




Soutenance WCap'Cal Groupe B

02/04/2014

Client : Klaus Bergmann
Maitre d'œuvre : Michel Adam

Brunou Simon - Duclos François - Guillou Quentin – Sabir Mehdi



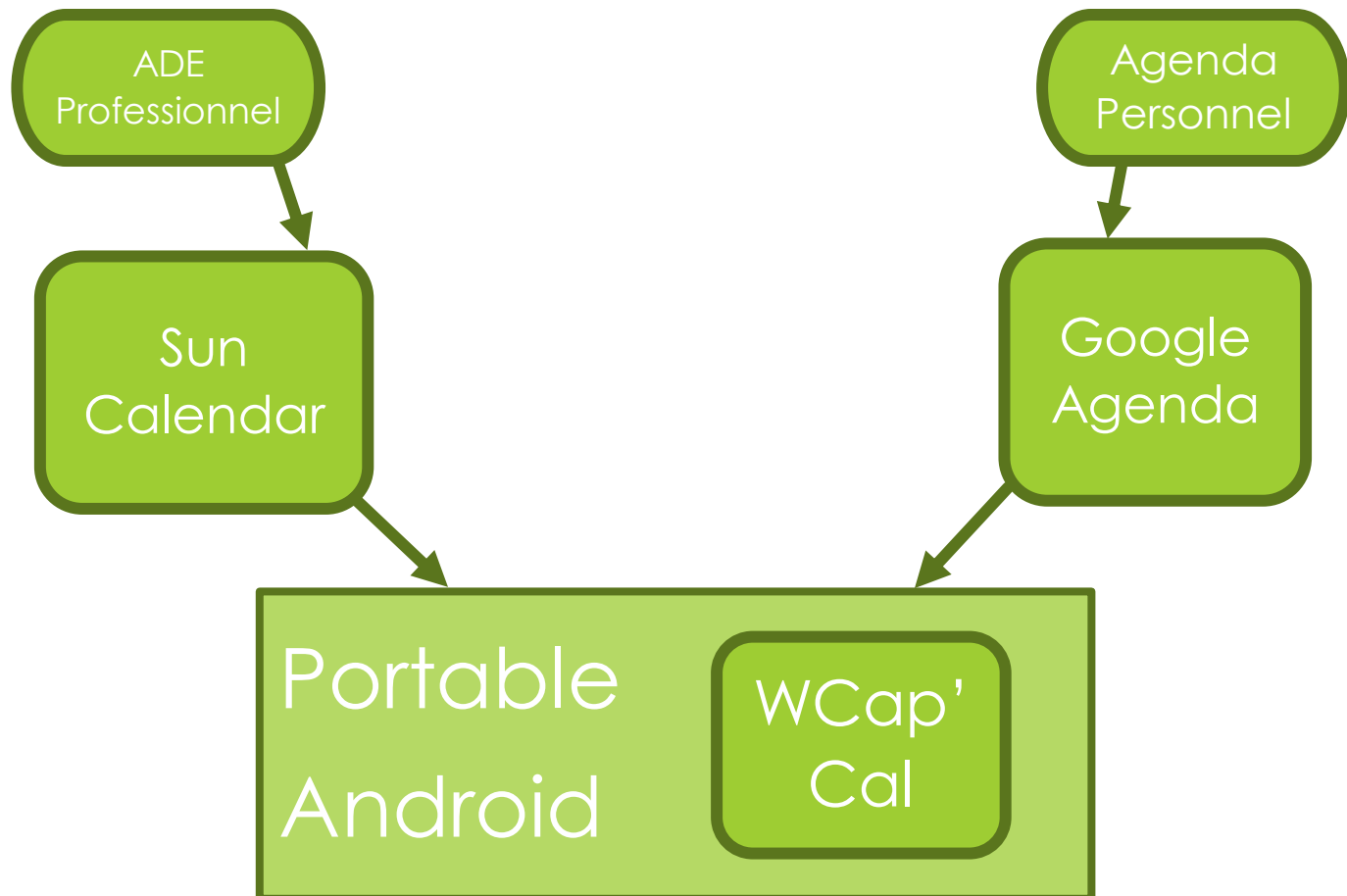
Désolée, je suis en
retard, je ne savais
plus quel cours j'avais

...

Si seulement je
pouvais consulter
mon planning UBS sur
mon téléphone ...



Présentation du problème



Présentation du problème

- Les solutions existantes :

- BirdieSync



- Wcap Reader

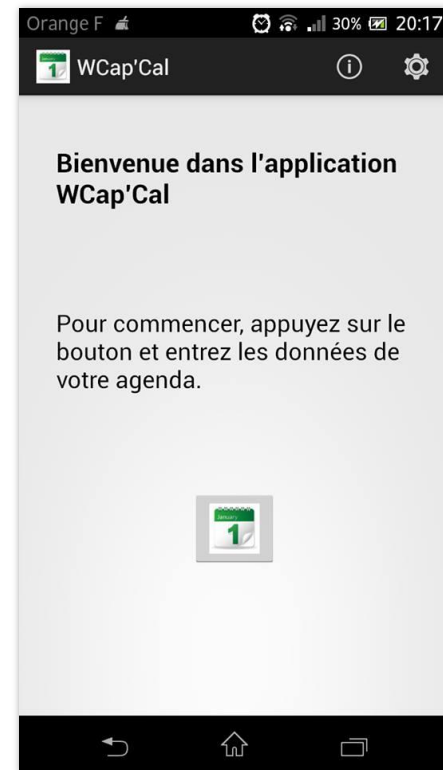


Plan

- I) **Démonstration de la solution présentée**
- II) Réalisation de l'application
- III) Support de l'application et évolutions possibles
- IV) Conclusion

