



# Vos emails ont la parole

2017-07-03 – RMLL – St Étienne  
Laurent CLAUDE – À l'initiative du projet

Matthieu HAZON, Diana IBANESCU,  
Jonathan MERCIER-GANADY – Développeurs

# À l'origine de Mail2Voice

- Un besoin constaté sur mon terrain professionnel
- Donner l'autonomie à l'usage du mail aux personnes en situation :
  - D'illettrisme
  - De handicap moteur
  - De handicap cognitif

# Les enjeux

- **Autonomie des utilisateurs**
  - De « faire soi-même » → être acteur
  - De « faire seul » → respect de la vie privée
- **Gratuité**
  - Diffusion
- **Licence libre (GPL v3)**
  - Pérénnité (code source hébergé en externe)
  - Pas de pistage
  - Pas de pub

# Mail2Voice : Go / no go ?

- Contexte :
  - Outlook, Thunderbird, etc. → pas adaptés !
  - Ordissimo ?
  - Pas de solution « spécialisée »
  - Magnéto... Dictaphone... → bof !
- Recherche de développeurs
  - Écoles
  - Forums, groupes libristes

# Les concepts d'accessibilité – 1

- Pour l'illettrisme
  - Lecture des messages entrants par synthèse vocale
  - Enregistrement vocaux envoyés en pièce jointe
  - Carnet d'adresses basé sur les photos
- Pour les déficiences motrices
  - Utilisation par simples clics
  - Pas de doubles clics, clics maintenus et clics droits
  - Boutons de grande taille permettant l'utilisation d'un écran tactile

# Les concepts d'accessibilité – 2

- Pour les déficiences cognitives
  - Interface graphique épurée
  - Icones représentatives
  - Annonces vocales au survol de la souris

# Historique de la V1

- 2009 : Recueil des besoins
- 2011 : 1 an de développement
  - Une première publication (v1.0 RC1)
  - Puis une pause
- 2013 : Reprise du développement
  - Plusieurs bétas
  - Deux développeurs
  - Des outils de collaboration
- 2015 :
  - Publication de la stable v1.1
  - Des projets...

Réception   Envoyer   Corbeille   Contacts

Réglages   Aide   Quitter

Etat	Photo	Nom	Jointe	Date	Sujet
		Laurent CLAUDE		28/08/2014 19:06:05	<b>pour tester multiples PJ</b>
		mail2voice free		07/07/2014 15:49:24	<b>Message vocal</b>
		mail2voice free		27/06/2014 10:43:26	<b>Message vocal</b>
		ium wear		17/06/2014 20:26:38	<b>happy 2014</b>
		Laurent CLAUDE		17/06/2014 20:23:40	<b>Salut</b>
		Laurent CLAUDE		12/04/2014 00:04:10	<b>La bande dessinée</b>
		████████@free.fr		12/04/2014 00:03:19	<b>Mail2Voice aux JDLL</b>

 Nom : Laurent CLAUDE  
 Email : ██████████  
 Date : 28/08/2014 19:06:05

pour tester multiples PJ

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent erat metus, consectetur vitae lacus sed, vulputate posuere metus. Donec pharetra vehicula hendrerit. Duis aliquam auctor nibh sed aliquet. Curabitur eget nibh suscipit, aliquam felis convallis, pharetra nisi. Mauris vel tristique urna. Aenean nec lorem tortor. Donec elementum ligula nisi, eu mollis nunc efficitur in.

In nec ex mattis, mattis lectus quis, tempor metus. Integer ac auctor velit, et pulvinar ex. In viverra mi fringilla dignissim tempor. Cras dapibus, sapien non vulputate varius, justo ante sodales velit, nec imperdiet enim diam eget justo. Vivamus fringilla nulla id diam aliquet, vitae porta quam fringilla. Aenean lorem enim, finibus eu turpis ut, euismod cursus metus. Mauris convallis varius porttitor. Donec vestibulum id dolor at condimentum. Donec vestibulum sapien ut augue feugiat, sed ultricies dui eleifend. Vivamus id mi aliquam, malesuada neque vitae, tincidunt tellus. Fusce ullamcorper volutpat mi, ut dapibus felis pulvinar eget. Aliquam vitae ipsum at tortor sollicitudin tempus quis id elit. Mauris ex nibh, feugiat eu dolor sit amet, blandit commodo arcu. Etiam pharetra est eget nibh sagittis tempus. Nulla tempor, turpis eu dignissim imperdiet, mauris libero suscipit libero, at molestie turpis ipsum non lorem.

In in ultrices turpis, dictum tincidunt ante. In eleifend neque eu scelerisque dictum. Praesent sodales interdum vehicula. Vivamus elementum efficitur bibendum. Nunc a volutpat quam. Quisque at sem orci. Mauris posuere diam lorem, vitae iaculis velit auctor vel.

