

ESUP-Days 13

Paris, 8 Février 2012

ESUP Mobile



Retours d'expériences et projets en cours

F. Forbeau – Université de La Rochelle

R. Bourges – Université de Rennes1

R. Baer, C. Rezvani – UNPIdeF

G. Deudon, F. Fareneau – UNR NPdC

Sommaire

- **R. Bourges - F. Forbeau**
 - Démarche du GT ESUP-Mobile
 - Solutions mobiles existantes et à venir...
 - *Etat des lieux*
 - *Usages*
- **R. Baer - C. Rezvani**
 - Projet UnivMobile / GeoCampus :
 - *Etat d'avancement*
 - *Présentation des dernières versions (Android, Web, ...)*
- **G. Deudon - F. Fareneau**
 - Projet UNR NPdC
 - *Présentation de la démarche globale*
 - *Services "natifs" expérimentaux (Titanium)*

Sommaire

- **R. Bourges - F. Forbeau**
 - Démarche du GT ESUP-Mobile
 - Solutions mobiles existantes et à venir...
 - *Etat des lieux*
 - *Usages*
- **R. Baer - C. Rezvani**
 - Projet UnivMobile / GeoCampus :
 - *Etat d'avancement*
 - *Présentation des dernières versions (Android, Web, ...)*
- **G. Deudon - F. Fareneau**
 - Projet UNR NPdC
 - *Présentation de la démarche globale*
 - *Services "natifs" expérimentaux (Titanium)*

Démarche ESUP-Mobile

> La mutualisation avant tout !

- **Des objectifs clairs...**

- Réflexion autour de la problématique "mobile" pour notamment établir les bonnes pratiques
 - *Partage d'informations et retours d'expériences*
 - *Veille technologique*
- Coordination des projets "mobiles" → plan d'actions
- Mutualisation des développements

- **... dans un seul but :**

>> Coordonner et accompagner les établissements dans leur démarche mobile, toujours en favorisant la mutualisation

Démarche ESUP-Mobile

> En réalité, des initiatives locales existent...

- **Plusieurs universités ont choisi de se lancer dans des développements spécifiques**
 - Coût de la maintenance et des évolutions !
 - Applications iPhone principalement (*sauf à l'ULR : service web*)



- *ULR avec Ticeur Mobile (rentrée 2010)*
- *Paris-Dauphine avec Dauphine Mobile (rentrée 2010)*
- *UNS (rentrée 2010)*
- *Univ. d'Auvergne avec UDA mobile (rentrée 2011)*
- *Nancy (janvier 2012)*

Solutions mobiles mutualisables

> Portail v.3.2

- **Packaging ESUP disponible depuis février 2011**
- **Socle proposant une vue spécifique mobiles pour accéder à des services adaptés**
- **Version déployée dans > 15 établissements**

Solutions mobiles mutualisables

> Portail v.3.2



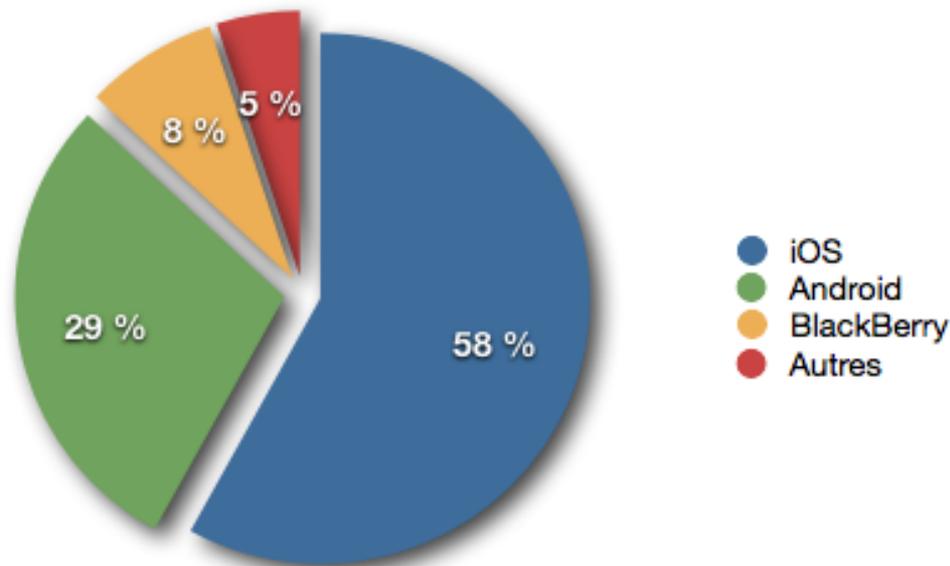
- Universités de l'UNR RUNN * (*ENSICAEN, Rouen, etc.*)
- Université de Lorraine (*Metz, Nancy2, UFC*)
- Universités de l'UNR PCL (*La Rochelle, Limoges*)
- Universités de l'UEB (*Bretagne Sud, Rennes2, INSA Rennes*)
- Universités de l'UNRNPdC (*Lille1, Valenciennes*)
- Universités de l'UNPIdF (*Paris Diderot, Versailles*)
- Universités de Bordeaux1, Montpellier3, St-Etienne, Tours, etc.
- Région Centre Interactive (RECIA)

* *un portail multi-établissement*

Solutions mobiles mutualisables

> Usages d'un ENT 3.2 (janvier 12) : Nancy2

- ~ 20 000 utilisateurs potentiels (dt 17 000 étudiants)
- 8% des connexions se font via mobiles dont :



Solutions mobiles mutualisables

> Usages d'un ENT 3.2 (sept. 11 → janv. 12) : La Rochelle

- **Cas particulier de l'ULR : architecture à 2 ENT**

- ENT générique (desktop)
- ENT mobile

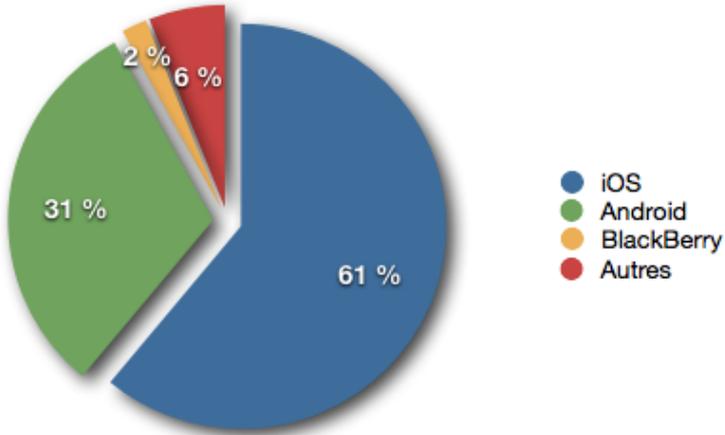
→ Redirection automatique en fonction du terminal utilisé

- *Basée sur le UserAgent*

Solutions mobiles mutualisables

> Usages d'un ENT 3.2 (sept. 11 → janv. 12) : La Rochelle

- **Connexion mensuelle**
 - Plus de 12% des utilisateurs s'y connectent au moins une fois...
 - ... dont 17% qui s'y connectent régulièrement (> 5 connex./mois)
- **Répartition par profil**
 - 90% des utilisateurs sont des étudiants
- **Répartition par types de terminaux**



Solutions mobiles mutualisables

> Portlets opérationnelles

Service	Descriptif	Échéance	Intervenants
esup-filemanager <i>= esup-portlet-stockage</i>	Partage de documents (consultation, renommage, etc.)	v.2.0.0 <i>v.1.0</i>	RUNN
esupTwitter	Affichage de fils Twitter	v.0.5	RUNN
esup-helpdeskviewer	Affichage des derniers tickets obtenus dans l'application ESUP Helpdesk	v.1.0	RUNN
esup-portlet-sympa	Affichage des listes de diffusions Sympa de l'utilisateur	v.4.0	RUNN + INSA Lyon + Valenciennes

... et d'autres services, notamment Jasig (Calendrier, Messagerie, etc.) sont présentés sur la page ESUP-Mobile (*section « initiatives mobiles »*) :

<http://www.esup-portail.org/display/PROJESUPMOBILE/Projet+ESUP+Mobile>

Solutions mobiles mutualisables

> Portlets en cours ou prévues

Service	Descriptif	Échéance	Intervenants
Service IMAP	Affichage des e-mails d'un utilisateur	mars 2012	UNPIdF (prestataire)
esup-annuaire-v2	Consultation d'un annuaire LDAP + géolocalisation	mars 2012	Lille 1 + UNPIdF (prestataire)
esup-lecture *	Agrégation et affichage de flux XML d'informations	mars 2012	Rennes 1
esup-sifac-mission	Affichage du récapitulatif des frais de missions du personnel...	mars 2012	UNR NPdC (prestataire)
MonDossierWeb-v2	Consultation/édition du dossier admin Consultation des notes des étudiants	fin 2012	UNR NPdC (prestataire)
Offre de formation	Affichage de l'offre de formation pour les primo-entrants	fin 2012	UNR NPdC (prestataire)
Gestion des congés	HAmAC (Cocktail) mobile	fin 2012	ULR
Demande de travaux	Faire une DT (Cocktail)	fin 2012	ULR