Démonstration

Ecran d'accueil

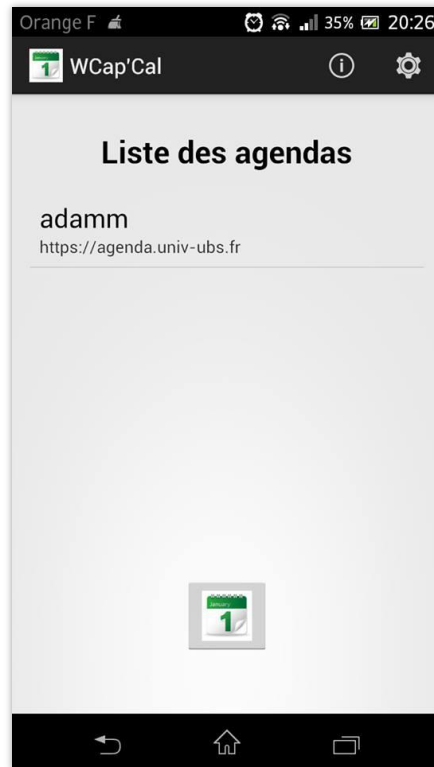


Démonstration

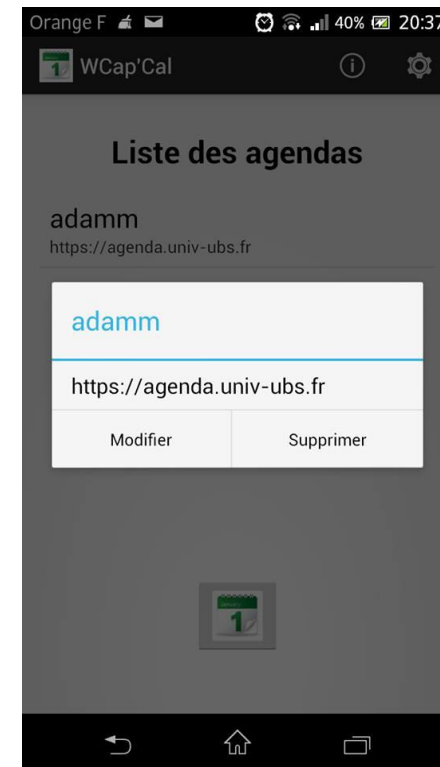
The screenshot shows a mobile application interface on an Orange F device. The status bar at the top displays the time as 20:23, 33% battery, and signal strength. The app's title bar is labeled 'WCap'Cal' with an information icon and a settings icon. The main screen is titled 'Ajout d'un agenda' (Add a calendar). It contains three input fields: 'URL du serveur :' with the value 'https://agenda.univ-ubs.fr', 'Identifiant :' (empty), and 'Mot de passe :' (empty). At the bottom, there are two buttons: 'Valider' (Validate) and 'Annuler' (Cancel). The Android navigation bar at the very bottom shows back, home, and recent apps icons.

Ajout d'un agenda

Démonstration



Affichage de la liste des agendas après ajout



Affichage des options lors d'un clic long

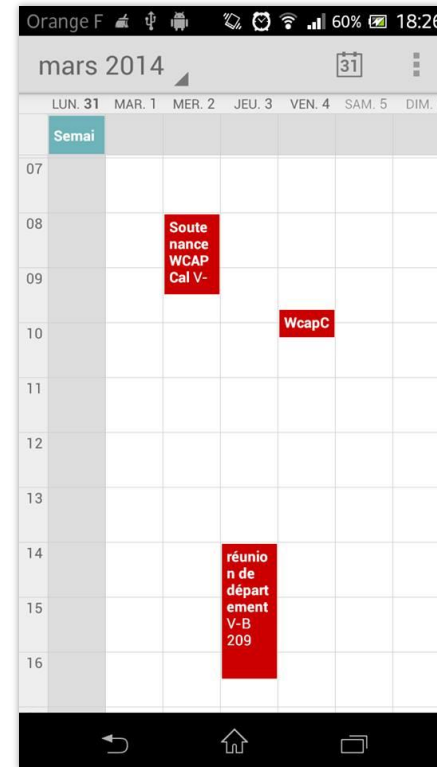
Démonstration

Affichage des événements
lors du clic sur l'agenda

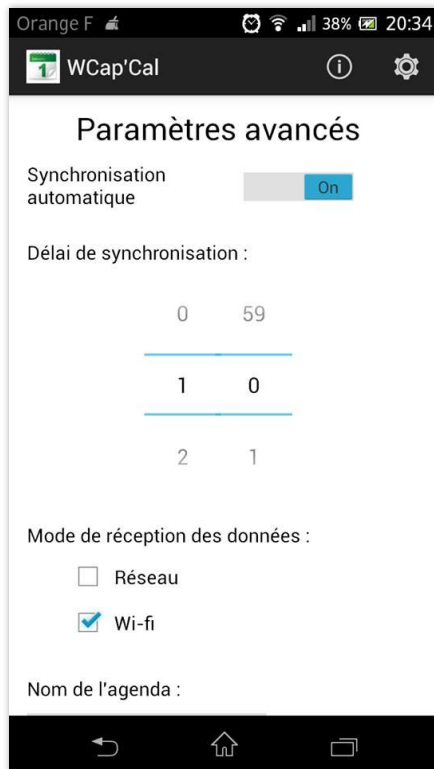


Démonstration

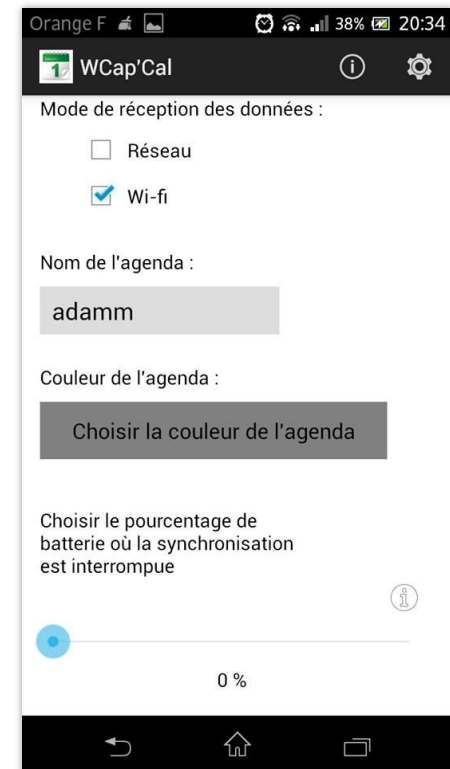
Affichage des événements
récupérés dans Google agenda



Démonstration



Fenêtre des paramètres



Plan

- I) Démonstration de la solution présentée
- **II) Réalisation de l'application**
- III) Support de l'application et évolutions possibles
- IV) Conclusion

Déroulement du projet

Fonctionnalité	Décembre	Janvier	Février	Mars
Interface graphique				
Récupération WCAP				
Parsing XML				
Export vers Google Agenda				
Synchronisation automatique				
Paramètres avancés				

