

Fppt.com



PixelSHIRT

PROJET E-COM 2015

RICMS

Enseignants : Sybille CAFFIAU – Didier DONSEZ

L'équipe : Tararaina KLIPFFEL – Longfei YAO – Vivien MICHEL – Thibault SAUSSAC – Sébastien TOUSSAINT

SOMMAIRE

- PARTIE GÉNIE – LOGICIEL
 - ORGANISATION DE L'ÉQUIPE
 - MÉTHODOLOGIE DE TRAVAIL
 - PLANNING
 - SRS
- PARTIE SYSTÈME
 - ARCHITECTURE SYSTÈME DU SERVICE
 - MAVEN
 - MÉTRIQUES
 - TESTS DE CHARGES
 - TRAVAIL RÉALISÉ
- PARTIE IHM
 - QUESTIONNAIRE
 - DIAGRAMMES
 - IHM ABSTRAITE
 - MAQUETTES
 - TRAVAIL RÉALISÉ
- CONCLUSION

PARTIE GL



ORGANISATION DE L'ÉQUIPE

	Nom Prénom	Mail	Rôle
1	MICHEL Vivien	vivien.michel@e.ujf-grenoble.fr	Scrum Master
2	KLIPFFEL Tararaina	tararaina.klipffel@e.ujf-grenoble.fr	Chef de projet
3	TOUSSAINT Sebastien	sebastien.toussain@e.ujf-grenoble.fr	Développeur
4	SAUSSAC Thibault	thibault.saussac@e.ujf-grenoble.fr	Développeur
5	LONGFEI Jérôme	jérôme.longfei@e.ujf-grenoble.fr	Développeur

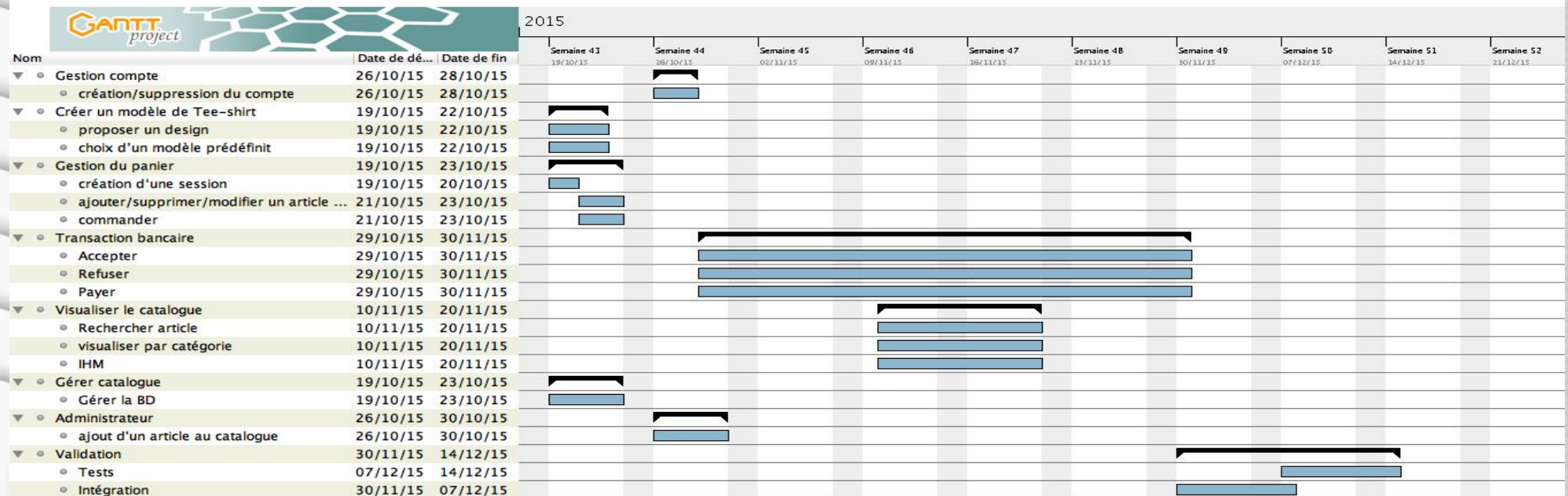
MÉTHODOLOGIE DE TRAVAIL

- **Centralisation** des documents sur un Cloud (Google Drive)
- Utilisation d'un **gestionnaire de version** (Github)
- Méthodes Agiles **SCRUM** (Waffle)
- Mise à jour d'un **wiki** (air.imag.fr)
- Gestionnaire de **ressources tâches** (Gantt)
- **Répartition** des tâches

PLANNING

8 SEMAINES :

- 15/10 – 26/10 La conception et gestion de BD
- 02/11 – 29/11 L'implémentation des fonctions et interfaces
- 30/11 – 14/12 Les tests et intégration



PIXEL-SHIRT

Projet E-Com

6

EXIGENCES FONCTIONNELLES :

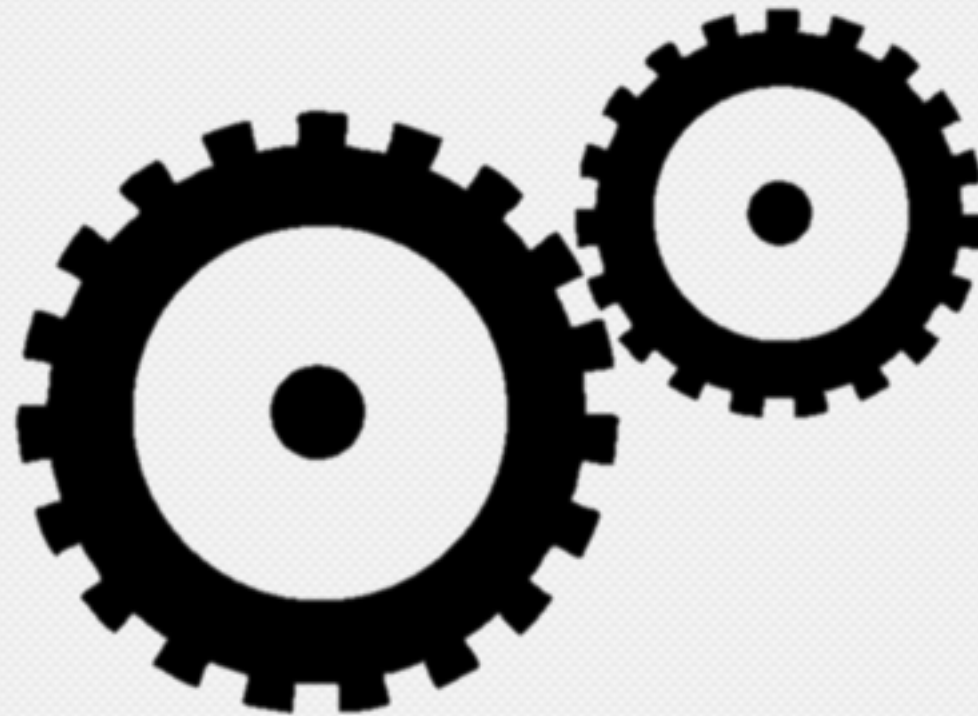
Composants	Fonctions	Réalisé	Réalisé mais non utilisé	Non réalisé
Client	Créer un utilisateur	X		
	Supprimer un utilisateur	X		
	Confirmation de création de compte Utilisateur	X		
Panier	Créer un Panier	X		
	Ajouter d'un article au panier	X		
Article	Créer un article	X		
	Supprimer un article	X		
	Modèle prédéfini			X
	Personnaliser un modèle			X
	Rechercher un article	X		
	Ajouter un commentaire		X	
	Description d'un article		X	
	Modifier informations	X		
Session	Login	X		
	Logout	X		
Transaction / Commande	Récupération des information de livraison	X		
	Passer la commande	X		
	Mail confirmation	X		
	Simulation de la banque	X		