* *esup-lecture v.1.5.3 couplée à une CSS adaptée → service mobile*

Solutions mobiles mutualisables

> Zoom sur esup-lecture v.2

- **Pourquoi une v.2 ?**
 - Maintenance de l'application
 - Mettre en œuvre ESUP-Commons V2
 - Monter en compétence sur le Web Mobile

Solutions mobiles mutualisables

> Zoom sur esup-lecture v.2

- **Maintenance**

- Un nouveau logo ;-)
- Correction de bugs signalés
- Quelques améliorations graphiques
 - *Utilisation de jQuery et jQuery UI*
 - *Comme uPortal*
 - *Notamment pour la lecture des annonces*
- URL paramétrables
 - *http://path/{attribut1}/flux.php?user={attribut2}*
- Compatible uPortal 4

Solutions mobiles mutualisables

> Zoom sur esup-lecture v.2

uPortal | Accueil | Personnaliser | Plan du site

Bienvenue Raymond Bourges. [Déconnexion](#)

Lecture | Stockage

esup-lecture

Lecture

esup-lecture



Afficher : Tous

Démonstration Esup-Lecture

Exemples > Divers liens (rss-jquery-clickable)

- [Chaine éditoriale \(lien distant\)](#)
Outil d'aide à la création de supports de cours multimédia.
- [lien local \(port 8080 à la racine\)](#)
Ceci est une description un peu plus longue que le titre...
- [lien local \(port 8888 à la racine\)](#)
Ceci est une description un peu plus longue que le titre...
- [lien local \(port 8080 dans le context /esup-lecture-portlet\)](#)
Ceci est une description un peu plus longue que le titre...

Démonstration Esup-Lecture

- Exemples
 - Divers liens (rss-jquery-clickable) (3)
 - Divers liens (rss-jquery-inline) (1)
 - Divers liens (rss-jquery-dialog) (2)
 - Actus de Rennes 1 (50)
- Jeux !
 - RSS Jeux en Flash (3)
 - Un jeu (applet java) (1)

[Gérer Mes Abonnements](#)

Solutions mobiles mutualisables

> Zoom sur esup-lecture v.2

Lecture

esup-lecture
⌵ ⌵



Démonstration Esup-Lecture

Exemples > Divers liens (rss-jquery-inline)

Démonstration Esup-Lecture

☐ Exemples

- Divers liens (rss-jquery-clickable) (3)
- Divers liens (rss-jquery-inline) (1)
- Divers liens (rss-jquery-dialog) (2)
- Actus de Rennes 1 (50)

☐ Jeux !

- RSS Jeux en Flash (3)
- Un jeu (applet java) (1)

Gérer Mes Abonnements

Afficher : Non Lus ⌵ ⌵ ⌵

lien ent2012-test (port 80 dans le contexte /esup-lecture)

Organisée par le CNRS et l'Université de Lorraine, la 13ème édition du Festival du film de chercheur se tiendra à Nancy (France) du 6 au 10 juin 2012 – édition avec compétition de films.

La compétition est ouverte à toutes les productions, dans lesquels les acteurs de la recherche s'impliquent fortement au niveau de l'écriture, de la réalisation ou de la production.

Les films devront être présentés en langue française ou en version sous-titrée français.

Date limite pour concourir : **lundi 9 janvier 2012**

En savoir plus : www.filmdechercheur.eu

Replier...

Solutions mobiles mutualisables

> Zoom sur esup-lecture v.2

Lecture

The screenshot shows the 'esup-lecture' website interface. On the left, there is a sidebar with a book icon and a 'Démonstration Esup-Lecture' section containing a list of examples and games. The main content area features a 'Démonstration Esup-Lecture' heading and two main links: 'Chaine éditoriale (lien dis...)' and 'Une video des ESUP-Day'. The 'Une video des ESUP-Day' link is highlighted with a red box, and a red arrow points from it to a video player window. The video player shows a man in a grey jacket speaking, with a play button in the center. The video title is 'ESUPDAYS_170611_PointsGeneraux_AlainMayer_RaymondBourge (...)'. The video player has a progress bar at the bottom showing 00:29 / 09:44. At the bottom right of the video player, there is an 'OK' button.

Solutions mobiles mutualisables

> Zoom sur esup-lecture v.2

- **Monter en compétence sur le Web Mobile**
 - Pourquoi ?
 - *Offrir des services sur mobiles en mode web*
 - *Web = Facilité de maintenance et de distribution*
 - *Suivre les évolutions des technologies pour offrir des services fluides*
 - *Framework JavaScript pour les IHM*
 - *HTML 5*
 - *Responsive Web Design*

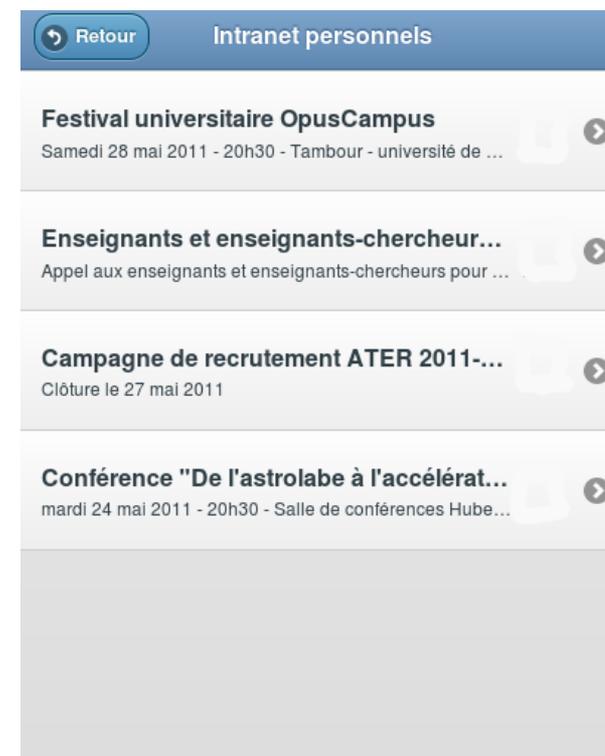
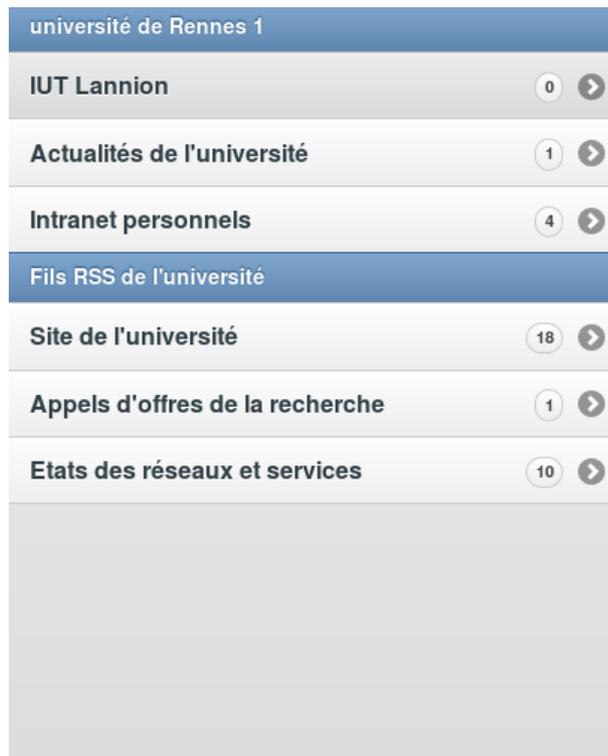
Solutions mobiles mutualisables

> Zoom sur esup-lecture v.2

- **Framework JavaScript pour les IHM**
 - Sencha Touch
 - jQuery Mobile
 - *Utilisé par uPortal 4*
 - *Utilisé par la librairie JSF Prime faces (partie mobile)*
 - *Éditeur de thèmes comme jQuery UI*
 - *Retour d'expérience*
 - *Des difficultés à l'utiliser en mode portlet (uPortal 3)*

Solutions mobiles mutualisables

> Zoom sur esup-lecture v.2



Solutions mobiles mutualisables

> Zoom sur esup-lecture v.2

- **HTML 5**

- Assez difficile à définir avec précision
 - *HTML 5 + CSS 3 + JS*
 - *WHATWG et Living Standard*
- Un support par les navigateurs sur mobile
 - *http://caniuse.com*
 - *IE 10 aussi ;-)*
- Des fonctionnalités
 - *Web Storage, vidéo, géolocalisation, offline*

Solutions mobiles mutualisables

> Zoom sur esup-lecture v.2

- **Responsive Web Design**

- Capacité d'une page Web de s'adapter à la taille de l'écran
- Une même page sur ordinateur de bureau, tablette ou mobile
- Ne répond pas au besoin d'adapter l'usage à la taille de l'écran
 - *Dans ce cas, la détection du mobile reste utile*

