

Soutenance du 02/02/07



c e r o

repository

*Tuteur de projet : Peter SANDER
Michael LAGUERRE - Camille ROUX- Matthieu SEGRET- Mathieu SIVADE*

Polytech'Nice-Sophia
Département Sciences Informatiques

Plan

- **Problématique**
- **Nos besoins**
- **Qu'avons nous fait ?**
- **Qu'avons nous appris ?**
- **Les problèmes**
- **Que peut-on ajouter ?**
- **Critiques**



Problématique



c e r o

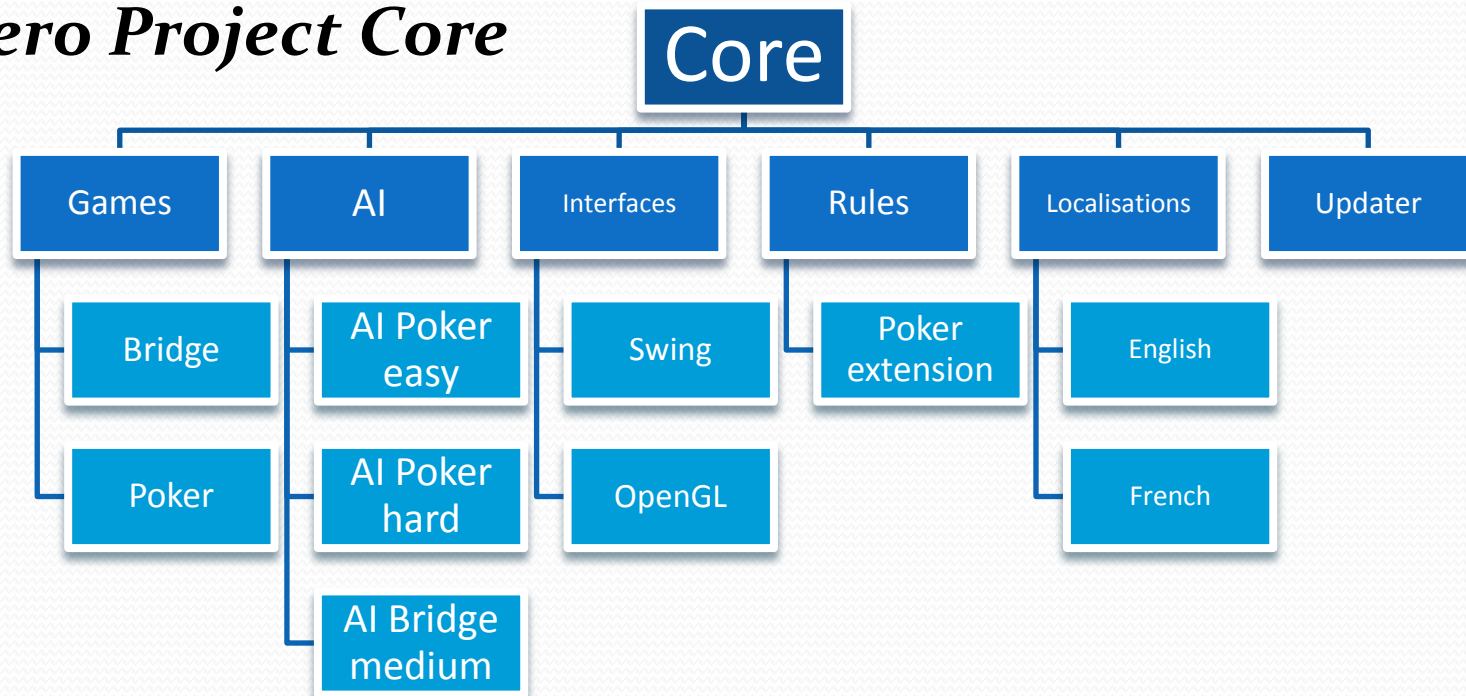
repository



Problématique

- Développement d'un manager de jeu de cartes :