Les outils

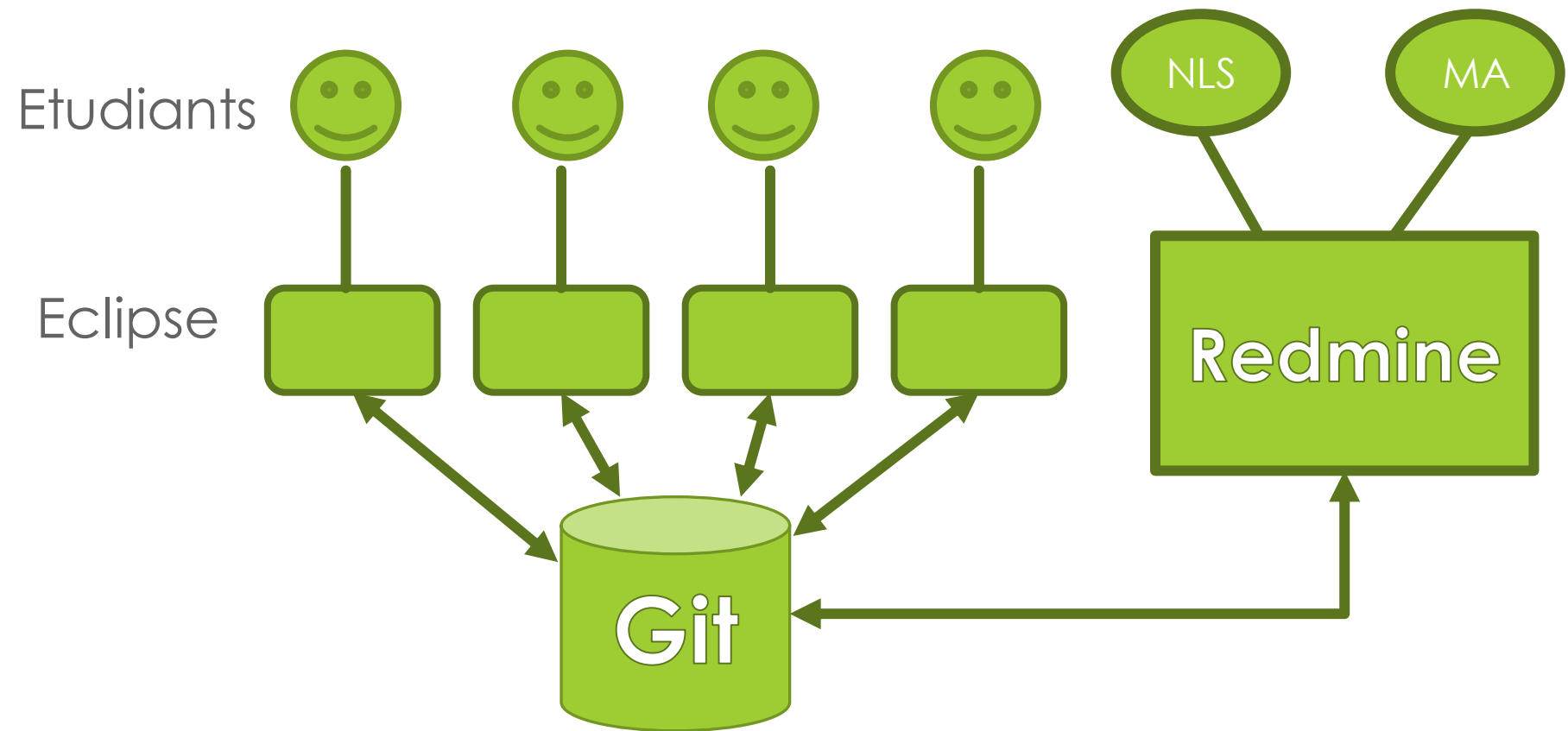
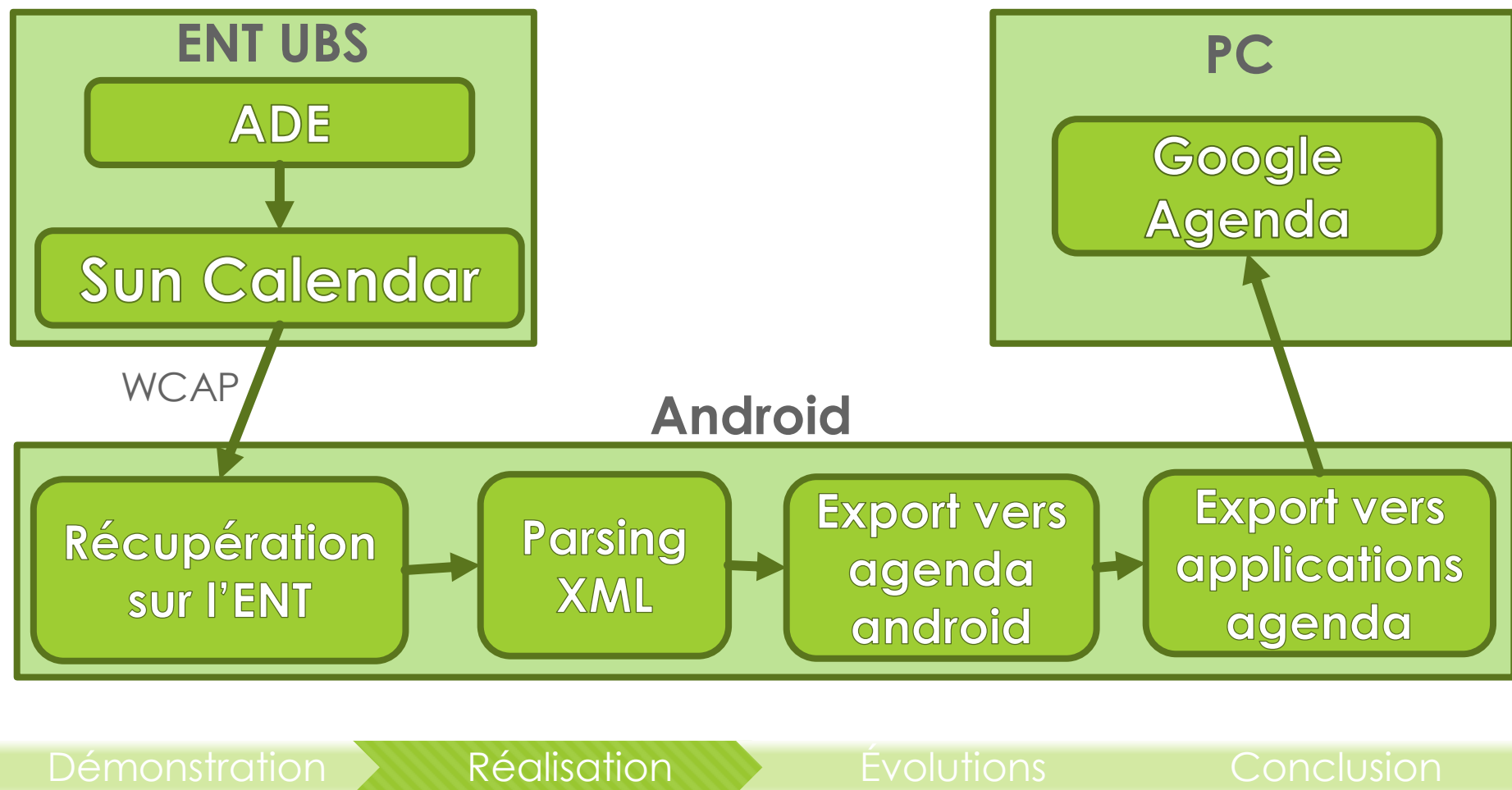