Solutions mobiles mutualisables

> Zoom sur esup-lecture v.2

- Ordinateur de bureau

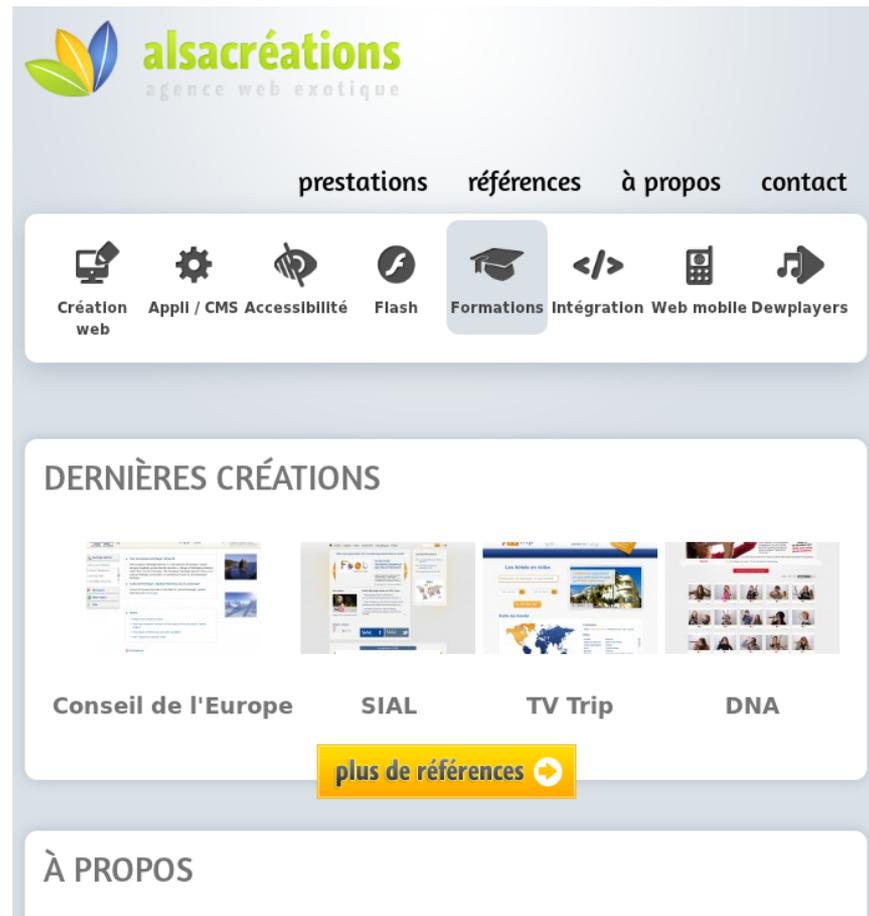


The screenshot shows the website for 'alsacréations', an 'agence web exotique'. The main navigation menu includes 'prestations', 'références', 'à propos', and 'contact'. The central focus is the 'Accessibilité' section, which features a globe with a sunflower, a wheelchair icon, and a red bullseye target. The text reads: 'Spécialistes reconnus de l'accessibilité numérique pour le web, nous avons à coeur de rendre les sites utilisables par tout un chacun, quel que soit le handicap.' Below this is a blue button labeled 'soyez accessible'. At the bottom, a horizontal menu lists various services: 'Création web', 'Appli / CMS', 'Accessibilité', 'Flash', 'Formations', 'Intégration', 'Web mobile', and 'Dewplayers'.

Solutions mobiles mutualisables

> Zoom sur esup-lecture v.2

- **Tablette en mode portrait**



Solutions mobiles mutualisables

> Zoom sur esup-lecture v.2

- **Mobile**

alsacrations
agence web exotique
VERSION MOBILE DU SITE DE L'AGENCE WEB

MENU

À PROPOS

Alsacrations est une innovante agence de créations et services numériques, créée en 2006 par Raphaël Goetter et Rodolphe Rimelé et localisée à Strasbourg, capitale européenne. Elle compte actuellement 6 collaborateurs (développeurs, graphistes, experts) et répond à tous types de projets, d'envergure régionale, nationale ou internationale.

découvrez nous →

Une idée ? Un projet ?

Votre nom

Votre e-mail

© 2012 Alsacrations · mentions légales · plan du site · haut de page

- Création web
- Appli / CMS
- Accessibilité
- Flash
- Formations
- Intégration
- Web mobile
- Dewplayers

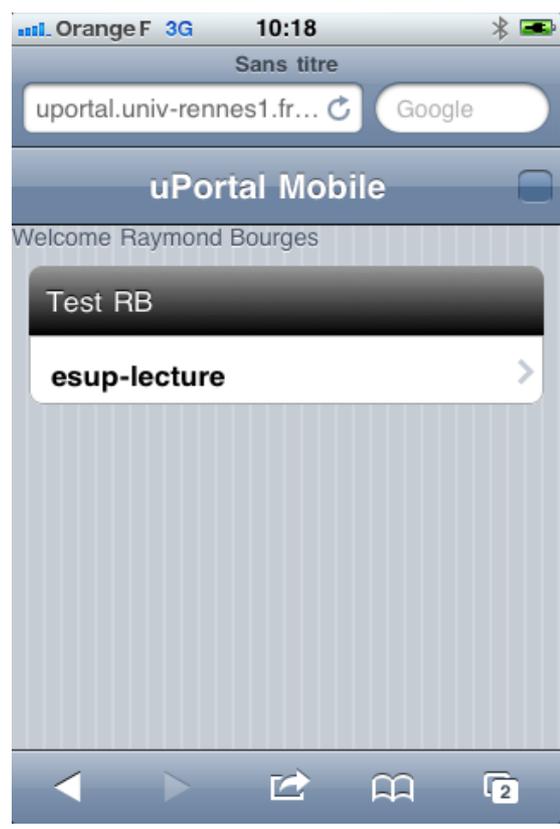
Solutions mobiles mutualisables

> Zoom sur esup-lecture v.2

- **Et lecture V2 ?**
 - jQuery Mobile pas (encore) utilisé pour le mode portlet
 - Un peu de responsive design
 - *Pour s'adapter à l'orientation du mobile*
 - *Mais utilise la détection du mobile pour*
 - *Offrir une ergonomie spécifique*
 - *Utiliser des XSL spécifiques aux mobiles*
 - *Gros besoin sur les contenus pontés par lecture !*
 - HTML 5 à venir
 - *Gestion du mode lu/non lu*
 - *Mémorisation du choix utilisateur par web storage*

Solutions mobiles mutualisables

> Zoom sur esup-lecture v.2



Solutions mobiles mutualisables

> Zoom sur esup-lecture v.2

- **Roadmap**

- 2.0.0

- *RC7 disponible*
 - *RC8 prochainement*
 - *Bug sélection des sources*
 - *Vérification renouvellement PT CAS*
 - *RC8 = GA si pas d'autres pb*

- 2.1

- *Amélioration de l'IHM Mobile pour plus de fluidité*

- 3.0 pour uPortal 4

- *Porlet 2.0, JSF 2.0 (prime faces), notification des annonces non lues, recherche dans les annonces*

Solutions mobiles mutualisables

> UnivMobile/GeoCampus

- **Initiative de l'UNPIdF**

- Actualités, accès à l'ENT et à SudocMobile, Podcasts, etc.
- GeoCampus

- **Convention inter-UNR :**

- 1 portail national ↔ n portails régionaux
 - UNPIdF
 - * UEB
 - * UNR PCL

* *en phase de tests*



Solutions mobiles mutualisables

> UnivMobile/GeoCampus

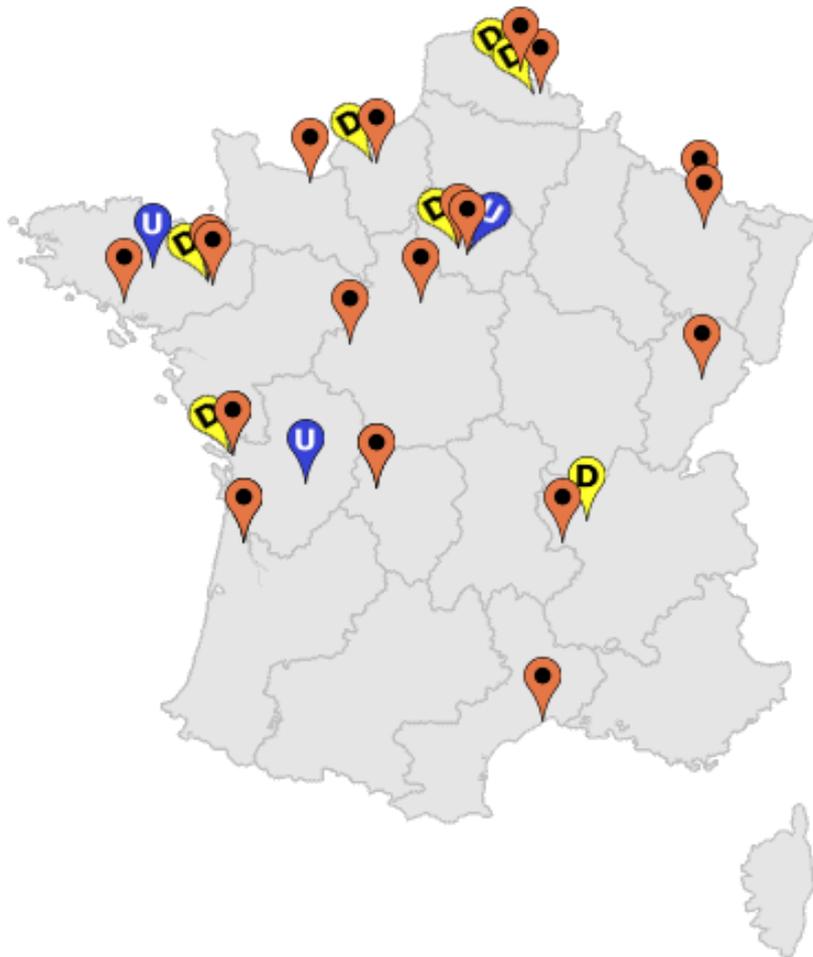
- **Intérêts ?**

- Déployable immédiatement et rapidement
- Un même outil peu importe la localisation de l'étudiant
- Service de géolocalisation (*sans équivalent à l'heure actuelle*)
- Faire évoluer UnivMobile ensemble
- Solution multiplateforme
 - *Android, iPhone & "générique" (web)*
- Visibilité sur les *marketplaces* : App Store & Android Market