EXIGENCES NON - FONCTIONNELLES :

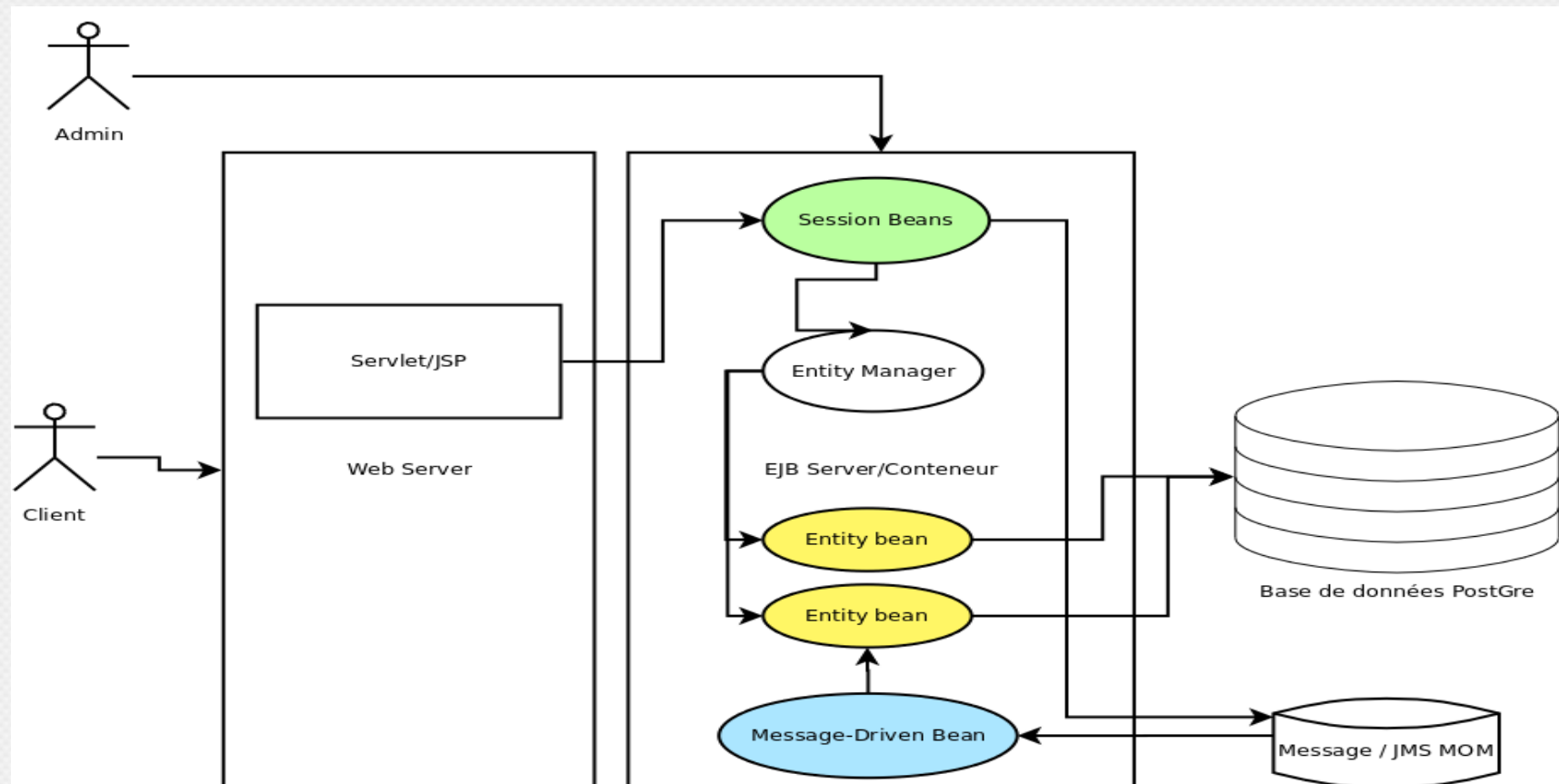
PROPRIETE NON-FONCTIONNELLE	REALISEE	NON REALISEE
Portabilité : doit fonctionner sur ordinateur	X	
Compatibilité : doit fonctionner sur Chrome et Mozilla	X	
Utilisabilité : pas d'expérience requise. Interface clair et facile d'utilisation	X	
Sécurité : La fonctionnalité de paiement doit être sécurisée (HTTPS)	X	
Atomicité : L'utilisation de transactions pour le paiement. La transaction doit être terminée, sinon, rien n'est fait.	X	
Robustesse : Le système doit pouvoir fonctionner malgré un grand nombre de connexions simultanées. en cas de panne du système, celui-ci doit se reconstruire automatiquement	X	X

