



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



introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion

I. Jappix, communiquo ns librement



Naissance du projet

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion

The screenshot shows a blog post on the website 'Le weblog de Vanaryon'. The page has a dark header with the site name and navigation links for 'mes créations', 'mes photos', and 'à propos'. The main content area is white and features a post titled 'Évolution du service XMPP de Jappix' in orange text. The post is dated '25 septembre 2010 @ 17 h 44 min' and is attributed to 'Vanaryon'. The text of the post discusses the stability of the XMPP service and mentions a DNS issue. Below the text, there are tags for 'Informatique', 'Internet', 'Jabber', 'Libre', and 'Nouvelles', and a comment count of '9 Commentaires'. To the right of the main content is a sidebar with an orange background, containing sections for 'À PROPOS', 'RECHERCHE', and 'RÉCENT'. The 'À PROPOS' section includes a welcome message and a 'souscrire' button. The 'RECHERCHE' section has a search input field. The 'RÉCENT' section shows a list of recent articles, with the first one being 'Évolution du service XMPP de Jappix'. At the bottom of the screenshot, there is a partial view of a photo of a young man with brown hair, smiling, wearing a teal shirt.



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



introduction

I. Jappix,

communiquons

librement

II. Partie technique

conclusion

Mais avant...

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



Mais avant...

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion



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



Mais avant...

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion





Buts initiaux

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion





introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion

Technologie



XMPP

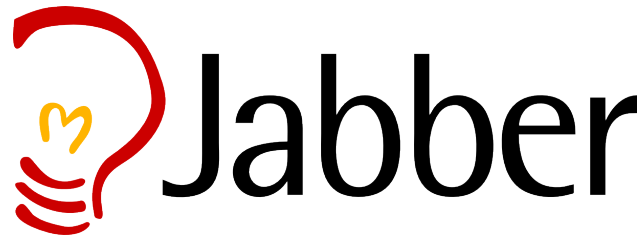
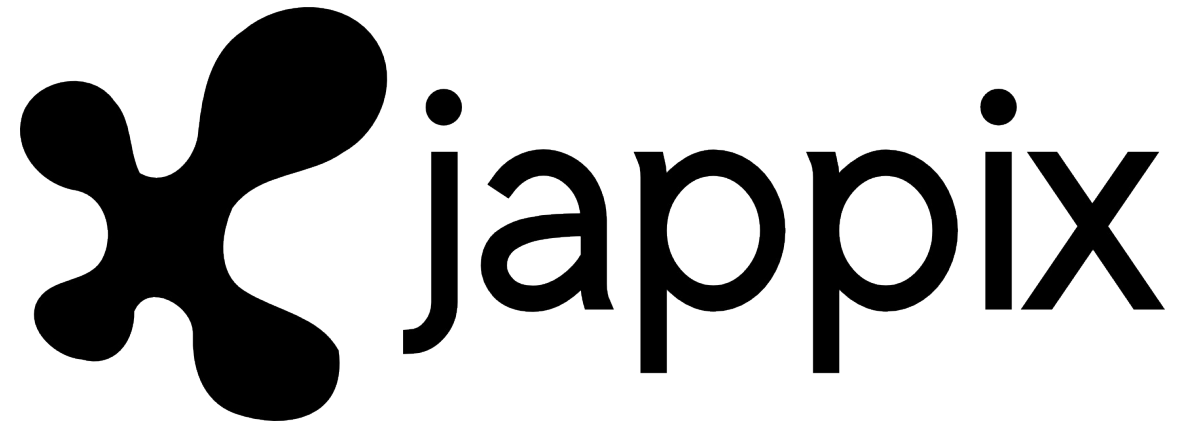


introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion

étymologie



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



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

Bien
endro
réflex

RS

REC

CLA

Caté

Autr
Info
Inte
Jabb
Jeu



24 avril 2010

introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. Partie technique
conclusion