=> LA solution préconisée en complément d'un ENT v.3.2

Solutions mobiles mutualisables

> Suivi avec ESUP-Mobile



 *Développement de services*

 *Portail 3.2 déployé*

 *UnivMobile déployé*

Solutions mobiles mutualisables

> A venir en 2012-2013 : uPortal v.4 avec uMobile

- Initiative uMobile = approche « client / serveur »
- *Serveur* : Socle toujours compatible mobiles

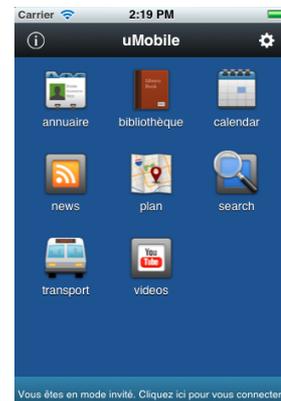
Web →



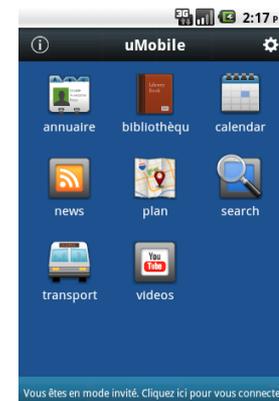
- *Clients* : Services natifs basés sur Titanium

– Versions :

iPhone



Android



Sommaire

- **R. Bourges - F. Forbeau**
 - Démarche du GT ESUP-Mobile
 - Solutions mobiles existantes et à venir...
 - *Etat des lieux*
 - *Usages*
- **R. Baer - C. Rezvani**
 - Projet UnivMobile / GeoCampus :
 - *Etat d'avancement*
 - *Présentation des dernières versions (Android, Web, ...)*
- **G. Deudon - F. Fareneau**
 - Projet UNR NPdC
 - *Présentation de la démarche globale*
 - *Services "natifs" expérimentaux (Titanium)*

UnivMobile / GéoCampus

> De 2010 à 2014

- Février 2010 : première maquette



UnivMobile / GéoCampus

> De 2010 à 2014

- Juin 2010 : administration GéoCampus

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Console d'administration' for UnivMobile. The browser address bar shows the URL `http://admin.unpdf.univmobile.com/fr/map/university1`. The page header includes 'Gestion', 'Utilisateurs', and 'Mon compte' menus, along with a user greeting 'Bienvenue raphael baer' and a 'Déconnexion' link. A 'Besoin d'aide?' link is also present.

The main content area features a map of Paris with several university locations marked with blue pins. A red box highlights a button labeled 'Activer l'édition des polygones'. Red arrows point from this button to a specific location on the map, likely indicating the activation of polygon editing for that area. The map includes a search bar and various navigation controls. A sidebar on the left lists various university locations, such as 'Université Panthéon-Sorbonne - France', 'Centre Pierre Mendès France', 'Centre Broca', 'Centre Saint-Charles', 'Centre rue d'Ulm', 'Centre Cujas', 'Centre Arago - Maison interne', 'Centre institut de géographie', 'Centre Sorbonne', 'Centre rue de Tolbiac', and 'Centre Malher'.

UnivMobile / GéoCampus

> De 2010 à 2014

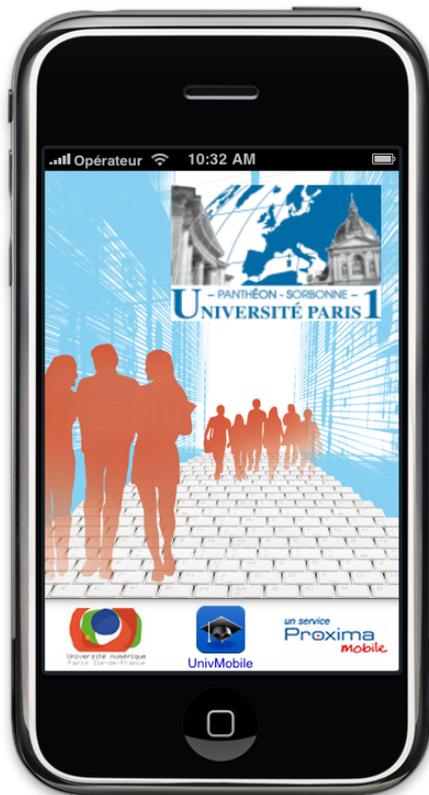
- **Septembre 2010 : inauguration**
 - Expérimentation sur 4 établissements



UnivMobile / GéoCampus

> De 2010 à 2014

- Septembre 2010 : ouverture iPhone...



UnivMobile / GéoCampus

> De 2010 à 2014

- ... et UnivMobile Web Mobile

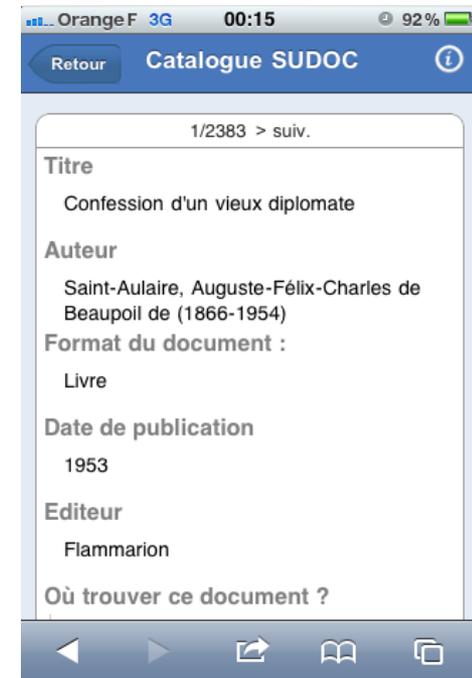
- <http://m.univmobile.fr>



UnivMobile / GéoCampus

> De 2010 à 2014

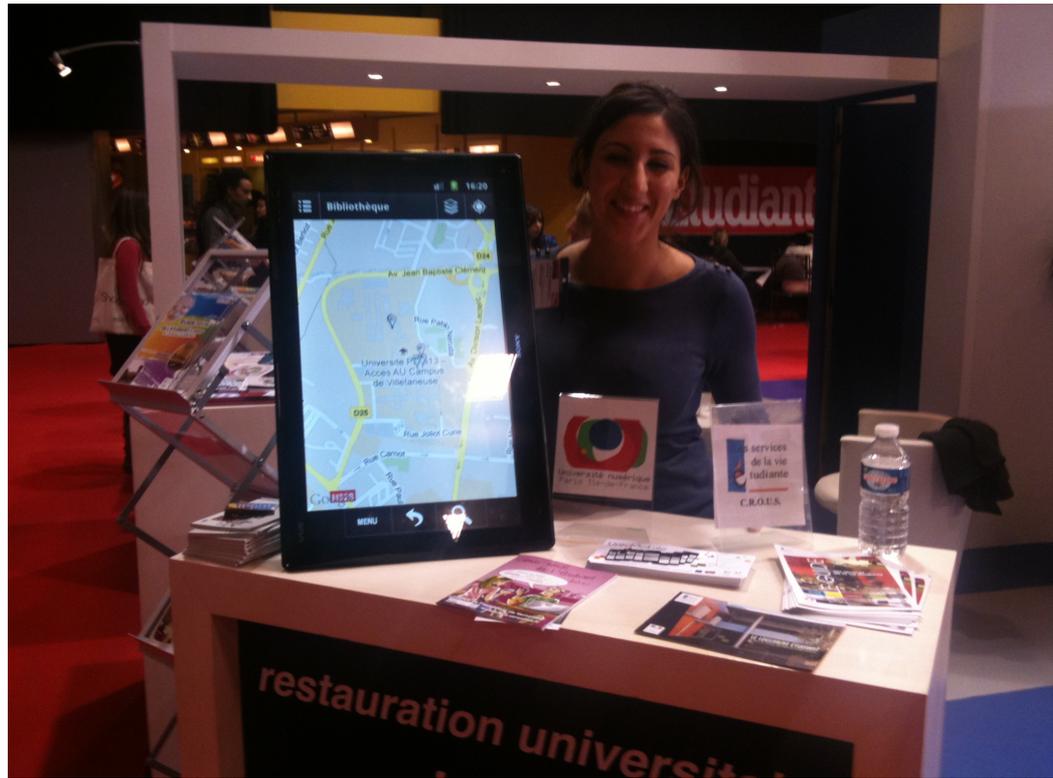
- **Juillet 2011 : catalogue SUDOC Mobile**
 - <http://m.sudoc.fr>



UnivMobile / GéoCampus

> De 2010 à 2014

- Janvier 2012 : ouverture GéoCampus Android et Web Mobile



UnivMobile / GéoCampus

> Aujourd'hui...

