



introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. Partie technique
conclusion





introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. Partie technique
conclusion

introduction

- I. Jappix, communiquons librement
 - 1) Naissance du projet, un constat
 - 2) Les fonctionnalités
 - 3) Dans le futur

- I. Partie Technique
 - 1) Un logiciel basé sur XMPP
 - 2) Développement
 - 3) Architecture de Jappix

conclusion



JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion

I. Jappix, communiquons librement



JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Naissance du projet

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion

The screenshot shows a web browser displaying the 'Le weblog de Vanaryon' website. The page has a dark header with the title 'Le weblog de Vanaryon' and navigation links 'mes créations', 'mes photos', and 'à propos'. The main content area features a blog post titled 'Évolution du service XMPP de Jappix' in orange text. Below the title, it says 'Posté le 25 septembre 2010 @ 17 h 44 min par Vanaryon'. The post text discusses the XMPP service of Jappix (formerly im.jappix.com) and mentions some instability. To the right of the post is an orange sidebar with sections: 'À PROPOS' (a welcome message), 's'inscrire' (with a RSS icon), 'RECHERCHE' (with a search bar), and 'RÉCENT' (listing the current article). Below the article text, there is a large photo of a smiling young man with brown hair, and the word 'Conclusion' is partially visible.

Le weblog de Vanaryon

mes créations mes photos à propos

Évolution du service XMPP de Jappix

Posté le 25 septembre 2010 @ 17 h 44 min par Vanaryon

Si vous êtes utilisateur du service XMPP de Jappix (anciennement im.jappix.com et tous ses composants), vous avez sûrement remarqué quelques instabilités, se manifestant par de courtes coupures, cette semaine et la semaine dernière, voire un gros service indisponible sur Jappix lui-même (DNS lents). C'est normal : nous avons travaillé dur sur la plateforme afin de [...]

Conclusion

amis, ou alors créer un ? J'ai ce qu'il vous faut ! logiciel que nous allons Il restera toujours sans

À PROPOS

Bienvenue sur mon weblog, endroit où j'expose mes réflexions et tout ce que je fais.

s'inscrire

RECHERCHE

RÉCENT

Flux des Articles

Évolution du service XMPP de Jappix



JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Mais avant...

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion

A long time ago in a galaxy far,
far away....



JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Mais avant...

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion





JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Plus tard...

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion





JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Buts initiaux

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion





JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Technologie

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion



XMPP



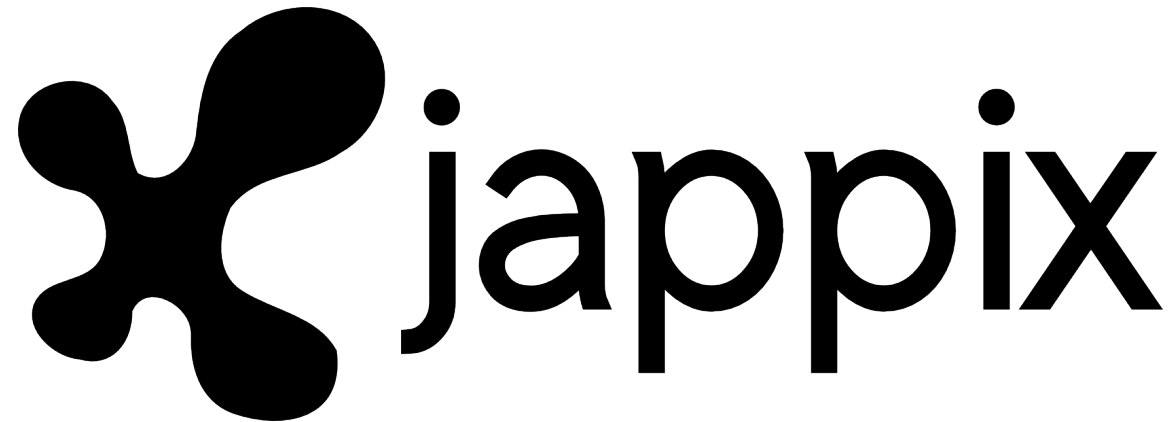
JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

étymologie

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion



$$e^{i\pi} + 1 = 0$$



JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Septembre 2009

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion

Jappix : web-client Jabber libre

Posté le 6 mars 2010 @ 22 h 27 min par Vanaryon

Après une longue période de secret, je me suis enfin décidé de vous présenter le projet sur lequel je travaille depuis septembre 2009 : Jappix (visitez le [site du projet](#)). C'est un client Jabber qui a la particularité d'être sous forme d'application web accessible de n'importe où. Pour ceux qui ne savent pas, Jabber ou XMPP est un protocole de messagerie instantanée extensible et ouvert.



Dans cet article je vais vous parler de ce que je vise à accomplir, ce qui est déjà fait et du modèle que je veux créer pour la plateforme en accès public. Il est important de noter que Jappix sera distribué sous licence AGPL, afin d'assurer la pérennité de son développement futur, mais aussi de permettre à n'importe qui d'étudier, de modifier et de redistribuer le code de Jappix.

Je précise avant tout que Jappix n'est pas encore sorti, il vous faudra attendre courant août 2010 pour pouvoir l'utiliser (ou étudier son code, c'est vous qui voyez !). Ceci n'est qu'une introduction au projet.

mes créa

À PR

Bienvenue
endroit
réflex

SO

REC

CLA

Caté

Autr
Info
Inte
Jabb
Jeux



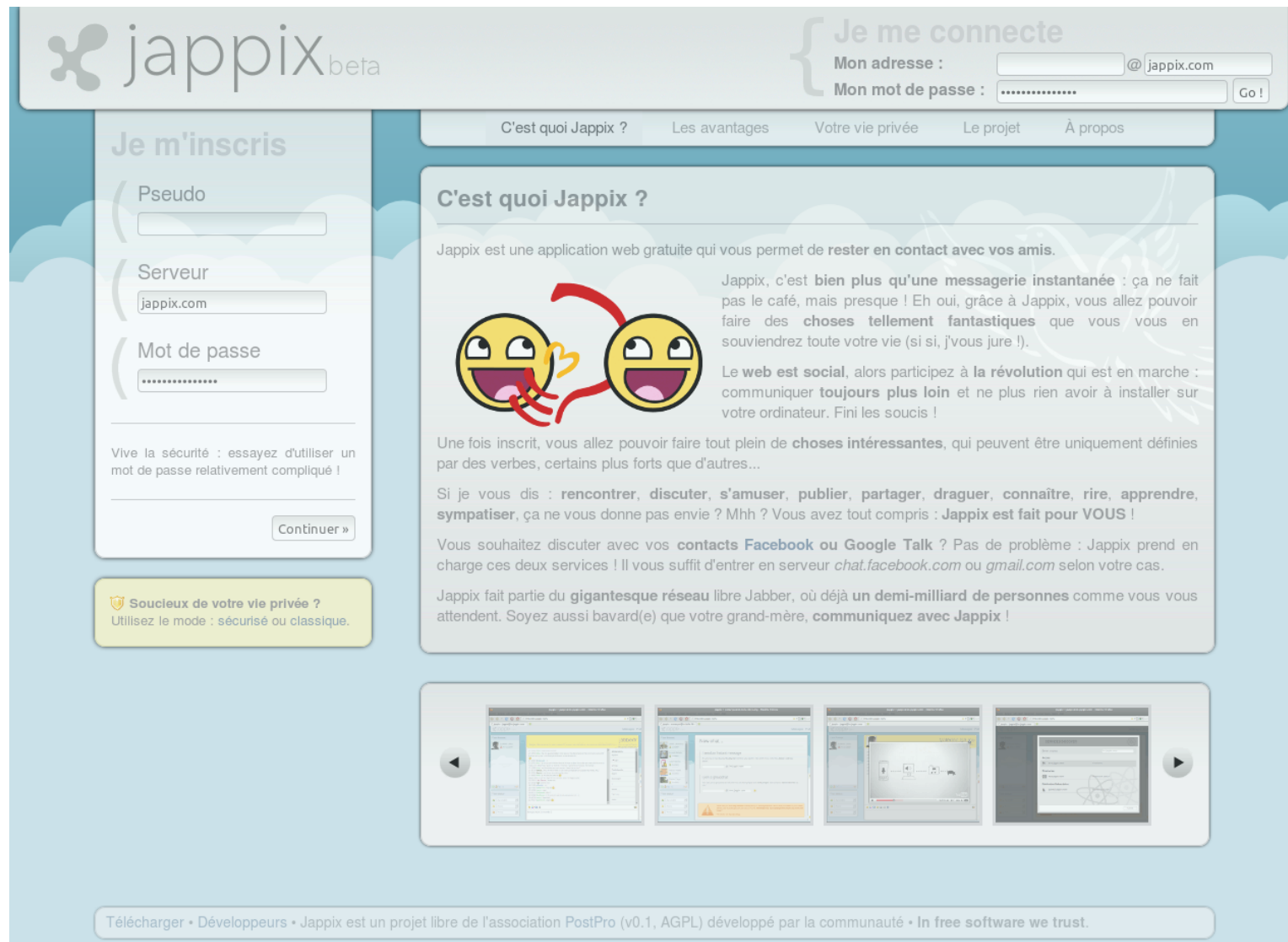
JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