Cero Project Core



Problématique

- De nombreux plugins
- Besoin d'un dépôt pour les distribuer

Problématique

- Les dépôts existants :

- Debian
- YAST



- Caractéristiques

- Juste un répertoire avec la liste des paquets + fichier de description généré
- Pas d'interface graphique
- Restreint à certains formats
- Grosses ressources nécessaires pour la modération

Nos besoins



c e r o

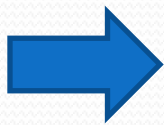
repository

Nos besoins

- Les besoins
 - Interface simple pour l'administration (utilisable par des non-informaticiens)
 - Installation simple
 - Gestion des paquets et des utilisateurs
 - Différents niveaux d'utilisation
 - Gestion des dépendances et des conflits
 - Open source

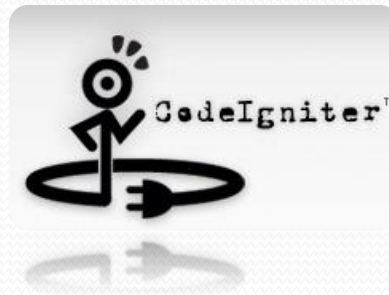
Nos besoins

- Choix du langage (Python, PHP, Ruby ou JSP?)
 - Doit être disponible chez la plupart des hébergeurs



Nos besoins

- Choix du Framework PHP



- Choix du Framework Ajax



Qu'avons-nous fait ?



c e r o

repository

News

Repository

 Main Menu

Home
News
User Search
User List
Add Package
Package
Search
Package List

Login :

Password :

Remember me :

Register

News

Cero Repository online

Cero Repository is online at last ! Made by Cero Team
by Admin on 2007-01-31 11:37:12


Tarot game is available

It is a great game
by Admin on 2007-01-31 11:39:44

Qu'avons-nous fait ?

Liste des packages

Repository

 Main Menu

Home
News
User Search
User List
Add Package
Package
Search
Package List

 User Menu






















My Homepage
My Profile
Logout

Welcome to Cero Repository, Matt !

You are an User

 [Edit your profile](#)

Your packages

belote	  
poker	  
tarot	  
1.X	  
1.0	  
1.1	  
2.X	  

Infos

package:

Name : tarot
Website : www.tarot.com
Manager : 19
License : GPL
Category : Game
Short Description : An other Tarot game
Creation date : 2007-01-31
Last update : 2007-01-31 11:55:05

branch:

Name : 1.X
Status : active
Description : A simple version of the Tarot game.
Creation date : 2007-01-31
Last update : 2007-01-31 11:56:39

release:

Version : 1.0
Branch : 15
Last update : 2007-01-31 11:57:47
Release note : * official rules * loads of bugs fixed
Status : active

Qu'avons-nous fait ?

Gestion des dépendances

Repository

🏠 Main Menu

Home
News
User Search
User List
Add Package
Package Search
Package List

👤 User Menu

My Homepage
My Profile
Logout

Name :

1.X

Description :

A simple version of the Tarot game.

Type **Branch** **Version**

depends on belote - 1.X 25



depends on poker - 1.X 26



Add dependency

recommends | tarot | 1.X | 1.C



Status :