- **Etablissements sur UnivMobile**

- 11 établissements franciliens (d'autres sont en préparation)
- Partenariat avec 2 régions (ouverture prochaine)
- Implication des CROUS sur GéoCampus

- **Usages observés en 2011**

- UnivMobile : 4000 connexions par mois
- SudocMobile :
 - *15 000 utilisateurs / mois*
 - *22 000 recherches / mois*

UnivMobile / GéoCampus

> Aujourd'hui...

- **Partage : possibilité de déploiement d'un service mobile et d'informations géolocalisées dans son établissement sans faire le moindre développement :**
 - L'application UnivMobile est mutualisée à l'échelle d'une région
 - L'application et la documentation sont prêtes à être partagées
 - Exemple du déploiement pour la région Bretagne :
 - *Installation UnivMobile : 2 jours*
 - *Installation GéoCampus : 2 jours*
 - Il faut ensuite prévoir des ressources pour enregistrer les points d'informations géolocalisés (POI) avec l'interface graphique
 - Exemple UNPIdF :
 - *Emploi étudiants : 100 heures par établissement*

UnivMobile / GéoCampus

> Février 2012 – Janvier 2014

- **Partage des attentes :**
 - Suivi des demandes d'évolutions souhaitées sur SourceSup
 - *GéoCampus Shibboleth et ENT*
 - *Géolocalisation par adresse*
 - *Push*
 - *Serveur parking*
 - ...
 - Atelier au CIUEN (finalisation)
- **Publication d'un appel d'offres en avril**

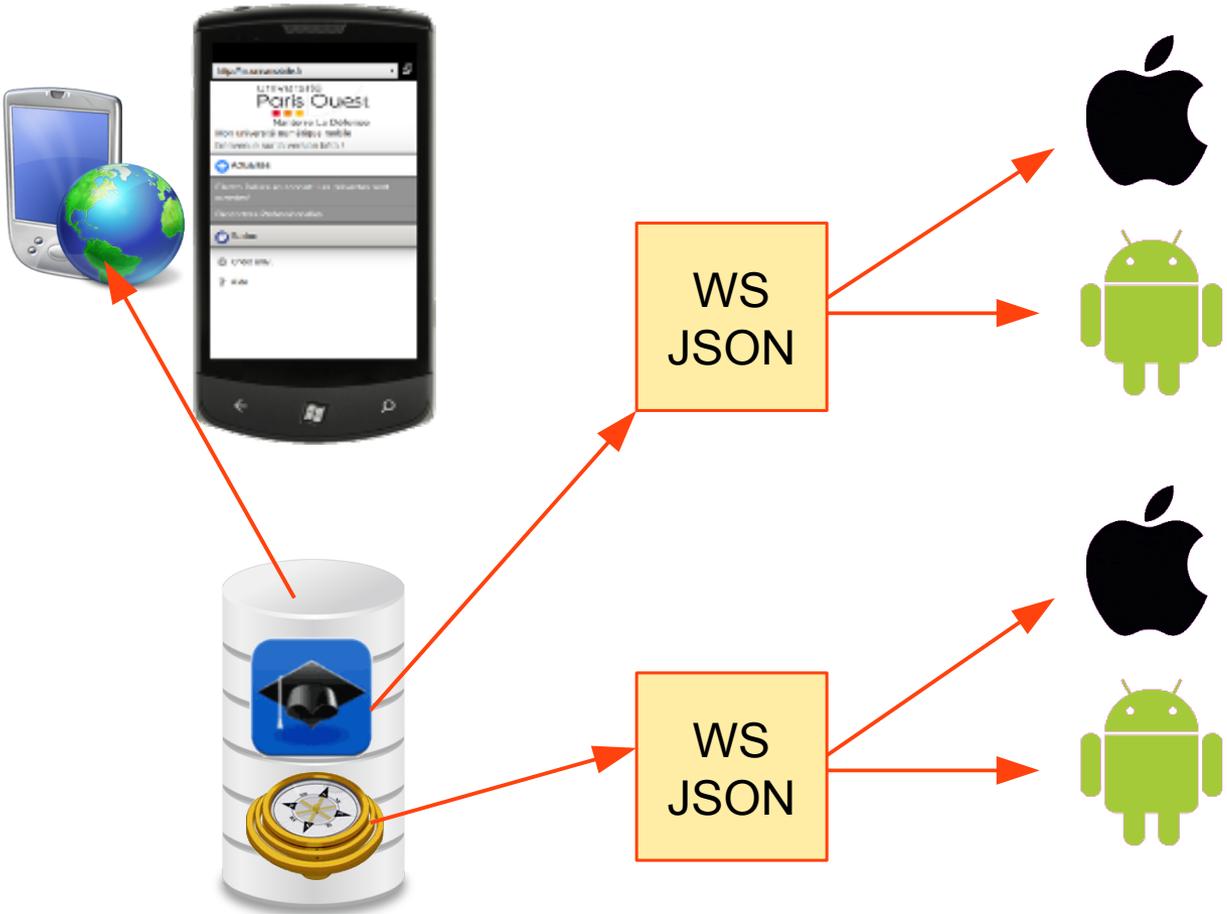
UnivMobile / GéoCampus

> Version Android

- **Objectif :**
 - Porter la version iPhone et y ajouter quelques fonctionnalités (multi-sources, recherche etc.)
- **Version bêta : 18/07/2011**
 - Version allégée, sans GéoCampus
- **Version complète : 05/01/2012**
- **Difficultés :**
 - gestion des tailles écrans
- **Facilités :**
 - webservice déjà prêts (utilisés pour l'application iPhone),
 - Framework (prise en main, documentation)

UnivMobile / GéoCampus

> Périmètre



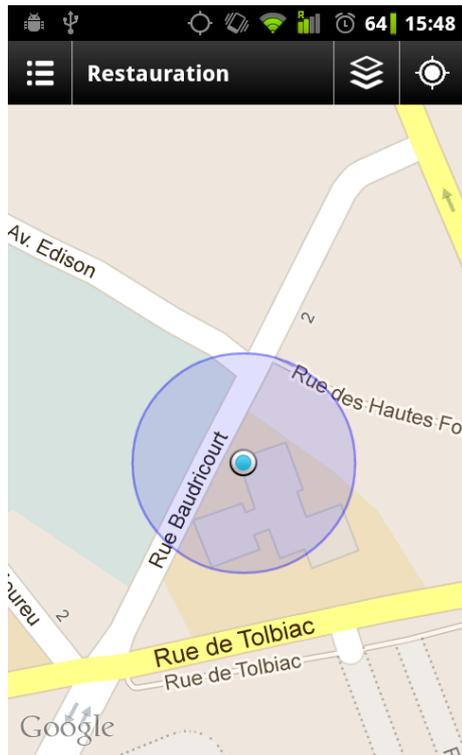
UnivMobile / GéoCampus

> Démonstration (version Android)



UnivMobile / GéoCampus

> Démonstration (version Android)



UnivMobile / GéoCampus

> Import des données

- Exemple du CROUS Poitou-Charentes
- Entrants :
 - Un fichier XML contenant des données géographique du CROUS
- Objectif :
 - Intégrer les données dans GéoCampus

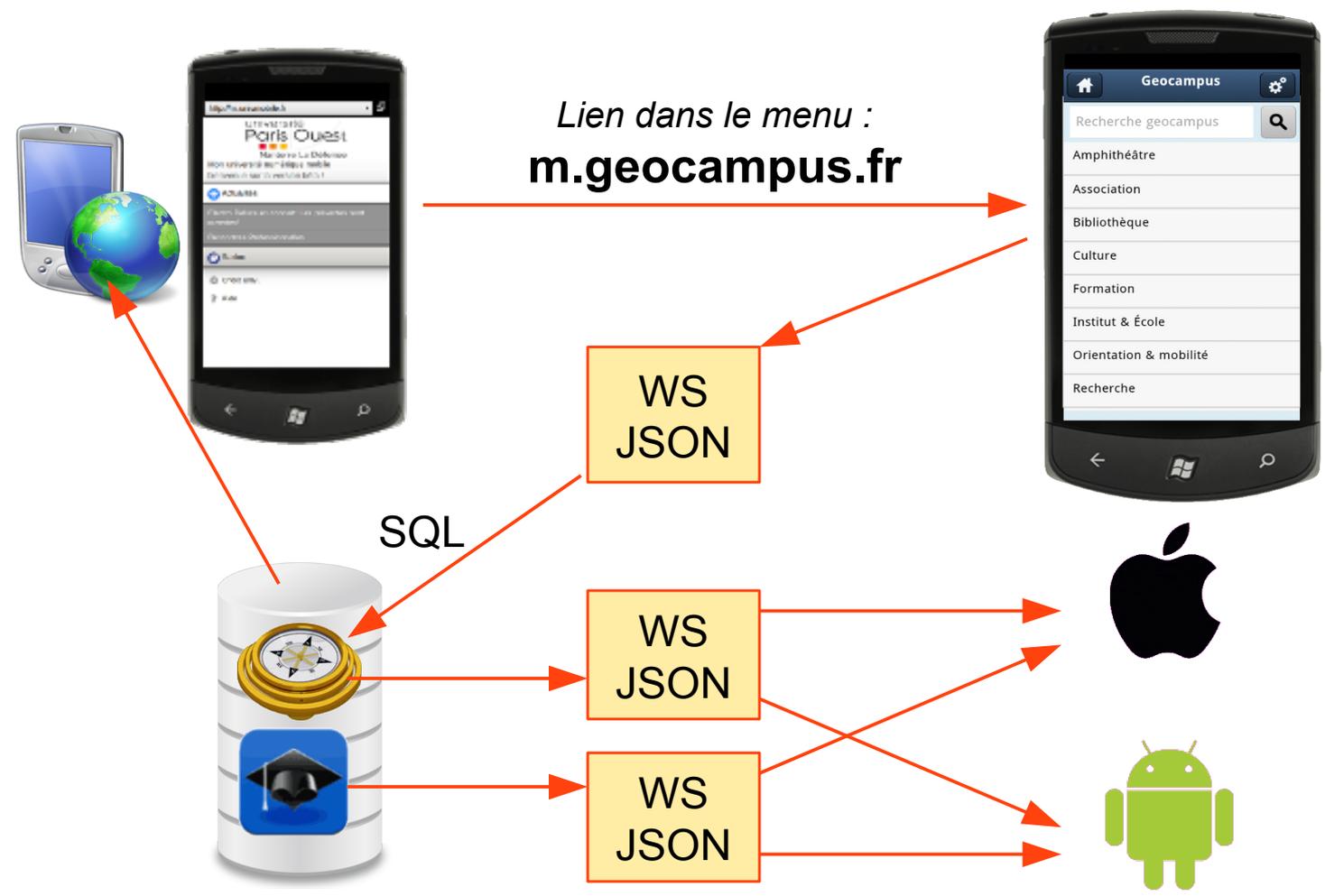
Démarche :

