



Capitole
du Libre

Vos emails ont la parole

19/11/2017 – Capitole du Libre – Toulouse

Laurent CLAUDE – À l'initiative
Matthieu HAZON, Diana IBANESCU,
Jonathan MERCIER-GANADY – Développeurs

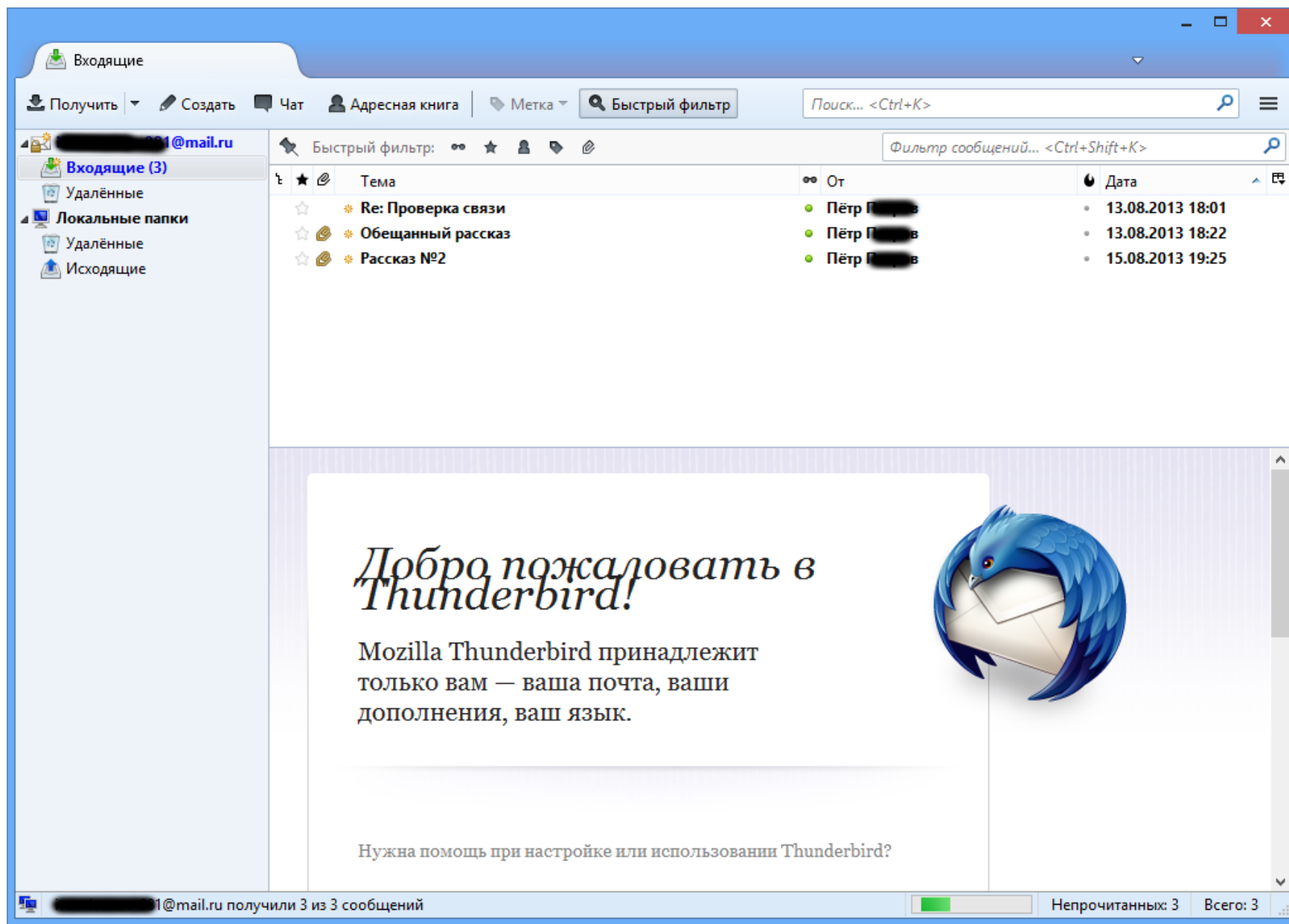
Mail2Voice en bref

- Le logiciel :
 - Un client mail
 - En réponse à des besoins particuliers
 - Pour plus d'autonomie et de vie privée
- Le projet :
 - Depuis 2009, une v1 stable en 2015, une v2 sur les rails
 - Une équipe de 3 développeurs
 - Des outils et des méthodes

Mail2Voice

- Pourquoi ?
- Pour qui ?
- Comment ?