A screenshot of the Jappix website homepage. The page has a light blue background with a cloud pattern. At the top left is the 'jappix beta' logo. On the top right, there is a 'Je me connecte' section with input fields for 'Mon adresse' (containing '@jappix.com') and 'Mon mot de passe', and a 'Go!' button. Below the logo is a navigation menu with links: 'C'est quoi Jappix?', 'Les avantages', 'Votre vie privée', 'Le projet', and 'À propos'. On the left side, there is a 'Je m'inscris' section with three input fields: '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. At the bottom of this section is a yellow box with a shield icon and the text: 'Soucieux de votre vie privée ? Utilisez le mode : sécurisé ou classique.' The main content area is titled 'C'est quoi Jappix ?' and contains two paragraphs of text. The first paragraph says: 'Jappix est une application web gratuite qui vous permet de rester en contact avec vos amis.' The second paragraph says: 'Jappix, c'est bien plus qu'une messagerie instantanée : ça ne fait pas le café, mais presque ! Eh oui, grâce à Jappix, vous allez pouvoir faire des choses tellement fantastiques que vous vous en souviendrez toute votre vie (si si, j'vous jure !). Le web est social, alors participez à la révolution qui est en marche : communiquer toujours plus loin et ne plus rien avoir à installer sur votre ordinateur. Fini les soucis !' Below the text is an illustration of two yellow smiley faces with red mouths and eyes, one pointing towards the other. The third paragraph says: 'Une fois inscrit, vous allez pouvoir faire tout plein de choses intéressantes, qui peuvent être uniquement définies par des verbes, certains plus forts que d'autres...' The fourth paragraph says: 'Si je vous dis : rencontrer, discuter, s'amuser, publier, partager, draguer, connaître, rire, apprendre, sympathiser, ça ne vous donne pas envie ? Mhh ? Vous avez tout compris : Jappix est fait pour VOUS !' The fifth paragraph says: 'Vous souhaitez discuter avec vos contacts Facebook ou Google Talk ? Pas de problème : Jappix prend en charge ces deux services ! Il vous suffit d'entrer en serveur chat.facebook.com ou gmail.com selon votre cas.' The sixth paragraph says: 'Jappix fait partie du gigantesque réseau libre Jabber, où déjà un demi-milliard de personnes comme vous vous attendent. Soyez aussi bavard(e) que votre grand-mère, communiquez avec Jappix !' At the bottom of the main content area is a horizontal carousel of four small screenshots showing the Jappix interface. At the very bottom of the page is a footer with 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.'



18 juillet 2010

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion

A screenshot of the Jappix website homepage. The page has a light blue background with a dark blue header containing the text 'Français'. The main content is centered in a dark grey box. On the left, the Jappix logo is displayed above the text 'Communiquez avec le monde tout entier !'. Below this, there are two paragraphs of text describing Jappix as a non-profit micro-social network accessible anytime and anywhere, and encouraging users to connect with millions of people using the XMPP network. On the right, there is a light blue box titled 'Salut toi !' which contains a welcome message and two buttons: 'Je me connecte' (green) and 'Je m'inscris' (yellow). At the bottom of this box, there is a footer with icons and text: 'Non-chiffré', 'Télécharger', 'Développeurs', and 'Mobile'.



18 juillet 2010

introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion

A screenshot of the jappix web interface. The top navigation bar includes a star icon, a music icon, and links for 'Messages', 'Profil', 'Préférences', and 'Déconnexion'. The main content area is divided into two primary sections: 'Vos amis' (Your friends) on the left and 'Vos conversations' (Your conversations) in the center. The 'Vos amis' section lists contacts like 'otourly' (status: Disponible), 'presence.jabberfr.', 'twitter.com' (status: Disponible), and 'frederic'. Below it, the 'Vos statuts' (Your status) section shows three options: 'Disponible', 'Aucun(e)', and 'Aucun(e)'. The 'Vos conversations' section shows a chat window with a search bar containing 'je fais une capture pour la conférence sur jappix, souriez !'. Below the search bar, a list of messages is visible, including one from 'otourly' with a quote from Michel de Montaigne, a message from 'Moi' about Ubuntu, and messages from 'garfieldairlines' and 'vanaryon'. A 'Discussions en cours' (Ongoing discussions) panel is partially visible on the right. At the bottom, a status bar indicates 'Vous êtes synchronisé(e) avec votre réseau.' and 'Canal social'.



janvier 2011

introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. Partie technique
conclusion