Diagramme de l'application

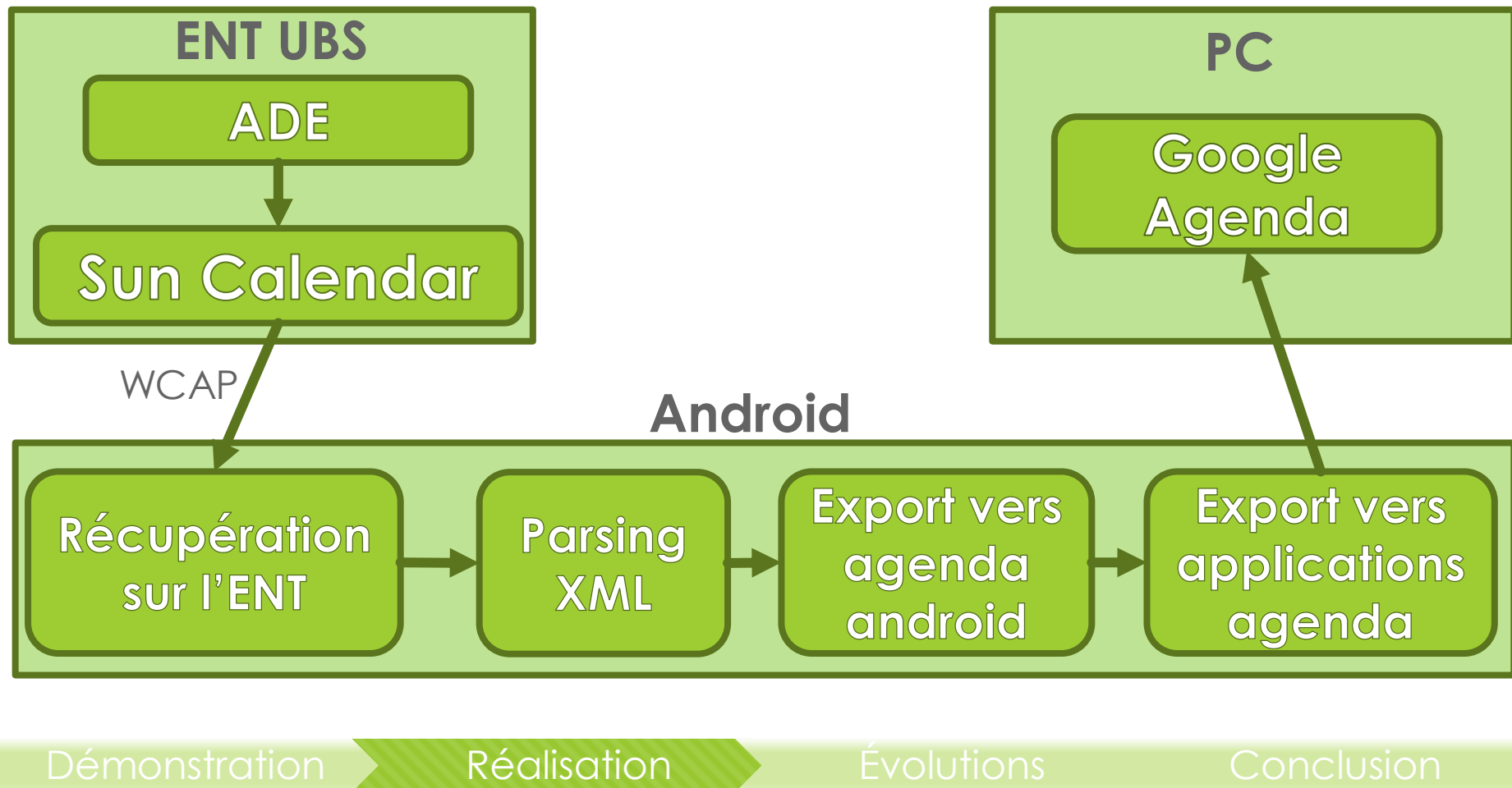


Interface graphique

- Réalisée dès le début afin de permettre au client une première visualisation de l'application.
- Utilisation des outils d'Eclipse.
- Interface volontairement simple et intuitive.
- Prise en main d'Android très tôt.



