



# ESUP Commons V2

ESUP-Day 12 du 17/06/2011

Céline Didier - Université Henri Poincaré  
Raymond Bourges – Université de Rennes 1

# Un travail d'équipe

- **Reprise du travail de Pascal Aubry**
- **Impulsion de Cédric Leproust**
- **Un groupe de travail avec notamment**
  - Vincent Bonamy
  - Raymond Bourges
  - Yves Deschamps
  - Céline Didier
  - Mathilde Guérin
  - Romuald Lorthioir
  - Jean-Pierre Tran

# Les grandes lignes

- **De moins en moins de lignes de code**
  - Comme uPortal ;-)
  - Grâce à l'utilisation de nouvelles technos (Ex : annotations)
- **Démarche structurante**
  - Mutualisation des compétences
- **Les principaux constituants**
  - ESUP-Commons core (bibliothèques de base)
  - ESUP-Commons blank (pour démarrer un nouveau projet)
  - ESUP-Commons example (outil pédagogique)
  - Documentation
- **Annnonce de la 0.2.5 le 28/05/2011**

DEMO 1

# V1 --> V2

- **Modularité**

- Technos de vue

- JSF ou Spring MVC

- Maven à tous les étages

- Les librairies de base (intégrant les dépendances avec les outils tiers)
- Utilisation du mécanisme d'archetype pour créer un nouveau projet en une commande
- Les projets créés sont eux-mêmes modulaires .../...