PARTIE SYSTEME



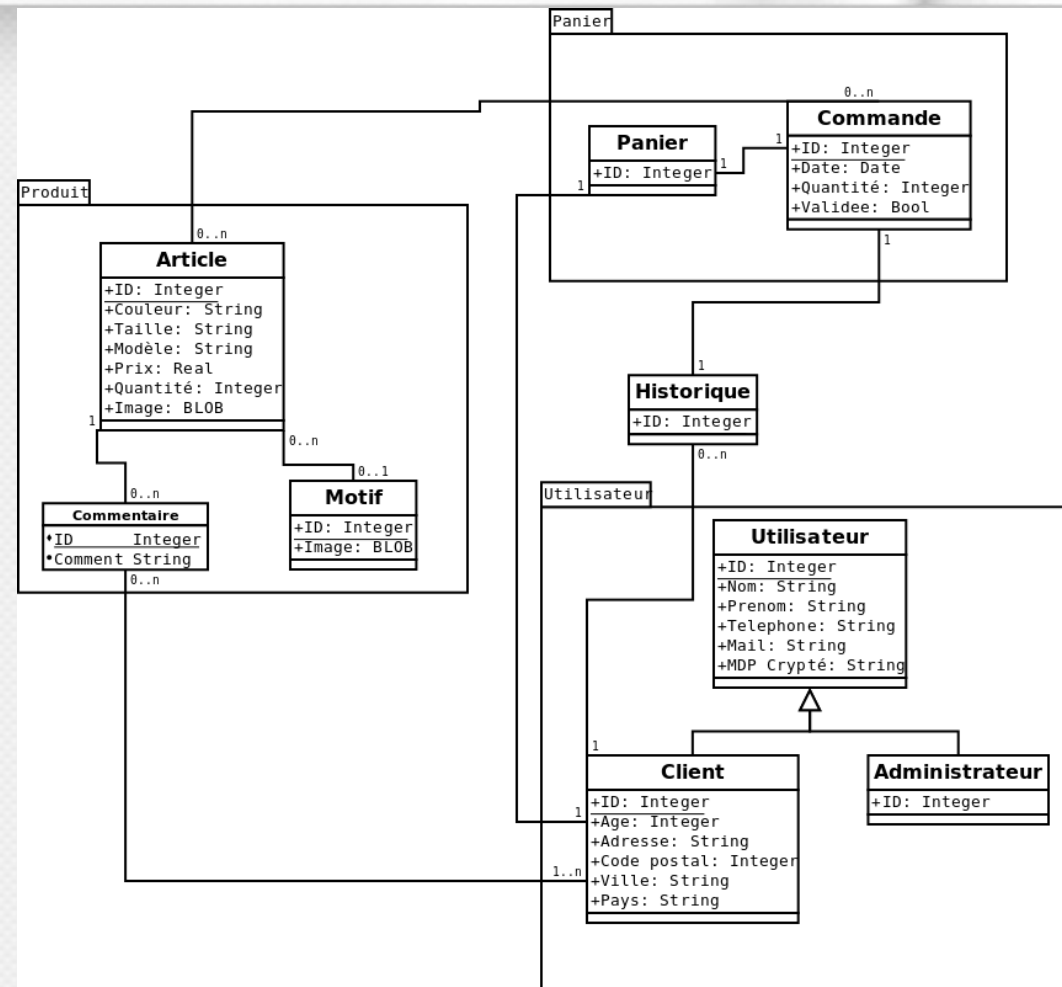
ARCHITECTURE SYSTÈME DU SERVICE

- Architecture totale:



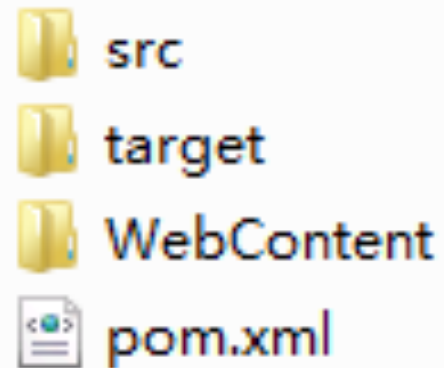
ARCHITECTURE SYSTÈME DU SERVICE

Base de données:



MAVEN

- Outil pour gérer et déployer un projet
- Structure le projet



MAVEN

- pom.xml
 - Gérer les configurations du projet

```
<properties>..  
<dependencies>  
  <dependency>  
    <groupId>javax.mail</groupId>  
    <artifactId>mail</artifactId>  
    <version>1.4</version>  
  </dependency>  
  <dependency>  
    <groupId>javax.mail</groupId>  
    <artifactId>javax.mail-api</artifactId>  
    <version>1.5.1</version>  
  </dependency>  
  <dependency>  
    <groupId>javax.jms</groupId>  
    <artifactId>javax.jms-api</artifactId>  
    <version>2.0</version>  
  </dependency>  
  <dependency>  
    <groupId>javax</groupId>  
    <artifactId>javaee-api</artifactId>  
    <version>6.0</version>  
    <scope>provided</scope>  
  </dependency>  
</dependencies>
```

EXTENSIONS ENVISAGÉES & RÉALISÉES

- ✓ Mise en place de la notice relative à la vie privée (droit de retrait CNIL...)
- ✗ Génération de Log et traitement via la séquence Logstash/Kibana
- ✓ Mesure de performance/Test de montée en charge (utilisation d'*Apache Jmeter*)
- ✓ Utilisation de SSL pour crypter les phases critiques(login, transaction)
- ✗ Intégration du projet de Multi-modalité et mobilité

MÉTRIQUES

105 text files.
101 unique files.
657 files ignored.

http://cloc.sourceforge.net v 1.60 T=0.30 s (297.4 files/s, 88906.0 lines/s)

Language	files	blank	comment	code
CSS	6	115	84	20850
Java	57	650	402	2534
JSP	19	169	147	1828
XML	5	3	0	58
Javascript	1	5	0	38
HTML	1	0	0	10
Visualforce Component	1	0	0	8
SUM:	90	942	633	25326

TESTS DE CHARGES

Libellé	# Echantillons	Moyenne	Min	Max	Ecart type	% Erreur	Débit	Ko/sec	Moy. octets
56 /Pixel_Shirt/Accueil	10	1432	849	2345	498,54	0,00%	1,1	156,95	146314,0
145 /Pixel_Shirt/Articles	10	1446	908	3056	574,07	0,00%	1,3	179,69	147164,0
235 /Pixel_Shirt/Panier/Gestion	10	137	81	425	98,51	0,00%	1,5	13,10	8954,0
249 /Pixel_Shirt/Panier/Gestion	10	115	60	205	49,11	0,00%	1,5	13,08	8954,0
TOTAL	40	782	60	3056	760,61	0,00%	3,9	297,89	77846,5

Libellé	# Echantillons	Moyenne	Min	Max	Ecart type	% Erreur	Débit	Ko/sec	Moy. octets
56 /Pixel_Shirt/Accueil	100	4887	636	17355	4337,34	33,00%	4,9	469,66	98691,2
145 /Pixel_Shirt/Articles	100	6238	626	15472	4887,06	33,00%	4,6	450,48	99260,7
235 /Pixel_Shirt/Panier/Gestion	100	920	95	5062	893,38	33,00%	5,5	36,02	6715,6
249 /Pixel_Shirt/Panier/Gestion	100	640	84	1726	299,23	33,00%	5,7	37,49	6715,6
TOTAL	400	3172	84	17355	4105,13	33,00%	17,2	888,55	52845,8

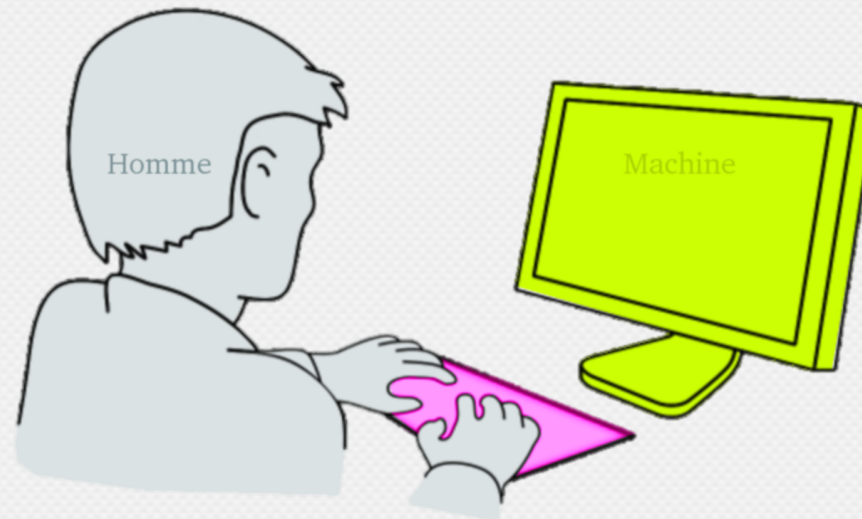
Libellé	# Echantillons	Moyenne	Min	Max	Ecart type	% Erreur	Débit	Ko/sec	Moy. octets
363 /Pixel_Shirt/Articles	100	2286	1051	4666	614,10	0,00%	7,9	1129,40	147246,0
454 /Pixel_Shirt/Panier/Gestion	100	247	75	815	145,86	0,00%	8,6	75,31	8953,0
468 /Pixel_Shirt/Panier/AdresseFacturation	100	276	66	1110	168,34	0,00%	8,7	93,04	10999,0
473 /Pixel_Shirt/Panier/AdresseFacturation	100	364	87	2128	267,41	0,00%	7,4	82,56	11465,0
478 /Pixel_Shirt/Panier/ModeDeLivraison	100	347	82	2236	253,86	0,00%	7,2	80,39	11465,0
483 /Pixel_Shirt/Panier/ModePaiement	100	326	70	2327	253,82	0,00%	7,2	80,92	11465,0
TOTAL	600	641	66	4666	804,47	0,00%	38,0	1246,16	33598,8