24 avril 2010

introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. Partie technique
conclusion



The screenshot shows the Jappix website homepage. At the top left is the Jappix logo. To its right is the text "jappix beta". On the far right is a login section titled "Je me connecte" with fields for "Mon adresse :" (containing "@jappix.com") and "Mon mot de passe :". Below the login section is a navigation bar with links: "C'est quoi Jappix ?", "Les avantages", "Votre vie privée", "Le projet", and "À propos". On the left side, there is a registration section titled "Je m'inscris" with fields for "Pseudo", "Serveur" (containing "jappix.com"), and "Mot de passe". Below these fields is a note: "Vive la sécurité : essayez d'utiliser un mot de passe relativement compliqué !" and a "Continuer »" button. Below the registration section is a yellow box with a shield icon and the text: "Soucieux de votre vie privée ? Utilisez le mode : sécurisé ou classique." On the right side, there is a section titled "C'est quoi Jappix ?" with a cartoon illustration of two smiling faces. The text in this section describes Jappix as a free web application for staying in contact with friends, highlighting its features like instant messaging, social web integration, and its connection to the Jabber network. At the bottom of the page, there is a row of four small screenshots showing the Jappix interface in different states, with navigation arrows on either side. At the very bottom, a footer contains the text: "Télécharger • Développeurs • Jappix est un projet libre de l'association PostPro (v0.1, AGPL) développé par la communauté • In free software we trust."



JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

18 juillet 2010

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion





JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

18 juillet 2010

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion





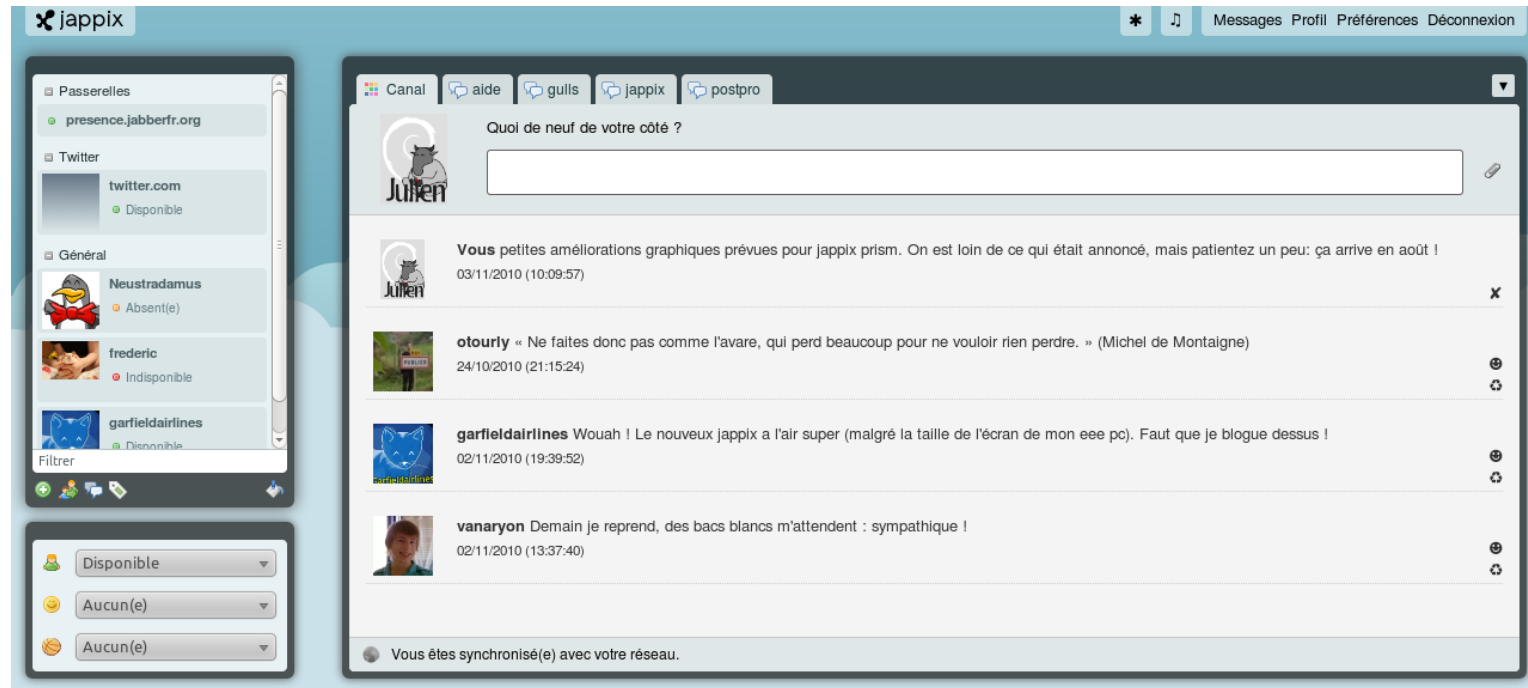
JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Janvier 2011

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion





JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Août 2011

introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. Partie technique
conclusion





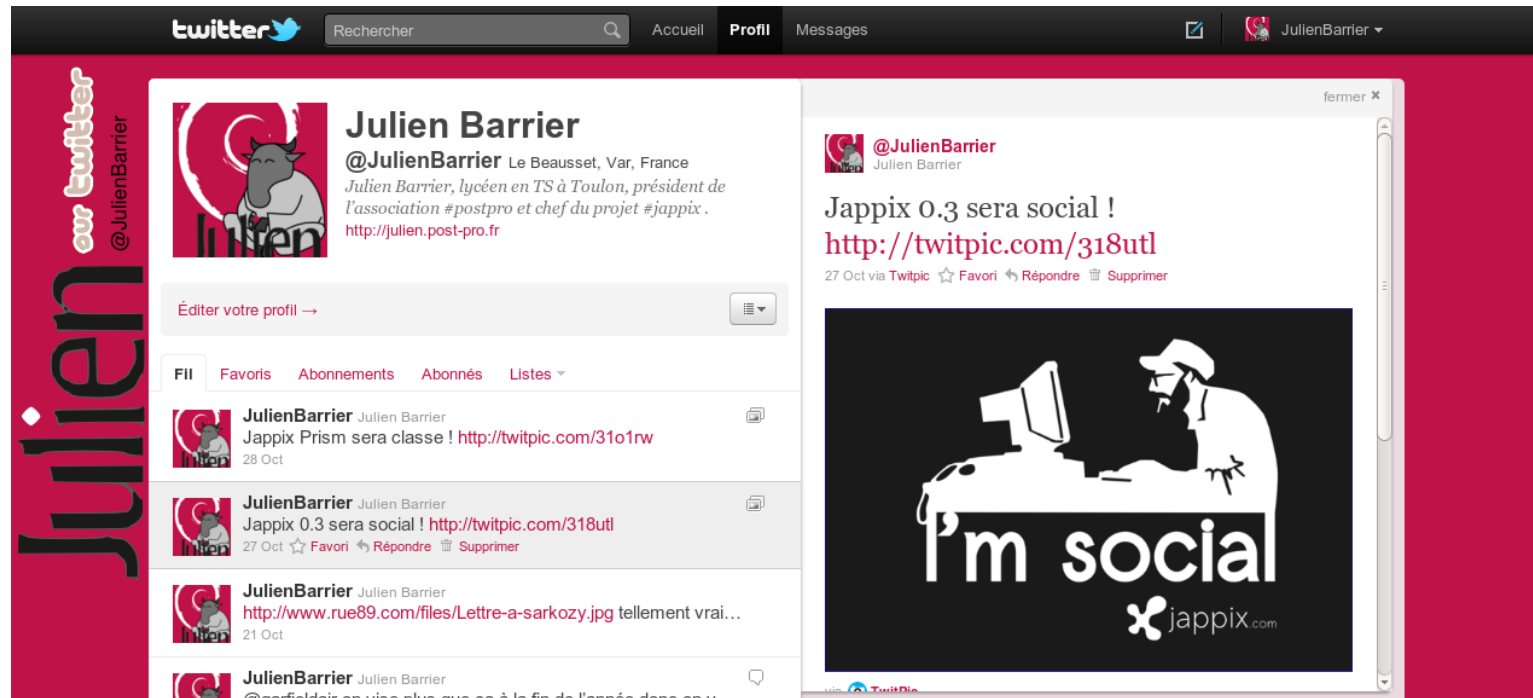
JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Dans le futur : Un réseau social

introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. Partie technique
conclusion





JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Dans le futur : Gestion des Collections

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

*II. Partie technique
conclusion*





introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. Partie technique
conclusion

Dans le futur : Paramètres de Confidentialité

facebook Recherche Accueil Profil Compte ▾

Choisir vos paramètres de confidentialité

Vous avez moins de 18 ans et c'est pourquoi nous prenons des mesures supplémentaires pour protéger vos informations. [En savoir plus](#)

Informations de base

Certaines informations de base peuvent être consultées par tous, ce qui aidera vos amis à vous retrouver. Nous vous recommandons de laisser d'autres informations de base (comme votre ville d'origine et vos centres d'intérêt) ouverts à tous pour aider vos amis à vous retrouver. [Afficher les paramètres](#)

Partage sur Facebook

	Tout le monde	Amis et leurs amis	Amis seulement	Autre
Mes statuts, photos et publications	•			
Biographie et citations	•			
Famille et relations	•			
Photos et vidéos dans lesquelles je suis identifié(e)		•		
Opinions politiques et religieuses		•		
Date de naissance		•		
Commenter mes publications			•	
Lieux dans lesquels j'indique me trouver [?]			•	
Coordonnées			•	
<input checked="" type="checkbox"/> Autoriser les amis de personnes identifiées dans mes publications à les voir.				
Personnaliser les paramètres		Appliquer ces paramètres		

Applications et sites web

Modifier vos paramètres pour les applications, les jeux et les sites web.