The screenshot shows the jappix web interface. At the top left is the jappix logo. To the right of the logo is a search bar with the text "Filtrer mes contacts...". Below the search bar is a navigation bar with icons for home, music, mail, people, and a close button. The main content area is divided into two sections. The left section is a chat window for "Valérien Saliou". It shows a status bar with the text "« Soyez réalistes: Demandez l'impossible ! » Ernesto Guevara" and three status indicators: "L'internationale - Eugène Potier", "Heureux - Jappix dans LPE!", and "Occupé - travaille sur Jappix". Below the status bar is a list of chat messages, each starting with a name followed by a series of dashes representing the message content. The right section is titled "Mes Contacts" and lists several contacts with their names and status indicators: Valérien Saliou (green dot, status: "Soyez réalistes: Demandez l'impossible - Ern..."), Simone (red dot, status: "Occupé(e)"), Jacques (yellow dot, status: "Indisponible"), Garfieldair (grey dot, status: "Déconnecté(e)"), Frédéric (grey dot, status: "Déconnecté(e)"), Eve (grey dot, status: "Déconnecté(e)"), and Jennifer (grey dot, status: "Déconnecté(e)"). Below the contact list is a section titled "Ce que les autres voient de moi..." with a quote: "« Les idées dominantes n'ont jamais été que les idées de la classe dominante » Karl Marx et Friedrich Engels". At the bottom of the chat window is a text input field with the text "[mockup visuel de Jappix prism - CC-By-Sa]" and a small avatar icon for "Julien".



Dans le futur : Un réseau social

introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. Partie technique
conclusion

A screenshot of a Twitter profile page for Julien Barrier (@JulienBarrier). The profile header shows the name 'Julien Barrier', the handle '@JulienBarrier', and a bio: 'Le Beausset, Var, France Julien Barrier, lycéen en TS à Toulon, président de l'association #postpro et chef du projet #jappix.' Below the header is a list of tweets. The most recent tweet, dated 27 Oct, says 'Jappix 0.3 sera social !' and includes a link to a Twitpic image. The Twitpic image shows a silhouette of a person sitting at a desk with a computer monitor, with the text 'I'm social' and the jappix.com logo below it. The Twitter interface includes a search bar, navigation tabs (Accueil, Profil, Messages), and a sidebar with the name 'Julien' and the handle '@JulienBarrier'.