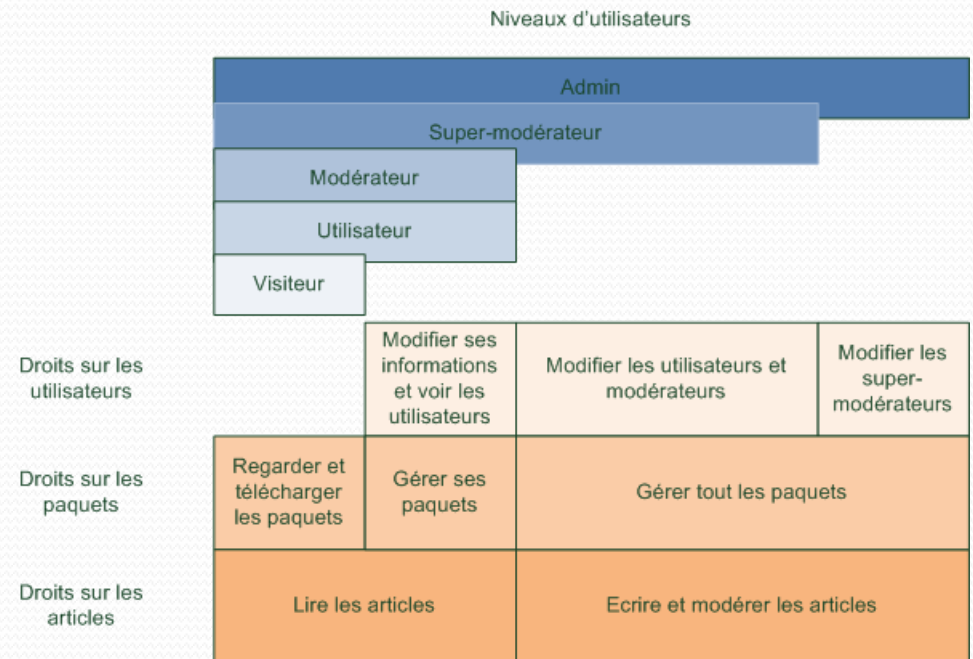
active

Send

Qu'avons-nous fait ?

Qu'avons-nous fait?

- Identification avec plusieurs niveaux d'accès
- Gestion des packages et utilisateurs
- Téléchargement de releases