- Création d'un connecteur en PHP (XML → JSON)
- Ajouter une entrée dans UnivMobile : CROUS Poitou-Charentes
- Ajout d'une RewriteRule Apache sur le serveur UnivMobile



UnivMobile / GéoCampus

> GéoCampus : version Web



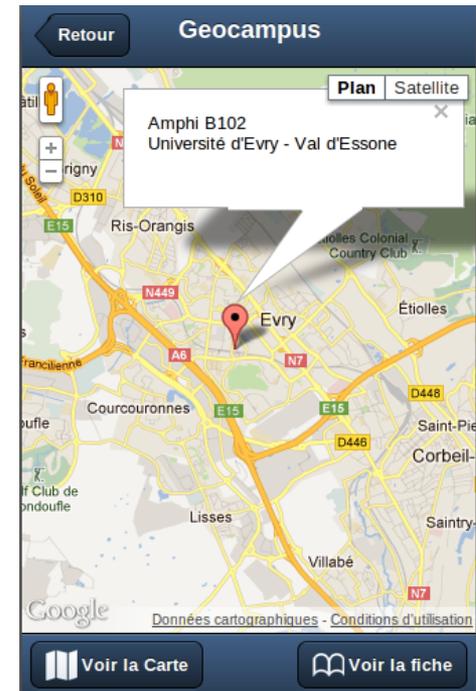
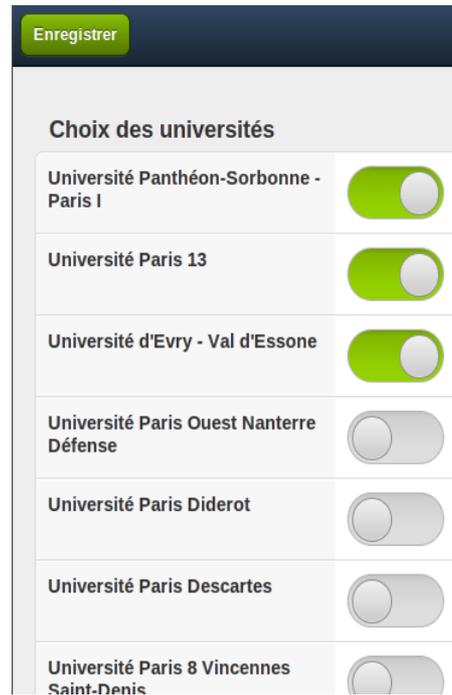
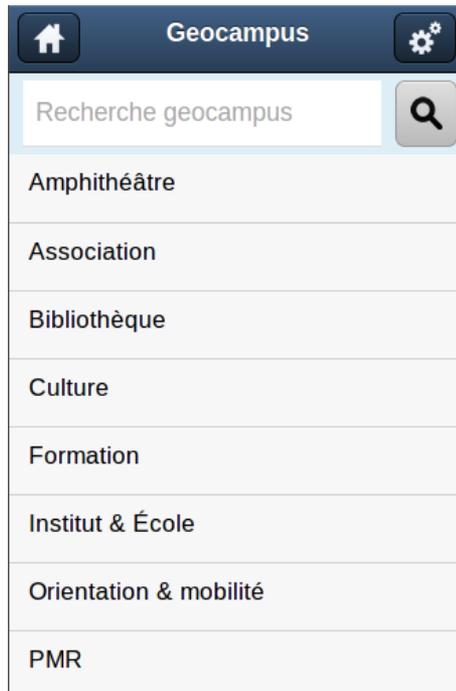
UnivMobile / GéoCampus

> GéoCampus : version Web

- **Framework utilisé : Sencha Touch**
 - Permet de développer assez rapidement des applications web mobiles
 - Basé sur WebKit (non compatible Firefox/Opera...)
 - Tout en javascript
 - Prise en main rapide
- **Pour la partie données**
 - Requête sur des JSON générés via PHP (requête SQL sur le serveur GéoCampus)
- **Possibilité de préchoisir plusieurs universités**
 - <http://m.geocampus.fr/choix.php?univId=paris1,crousVersailles>

UnivMobile / GéoCampus

> Démonstration (version Web)



Sommaire

- **R. Bourges - F. Forbeau**
 - Démarche du GT ESUP-Mobile
 - Solutions mobiles existantes et à venir...
 - *Etat des lieux*
 - *Usages*
- **R. Baer - C. Rezvani**
 - Projet UnivMobile / GeoCampus :
 - *Etat d'avancement*
 - *Présentation des dernières versions (Android, Web, ...)*
- **G. Deudon - F. Fareneau**
 - Projet UNR NPdC
 - *Présentation de la démarche globale*
 - *Services "natifs" expérimentaux (Titanium)*

Projet ENT mobile de l'UNR NPdC

> Présentation du projet

- **Evolution de l'environnement technique et des usages**
 - => besoin de proposer des accès aux services numériques via des dispositifs nomades :**
 - nouveaux étudiants de plus en plus usagers d'équipements nomades ainsi que des ENT des établissements et du travail en réseau
 - dispositifs de balado diffusion (*podcasts*) qui se généralisent et poussent à la mobilité
 - offre de contenus dans les ENT qui s'enrichit (démarche nationale de mutualisation de ressources), ...



Projet ENT mobile de l'UNR NPdC

> Présentation du projet

- **Contribution de l'UNR NPdC à la démarche nationale :**
 - Consiste à offrir aux étudiants et personnels de nos établissements, en continuité avec l'ENT actuel, l'accès à un ENT adapté à la mobilité ainsi qu'à de nouveaux services, en s'appuyant sur les préconisations en vigueur.
- **Généralisation de l'accès aux informations et à des services innovants numériques via ces nouveaux dispositifs mobiles**
 - => Pour s'impliquer dans la modernisation des établissements de l'enseignement supérieur.
- **Action forte de l'UNR NPdC Phase 3 (2011-2012)**

Projet ENT mobile de l'UNR NPdC

> Présentation du projet

- **50% financement en prestation et 50% en développement universitaire**
- **Sous-traitance : appel d'offres remporté par la société Anyware**
- **Projets en cours :**
 - Frais de mission du personnel (*recette*)
 - Recherche dans le catalogue des formations (*en cours de réalisation*)
 - Dossier web étudiant (*finalisation du cahier des charges*)

Projet ENT mobile de l'UNR NPdC

> #1 : Frais de mission du personnel

- **Quelques éléments techniques :**
 - esup-commons v2 (portlet/servlet)
 - JSF Trinidad
 - Utilisation des webservices de SIFAC via Axis
 - Evolution de la portlet esup-sifac-mission en ECV2
 - Création d'une toute nouvelle vue mobile

Projet ENT mobile de l'UNR NPdC

> #1 : Frais de mission du personnel

- *Vue desktop*

Choisissez une année

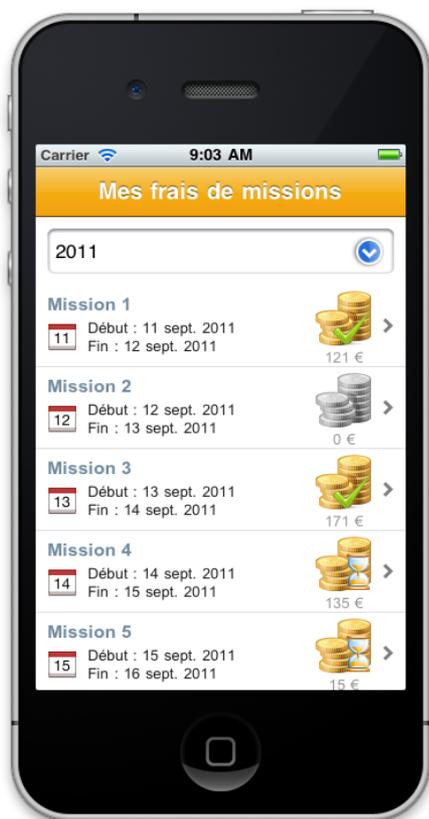
[Afficher tous les détails](#) | [Masquer tous les détails](#)