introduction

I. Jappix,

communiquons

librement

II. Partie technique

conclusion

Dans le futur : Gestion des Collections

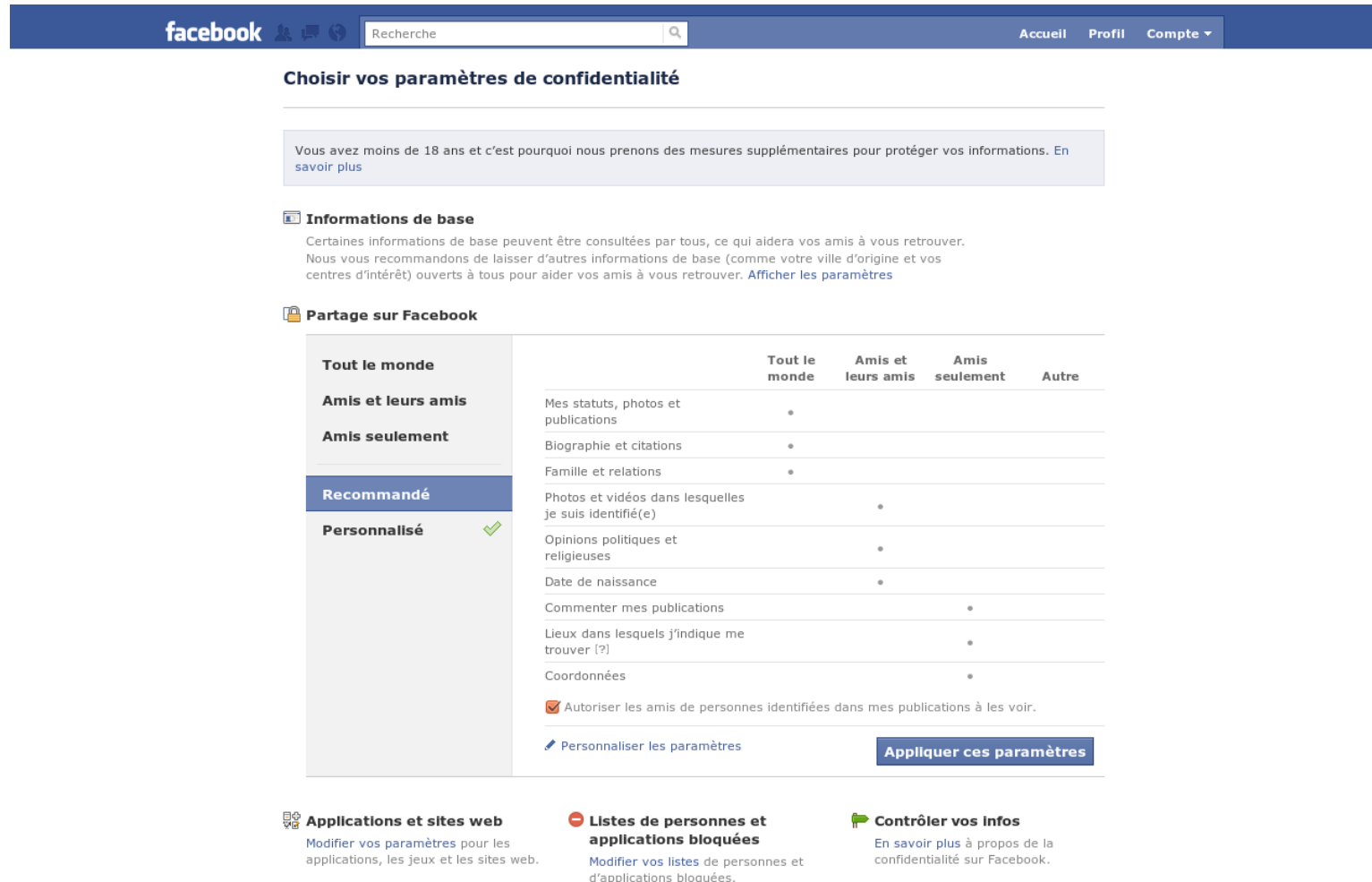


introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. Partie technique
conclusion

Dans le futur : Paramètres de Confidentialité



The screenshot shows the Facebook 'Choose your privacy settings' page. At the top, there's a navigation bar with 'facebook', a search bar, and links for 'Accueil', 'Profil', and 'Compte'. The main heading is 'Choisir vos paramètres de confidentialité'. A notice states: 'Vous avez moins de 18 ans et c'est pourquoi nous prenons des mesures supplémentaires pour protéger vos informations. En savoir plus'. Below this, there are three sections: 'Informations de base', 'Partage sur Facebook', and 'Applications et sites web'. The 'Partage sur Facebook' section contains a table with columns for 'Tout le monde', 'Amis et leurs amis', 'Amis seulement', and 'Autre'. The 'Personnalisé' option is selected with a green checkmark. At the bottom, there are three more sections: 'Applications et sites web', 'Listes de personnes et applications bloquées', and 'Contrôler vos Infos'. The footer contains copyright information and various links.

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			•	

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 · Emplois · Confidentialité · Conditions d'utilisation · Aide



introduction

I. Jappix,

communiquons

librement

II. Partie technique

conclusion

Dans le futur : Installateur



introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion

Dans le futur : Interface d'administration

A screenshot of the 'jappix gestionnaire' administration interface. The page has a dark blue header with the 'jappix gestionnaire' logo on the left and a user profile box on the right containing the text 'Inconnu(e)' and a 'Fermer' button. The main content area is light blue and contains the following text: 'Accès au gestionnaire' with a star icon, 'Ceci est une zone à accès limité : seulement les personnes autorisées peuvent gérer ce nœud Jappix.', 'Authentifiez-vous pour accéder au panneau d'administration, grâce au formulaire ci-dessous.', and 'Pour améliorer la sécurité, les sessions sont limitées dans le temps, et, quand votre navigateur sera fermé, vous serez déconnecté.' Below this text is a form titled 'IDENTIFIANTS' with two input fields: 'Utilisateur' and 'Mot de passe'. At the bottom right of the form area is an 'Allons-y !' button.



introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion

Dans le futur : Jappix Mini

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. Viva
enim, in ornare felis veli
n mollis, magna id placer
lum hendrerit faucibus fa





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 ! ☺



introduction

*I. Jappix,
communiquons
librement*

II. Partie technique
conclusion

II. Jappix, partie technique



introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. Partie technique

conclusion

XMPP, cayqwaa ?