Listes de personnes et applications bloquées

Modifier vos listes de personnes et d'applications bloquées.

Contrôler vos Infos

[En savoir plus](#) à propos de la confidentialité sur Facebook.



JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Dans le futur : Installateur

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion





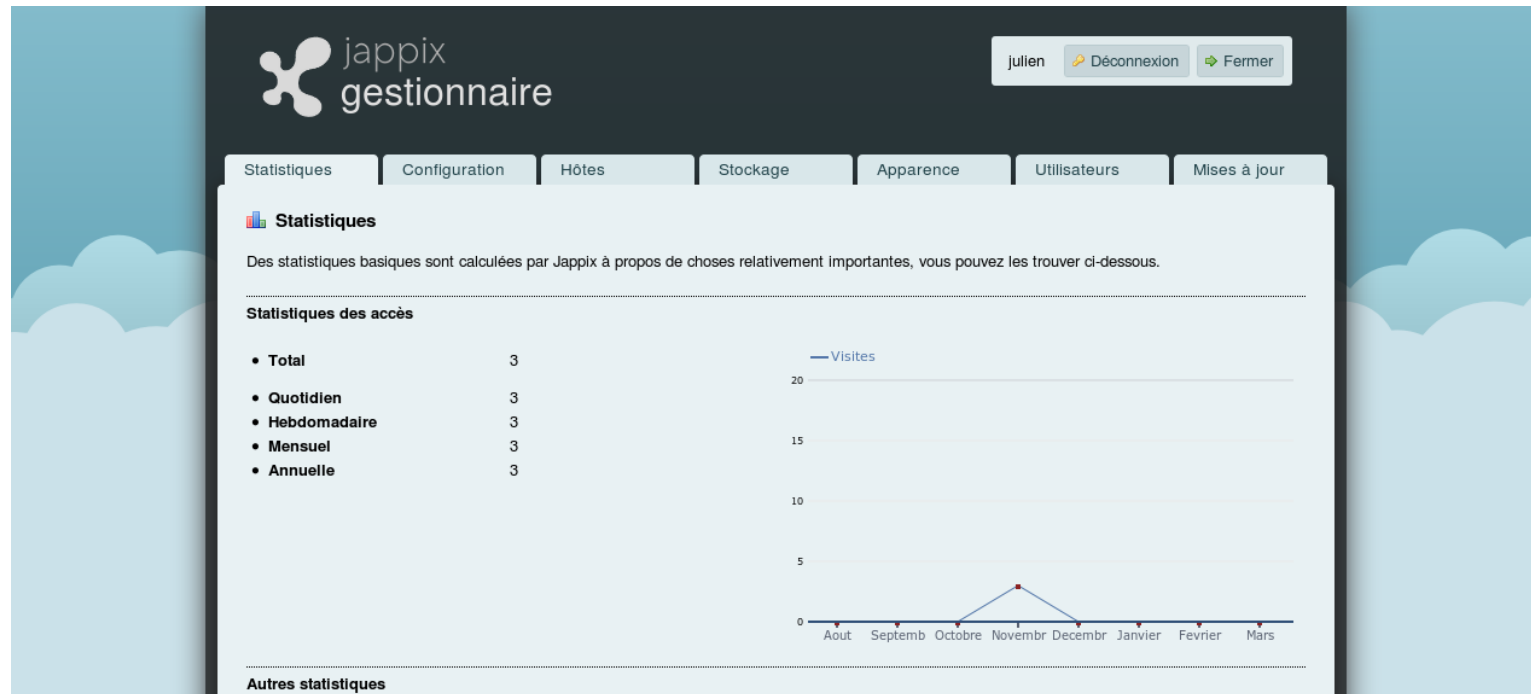
JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Dans le futur : Interface d'administration

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

*II. Partie technique
conclusion*





Dans le futur : Jappix Mini

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion

Morbi ac turpis metus. Nulla facilisi. Praesent vitae elit odio. n eros elit, consectetur et semper vel, porta non lectus. Sed a lit ut diam iaculis tincidunt. Proin leo nisi, facilisis et molestie se quis nibh vitae elit posuere condimentum nec sit amet liquet fringilla diam iaculis eget.

leo laoreet ultrices posu ornare id, elementum vita is arcu. Morbi posuere te

t amet velit sodales biben pit sodales dolor non adip diam vel lacus tristique m condimentum vel odio. Cr

lor metus ac augue. Vivat enim, in ornare felis veli n mollis, magna id placer lum hendrerit faucibus fa

Valérien Saliou

Vous

ça marche

souris pour la capture 😊

Valérien Saliou

😊

Vous

😊

Valérien Saliou

1



JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion

Dans le futur : et tout ce qui manque...

- Modification du design par l'utilisateur final
- Support de l'audio/visio conférence
- Corrections de bugs
- Proposez nous ! ☺



JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. Partie technique

conclusion

II. Jappix, partie technique



JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. Partie technique

conclusion

XMPP, cayqwaa ?



XMPP



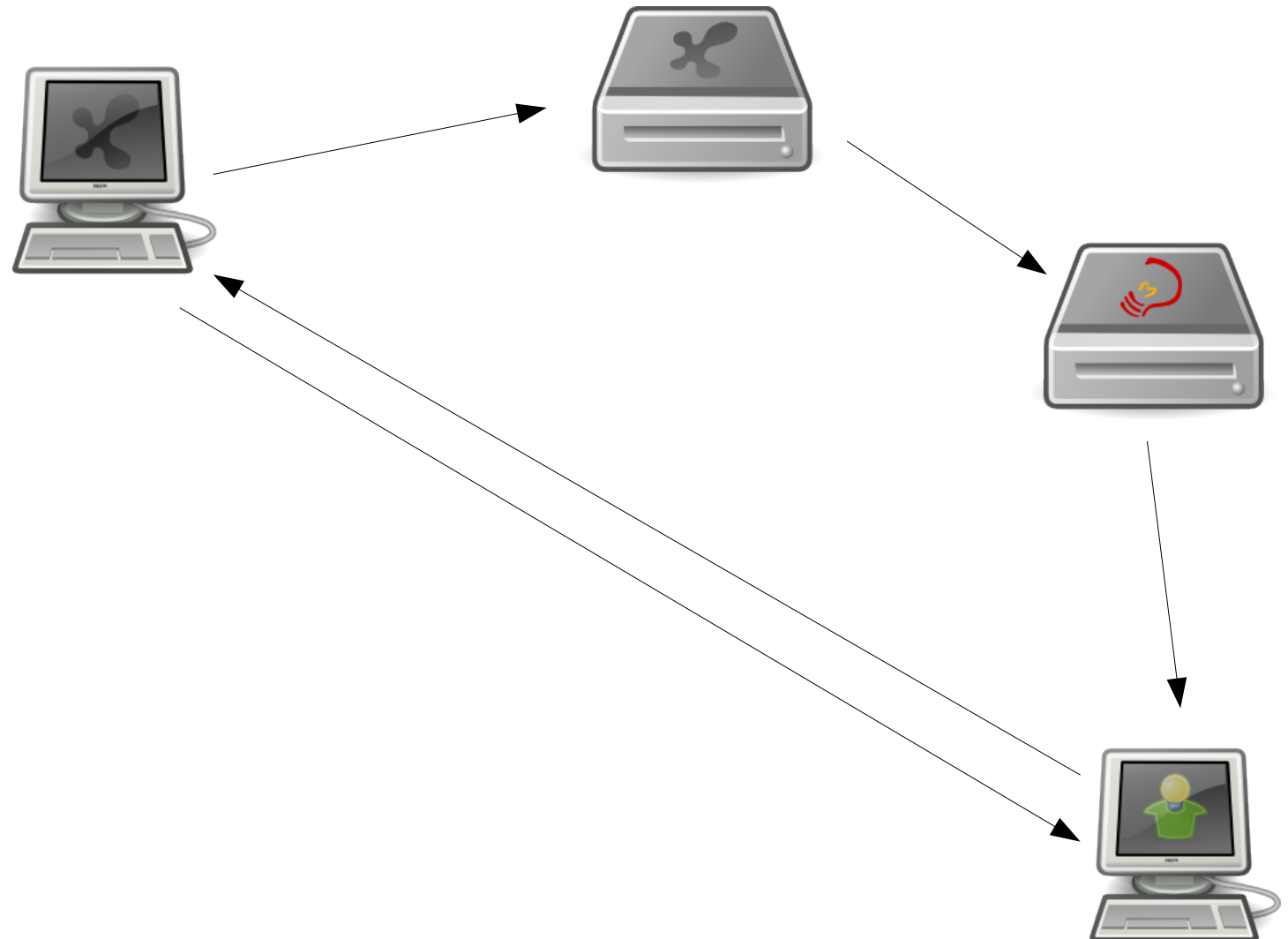
introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. Partie technique

conclusion

Fonctionnement de XMPP





introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. Partie technique
conclusion