L'illettrisme



En réponse à l'illettrisme

- Synthèse vocale
- Enregistrement vocal
- Carnet d'adresses basé sur des photos
- Actions identifiées graphiquement

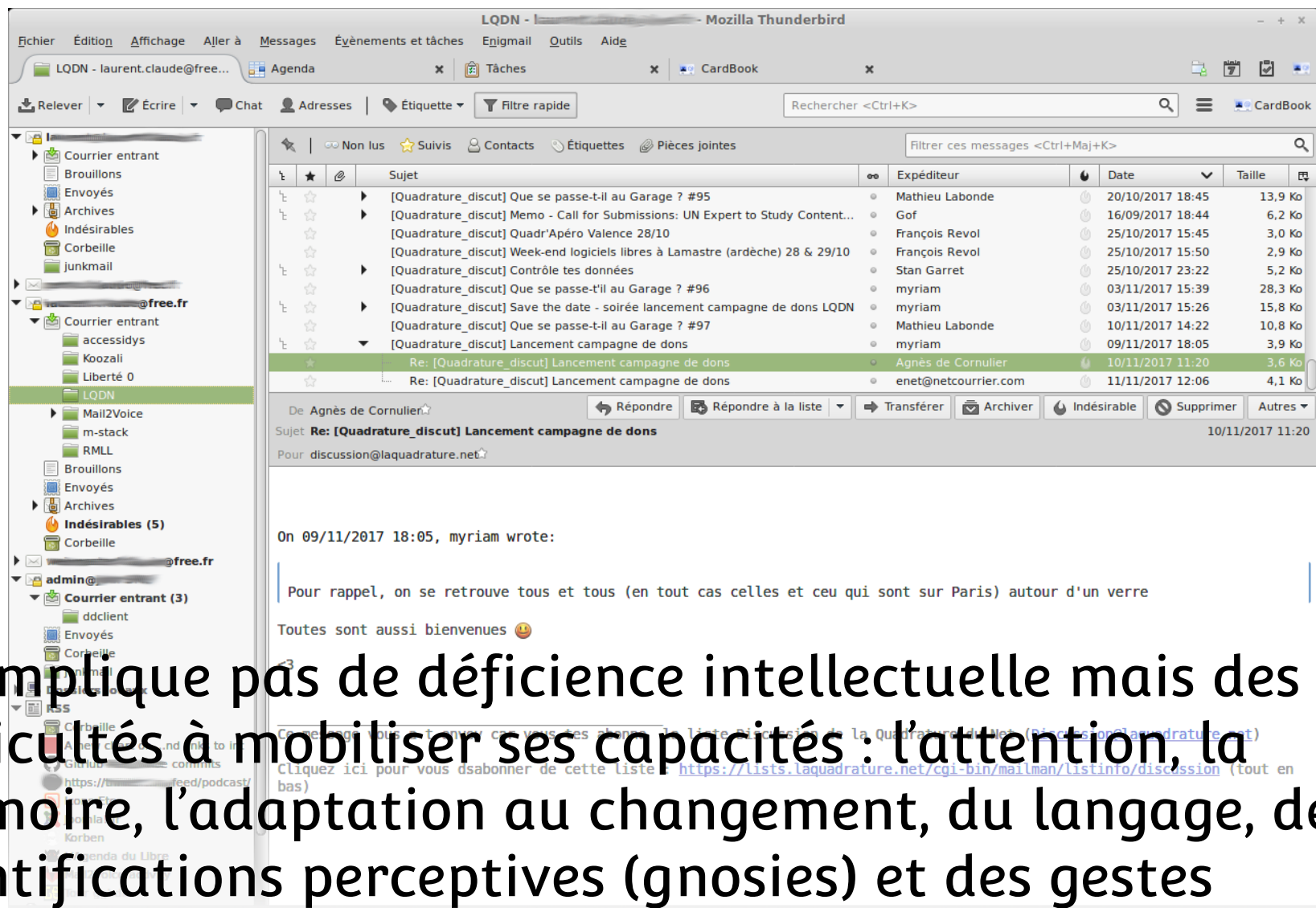
Le handicap moteur



En réponse aux déficiences motrices

- Utilisation par simples clics
- Pas de doubles clics, clics maintenus et clics droits
- Boutons de grande taille
- Des écrans plus simples