XMPP



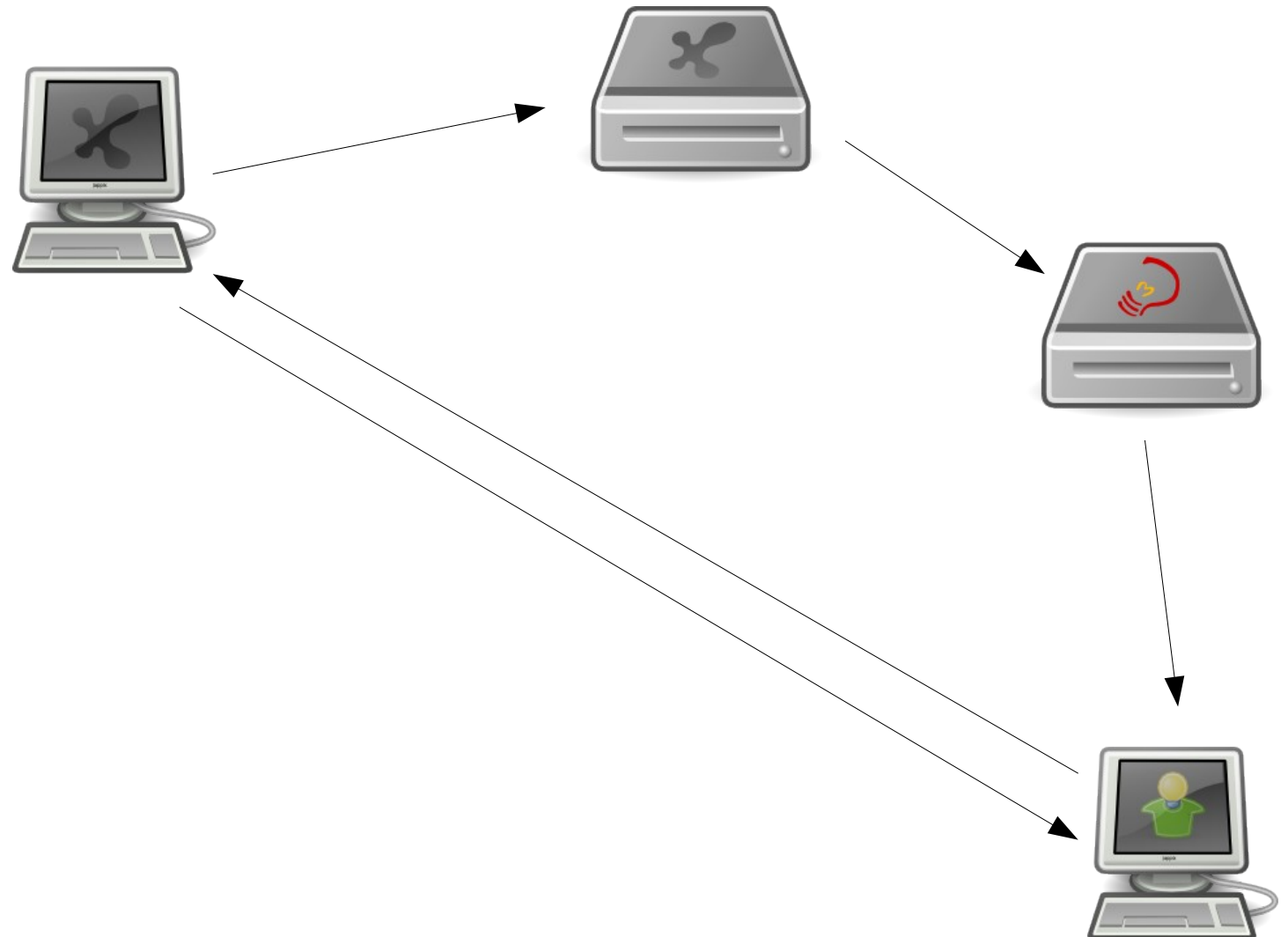
introduction

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