Détails	Motif	Montant	Mise en paiement le	Ordre de Mission	Période
► Afficher	REUNION UNR	32,90 €	En attente	15054	du 18/11/2011 au 18/11/2011
▼ Masquer	seminaire europ portail	142,21 €	09/12/2011	14710	du 17/10/2011 au 19/10/2011
Vol 81,21 €					
► Afficher	un mobile	27,00 €	09/12/2011	14534	du 06/10/2011 au 06/10/2011
► Afficher	seminaire DELL	0,00 €	En attente	14464	du 11/10/2011 au 11/10/2011
► Afficher	REUNION UNR	32,90 €	25/11/2011	13381	du 07/09/2011 au 07/09/2011
▼ Masquer	COURS ADMINISTRATION AVANCEE	395,45 €	25/11/2011	13226	du 21/09/2011 au 23/09/2011
Train payé 113,00 €					
Frais de parking 17,50 €					
Retenues -32,80 €					
► Afficher	JANV 2011	370,92 €	En attente	13224	du 22/11/2011 au 25/11/2011

Projet ENT mobile de l'UNR NPdC

> #1 : Frais de mission du personnel

- **Vue mobile** (*maquette*)



Projet ENT mobile de l'UNR NPdC

> #2 : Recherche dans le catalogue de formation

- **Quelques éléments techniques :**
 - esup-commons v2
 - Utilisation des flux CDM-fr fournis par l'interface QueryXml d'esup-uniform
 - Servlet mobile
 - Transformation XSLT dans une application mobile avec des CSS particulièrement bien adaptées aux mobiles

Projet ENT mobile de l'UNR NPdC

> #2 : Recherche dans le catalogue de formation

- **Vue mobile « Recherche »** (*maquette*)



Projet ENT mobile de l'UNR NPdC

> #2 : Recherche dans le catalogue de formation

- **Vue mobile « Panier »** (*maquette*)



Projet ENT mobile de l'UNR NPdC

> #3 : Dossier web étudiant

- **Quelques éléments techniques :**
 - esup-commons v2
 - Portlet mobile
 - En discussion avec les mainteneurs de la portlet *esup-portlet-mondossierweb*

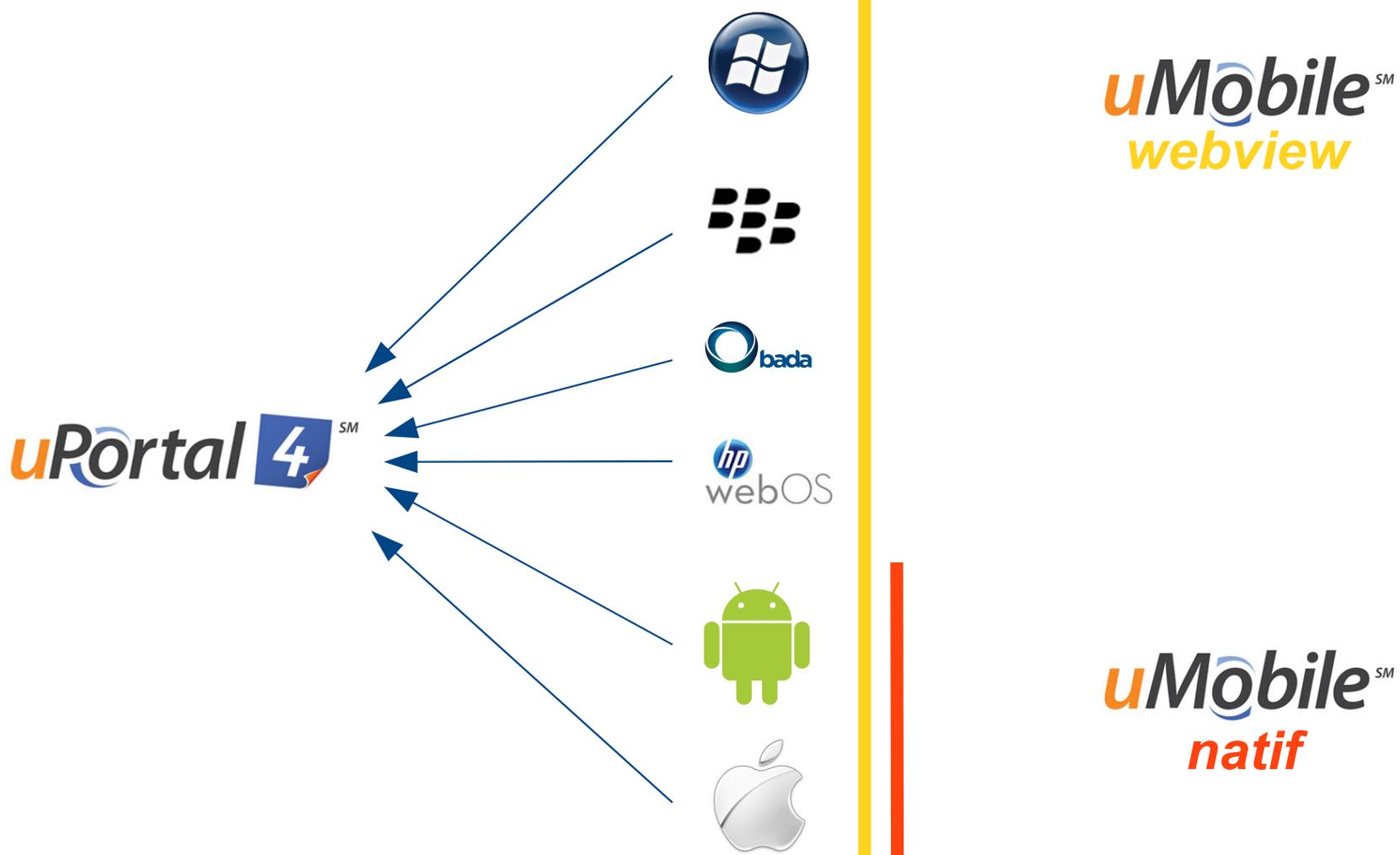
Projet ENT mobile de l'UNR NPdC

> #3 : Dossier web étudiant

- Vue mobile « Examens » et « Notes » (*maquette*)



Travaux autour d'uMobile



Travaux autour d'uMobile

> Architecture technique d'uMobile

- **Développé avec Titanium Studio**
 - Open source sous licence Apache 2.0
 - IDE basé sur celui d'Eclipse
- **Compilation de sources Javascript pour créer des applications natives pour différentes cibles :**



Travaux autour d'uMobile

> Architecture technique d'uMobile

- **uMobile n'est pas une application autonome, elle a besoin d'un portail v.4 pour fonctionner**
- **Elle n'est pas un concurrent au portail, mais une extension**
- **Embarque les technologies du portail**
 - Services web
 - Profils
 - Authentification...
- **Ouvre de nouvelles perspectives grâce au natif**

Travaux autour d'uMobile

> Architecture technique d'uMobile

- **Pré-requis**

- Développer sur Mac (pour pouvoir compiler avec le SDK iPhone)
- Installer Titanium Studio
- Télécharger et importer : uMobile 1.0 GA quick start

=> Vous pouvez maintenant commencer à découvrir et développer pour uMobile

- Une fois terminée, il ne vous restera plus qu'a déposer votre application sur les *marketplaces* Android et Apple