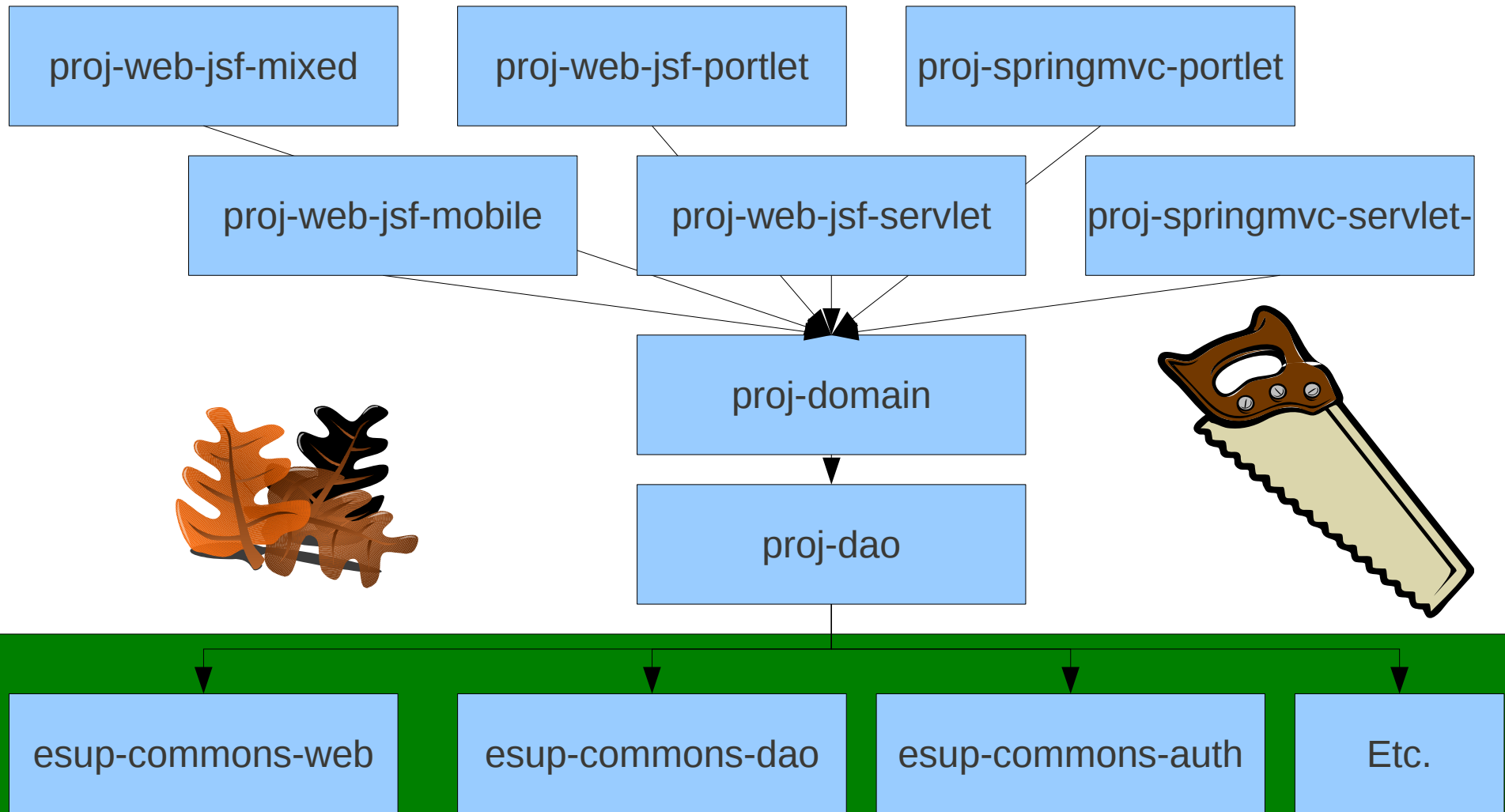
- **Nouvelles technos .../...**

- **Incompatibilités**

- Balises e:

- Gestion des versions de la base de données

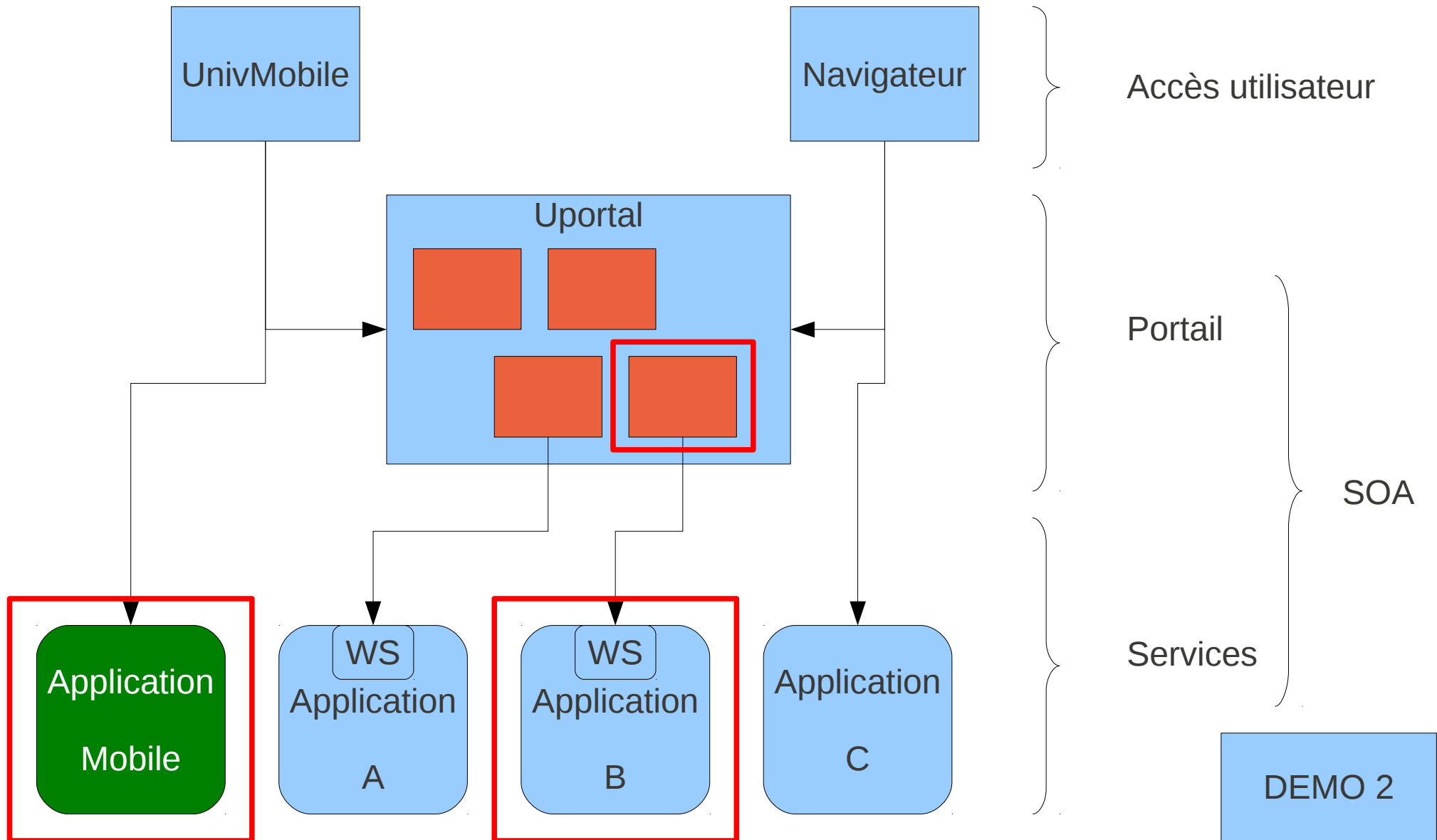
# Projets modulaires



# Pourquoi toutes ces branches ?

- **Deux technos de vue**
  - Spring MVC et JSF
- **JSF et le portail**
  - JSF 1.2
    - **JSR-301: Portlet 1.0 Bridge for JavaServer Faces 1.2**
    - JSR-329: Portlet 2.0 Bridge for JavaServer Faces 1.2
  - JSF 2.0 (bibliothèques ajax, fusion de bibliothèques)
    - Portlet 2.0 Bridge for JavaServer Faces 2.0 (JSR en cours)
  - On devrait pouvoir simplifier les choses avec uPortal 4 et son support de Portlet 2.0
- **Un côté pratique pour maintenir ESUP-Commons**
  - Un seul trunk, un seul exemple

# Répondre à différents besoins



# Nouvelles technos

- **JPA (JSR 317)**

- Objet métier :

- @Entity

- public class User {

- @Id

- private String id;

- Implémentation DAO :

- @PersistenceContext

- public void setEntityManager(EntityManager em) {

- this.entityManager = em;

- }

- public User getUser(final String id) {

- User u = entityManager.find(User.class, id);

- return u;

- }



# Nouvelles technos 2

- **Bean Validation (JSR 303)**

- Objet manipulé dans un formulaire :

- `@Size(max = 10, min = 1)`  
`private String displayName;`

- **Test unitaires**

- `@ContextConfiguration(locations="/properties/applicationContext.xml")`

- `@RunWith(SpringJUnit4ClassRunner.class)`

- `public class TrucTest {`

- `@Autowired`

- `DomainService domainService;`

- `@Test`

- `public void testClient() throws Exception {`

# Nouvelles technos 3

- **Webservices (JAX-WS)**

- Interface DomainService :

- @WebService

- public interface DomainService

- <http://localhost:8085/cxf/DomainService?wsdl>

# Quelques exemples

- **ESUP-Annuaire V2**
- **Sudoc Mobile**
- **Portlet Stockage**
- **ESUP-Lecture V2**
- **Consultation SIFAC**

# Quelques exemples



# Travaillons ensemble

- **Sur la documentation**

- <http://www.esup-portail.org/x/eAAABg>

- **Sur les modules**

- ESUP-Commons core

- NB : Il est très facile de changer de version de ESUP-Commons

- Module d'une projet pouvant servir à d'autres

- Utilisation de [mvn.esup-portail.org](http://mvn.esup-portail.org)

- Merci Florent :-)

- **Via la liste**

- <https://listes.esup-portail.org/sympa/info/commons-devel>

# Les formations Esup-commons

- **Objectifs**
  - Acquérir la méthodologie de esup-commons et la maîtrise des outils nécessaires.
  - Être capable de développer une application complète (servlet ou portlet) en utilisant esup-commons.
- **Formation pratique avec manipulations et développements sur machine.**

# Les formations Esup-commons

- **Au programme**

- L'architecture globale d'un projet esup-commons
- Les technologies sous-jacentes (Spring, Maven etc)
- L'accès aux données DAO
- L'intégration CAS, LDAP
- Upload et Download de fichiers
- L'exposition et l'utilisation un Web Service
- La gestion des erreurs et des logs
- Les différents mécanismes de vue (Spring MVC, JSF) \* Une seconde formation plus détaillée sur chaque type de vue sera proposée
- Packaging et Distribution d'une application

# Les formations Esup-commons

- **Informations générales**

- **Quand ?** Mi-septembre ou début octobre à Paris
- **Pour qui ?** Des ingénieurs et techniciens en développement (de 10 à 15 stagiaires)
- **Format :** 2 jours + 1 jour
- **Inscriptions :** [celine.didier@uhp-nancy.fr](mailto:celine.didier@uhp-nancy.fr)
- Image Virtual Box avec un environnement pré-installé

- **Prérequis techniques**

- Java J2EE sous IDE (Eclipse) impérativement
- Spring
- SVN, Maven etc.
- Esup-Portail



# Licence

**Ce travail est mis à disposition sous une licence Creative Commons**

**Vous êtes libres**

**De reproduire, distribuer et communiquer cette création au public**

**De modifier cette création**



**Cette création est mise à disposition selon le Contrat Paternité-Pas d'Utilisation Commerciale-Partage des Conditions Initiales à l'Identique 3.0 Unported disponible en ligne <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/deed.fr>**

**NB : certaines images proviennent du site <http://www.openclipart.org/>**