Avantages de XMPP

- Ouvert
- Standard
- Décentralisé
- Sécurisé
- Extensible
- Flexible



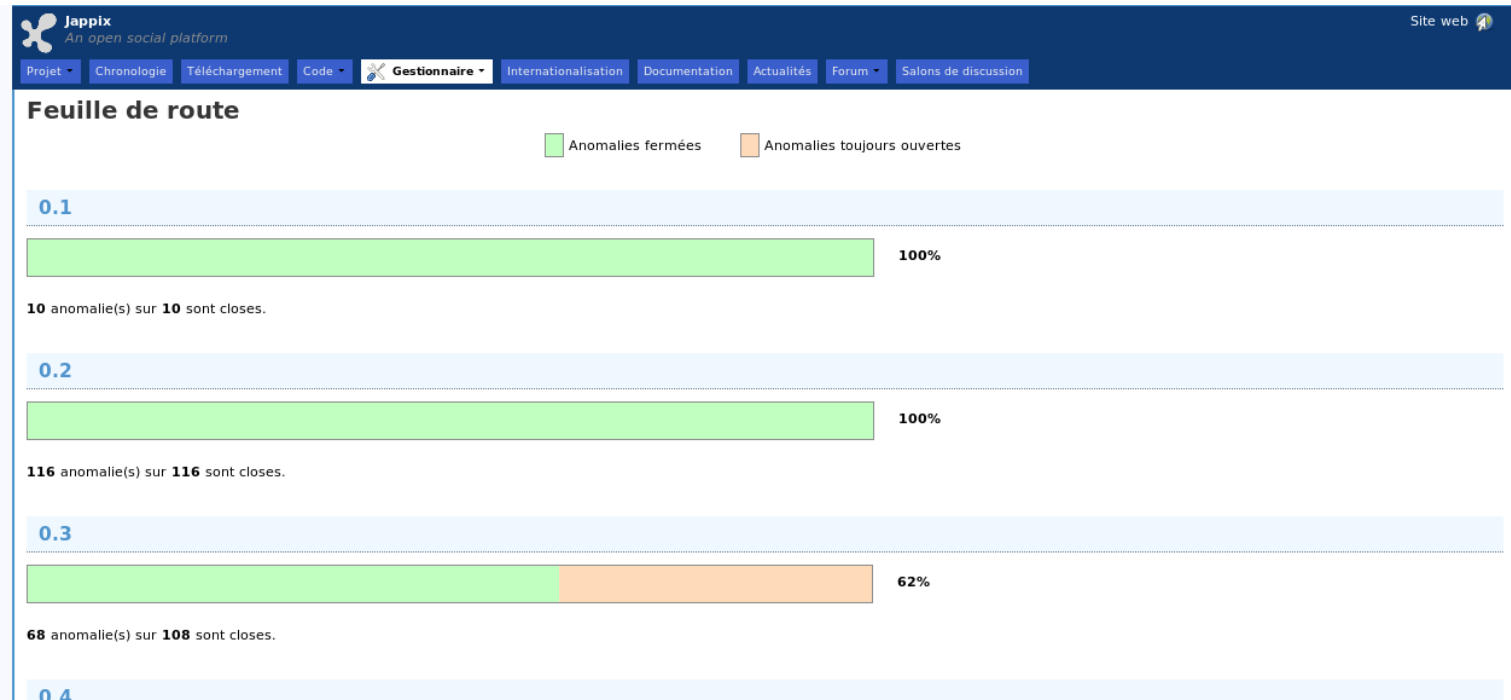
JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Développement de Jappix

introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. *Partie technique*
conclusion





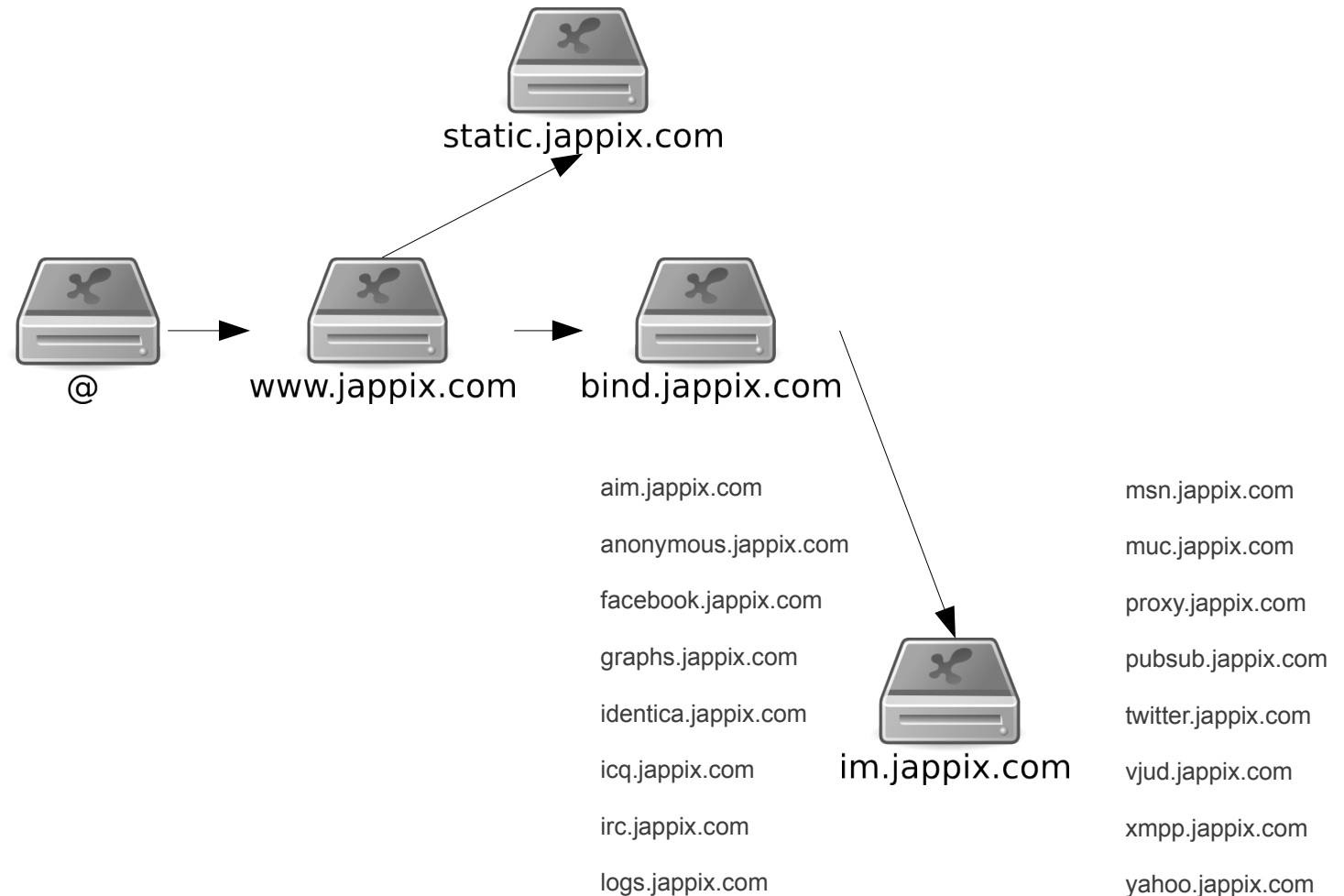
introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. Partie technique

conclusion

Infrastructure du service officiel





JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Logiciels de développement

introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. Partie technique

conclusion





JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Structure de Jappix

introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. Partie technique

conclusion

Information sur la révision		Historique des révisions
Révision :	541 (différences)	
Auteur :	Julien	
Message d'historique :	add ./branches/0.4 folder	
Changer la révision :	<input type="text" value="541"/> Envoyer	

Nom du fichier	Taille	Révision	Date	Auteur
css	-	541	01/11/2010 21:01:47	Julien
img	-	537	01/11/2010 19:03:40	Vanaryon
js	-	538	01/11/2010 20:42:56	Vanaryon
lang	-	529	31/10/2010 19:57:58	Vanaryon
php	-	537	01/11/2010 19:03:40	Vanaryon
snd	-	505	28/10/2010 09:39:03	Vanaryon
store	-	505	28/10/2010 09:39:03	Vanaryon
xml	-	510	29/10/2010 08:47:25	Vanaryon
AUTHORS	662 B	525	31/10/2010 13:03:37	Vanaryon
COPYING	34 kB	505	28/10/2010 09:39:03	Vanaryon
favicon.ico	1 kB	505	28/10/2010 09:39:03	Vanaryon
index.php	2 kB	514	29/10/2010 18:28:04	Vanaryon
INSTALL	832 B	505	28/10/2010 09:39:03	Vanaryon
README	696 B	505	28/10/2010 09:39:03	Vanaryon
THANKS	1009 B	528	31/10/2010 19:13:24	Vanaryon
VERSION	16 B	505	28/10/2010 09:39:03	Vanaryon



JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

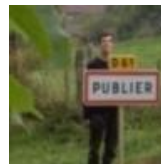
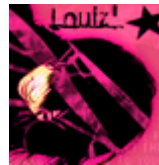
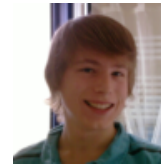
Les contributeurs

introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. Partie technique

conclusion





JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Contacter les développeurs

introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. Partie technique

conclusion

 **jappix@conference.codingteam.net**
Let's build Jappix, a decentralized social platform, entirely based on the XMPP protocol.