Diagramme de l'application



Protocole WCAP

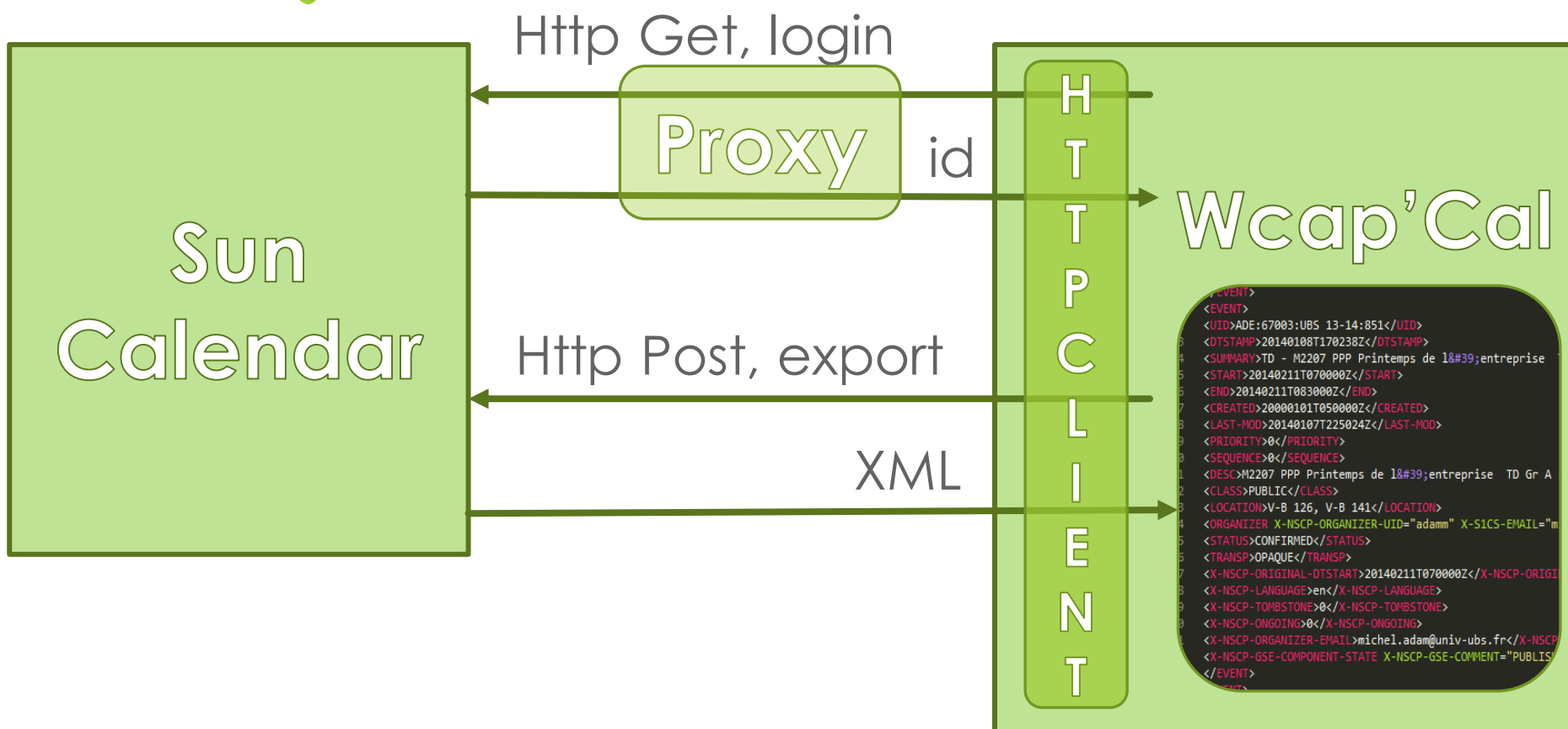
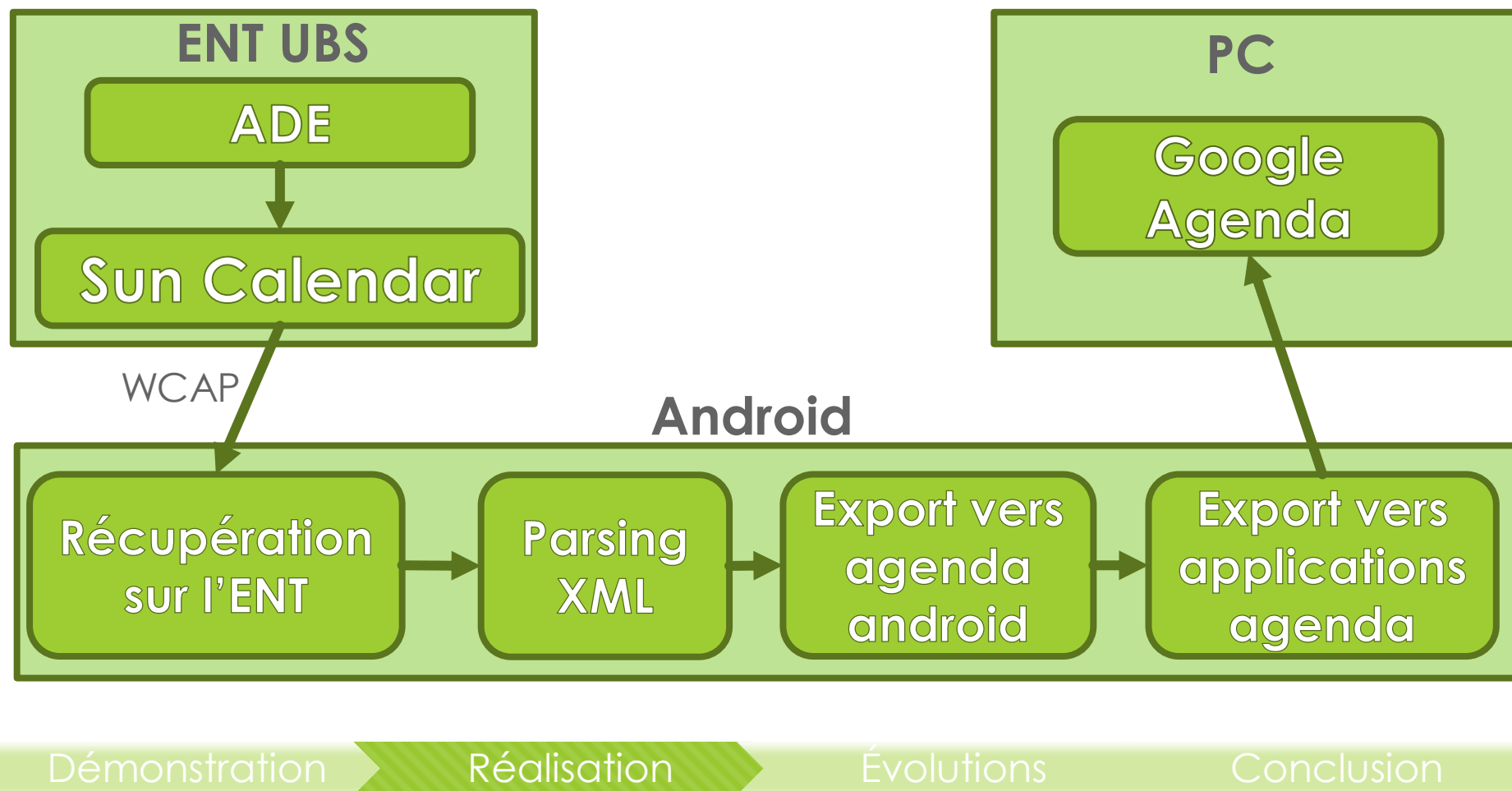


