	1
3	Se préparer	1
3.1	Formalisme	1
3.2	Contenu du document	2
3.2.1	Résumé.....	2
3.2.2	Plan du document	2
4	Barème.....	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.

2 Formalités

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 : 2015_CDC_FR_<groupe>.pdf. Ce document devra être rendu en français uniquement pour **le Vendredi 15 Mars 2013 à 23h42**. Il devra être rendu sur votre SVN dans la partie rendu : <https://labeip.epitech.eu/svn/2014/<groupe>/rendu/>

Le document suivant devra figurer :

- 2015_CDC_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 éventuellement un visuel du groupe et de l'EIP/Epitech.

Ensuite, vous devez faire figurer sur la deuxième page un résumé du document (cf [Résumé](#))

Sur la troisième page, vous devez faire figurer 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 4^{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 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 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 décrierez 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 décrierez 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 décrierez les plans de tests, outils utilisés pour la réalisation des tests.

6. Organisation projet

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

7. Annexes

4 Barème

Question	/ 100	/20
Format du document <i>Aspect, résumé, orthographe, grammaire, structure du document</i>	20	4
Entrée en matière : rappel du domaine	10	2
Contenu du document	60	12
Pertinence des annexes	10	2

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 [2015][<Groupe>][CDC] <Sujet>

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