



Kould Not Konect

---

# Document de conception détaillé

---

Projet **Kould Not Share** v1.0

Version	Date	Description
V.1	16/11/14	Première version de la conception générale

Kevin BASCOL, Kevin LAOUSSING, Nicolas REYNAUD

# Sommaire

1	Introduction . . . . .	1
1.1	Portée du document . . . . .	1
1.2	Objectif du document . . . . .	1
1.3	Définitions, acronymes et abréviations . . . . .	1
2	Description générale . . . . .	1
3	Architecture du système Kould Not Share . . . . .	1
3.1	Architecture modulaire du système . . . . .	1
3.1.1	Schéma de la décomposition modulaire du système . . . . .	1
3.1.2	Description des modules . . . . .	2
3.1.2.1	Modules Client . . . . .	2
3.1.2.1.1	Module interface graphique . . . . .	2
3.1.2.1.2	Module d'administration . . . . .	2
3.1.2.1.3	Module de gestion des dossiers . . . . .	2
3.1.2.1.4	Module de configuration et limitation . . . . .	3
3.1.2.1.5	Module de upload/download . . . . .	3
3.1.2.1.6	Module de statistiques . . . . .	3
3.1.2.1.7	Module de communication . . . . .	3
3.1.2.2	Modules Serveur . . . . .	3
3.1.2.2.1	Module des historiques des événements . . . . .	3
3.1.2.2.2	Module de gestion des comptes clients . . . . .	4
3.2	Modèle MVC . . . . .	4
3.2.1	Rappel . . . . .	4
3.2.1.1	Principe de MVC . . . . .	4
3.2.1.2	La vue . . . . .	4
3.2.1.2.1	Description . . . . .	4
3.2.1.2.2	Modules composant la vue de MVC . . . . .	4
3.2.1.3	Le contrôleur . . . . .	4
3.2.1.3.1	Description . . . . .	4
3.2.1.3.2	Modules composant le contrôleur de MVC . . . . .	4
3.2.1.4	Le modèle . . . . .	4
3.2.1.4.1	Description . . . . .	5
3.2.1.4.2	Modules composant le modèle de MVC . . . . .	5
3.2.2	Conception du modèle MVC . . . . .	5
3.2.2.1	Observateur . . . . .	5
3.2.2.2	Stratégie . . . . .	5
3.3	Interaction entre module . . . . .	5
3.3.0.3	Client . . . . .	5
3.3.0.4	Serveur . . . . .	5
4	Définition des principales structures de données . . . . .	5
4.1	Structures de données . . . . .	5
4.2	Interactions entre les structures de données . . . . .	5
5	Annexe . . . . .	6
5.1	Architecture modulaire du système KNS . . . . .	6
5.2	Diagramme de séquence client . . . . .	7
5.3	Diagramme de séquence client . . . . .	8



# 1 Introduction

## 1.1 Portée du document

Le logiciel de client/serveur FTP est un outil permettant à des particuliers ou des entreprises l'échange de donnée de manière contrôlée. Par exemple, chaque utilisateur propriétaire d'un fichier stocké dans le serveur FTP du logiciel, pourra paramétrer les droits de téléchargements sur ce fichier, et ainsi il disposera du pouvoir de restreindre ou d'augmenter l'accessibilité de son fichier...

## 1.2 Objectif du document

## 1.3 Définitions, acronymes et abréviations

**KNK** Kould Not Konect.

**KNS** Kould Not Share.

**FTP** File Transfer Protocol, protocole de communication destiné à l'échange informatique de fichiers sur un réseau TCP/IP.

**MVC** : Modèle-Vue-Contrôleur, est un modèle destiné à répondre aux besoins des applications interactives en séparant les problématiques liées aux différents composants au sein de leur architecture respective.

**Protocole** Spécification de plusieurs règles pour un type de communication particulier.

**Client** Logiciel qui envoie des demandes à un serveur.

**Serveur** Dispositif informatique matériel ou logiciel qui offre des services, à différents clients.

**Downloader** Anglicisme du mot "télécharger".

**Uploader** Anglicisme du mot "téléverser".