[18:37:41] **Julien:** ça a l'air pas mal, faudra que je tente mais la pas le temps, je dois avoir fini ma présentation pour le 26 novembre...

[18:44:17] **Julien:** pour l'instant c'est juste OoO, on verra pour la prochaine conférence 😊

[18:44:46] **Julien:** d'ailleurs, pour ceux qui sont dans le coin, c'est le 26 novembre à 17h30 à l'université de nice/sophia antipolis 😊

[18:44:48] **Link Mauve:** 😊

[18:45:25] **Link Mauve:** Ce que j'ai fait c'est juste la feuille de style XSLT, le reste c'est une présentation déjà faite, visible sur le site de Tatoeba, <<http://tatoeba.org/>>.

[18:51:47] **Julien:** ah d'accord

[18:51:49] **Julien:** 😊

[18:53:46] **Link Mauve:** J'aime bien reverse-engineer les formats proprio. ^^

[18:54:01] **Link Mauve:** Celui là est plutôt simple.

[19:16:01] **Julien:** 😊

[19:26:11] **codingteambot:** Notice for all our BOSH users! ~ Vanaryon < [http://codingteam.net/project/jappix/news/show/452-notice for all our bosh users](http://codingteam.net/project/jappix/news/show/452-notice%20for%20all%20our%20bosh%20users) >
Hello,

Some of the Jappix users (proxying to our BOSH) might have noticed they were not able to con...

[19:31:17] **Julien:** \o/

[20:14:42] **codingteambot:** Changes on #1891 ~ Vanaryon < <http://codingteam.net/project/jappix/bugs/show/1891> >
status changed to Resolved, added an answer

[20:14:42] **codingteambot:** r528 ~ Vanaryon < <http://codingteam.net/project/jappix/browse/diff/527/528> >
fixed #1891

[20:30:16] **Neustradamus** (neustradamus@jabber.org) a rejoint le salon de discussion

[20:38:53] **Huawei** (katatsumuri@codingteam.net) a rejoint le salon de discussion

[20:39:18] **Huawei** (katatsumuri@codingteam.net) est parti

[20:52:38] **Julien:** attention, je vais faire une capture d'écran du salon...

[20:52:58] **Julien:** ceux qui veulent pas y être se cassent (enfin, partez pas tous quand même 😊)

[20:54:18] **Link Mauve:** **Julien, mais on sera quand même sur la photo si on part.** 😊

[20:54:42] **Julien:** bah, là oui 😊

Modérateurs...

 Julien
« Les idée... » 

 Link Mauve

Participants ...

 codingteam...

 Frédéric 

 louiz'
Back from Epica...

 Paco
Pour le Msi...

 Minos
Auto-away (idle)

 Neustr... 



JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. Partie technique
conclusion

Conclusion

Contribuer ?

- Participer au salon XMPP
- Traduire
- Reporter les bugs
- Écrire de la doc
- Participer à la programmation
- Faire des dons

xmpp:julien@jappix.com



JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

introduction

I. Jappix,
communiquons
librement
II. Partie technique
conclusion



1

Introduction

Présentation de moi : lycéen, terminale S, Toulon,
président association PostPro, chef projet Jappix,
administrateur jappix.com, etc.

Qui a déjà entendu parler de jappix ? Si beaucoup :
qui l'utilise couramment ? Quelque fois ?

Qui utilise couramment un logiciel de messagerie
instantanée ?

Qui consulte couramment une plateforme sociale ?
(Facebook – Twitter ...)

Description de jappix en quelques mots



JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

introduction

I. Jappix,
communiquons
librement
II. Partie technique
conclusion

introduction

- I. Jappix, communiquons librement
 - 1) Naissance du projet, un constat
 - 2) Les fonctionnalités
 - 3) Dans le futur

- I. Partie Technique
 - 1) Un logiciel basé sur XMPP
 - 2) Développement
 - 3) Architecture de Jappix

conclusion

Introduction :
Annonce du plan



JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion

I. Jappix, communiquons librement

3

Première partie.

Description de Jappix, j'énoncerai les fonctionnalités.



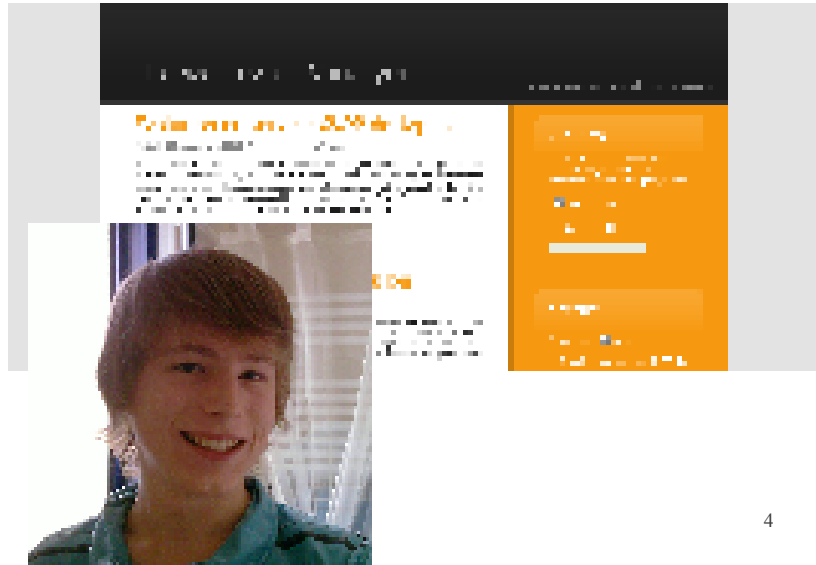
JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Naissance du projet

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion



4

Naissance du projet :

Une idée de Vanaryon — Valérien Saliou
Lycéen en TS, brest.

Constate que jabber n'est pas grandement utilisé
chez le grand public.

Constate qu'il n'y a pas de client jabber qui s'ouvre
via un navigateur internet (seul JWChat qui n'est
pas orienté grand public)

Ambition de créer jappix



JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Mais avant...

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion

A long time ago in a galaxy far,
far away....

Tout commença en fait avec l'invention de
l'ordinateur. Ensuite arriva le réseau...



introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion

JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Mais avant...



6

Mais avant : arpanet : ici le premier *Interface
Message processor* : l'ancêtre de la communication
instantanée



JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Plus tard...

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion



Vint Serf, inventeur du protocole TCP/I, le père de internet.

Il voulait un internet a-centré (as décentralisé). Cf Benjamin Bayart (cycle de conférences à science po : fdn.fr). C'est ce qu'on a pour jappix.

Ensuite est arrivé IRC, et plein d'autres trucs actuellement dépassés comme... *diapo suivante*



JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Buts initiaux

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion



Pour jappix, à la base on voulait :
Un logiciel de messagerie instantanée, comparable à
msn/wlm. Le but n'est pas d'avoir les kikoolols dans
jappix, juste d'attirer des «personnes» potentielles
pour l'utilisation «intelligente» du web.

Logo msn... le mal, pourquoi j'ai mis ça ?

But d'attirer du monde dans jabber à travers jappix.



JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Technologie

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion



XMPP

9

Utilisation de XMPP.

Qui sait ce qu'est XMPP ?

eXtensible Messaging and Presence Protocol
Protocole extensible de messagerie et de présence
pour les non anglophones.

Le nom dit tout. On s'en sert pour transmettre les
données. On y revindra plus tard...



JM2L 2010 – Julien Barrier – administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

étymologie



introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion



Jabber

$$e^{i\pi} + 1 = 0$$

Origine de jappix : jabber/pix

Jabber: partie communication

Pix : beauté du logiciel, attrayant pour le grand public

Équation de euler – montre la présence de Dieu >
mathématiquement jolie. Pour les geeks :-)



JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Septembre 2009

introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. Partie technique
conclusion

Jappix : web-client Jabber libre

Posté le 6 mars 2010 @ 22 h 27 min par Vanaryon

Après une longue période de secret, je me suis enfin décidé de vous présenter le projet sur lequel je travaille depuis septembre 2009 : Jappix (visitez le [site du projet](#)). C'est un client Jabber qui a la particularité d'être sous forme d'application web accessible de n'importe où. Pour ceux qui ne savent pas, Jabber ou XMPP est un protocole de messagerie instantanée extensible et ouvert.