Libellé	# Echantillons	Moyenne	Min	Max	Ecart type	% Erreur	Débit	Ko/sec	Moy. octets
56 /Pixel_Shirt/Accueil	100	10527	554	35124	7650,00	9,00%	2,3	295,18	133264,1
145 /Pixel_Shirt/Articles	100	17294	684	32829	9149,87	9,00%	2,3	306,79	134037,6
235 /Pixel_Shirt/Panier/Gestion	100	1460	70	15633	2198,54	9,00%	2,6	21,08	8342,1
249 /Pixel_Shirt/Panier/Gestion	100	1081	64	9039	1333,52	9,00%	2,8	23,21	8342,1
TOTAL	400	7591	64	35124	9104,87	9,00%	8,9	616,06	70996,5

TRAVAIL RÉALISÉ

- Conception de la base de données
- Utilisation de PostgreSQL
- Création des servlets et JSP correspondantes
- Création de la base de données
- Déploiement sur le Cloud
- Analyse des métriques et Tests de charges

PARTIE IHTM

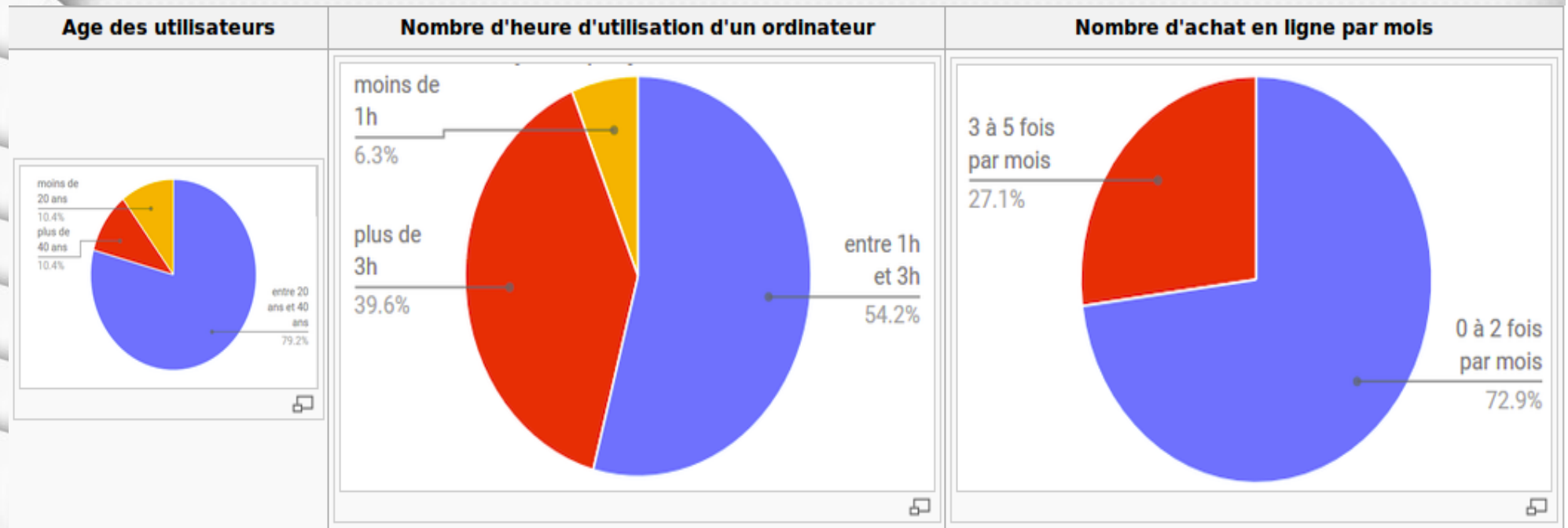


QUESTIONNAIRE



CIBLE

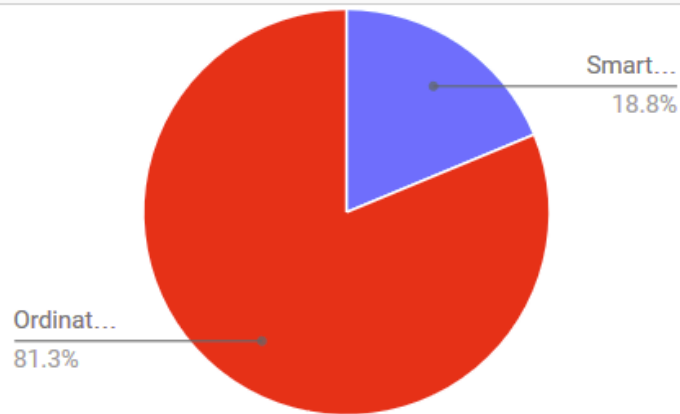
- ✦ **Age : 20 - 40 ans**
- ✦ **Des grands utilisateurs d'internet.**
- ✦ **Familiers aux achats en ligne**