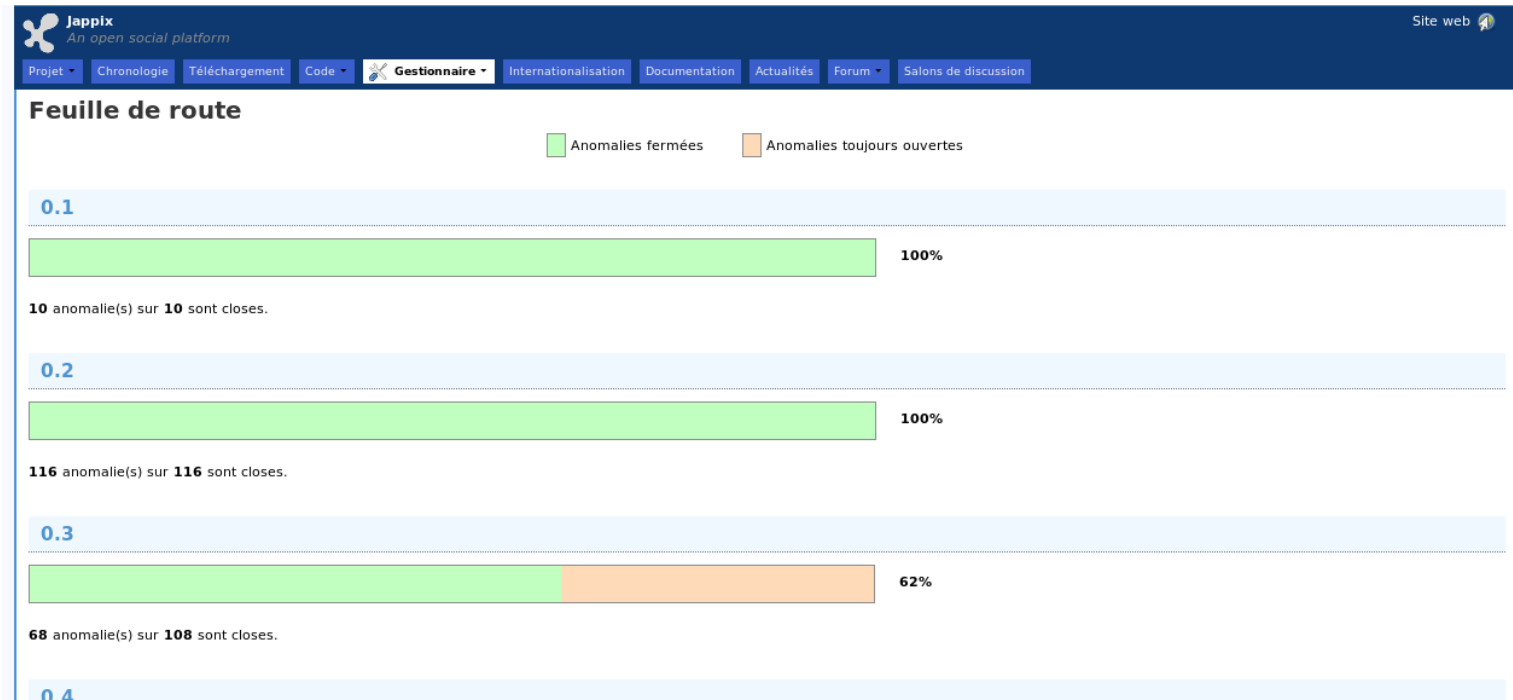
introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. Partie technique