Diagramme de l'application



Traitement des données XML

Fichier XML

```

</EVENT>
<EVENT>
<UID>ADE:67003:UBS 13-14:851</UID>
<DTSTAMP>20140108T170238Z</DTSTAMP>
<SUMMARY>TD - M2207 PPP Printemps de l&#39;entreprise
<START>20140211T070000Z</START>
<END>20140211T083000Z</END>
<CREATED>20000101T050000Z</CREATED>
<LAST-MOD>20140107T225024Z</LAST-MOD>
<PRIORITY>0</PRIORITY>
<SEQUENCE>0</SEQUENCE>
<DESC>M2207 PPP Printemps de l&#39;entreprise TD Gr A
<CLASS>PUBLIC</CLASS>
<LOCATION>V-B 126, V-B 141</LOCATION>
<ORGANIZER X-NSCP-ORGANIZER-UID="adam" X-SICS-EMAIL="m
<STATUS>CONFIRMED</STATUS>
<TRANSP>OPAQUE</TRANSP>
<X-NSCP-ORIGINAL-DTSTART>20140211T070000Z</X-NSCP-ORIGI
<X-NSCP-LANGUAGE>en</X-NSCP-LANGUAGE>
<X-NSCP-TOMBSTONE>0</X-NSCP-TOMBSTONE>
<X-NSCP-ONGOING>0</X-NSCP-ONGOING>
<X-NSCP-ORGANIZER-EMAIL>michel.adam@univ-ubs.fr</X-NSCP
<X-NSCP-GSE-COMPONENT-STATE X-NSCP-GSE-COMMENT="PUBLISH
</EVENT>
<EVENT>
<UID>ADE:67677:UBS 13-14:851</UID>