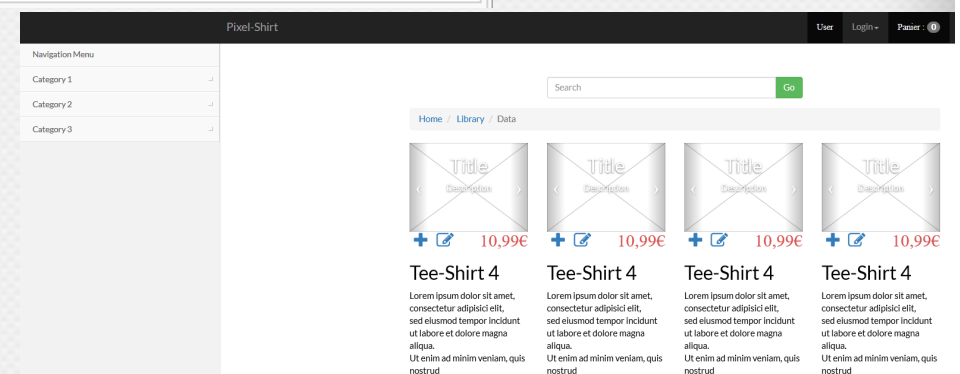
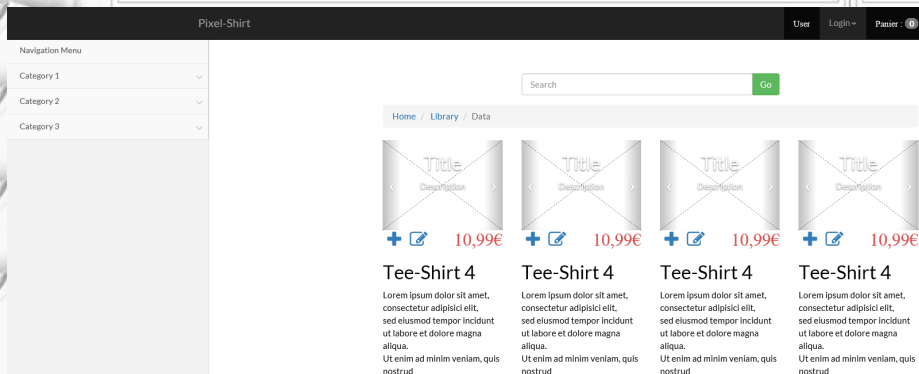
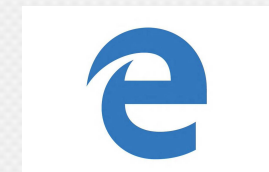
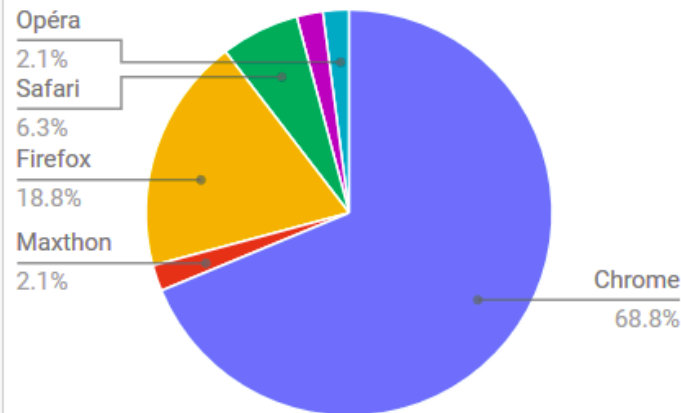
PLATFORME

- ✦ Ordinateur portable ou de bureau
- ✦ Problème : Compatibilité des navigateurs