Ecouter   Pause   Stop

20140401 - M2V - JDLL.pdf   20140412 - M2V - JDLL-FondEcran.xcf   20140707 - M2V - RMLL - FR.odp   20140707 - Mail2Voice - RML...

Supprimer   Répondre



# La V1 : bilan

- Points forts :
  - Validation de nos concepts d'accessibilité
  - Organisation du projet : site utilisateur, wiki pour les dev, mailing-list, Redmine, procédures, planning...
- Axes d'améliorations :
  - Client from scratch : peu efficient, très complexe, chronophage
  - N'est pas portable (actuellement uniquement Windows)
  - Dépendances non libres !

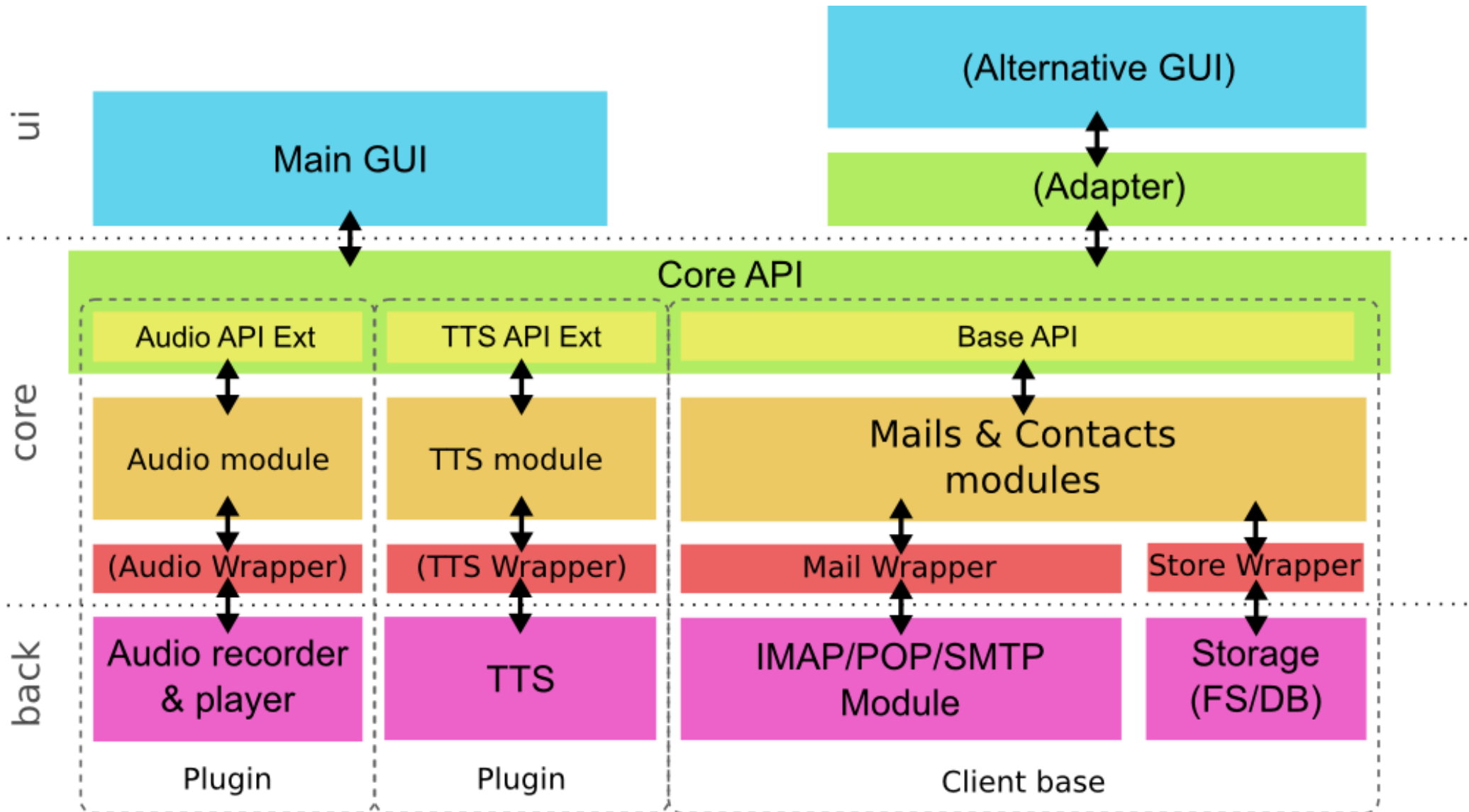
# Mail2Voice-Next : c'est parti !