Dans cet article je vais vous parler de ce que je vise à accomplir, ce qui est déjà fait et du modèle que je veux créer pour la plateforme en accès public. Il est important de noter que Jappix sera distribué sous licence AGPL, afin d'assurer la pérennité de son développement futur, mais aussi de permettre à n'importe qui d'étudier, de modifier et de redistribuer le code de Jappix.

Je précise avant tout que Jappix n'est pas encore sorti, il vous faudra attendre courant août 2010 pour pouvoir l'utiliser (ou étudier son code, c'est vous qui voyez !). Ceci n'est qu'une introduction au projet.

Discussions autour du projet, mise en place du projet, définition de ce qui devait apparaître ou non...

Sur son blog, le créateur valérien saliou a posté quelques articles pour définir ses buts, ses stratégies.

Au début, son but était de coder le logiciel seul pour arriver à une bêta sur laquelle des utilisateurs pourraient agir > faire un logiciel non-libre pour le libérer ensuite. (pas privateur vu que le logiciel n'était pas mis à disposition)

Se justifie : seul il n'était pas embêté par les commentaires des autres et pouvait appliquer ses stratégies seul Inconvénients : la version finie était... euh... *diapo suivante*



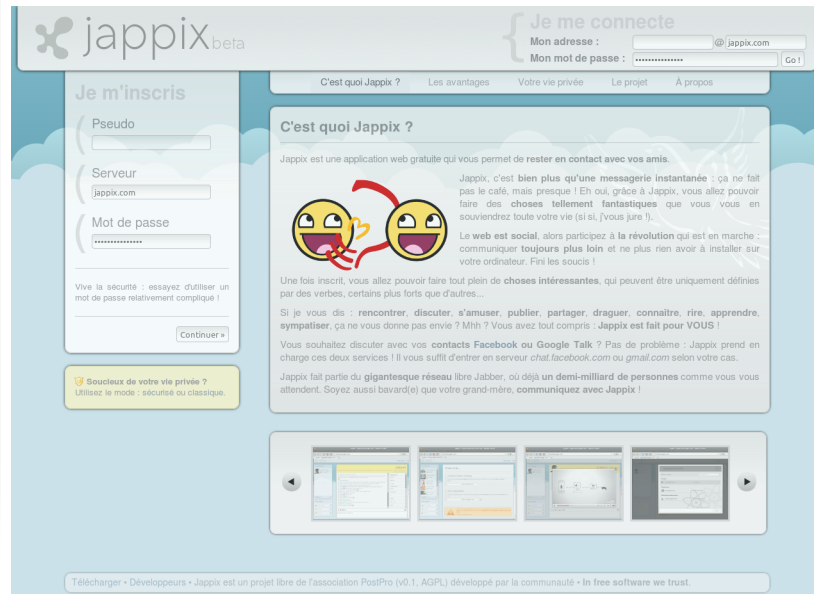
JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

24 avril 2010

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion



V0.1 : Genesis

Pas vraiment joli, surchargé à l'extrême...

Fonctionnalités : on pouvait communiquer, quelques options comme la couleur/la forme du texte, mais sans plus.

On pouvait modifier sa vcard (carte de visite virtuelle).

Pour créer un compte ou se connecter, il fallait chercher...



JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

18 juillet 2010

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion



3

V 0.2 : Lidar

Un peu plus joli, simple, utilisable.

Ça c'est la page d'accueil du projet, on peut se connecter ou créer un compte plus facilement que dans l'autre

Nuages : internet : cloud computing. Les communications sont sur un serveur distant sur jappix.com.



JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

18 juillet 2010

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion



4

V 0.2 : Lidar

Partie discution.

C'est simple, mais pas ergonomique : trous partout,
ça prend pas vraiment la place disponible. On a
des trous partout...

Version actuelle sur jappix.com.



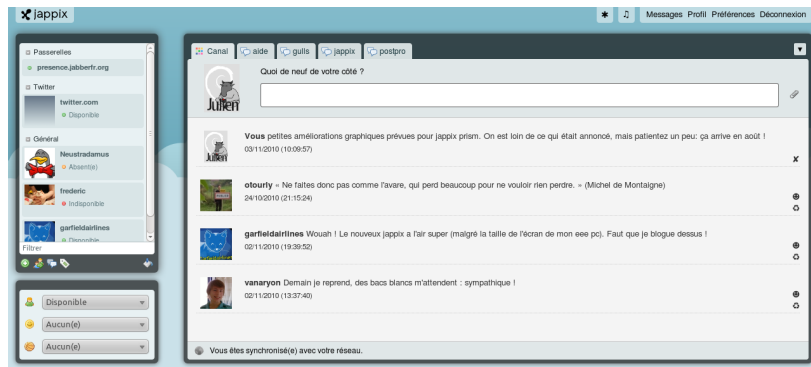
JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Janvier 2011

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion



5

V 0.3 : Lidar sortie prévue en janvier prochain

Partie discution.

Ergonomie améliorée, plus de «trous de vide»,
onglets pour les conversations. Roster amélioré :
plus large, plus haut.

Ça va un peu changer d'ici la sortie, notamment la
gestion des préférences PEP (Personnal Eventing
Protocol) sous le roster.



JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Août 2011

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion



6

V 0.4 : Asinus

Améliorations niveau graphisme, fonctionnalités en plus.

Ce n'est qu'un mockup, j'ai beau être administrateur, ça sera pas forcément validé, faut un vote de la communauté.



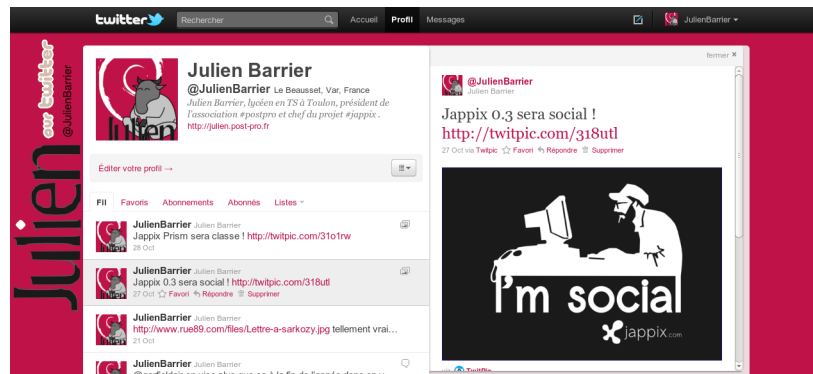
introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion

JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Dans le futur : Un réseau social



7

Twitter.

Jappix deviendra un réseau social : un mélange de Twitter et de Facebook. Le principe est de pouvoir poster des messages et de les compléter avec des médias : liens, images, photos, vidéos, musique.



introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion

JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Dans le futur : Gestion des Collections



8

Mettre ici une capture

Collections : pouvoir partager images et vidéos à travers le serveur. Gros point pour le web social, pour devenir un réseau social. Actuellement jappix n'est qu'un micro réseau social. Il deviendra, par ses fonctionnalités (après, faut que le public suive :-D).

c'est du cloud computing, sauf que l'utilisateur **RESTE MAÎTRE DE SES DONNÉES**. Il peut les supprimer, les modifier, et les envoyer sur le serveur qu'il veut. On est pas emprisonné.



introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion

JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Dans le futur : Paramètres de Confidentialité

facebook Recherche Accueil Profil Compte ▾

Choisir vos paramètres de confidentialité

Vous avez moins de 18 ans et c'est pourquoi nous prenons des mesures supplémentaires pour protéger vos informations. En savoir plus

Informations de base
Certaines informations de base peuvent être consultées par tous, ce qui aidera vos amis à vous retrouver. Nous vous recommandons de laisser d'autres informations de base (comme votre ville d'origine et vos centres d'intérêt) ouverts à tous pour aider vos amis à vous retrouver. [Afficher les paramètres](#)

Partage sur Facebook

	Tout le monde	Amis et leurs amis	Amis seulement	Autre
Tout le monde				
Amis et leurs amis				
Amis seulement				
Recommandé				
Personnalisé ✓				

Mes statuts, photos et publications *

Biographie et citations *

Famille et relations *

Photos et vidéos dans lesquelles je suis identifié(e) *

Opinions politiques et religieuses *

Date de naissance *

Commenter mes publications *

Lieux dans lesquels j'indique me trouver (?) *

Coordonnées *

☒ Autoriser les amis de personnes identifiées dans mes publications à les voir.

[Personnaliser les paramètres](#) [Appliquer ces paramètres](#)

Applications et sites web
Modifier vos paramètres pour les applications, les jeux et les sites web.

Listes de personnes et applications bloquées
Modifier vos listes de personnes et d'applications bloquées.

Contrôler vos infos
En savoir plus à propos de la confidentialité sur Facebook.