Plateforme utilisée pour effectuer des achats



Navigateur utilisé pour effectuer des achats

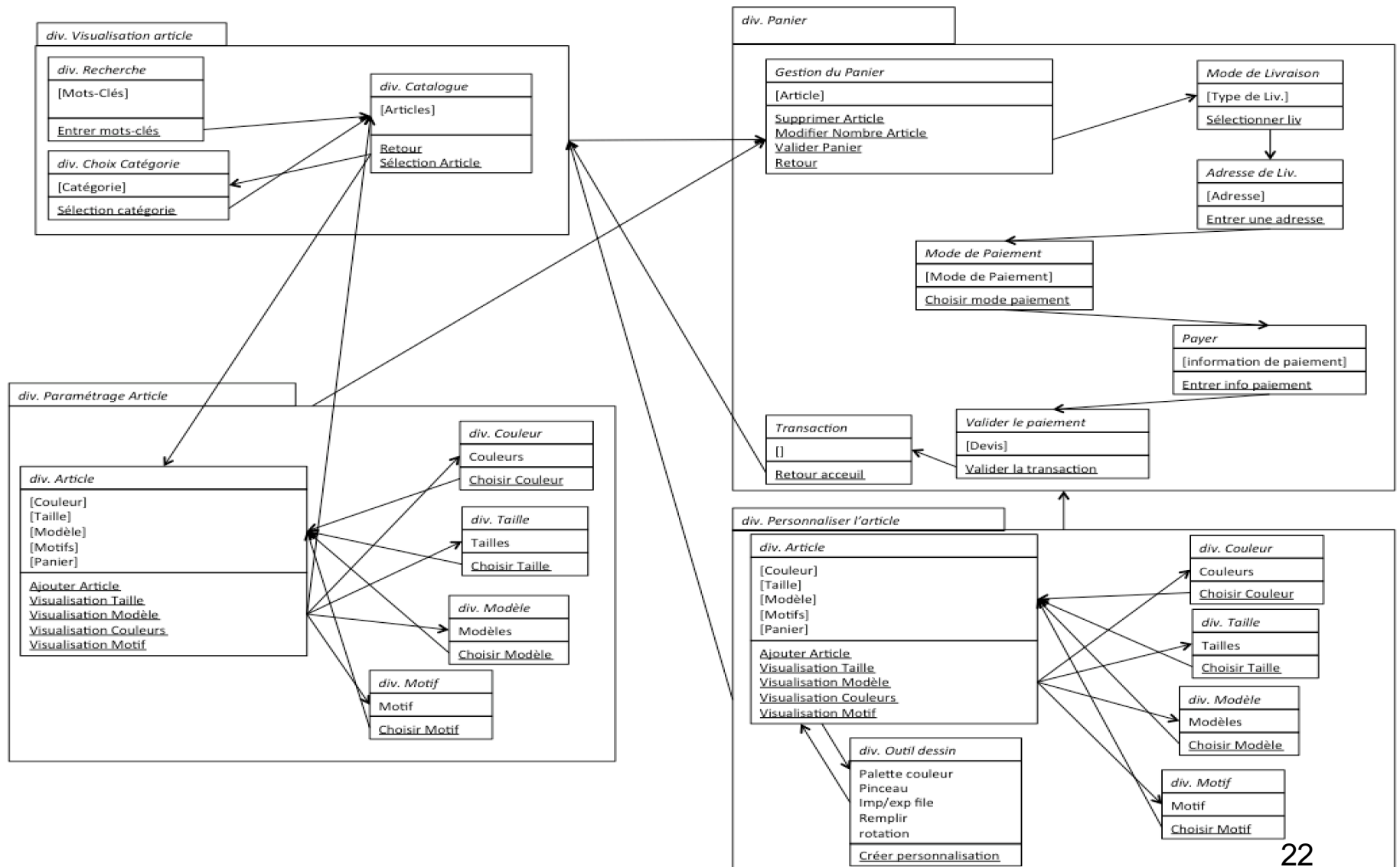


Internet Explorer

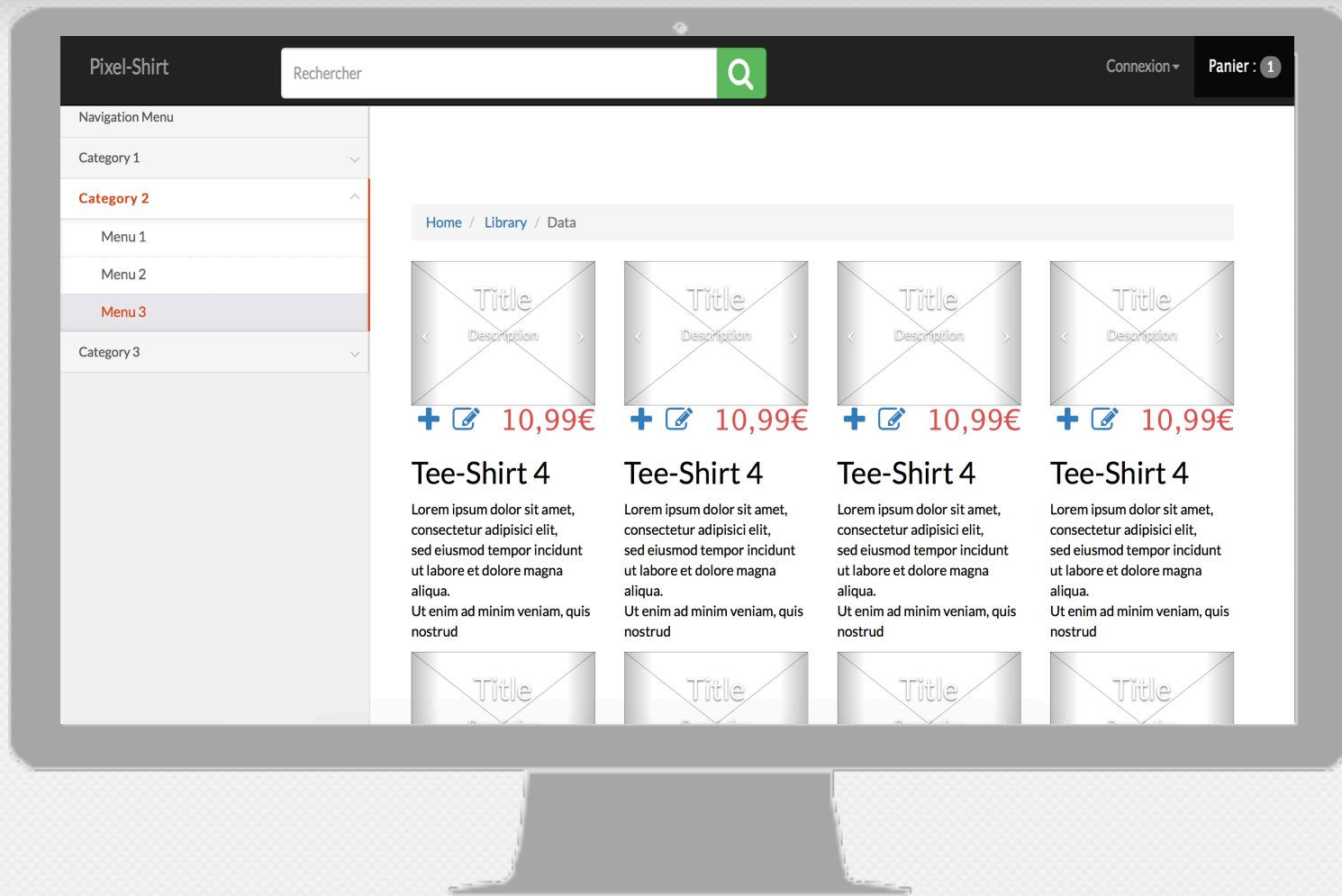
Mozilla Firefox

21

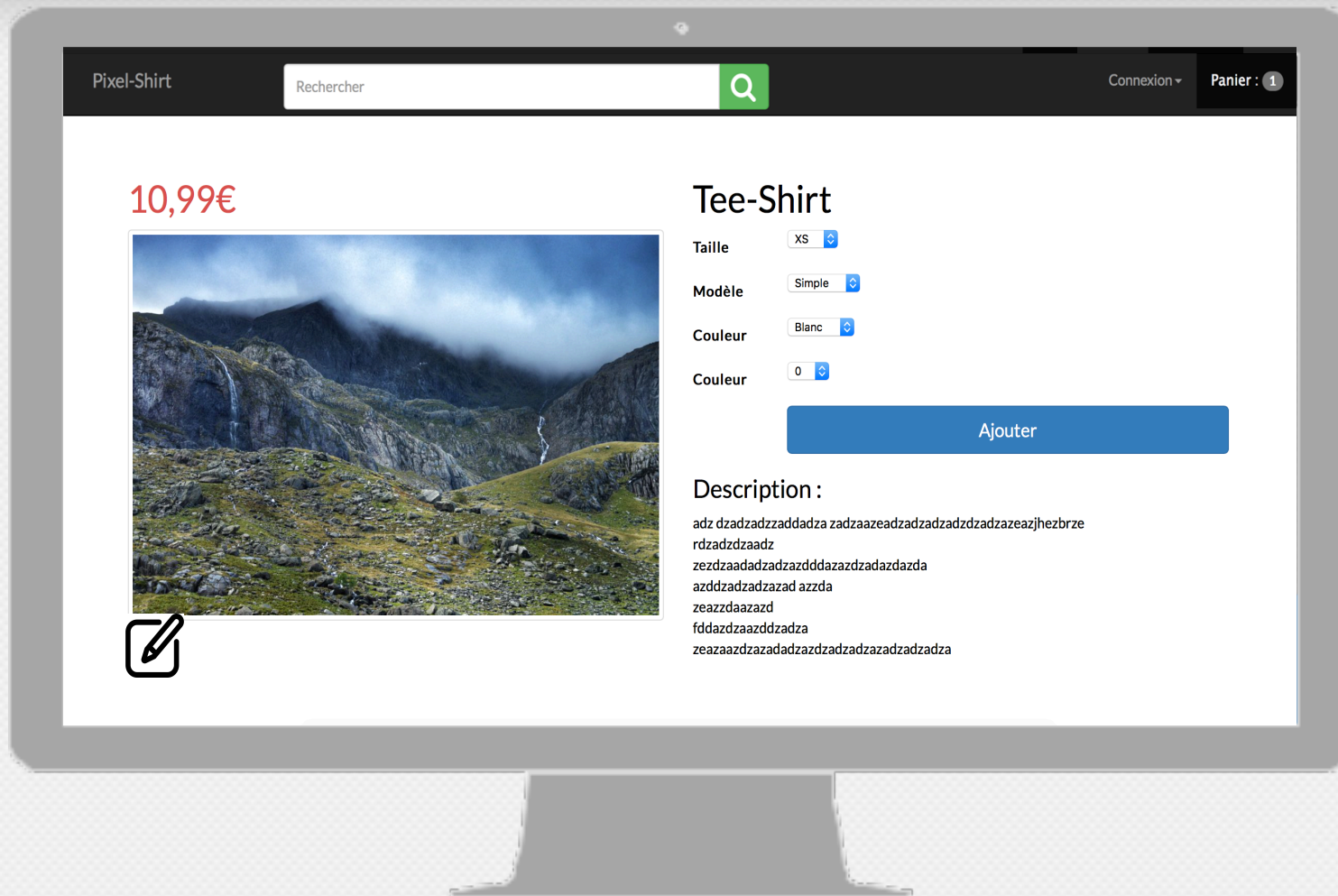
IHM ABSTRAITE



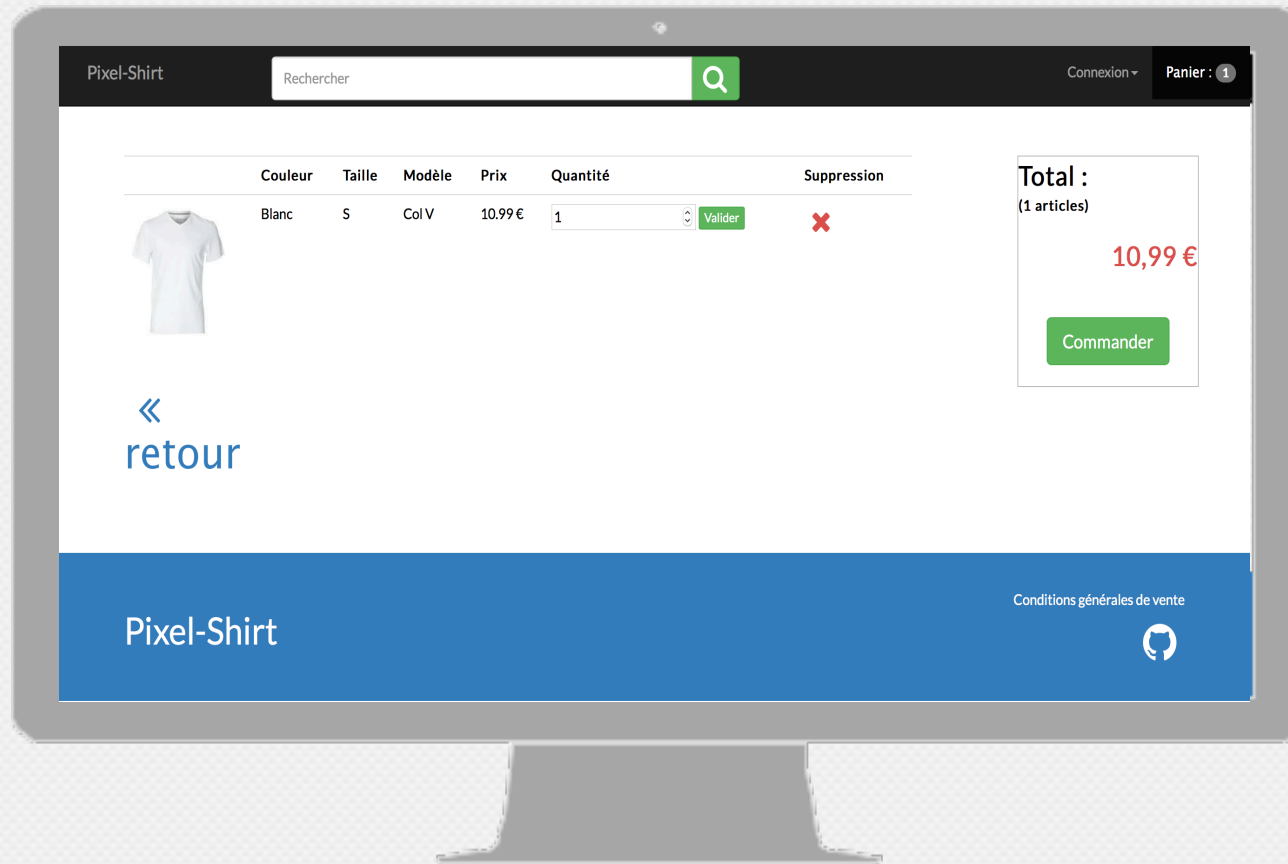
MAQUETTE : INDEX