```

Parser

Evènements

Liste des événements

Nombre d'événements : 9

essai synchro wcapcal

Du 29/3/2014 à 19:00 au 29/3/2014 à 20:00

Soutenance WCAP Cal

Du 2/4/2014 à 8:00 au 2/4/2014 à 9:30
V-Amphi C

réunion de département

Du 3/4/2014 à 14:00 au 3/4/2014 à 16:30
V-B 209

WcapCalB

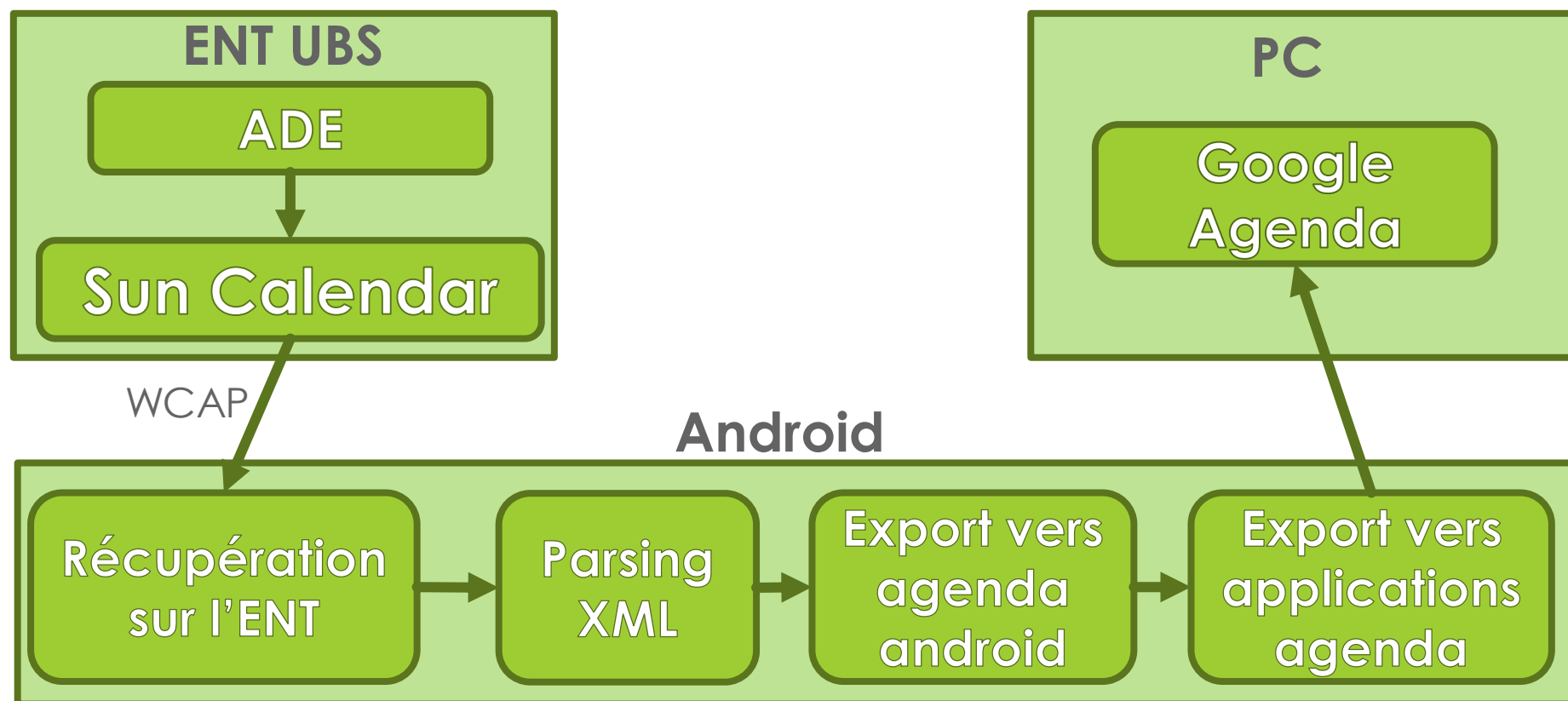
Du 4/4/2014 à 9:45 au 4/4/2014 à 10:00

wCapCalB

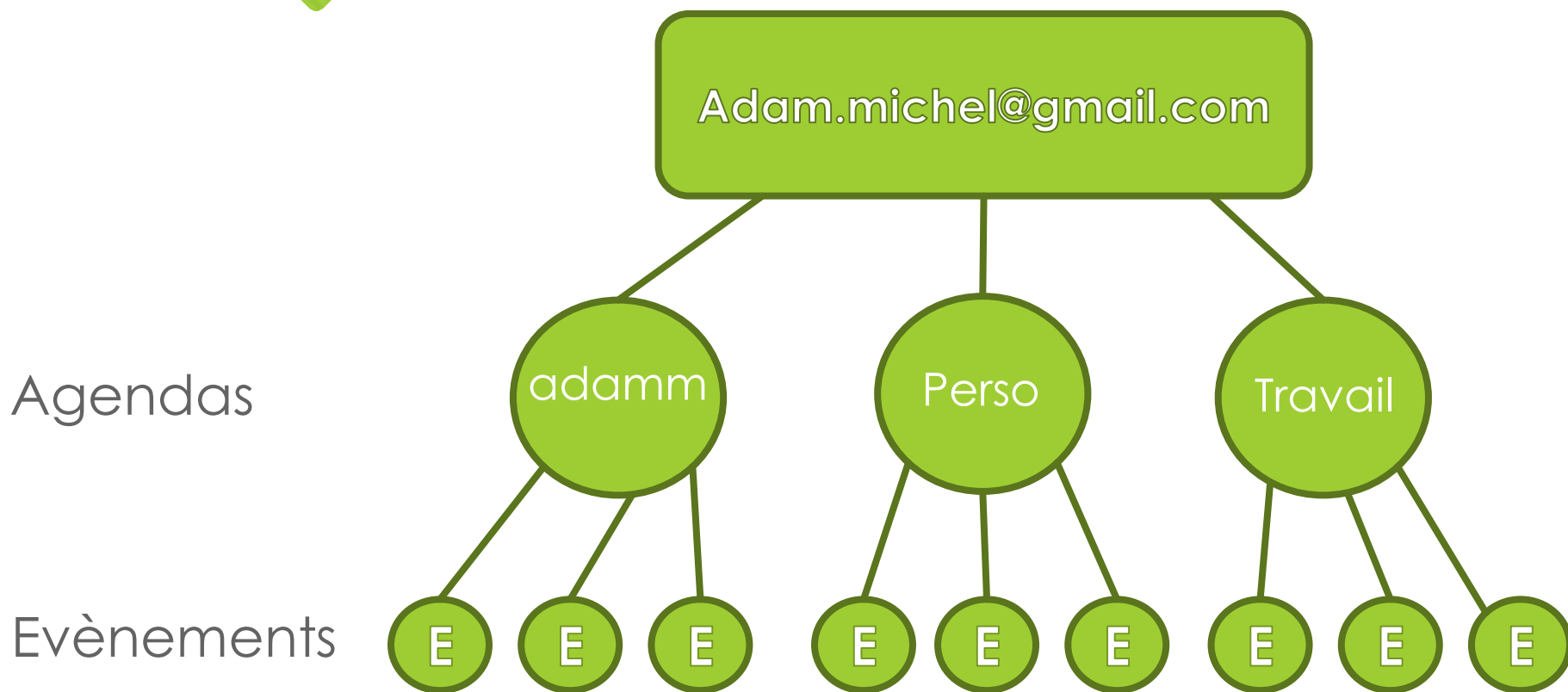
Du 8/4/2014 à 11:00 au 8/4/2014 à 12:00

NFO - Réunion

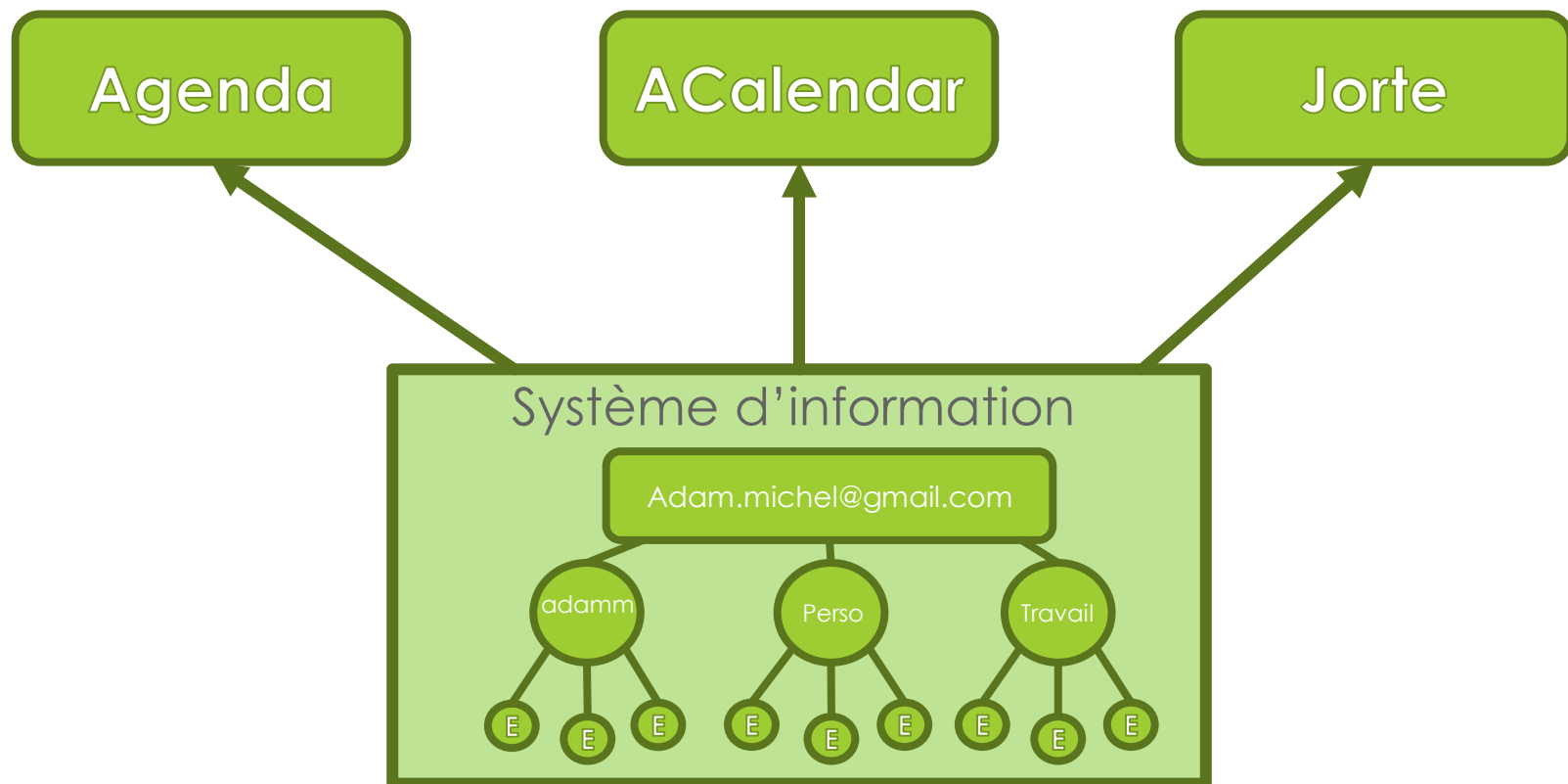
Diagramme de l'application



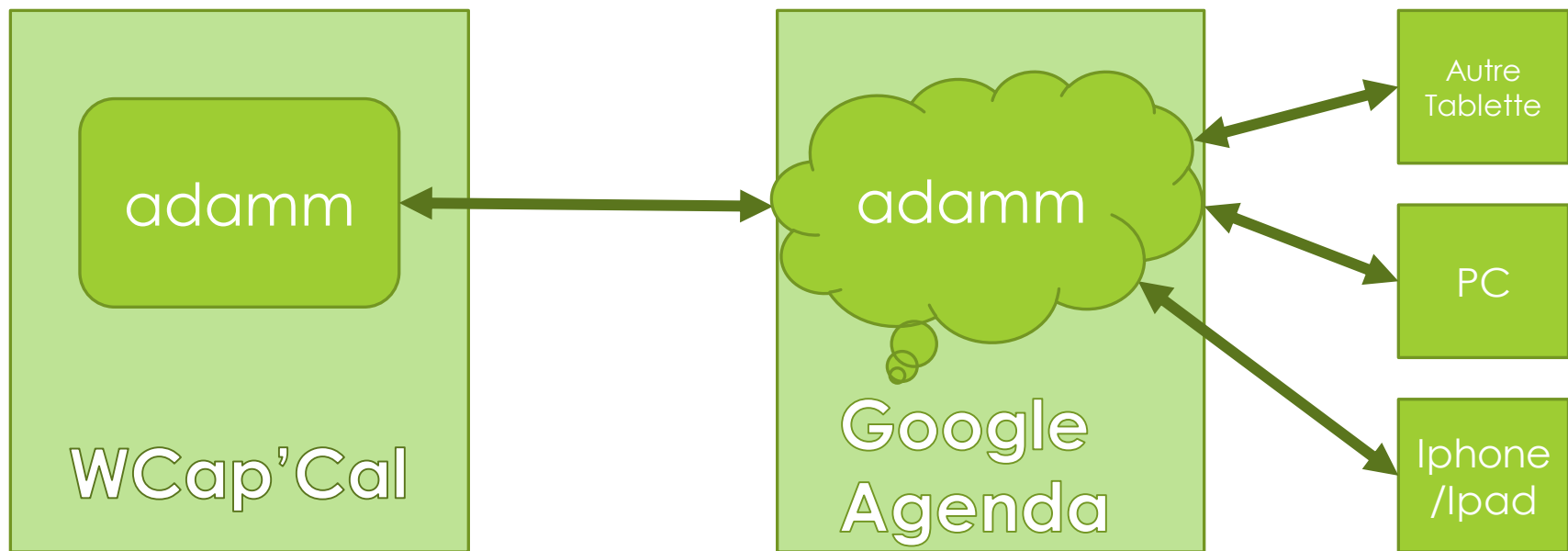
Structure d'un agenda Google



Ajout à l'agenda Android



Ajout à Google Agenda



Service et synchronisation automatique

Android

Synchronisation Automatique

Récupération
sur l'ENT

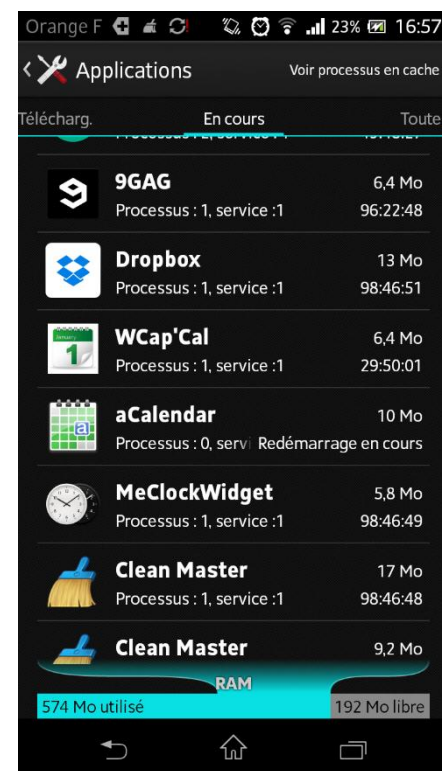
Parsing
XML

Export vers
agenda
android

Export vers
applications
agenda

Service

- Utilisation du service
- Synchronisation réglée par un délai



Paramètres de l'application implémentées

- Activation ou non de la synchronisation automatique.
- Réglage du délai entre 2 synchronisations automatiques.

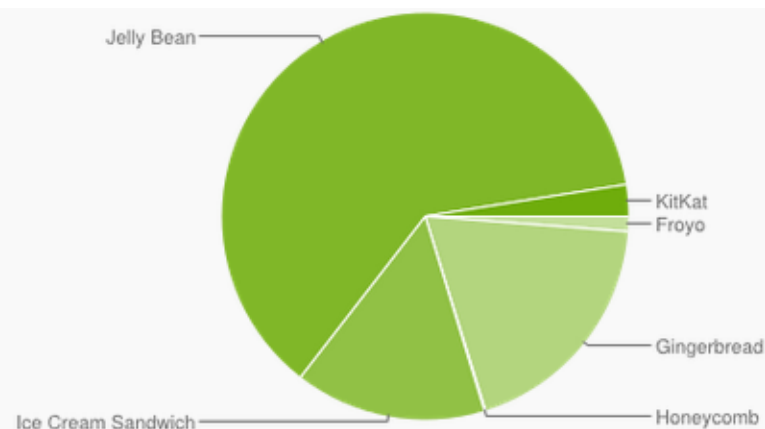
Plan