- Les espoirs d'une v2
    - Fiabilité
    - Multiplateforme
    - Toutes librairies libres
    - Internationalisation
    - Apparences personnalisables
    - Paramétrage assisté
- Reconstruire le projet sur une base solide pour ensuite se concentrer sur l'accessibilité

# Ressources et moyens de la V2

- Une équipe renforcée
  - Depuis 2016 : 3 développeurs
- De nouvelles méthodes
  - Stratégie de branchement, revue de code, règles de développement
  - Méthode Agile
  - Hackathons
- De nouveaux outils
  - Intégration continue (Jenkins)

# L'architecture de Mail2Voice-Next



# Un Mail2Voice encore plus accessible !

- S'ouvrir aux dys :
  - Choix de la police de caractères
  - Personnalisation des textes (colorisation, espacements, taille...)
  - Aides visuelles de début et fin de ligne

# Mail2Voice-Next : le travail actuel

- Mail2Voice-Next est sur les rails
  - Pré démos
- Les objectifs actuels
  - Réception : synchro serveur (avec difficultés !), stockage interne, affichage
  - Synthèse vocale
  - Interface graphique (IHM)



Mahatma रजत फूल

Compose Email



## Boîte de réception

Recherche



**Jacques Robert**  
Non mais sérieux t'en es où là ?

20:45



**Tonton**  
Tu viens manger dimanche ?

12:01



**Thierry**  
Une belotte samedi ?

Hier 22:14



**Joséphine Ducrox**  
Les photos de notre escapade à Prague !

Jeudi 24 novembre



**Soeurette**  
Merci pour ce bon moment partagé ensemble hier

Dimanche 14 novembre



**Joséphine Ducrox**  
Salut ;)

Dimanche 07 septembre



Merci pour ce bon moment partagé ensemble hier



**Soeurette**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer vel mi sed massa rhoncus lobortis. Pellentesque non mi diam. Aenean nibh neque, varius ac ligula at, pharetra maximus massa. Suspendisse potenti. Proin tristique quam pellentesque est congue euismod. Etiam eget dolor sed massa elementum aliquet. Quisque porta ligula sit amet nisi imperdiet luctus. Nullam ut lectus ac diam auctor ullamcorper sit amet id risus. Mauris egestas at dui at dignissim.

Nulla facilisi. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean aliquam porta aliquet. Aenean turpis ex, ultricies sit amet posuere sed, lobortis et nulla. Maecenas tempor sollicitudin nunc nec porttitor. Fusce malesuada semper massa, sed cursus diam facilisis a. Aenean imperdiet auctor est id elementum. Proin malesuada tristique dolor sed tincidunt. Ut interdum neque ut mi ultrices dictum. Nulla finibus, odio in fermentum accumsan, nunc dolor tincidunt leo, id malesuada justo odio eget risus. Nunc et sem tortor. Duis enim ante, egestas ut sem nec, tincidunt fermentum dui.

Vestibulum luctus egestas varius. Duis eget lorem nec libero egestas elementum ac id arcu. Vestibulum finibus quam non est suscipit, ultrices porttitor tellus ultricies. Sed euismod sodales magna. Aenean commodo metus ipsum, sit amet sagittis sapien imperdiet quis. Suspendisse bibendum sapien ut nulla sodales, vitae vehicula nunc lobortis. Mauris laoreet, nisl quis condimentum fringilla, nibh leo dapibus magna, non varius nunc nisl eget risus. Aliquam fringilla leo ac est elementum cursus. Maecenas malesuada, quam quis molestie imperdiet, augue nunc consequat fells, ac iaculis tortor risus eu lectus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Mauris arcu sapien, scelerisque ut ullamcorper et, dictum vitae erat. Morbi fermentum elit vitae tristique gravida. Pellentesque bibendum accumsan neque, eu dictum lorem hendrerit ut. Integer mollis libero quis neque vulputate mattis.

Messages

Réception

Envoyés

Brouillons

Corbeille

Contacts

Tous

Amis

Famille

Perso

Quitter



# Mail2Voice-Next : à partir de septembre

- Le logiciel :
  - Carnet d'adresse
  - Envoi des mails (enregistrement vocal)
  - Personnalisation poussée des paramètres d'affichage
  - De nouvelles apparences
- Plus largement :
  - Création d'une équipe de testeurs
  - Traductions
  - Documentation



# Conclusion

- Mail2Voice est un projet vivant
  - Beaucoup de chemin parcouru !
  - Une V2 moderne pour la fin d'année... ?
- Encore pas mal de travail à fournir
  - Besoin de renforcer l'équipe de testeurs
  - Portages : Mac, Android, etc. ?
- Du rêve ?
  - La reconnaissance vocale !



Merci !            Des questions ?

Site :                    <http://www.mail2voice.org>

Contact :                [contact@mail2voice.org](mailto:contact@mail2voice.org)

Wiki :                    <http://wiki.mail2voice.org>

Mailing list :            [mail2voice-devel@lists.sourceforge.net](mailto:mail2voice-devel@lists.sourceforge.net)

Liberté 0 :              <http://liberte0.org>