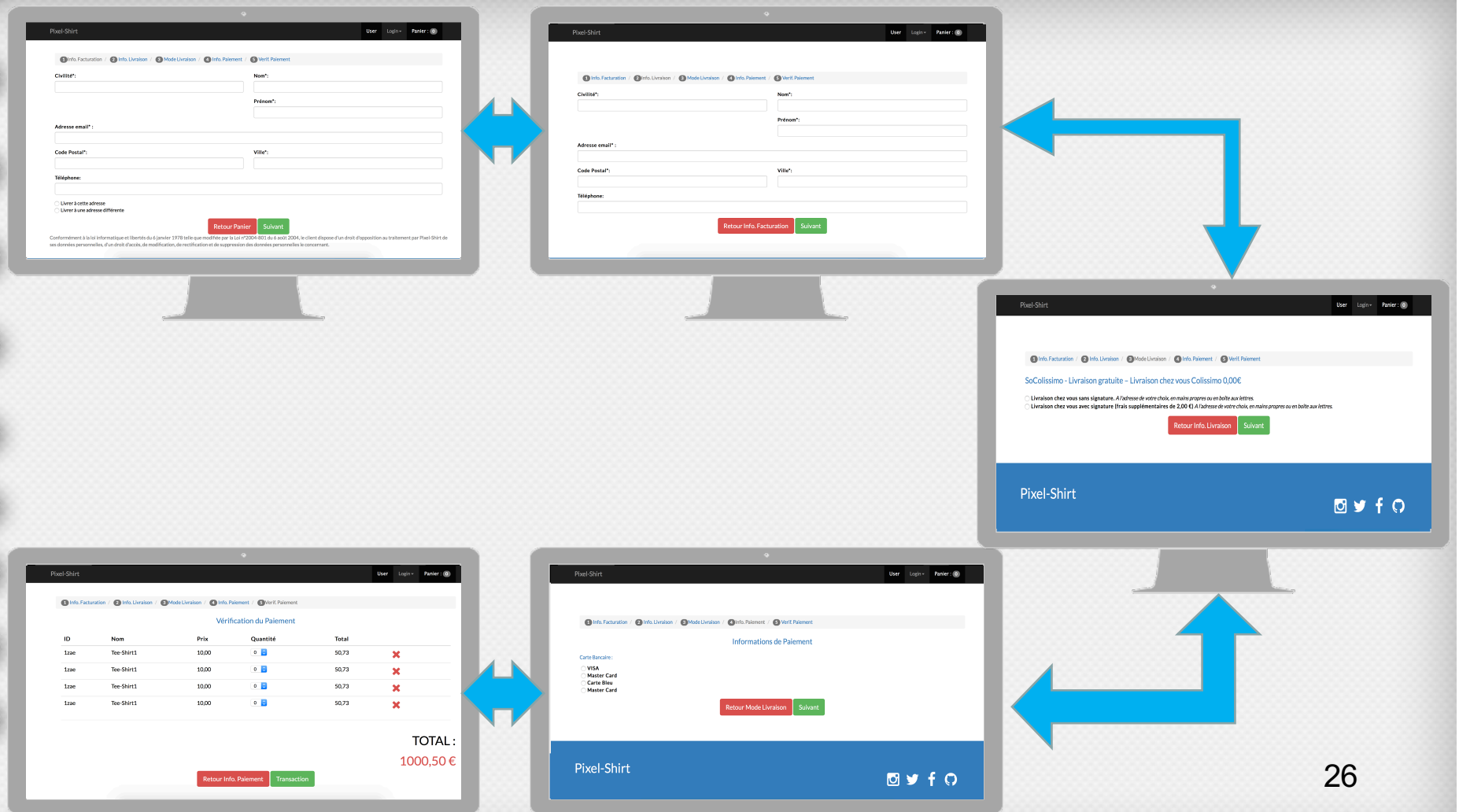
MAQUETTE : ARTICLE



MAQUETTE : PANIER



MAQUETTE : TRANSACTION



TRAVAIL RÉALISÉ

- Génération de pages HTML avec bootstrap
- Intégration des JSP
- Création de l'IHM à partir de la Charte graphique
- Gestion des actions, liens, ...
- Validation de l'IHM par des utilisateurs
- Cohérence et homogénéité