Facebook © 2010 - Français (France) À propos de - Publicité - Développeurs - Envies - Confidentialité - Conditions d'utilisation - Aide

Gestion des paramètres de confidentialité.

Gestion plus avancée que sur facebook, l'utilisateur est maître de ses données.

On ne veut pas contrôler l'utilisateur !

Je l'ai déjà dit,
IL RESTE MAÎTRE DE SES DONNÉES, de ses
préférences !

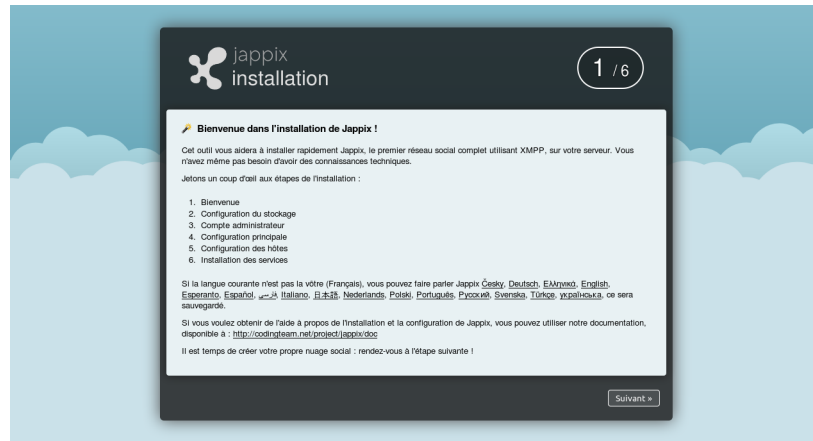
Dans le futur : Installateur

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique

conclusion



20

À partir de Jappix prism, prochaine version, on met en place un installateur. On télécharge l'archive sur project.jappix.com, on place ça sur un serveur Apache, on suit les trois étapes demandées et ça marche.

Il suffit d'un serveur apache pour que ça marche. À ce moment là, les collections seront gérées sur le serveur apache mais toute la partie communication sur le serveur central jappix.com.

Si on veut pas, il faut se créer un serveur XMPP sur le serveur, et là c'est du cloud computing chez soi :-P



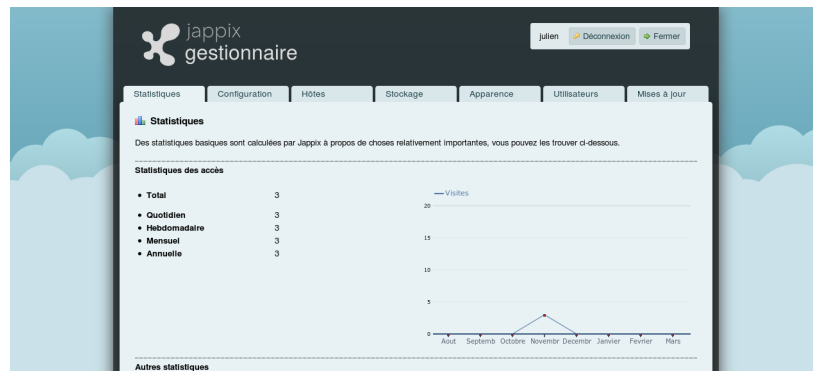
JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion


Dans le futur : Interface d'administration



!1

Interface d'administration :

Sert à afficher statistiques, envoyer des annonces,
modifier le style de pages. En aucun cas on ne
peut accéder aux données des utilisateurs !



JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

adipiscing elit. Aliquam ut magna arcu. Sed quis arcu dolor, pellentesque viverra massa. Mauris pharetra laoreet
 atis mi dignissim facilisis ac eget leo. Quisque fermentum laoreet magna. Suspendisse potenti. Curabitur ut tortor
 as porta urna eros. Quisque vel lacinia turpis. Sed auctor rutrum tristique. In vestibulum odio vitae ante cursus et
 onsectetur tincidunt. Nullam eu dui tellus, sed vestibulum massa. Aliquam pharetra velit luctus magna dignissim

em ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ac turpis metus. Nulla facilisi. Praesent vitae elit odio.
 id enim iaculis condimentum sed non augue. Aenean eros elit, consectetur et semper vel, porta non lectus. Sed a
 ci faucibus vel sodales augue elementum. Proin in elit ut diam iaculis tincidunt. Proin leo nisi, facilisis et molestie
 s odio, in lobortis diam ultrices sit amet. Suspendisse quis nibh vitae elit posuere condimentum nec sit amet
 e quis ultrices orci. Etiam ultricies bibendum orci, aliquet fringilla diam iaculis eget.

asce non justo leo, at varius elit. Fusce ullamcorper, leo laoreet ultrices posu
 lisse potenti. Donec nulla augue, lobortis dignissim ornare id, elementum vita
 e nec velit et nisl posuere ullamcorper. Nulla id lacus arcu. Morbi posuere te
 t volutpat et vitae sapien.

die vulputate, dignissim vel erat. Mauris nec nulla sit amet velit sodales biben
 i mi pharetra sapien eleifend dapibus. Nullam suscipit sodales dolor non adip
 s, quis mollis justo turpis in leo. Maecenas sit amet diam vel lacus tristique m
 rci. Etiam metus justo, rutrum eu condimentum id, condimentum vel odio. Cr
 nissim rhoncus.

rem tortor condimentum purus, at condimentum dolor metus ac augue. Vivam
 isque, turpis vel feugiat viverra, lorem velit suscipit enim, in ornare felis veli
 utrum tincidunt, scelerisque feugiat magna. Aliquam mollis, magna id placer
 . Sed molestie tincidunt libero non dapibus. Vestibulum hendrerit faucibus fa
 inia est vitae lacus luctus faucibus.

Valérien Saliou

Vous

ça marche

souris pour la capture 😊

Valérien Saliou

😊

Vous

😊

enim,

trices

tum.

d

rat

ctetur

utate

quis

nementum

em

Valérien Saliou

1

!2

Jappix mini : peut s'insérer sur n'importe quelle page web pour pouvoir communiquer sur un salon de discussion ou avec l'auteur d'un blog : avec la personne qu'a choisi l'auteur du site.



JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion

Dans le futur : et tout ce qui manque...

- Modification du design par l'utilisateur final
- Support de l'audio/visio conférence
- Corrections de bugs
- Proposez nous ! ☺

!3

Assistant de première connexion aussi : montrer à la première connexion les principales fonctionnalités, permettre de rentrer des informations, de trouver des contacts, etc.

Les demandes de fonctionnalités pour la 0.3 sont gelées, par contre on peut en faire pour la 0.4. On peut faire des rapports de bugs pour la 0.3 par contre.



JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. Partie technique
conclusion

II. Jappix, partie technique

!4

Partie technique, c'est là que je vais perdre tous ceux qui sont pas geeks.

Enfin, c'est pas compliqué non plus, je vais essayer d'expliquer tout ça...



JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. Partie technique
conclusion

XMPP, cayqwaa ?



XMPP

!5

Jappix se base sur le protocole XMPP, mais au juste,
c'est quoi XMPP ?

Comme dit précédemment, eXtensible Messaging
and Presence Protocol
Protocole extensible de messagerie et de présence

Ensemble de protocoles qui permettent tout ça...

On écrit donc des XEP (XMPP Extensions Protocol)
On se base sur des XEP déjà existantes, tout tourne
autour de XMPP mais sur un serveur HTTP.



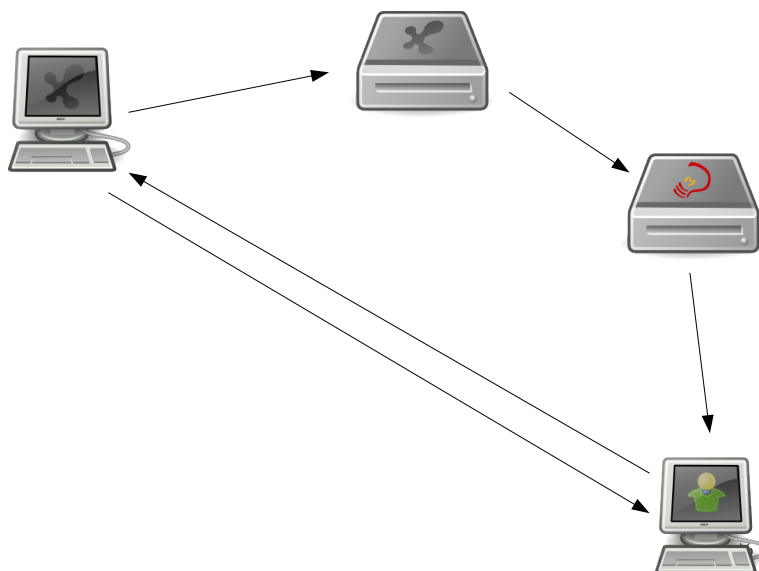
JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. Partie technique
conclusion

Fonctionnement de XMPP



Un utilisateur A veut envoyer un message à un autre utilisateur B. Si les deux personnes ne sont pas sur le même serveur, le message de A passe par le serveur de A. Celui-ci l'envoie au serveur de B. Si B est connecté, alors le serveur B lui envoie, sinon il stocke le message et lui envoie à la prochaine connexion. Ensuite, B peut répondre directement à A sans passer par cet intermédiaire qui ne sert qu'à envoyer un premier message. La discussion peut commencer.