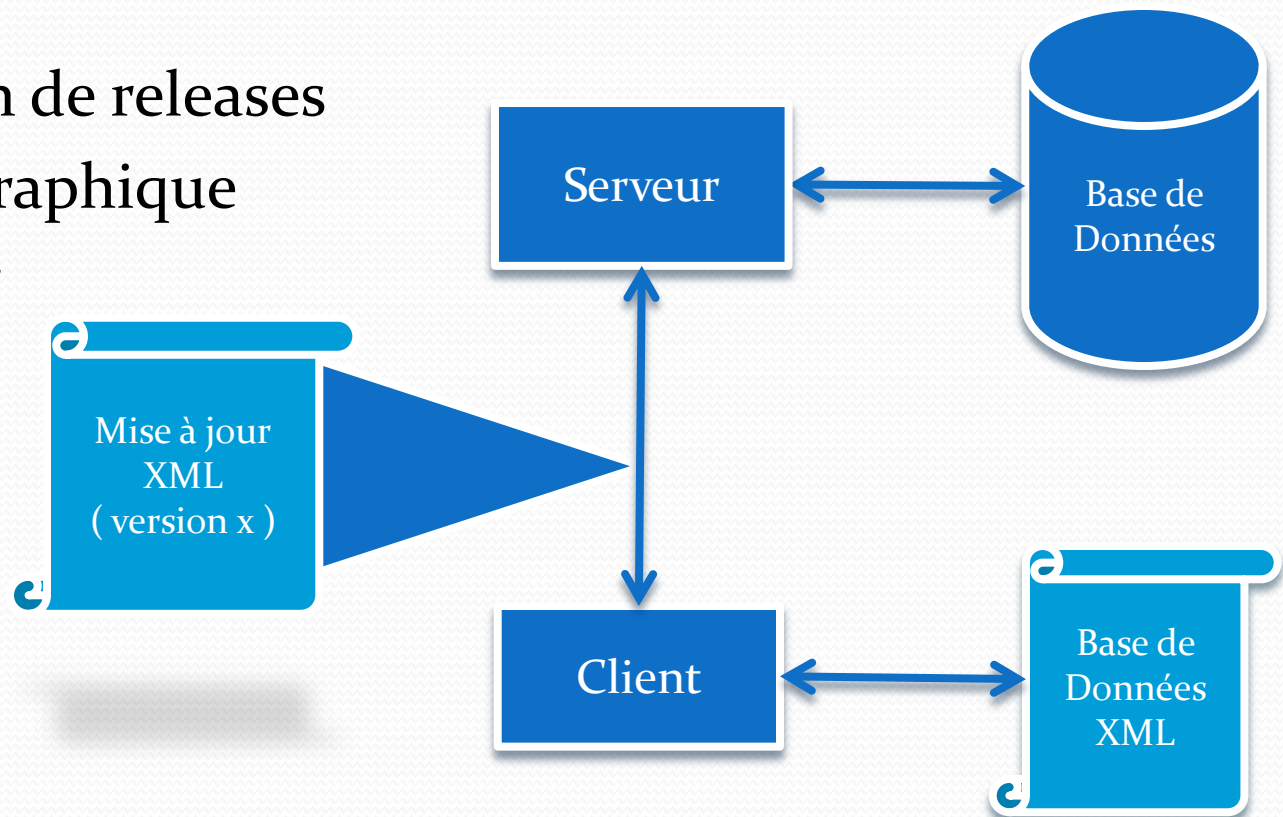


Qu'avons-nous fait?

- Interface REST (Representational State Transfer)
pour l'update
- Relation entre branches
- Interface dynamique (Ajax)
- Respect de la sécurité

Qu'avons-nous fait?

- Client Java
 - Installation de releases
 - Interface graphique
 - Mise à jour



Qu'avons-nous fait ?

Qu'avons-nous appris?



c e r o

repository

Qu'avons-nous appris?

- PHP
 - Langage
 - Code Igniter
- Structure MVC (Model - View - Controller)
- JavaScript
 - Langage
 - AJAX
 - Prototype et Scriptaculous

Qu'avons-nous appris?

- Java
 - (Dé)sérialisation Java <-> XML
 - Utilisation de JXTable (bibliothèque SwingX)
 - Recherche et tri
- Travail en équipe

Répartition des tâches

- ***Michaël Laguerre***
 - conception des vues, contrôleurs et JavaScript.
- ***Camille Roux***
 - recherche des Framework Ajax et PHP.
 - conception des vues, contrôleurs et JavaScript.
- ***Matthieu Segret***
 - conception du client java, des vues et des contrôleurs.
- ***Mathieu Sivade***
 - conception des modèles, authentification et débogage.

Répartition des tâches

	Mois précédents	Semaine 1	Semaine 2	Semaine 3	
Michael	Recherche Framework PHP & AJAX	Vues, contrôleurs et JavaScript			Rapport + Préparation soutenance
Camille					
Mathieu		Modèle + authentification	+ modèle	+ débogage + modèle	
Matthieu		Client Java	Update (coté serveur)		

Qu'avons-nous appris ?

Environnement de développement

- Eclipse et ses plugins
 - Aptana pour l'édition XHTML/CSS
 - Phpeclipse pour l'édition PHP
 - Subclipse pour gérer le travail en équipe (SVN)
- Plugins Firefox
 - Firebug et WebDeveloper pour l'analyse de XHTML/CSS/JavaScript

Les Problèmes



c e r o

repository

Les Problèmes

- Utilisation de langages non étudiés
- Choix des technologies
- Incompatibilité des navigateurs
- Utilisation de technologies récentes

Que peut-on ajouter ?



c e r o

repository

Que peut-on ajouter ?

- Modération utilisateur/paquet/release
- Flux RSS
- Partie visiteur
- Améliorer l'ergonomie et le design
- Système de commentaires et de notes

Que peut-on ajouter ?

- Localisation
- Statistiques
- Journalisation des actions effectuées pour chaque élément
- Personnalisation des dépôts
- Système de tags

Critiques



c e r o

repository

Critiques

- ✗ Trop ambitieux -> réduction des objectifs
- ✗ Le tout Ajax : une bonne solution ?
- ✓ Très peu de réécriture
- ✓ Respect des objectifs réduits
- ✓ Application fonctionnelle au final

Démonstration ...



c e r o

repository