- I) Démonstration de la solution présentée
- II) Réalisation de l'application
- **III) Support de l'application et évolutions possibles**

Compatibilité et version d'Android

- A partir de l'API 14.
- Pour les téléphones sous Android 4.0 et supérieur.

Version	Codename	API	Distribution
2.2	Froyo	8	1.2%
2.3.3 - 2.3.7	Gingerbread	10	19.0%
3.2	Honeycomb	13	0.1%
4.0.3 - 4.0.4	Ice Cream Sandwich	15	15.2%
4.1.x	Jelly Bean	16	35.3%
4.2.x		17	17.1%
4.3		18	9.6%
4.4	KitKat	19	2.5%



*Data collected during a 7-day period ending on March 3, 2014.
Any versions with less than 0.1% distribution are not shown.*

Améliorations annexes possibles

31

- Gestion de plusieurs agendas.
- Choix de la date de synchronisation.
- Ajout d'un évènement sur application vers ENT
- Ajout d'une alarme sur les évènements
- Ajout de l'application dans le Play store

Plan

- I) Démonstration de la solution présentée
- II) Réalisation de l'application
- III) Support de l'application et évolutions possibles
- **IV) Conclusion**

Conclusion



Remerciements

- Mme Mannevy
- M. Baudont et M. Joucla
- M. Bergmann
- Et M. Adam

Oui mais est-ce que
vous ferez une version
pour iPhone ?