À noter : si le serveur de B est hors ligne, HS, down ou autre, le message est, sur certains serveurs, stocké sur le serveur A, en attendant que B soit remis.



introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. *Partie technique*
conclusion

Avantages de XMPP

- Ouvert
- Standard
- Décentralisé
- Sécurisé
- Extensible
- Flexible

!7

* Ouvert : les protocoles et documents officiels sont détaillés et accessibles à tous en téléchargement

* Standard : l'IETF a normalisé les bases du protocole (XMPP) et son évolution continue par ses extensions avec la XMPP Standards Foundation

* Décentralisé : comme le courrier électronique, les services Jabber ne dépendent pas d'un seul point d'accès

* Sécurisé : la communication entre le client et le serveur peut être chiffrée à la demande du client et la communication entre serveurs est chiffrée.

Jabber autorise le chiffrement OpenPGP, les serveurs intermédiaires ne peuvent alors pas observer le contenu des messages

* Extensible : il est possible de créer et documenter des extensions du protocole par les « XEP »

* Flexible : Jabber est également utilisé dans de nombreuses autres applications que le simple chat : communication inter-applicative, collaboration quasi-temps-réel, supervision, diffusion de messages, etc.



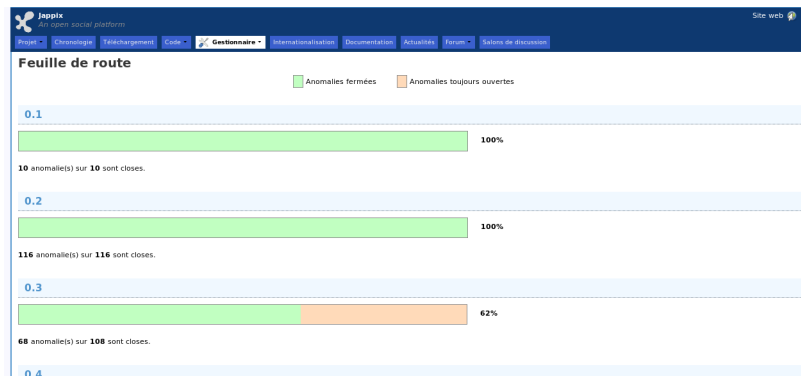
JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Développement de Jappix

introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. *Partie technique*
conclusion



18

Le développement, il se passe par suivi de la roadmap

Correction des failles de sécurité d'abord

Ensuite amélioration des fonctionnalités déjà présentes

Introduction des nouvelles fonctionnalités majeures

Puis les mineures

Quand une version sort, les fonctionnalités sur la version suivante sont gelées. On ne peut plus en proposer. On peut cependant faire des rapports de bugs. Il est donc temps de faire des propositions pour la 0.4.



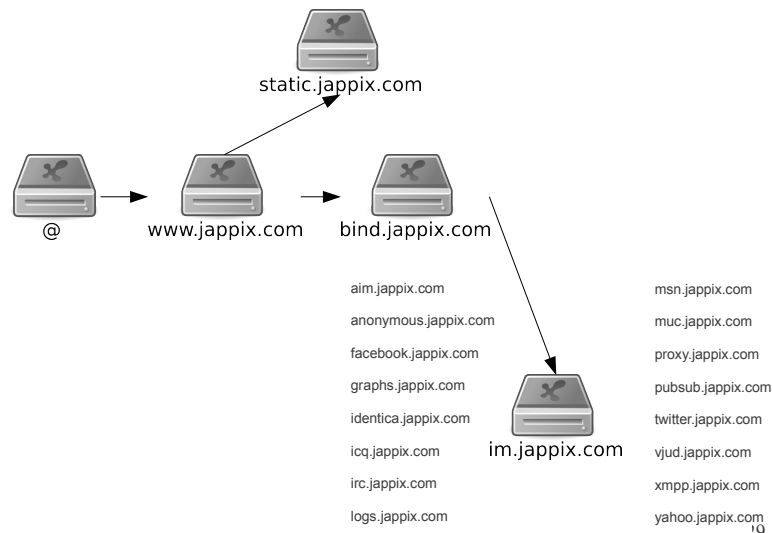
JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. *Partie technique*
conclusion

Infrastructure du service officiel



décentralisé, à l'image de XMPP en fait...

donc c'est la communauté qui fournit les serveurs, ou
du moins une place chez eux

: nous, les admins, n'ayant aucun accès aux données
théoriquement :-P

Puisque en pratique, surtout pour le XMPP c'est bien
plus facile

Mais en tout cas on s'engage à ne pas regarder
dedans

Description du schéma.



introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. Partie technique
conclusion

JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Logiciels de développement



10

On passe par un gestionnaire de versions subversion (svn) et par la forge de projets libres codingteam. Ça permet à l'équipe de gérer la roadmap, de communiquer, et un peu tout...



JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Structure de Jappix

introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. *Partie technique*
conclusion

Information sur la révision					Historique des révisions
Revision :	541 (différences)				
Auteur :	Julien				
Message d'historique :	add .branches/0.4 folder				
Changer la révision :	541	Envoyer			

Nom du fichier	Taille	Révision	Date	Auteur
css	-	541	01/11/2010 21:01:47	Julien
img	-	537	01/11/2010 19:03:40	Vanaryen
js	-	538	01/11/2010 20:42:56	Vanaryen
lang	-	529	31/10/2010 19:57:58	Vanaryen
php	-	537	01/11/2010 19:03:40	Vanaryen
xml	-	505	28/10/2010 09:39:03	Vanaryen
store	-	505	28/10/2010 09:39:03	Vanaryen
xmi	-	510	29/10/2010 08:47:25	Vanaryen
AUTHORS	662 B	525	31/10/2010 13:03:37	Vanaryen
COPYING	34 kB	505	28/10/2010 09:39:03	Vanaryen
favicon.ico	1 kB	505	28/10/2010 09:39:03	Vanaryen
index.php	2 kB	514	29/10/2010 18:28:04	Vanaryen
INSTALL	832 B	505	28/10/2010 09:39:03	Vanaryen
README	696 B	505	28/10/2010 09:39:03	Vanaryen
THANKS	1009 B	528	31/10/2010 19:13:24	Vanaryen
VERSION	16 B	505	28/10/2010 09:39:03	Vanaryen

Jappix lui même est organisé par type de fichiers
js, css, php
et store pour le contenu dynamique



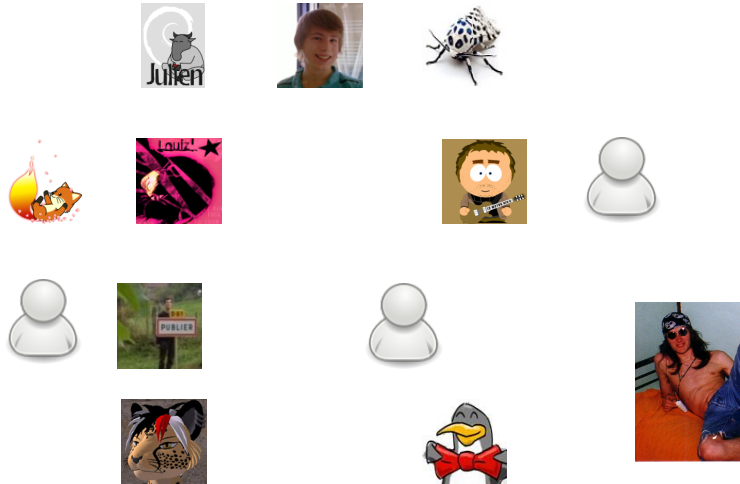
JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. *Partie technique*
conclusion

Les contributeurs



i2

De gauche à droite et de haut en bas

Moi, chef de projet ; vanaryon, chef de projet ; paco,
développeur

Link mauve, développeur ; Louiz, développeur ; Dan,
contributeur ; Inouire, contributeur ; mentalo,
traducteur ;

Mbajur, développeur ; Otourly, traducteur ;
Normando, développeur ; olivierm, développeur ;
Maranda, chef de projet ;

Arsimael, traducteur ; JanCBochardt, traducteur ;
Neustradamus, contributeur



JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Contacter les développeurs

introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. Partie technique
conclusion



Le vote prime sur les décisions uniques, tout passe
par le salon. Pour commencer à contribuer, pour
communiquer avec l'équipe, etc.

jappix@conference.codingteam.net

Pour demander de l'aide :
aide@muc.jappix.com



introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. Partie technique
conclusion

JM2L 2010 — Julien Barrier — administrateur de jappix.com
& chef du projet jappix

Conclusion

Contribuer ?

- Participer au salon XMPP
- Traduire
- Reporter les bugs
- Écrire de la doc
- Participer à la programmation
- Faire des dons

xmpp:julien@jappix.com

i4

Conclusion :

Des questions ?

Merci d'avoir écouté ;-)