conclusion

Développement de Jappix





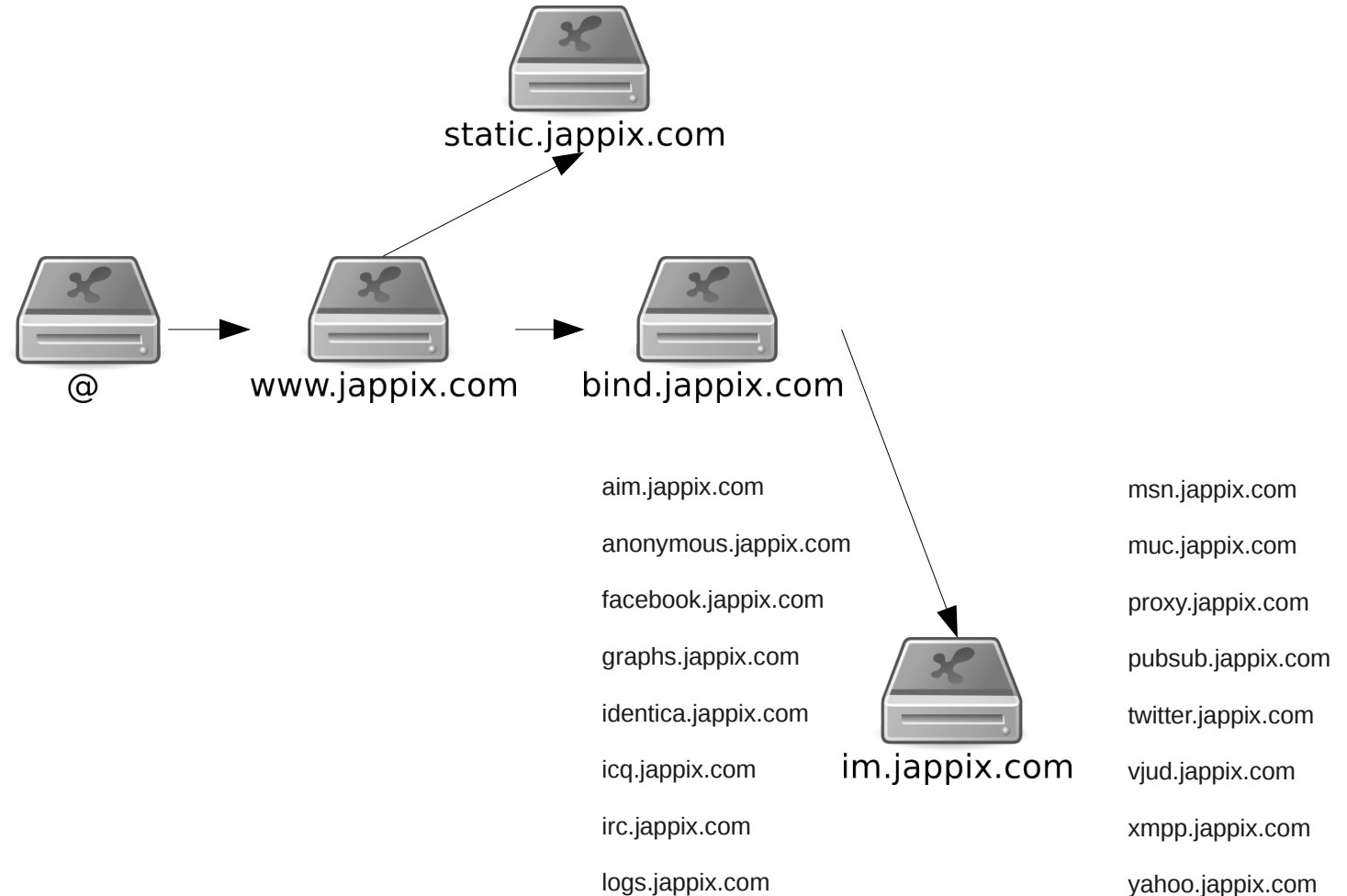
introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. Partie technique

conclusion

Infrastructure du service officiel





introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. Partie technique

conclusion

Logiciels de développement





introduction

I. Jappix,
communiquons

librement


II. *Partie technique*

conclusion

Structure de Jappix

Index of /projects/jappix

	Name	Last modified	Size	Description
	Parent Directory		-	
	branches/	28-Oct-2010 11:36	-	
	tags/	28-Oct-2010 11:44	-	
	trunk/	29-Oct-2010 20:21	-	

Apache/2.2.16 (Ubuntu) Server at  Port 443



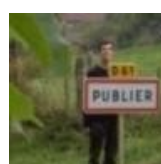
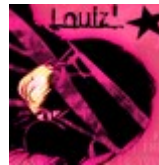
Les contributeurs

introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. *Partie technique*

conclusion





Contacter les développeurs

introduction

I. Jappix,
communiquons
librement

II. *Partie technique*

conclusion

A screenshot of a Jappix chat window. The title bar reads 'jappix@conference.codingteam.net' with a subtitle 'Let's build Jappix, a decentralized social platform, entirely based on the XMPP protocol.' The chat log shows a conversation between Julien, Link Mauve, and a bot. Julien discusses a presentation for November 26th. Link Mauve mentions XSLT and reverse-engineering. A bot posts a notice for BOSH users. Julien asks for help with BOSH proxying. The bot provides a link to a resolved bug. Julien and Link Mauve discuss a photo. The chat interface includes a list of users on the right, such as Julien, Link Mauve, and Frédéric.

[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 😊



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>