EILAN



Entente dans le Groupe

Avancement du projet

Expérience WEB

J2E



Les extensions

Difficulté à se retrouver

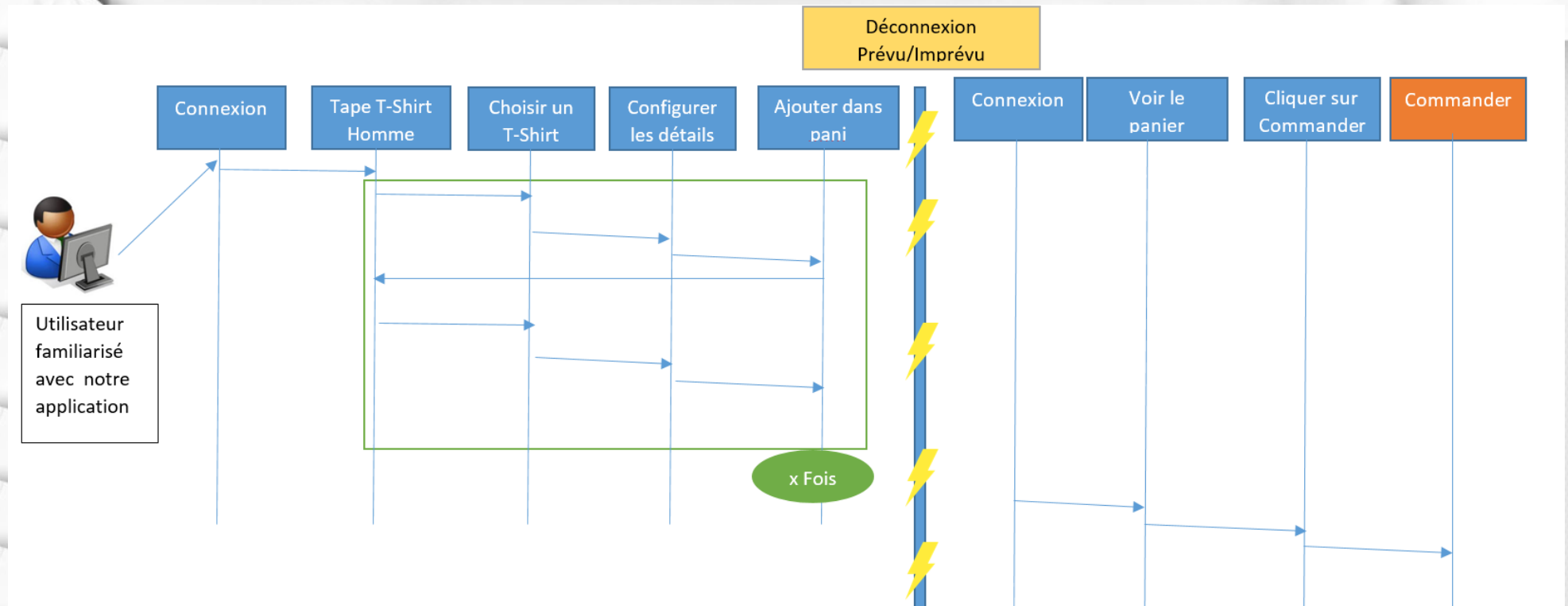
Gérer plusieurs projets en même temps



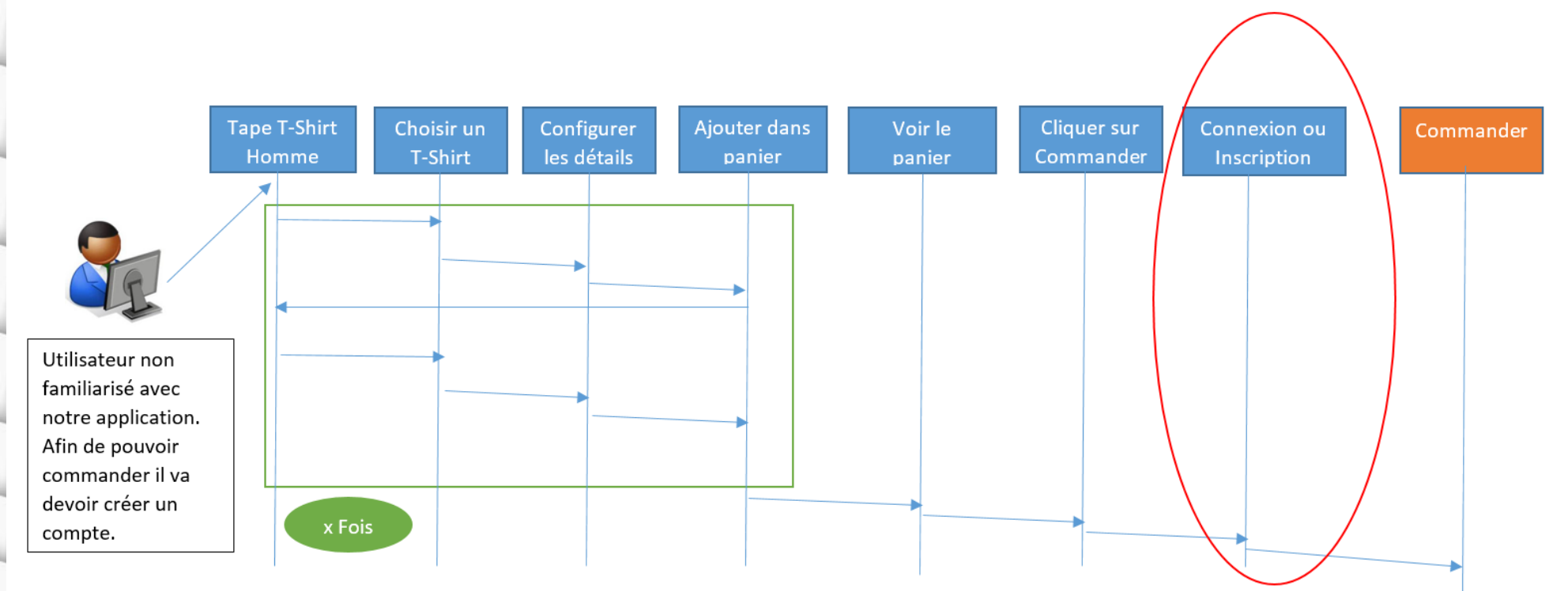
MERCI
POUR VOTRE
ATTENTION.

AVEZ-VOUS DES
QUESTIONS ?

SCÉNARIO



SCÉNARIO



SCÉNARIO