Travaux autour d'uMobile

> Avantages du natif

*Plus de 5000
éléments d'interfaces
disponibles et
personnalisables*

*Stockage mobile
(interne), SQLite DB,
SOAP / RESTful web
services*

*Cartes natives
(online/offline),
géolocalisation,
boussole*

*Accès à l'appareil
photo, caméra,
photos, lecteur vidéo
intégré*

Réalité augmentée

Notifications PUSH

*Navigation offline
(cache)*

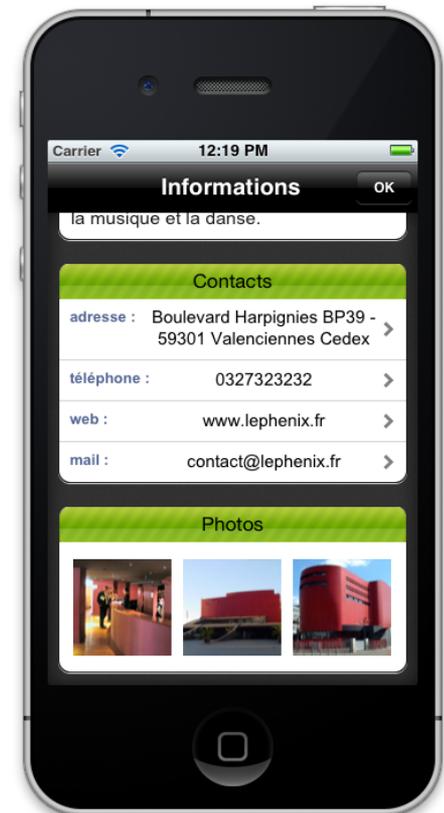
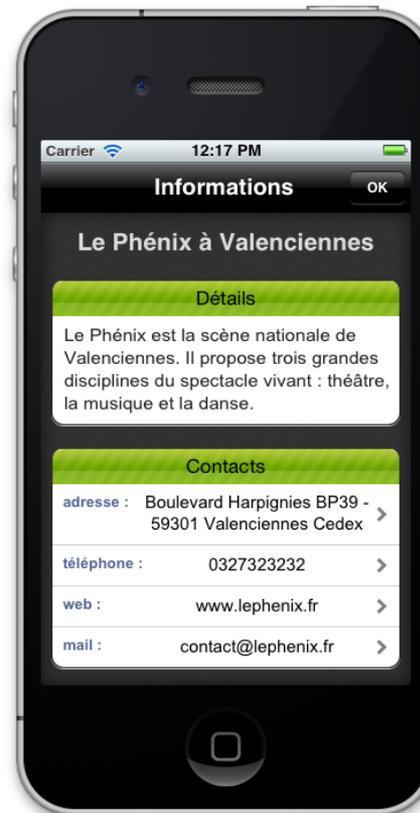
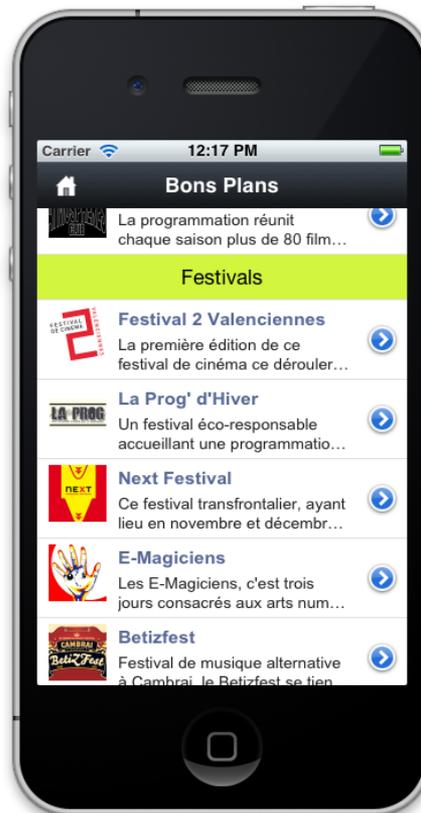
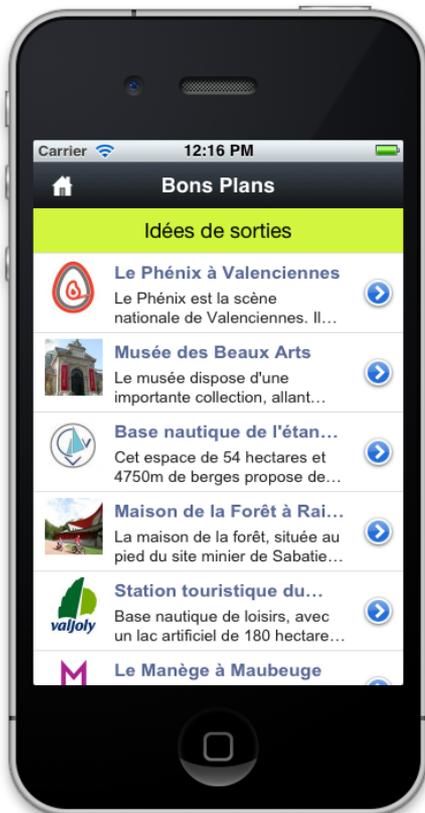
*Visibilité de
l'université sur les
marketplaces*

*+ rapide, + fluide,
 finesse
d'ergonomie et
design supérieur*

Travaux autour d'uMobile

> Modules natifs uMobile

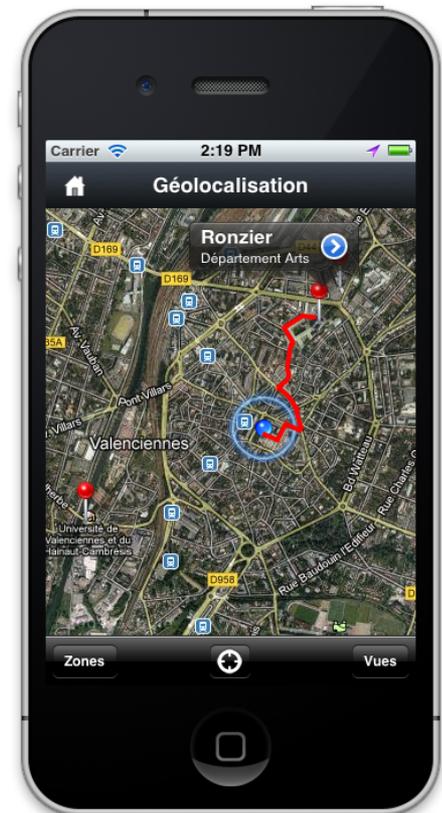
- Service « Bons plans »



Travaux autour d'uMobile

> Modules natifs uMobile

- Service « Géolocalisation »



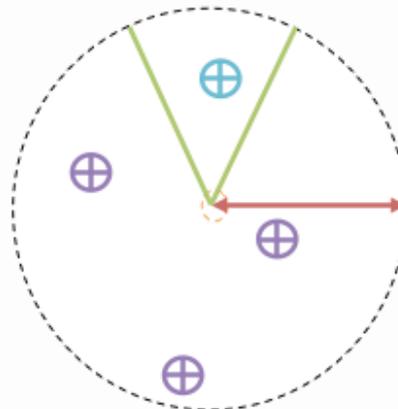
Travaux autour d'uMobile

> Modules natifs uMobile

• Service « Réalité augmentée »



-  Position GPS mise à jour en temps réel
-  Rayon de visibilité 150 m
-  Cône de vision
-  Bâtiment visible
-  Bâtiment dans le rayon d'action mais non visible à l'écran



Synthèse

> Préconisations technologiques d'ESUP-Mobile

- **Mise en place d'une solution mobile urgente**
 - déployer le socle v.3.2 et l'enrichir (si engagement inter-UNR) par UnivMobile
- **Mise en place d'une solution spécifique (visible dans les *marketplaces* et/ou besoin de fonctionnalités "avancées")**
 - dialogue avec ESUP-Mobile
 - suivre l'expérience UNR NPdC (*solutions de développement avec Titanium sur lequel repose uMobile du socle v.4*)

Synthèse

> Préconisations technologiques d'ESUP-Mobile

- **Développement de service qui ne nécessite pas de natif (appli web mobile – à intégrer dans l'ENT)**
 - travailler avec ESUP-Commons v.2 (archetype)
 - *en utilisant des bibliothèques JSF comme Trinidad*
 - *adaptation automatique en fonction du terminal utilisé*
 - *ou bien en ayant recours à des composants (frameworks) de type :*
 - *jQuery Mobile, jQuery UI, ...*
 - *Sencha Touch*
 - HTML5 / CSS :
 - *Appli. adaptative au type de terminal de l'utilisateur (redimensionnement selon la taille de l'écran, etc.)*

ESUP-Mobile

ESUP Portail

Accueil Communauté Projets Documentation ESUP-Days Communication Aide Intranet

Dashboard · ESUP-Portail · Bienvenue sur le site du consortium ESUP-Portail |

Browse · Log In Search

Bienvenue sur le site du consortium ESUP-Portail ! Tools ▾

Le consortium

- Description du projet
- Constitution du consortium
- Contact
- Informations légales
- Membres adhérents
- Espace "adhérents"

Communauté

- Liste des établissements
- Formation
- Listes de diffusion

Projets

- Vie des projets
 - Les projets aboutis
 - L'incubateur de projets
 - Les projets arrêtés
- **Projet ESUP Mobile**
- La démarche projet
- La licence ESUP-Portail
- Avis de sécurité



ESUP-Days n°13

La prochaine journée ESUP Day 13 aura lieu le mercredi 8 février.

Inscription · Programme

Formation ESUP Commons V2 à Marseille

Une session de formation framework de développement esup-communs V2 aura lieu du 30 janvier au 2 février 2012 à Marseille. Destinée à un public de développeurs web en java J2EE, cette formation pratique a pour objectif l'acquisition de la méthodologie esup-communs et la maîtrise des outils nécessaires.

Pour plus d'informations : Les sessions

Formations ESUP Commons v2

De nouvelles sessions de formation framework de développement esup-communs V2 auront lieu du 30 janvier au 2 février 2012 à Marseille. Destinée à un public de développeurs web en java J2EE, cette formation pratique a pour objectif l'acquisition de la méthodologie esup-communs et la maîtrise des outils nécessaires.

Documentation

- Projets
- Hors projets
- Aide

Communication

- Les ESUP-Days
- Publications et présentations

Partenaires

- Consortium partenaires

Intranet

- Coordination fonctionnelle
- Coordination technique
- Correspondants sécurité

(plus d'information sur l'intranet)

[http://www.esup-portail.org/
display/PROJESUPMOBILE/Projet+ESUP+Mobile](http://www.esup-portail.org/display/PROJESUPMOBILE/Projet+ESUP+Mobile)