

ENSAE

Projet informatique

Sauvegarde des données de son *Cloud*

Martin GUBRI

Mastère Spécialisé — Data Science

Année universitaire 2014-2015

Table des matières

1	Introduction	3
2	Principe	3
3	Technologies utilisées	3
4	Utilisation	3
Annexes		3
	A – Annexe	3

1 Introduction

Framasoft¹ est une association à but non-lucratif dont l'objet est la promotion et la diffusion du logiciel libre en particulier et de la culture libre en général. Dans cet objectif elle propose différents services en ligne libres. Ces services de *Cloud* fonctionnent grâce à des logiciels libres, comme *Etherpad*. L'objectif visé de l'association est de faire découvrir des alternatives aux géants propriétaires du Web. Ces logiciels peuvent être installés sur d'autres serveurs. L'association insiste même pour que chacun installe son propre *Cloud* chez soi. Cependant, la complexité du processus fait que tout le monde ne peut pas avoir ses propres instances. Framasoft a donc une position intermédiaire entre l'auto-hébergement et le recours à des services fermés aux conditions générales d'utilisation très souvent obscures.

Les deux logiciels les plus populaires proposés sont *Etherpad*, un *Google doc like*, et *Framadate*, un *Doodle like*. Etherpad est un éditeur collaboratif en ligne et en temps réel dans lequel chacun possède une couleur et peut contribuer sur un document même temps que d'autres. Framadate est un outil de sondage en ligne proposant des sondages pour trouver une date ou des sondages classiques pour tous les autres types de votes.

La popularité grandissante de l'instance d'Etherpad de l'association a impliqué de nombreuses instabilités ces derniers mois². Un bug encore non résolu dans Etherpad fait tomber le service régulièrement. Il se relance automatiquement au bout d'un certain temps, mais parfois une intervention manuelle est nécessaire. De ce fait, nous recevons très souvent sur le support de Framasoft³ des demandes urgentes de personnes n'ayant pas de sauvegardes locales. De plus, comme toute organisation, il est possible que faute de finances suffisantes, l'association doivent fermer certains de ses services. Dans un objectif de pérennité des données, il m'a donc paru pertinent d'aider à la création de sauvegardes locales.

2 Principe

Dans un objectif d'auto-hébergement, il était nécessaire de ne pas supporter seulement la sauvegarde de contenu venant des instances de Framasoft, mais également de toutes instances extérieures.

3 Technologies utilisées

4 Utilisation

Annexes

A – Annexe

1. <http://framasoftware.org/>

2. cf : <http://framacloud.org/category/news/>

3. Faisant partie du CA de Framasoft, nous sommes quelques uns à répondre aux tickets de support.