Le handicap cognitif



The screenshot shows the Mozilla Thunderbird interface. The left sidebar displays a folder tree with 'LQDN' selected under a '@free.fr' account. The main pane shows a list of emails with columns for 'Sujet', 'Expéditeur', 'Date', and 'Taille'. The selected email is 'Re: [Quadrature_discut] Lancement campagne de dons' from 'Agnès de Cornulier' dated 10/11/2017 11:20. The message content below shows a quote from 'myriam' dated 09/11/2017 18:05: 'Pour rappel, on se retrouve tous et tous (en tout cas celles et ceu qui sont sur Paris) autour d'un verre. Toutes sont aussi bienvenues 😊'. Below the quote is a link to unsubscribe from the list: 'Cliquez ici pour vous dsabonner de cette liste : https://lists.laquadrature.net/cgi-bin/mailman/listinfo/discussion (tout en bas)'. The bottom of the screenshot is partially obscured by a large text overlay.

...n'implique pas de déficience intellectuelle mais des difficultés à mobiliser ses capacités : l'attention, la mémoire, l'adaptation au changement, du langage, des identifications perceptives (gnosies) et des gestes (praxies).

En réponse au handicap cognitif

- Interface graphique épurée
- Icones représentatives
- Annonces vocales au survol de la souris

Troubles Dys, un exemple :

geon

Achvie

Creoiegats

Peags

Tags

Dixyeisa

A fenird who has dxelysa drecbeisd to me how she exeeenpcris rdaenig. She can raed, but it takes a lot of conntrectlaon, and the lterets smees to "jmuu anruod".

I rbereemmed midaeag about [tmygyiocpea](#). Wdolun't it be pilsosbe to do it ilcnitevarley on a wltbsee with Jivcpsaart? Sure it wluod.

Feel like mnikag a bkkreamolot of this or smhoietng? [Frok it](#) on giuhtb.

Dxiyleisa is czcrateiehard by dliffciuty wltih leanirng to raed ftelnuly and with aracctue cmhpnseroocoin distepe namrol ligelenitnce. This iculnedis dicultfity wltih phglcinooal aseneraws, pnhaocloiogl didencog, psicsnroeg seepd, opoghraitrhc codnig, aodturly srhot-trem mirmoey, Ingaague skilis/vabrel csonipmhoreen, and/or raipd nanimg.

Deplvaeomtenl rdneaig dsodrier (DRD) is the msot cmomon leinmag datiisilby. Dselyixa is the most rgizeonecd of madiag droesdis, hweover not all mdeiag diosdrers are lkined to dielxysa.

Smoe see dxleysia as dntcsliit form rineadg dicifuitetfis rustnileg from oehr cueass, such as a non-nleoguraiocl dcefceiniy with vosiin or hnireag, or poor or itnqaauede reindag iuirscotn. Terhe are trhee poropesd convigte sptuybes of dxylsea (aruidtoy, vauisl and anaotettin), autgloh h iuvddnial cases of dleisxya are bteter eaixplend by scpiiefc

validitnng ncolhauincenual defites and co-ocinuyng lanagria dhtatitails to a

Phiseulbd

03 Mcoah 2016

Tags

[disyexa](#) ¹

[tiloymcoeygpa](#) ¹

[Jsarvcapit](#) ¹

Source : <http://geon.github.io/programming/2016/03/03/dsxyleia>

En réponse aux troubles Dys

- Synthèse vocale
- Choix de la police de caractères
- Personnalisation des textes (colorisation, espacements, taille...)
- Aides visuelles de début et fin de ligne



Source : usb-dys.fr

Et vous ?

- ...

Mail2Voice-Next : c'est parti !

- Les espoirs d'une v2
 - Fiabilité
 - Multiplateforme
 - Toutes bibliothèques libres
 - Internationalisation
 - Apparences personnalisables
 - Paramétrage assisté

→ Reconstruire le projet sur une base solide et se concentrer sur l'accessibilité

Démo !

Où en sommes nous ?

- Les avancées :
 - Validation de nos concepts d'accessibilité
 - Gros travail d'ergonomie en cours
 - Nouvelle base technique solide -> Trojitá
- Les difficultés :
 - Le travail de l'ergonomie
 - Agenda
 - Disposer de conseils de spécialistes
 - Constituer une équipe de testeurs

Conclusion

- Mail2Voice est un projet vivant
 - Beaucoup de chemin parcouru
 - L'objectif d'une v2 moderne !
- Encore pas mal de travail à fournir
 - Besoin de renforcer l'équipe pour :
 - Ergonomie
 - Tests
 - Documentation
- Du rêve ?
 - Portages : Android, Mac, etc.
 - La reconnaissance vocale !

Merci ! Des questions ?

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

Contact : contact@mail2voice.org

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

Mailing list : mail2voice@framalistes.org