

# Projet Cloud Computing

## Tableau blanc

*décembre 2012 - janvier 2013*

**Public** : tous les étudiants inscrits en cours de Cloud et Grid Computing, y compris les étudiants EDEN

**Fonctionnement** : par groupe de 3 ou 4 personnes

**Rendu des documents** : le 20 janvier 2013 (étudiants en présentiel) ou 15 février 2013 (étudiants EDEN)

**Date limite** : présentation du projet lors de la dernière séance le 21 janvier 2013 (sauf EDEN)

**Sujet** : réalisation d'une application de type 'tableau blanc DIA <sup>1</sup>' pour poste de travail fixe et pour tablette portable de type iPad (dimension physique raisonnable)

Lors des réunions de travail ou dans la vie courante un moyen très expressif de faire passer une idée est de faire rapidement un dessin ou un schéma pour expliquer une situation, un concept.

Quand on a un PC ou une tablette il faudrait qu'on puisse faire des dessins "à la main" ou en insérant des figures géométriques de base (segments,

---

1. DIA est un éditeur libre de diagrammes, voir le site <https://live.gnome.org/Dia>

cercles, etc.). Il est utile d'avoir à disposition des images préfabriquées<sup>2</sup> selon un domaine technique particulier, ou des images générales - ordinateur, nuage, utilisateur etc. Il doit être aussi envisageable de pouvoir faire des animations en superposant des images. Le contenu d'un tableau blanc pourra être sauvegardé pour être modifié ou pour être, uniquement, lu plus tard.

Il est impératif que l'application soit extérieure au poste de travail et donc accessible depuis un navigateur Web.

**Objet du projet** : proposer les fonctionnalités et bien les détailler pour un service dans le nuage (un SaaS)<sup>3</sup>. Il faut donc écrire le cahier de charges avec ces fonctionnalités. De manière optionnelle il est possible de proposer les détails de l'offre, avancer une étude de faisabilité ou un dossier architecture ou un business plan ou une proposition de développement ; pour la proposition de développement on partira de la prémisse que c'est votre équipe fera le développement elle-même.

---

2. une image préfabriquée est l'équivalent d'une image indivisible, mais élastique présente pour DIA dans un 'diashape'.

3. attention, ça doit être une vraie offre Cloud et pas uniquement une offre de type hébergement.