

# WalleSmart

## Groupe 1

COOLS Aurélie   GENIN Émilie   GAUTHIER Inès  
LERAT Jean-Sébastien   ROMBAUX Michael  
ROBBERTS François   VANDEN DRIES Virginie

FPMS

8 juin 2019

# Plan

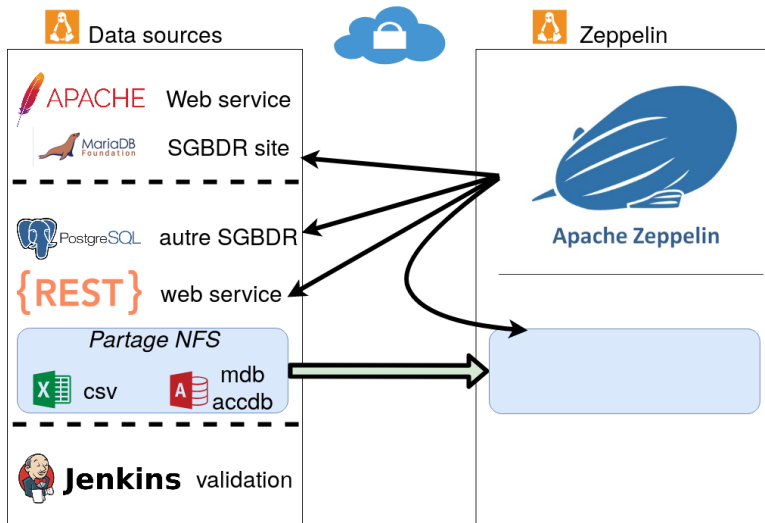
- 1 Introduction
- 2 PID
- 3 Nouveautés
  - Webservice
  - Responsive

- 4 Fonctionnalités
  - Affichage
  - Utilisateur
  - Recherche
  - Projet
  - Gestion des données
  - Développement
- 5 Conclusion

# Introduction – cahier des charges

- ➊ **Portail Web** gérant l'accès aux données
- ➋ Démontrer l'**interconnexion** de sources de **données** diverses
- ➌ **Visualiser** les données (tableaux, graphiques)
- ➍ Respect **RGPD** (suppression des données personnelles)
- ➎ **Authentification** utilisateur

# Environnement *Proof of concept*



# Plan

- 1 Introduction
- 2 PID**
- 3 Nouveautés
  - Webservice
  - Responsive
- 4 Fonctionnalités
  - Affichage
  - Utilisateur
  - Recherche
  - Projet
  - Gestion des données
  - Développement
- 5 Conclusion

# Project Initiation Document

Tâche initiale du PID :

- 1 Infrastructure
- 2 Connexion utilisateurs
- 3 Droits sur les sources de données
- 4 Gestion des données
- 5 Intégration de graphiques
- 6 Gestion de projets scientifiques (recherche)
- 7 Webservice
- 8 Responsive

# Project Initiation Document

Tâche initiale du PID :

- 1 Infrastructure
- 2 Connexion utilisateurs
- 3 Droits sur les sources de données
- 4 Gestion des données
- 5 Intégration de graphiques
- 6 Gestion de projets scientifiques (recherche)
- 7 Webservice
- 8 Responsive

Réalisées

# Project Initiation Document

Et adaptation face aux demandes des clients :

- complétion du nom d'utilisateur
- rechercher une source de données



# Plan

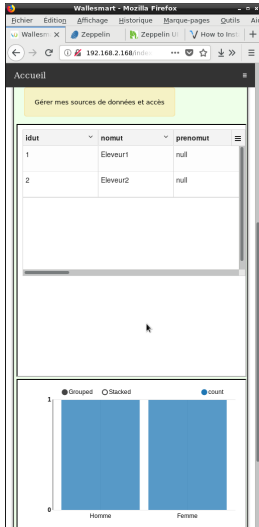
- 1 Introduction
- 2 PID
- 3 Nouveautés**
  - Webservice
  - Responsive
- 4 Fonctionnalités
  - Affichage
  - Utilisateur
  - Recherche
  - Projet
  - Gestion des données
  - Développement
- 5 Conclusion

# Webservice : RESTful

```
RestfullPyTester : sh — Konsole
Fichier  Édition  Affichage  Signets  Configuration  Aide
Status code: 200
{'status': 'OK', 'message': '', 'body': {'methods': {'3': 'index', '4': 'data', '5': 'source', '6': 'list'}}}
sh-4.4$
sh-4.4$ ./listSources.py
Status code: 200
{'status': 'OK', 'message': '', 'body': [{'id': '1', 'name': 'mon troupeau la tier'}, {'id': '88', 'name': 'REST exemple'}, {'id': '196', 'name': 'MariaDB exemple'}, {'id': '375', 'name': 'PostgreSQL exemple'}, {'id': '376', 'name': 'CSV exemple'}, {'id': '377', 'name': 'Access exemple'}]}
sh-4.4$
sh-4.4$ ./getSource.py
Status code: 200
{'status': 'OK', 'message': '', 'body': {'id': '88', 'owner_id': '89', 'name': 'REST exemple', 'application': '0', 'add_date': '2019-05-21 17:39:24'}}
sh-4.4$
sh-4.4$ ./getData.py
Status code: 200
{'status': 'OK', 'message': '', 'body': {'data': [['fname', 'lname', 'timestamp'], ['Kent', 'Brockman', '2019-02-17 18:06:55'], ['Bunny', 'Easter', '2019-02-17 18:06:55'], ['Doug', 'Farrell', '2019-02-17 18:06:55'], ['']]}}
sh-4.4$
sh-4.4$ █

RestfullPyTester : sh
```

# Responsive



Wallesmart - Mozilla Firefox

Accueil

A propos

Gestion

Mon profil

Mes données

Rechercher un utilisateur

Rechercher des données

Déconnexion

Mon profil

Données personnelles

Login : supernadine

Nom : vanderelst

Prénom : Nadine

Date de naissance : 09 / 12 / 1991

Sexe : Homme Femme Autre

Adresse email : nadine@bidule.fr

Téléphone : 123456

G.S.M. : 047811399

Wallesmart - Mozilla Firefox

Accueil

Mon profil

Données personnelles

Login : supernadine

Nom : vanderelst

Prénom : Nadine

Date de naissance : 09 / 12 / 1991

Sexe : Homme Femme Autre

Adresse email : nadine@bidule.fr

Téléphone : 123456

G.S.M. : 047811399

# Plan

- 1 Introduction
- 2 PID
- 3 Nouveautés
  - Webservice
  - Responsive

- 4 **Fonctionnalités**
  - Affichage
  - Utilisateur
  - Recherche
  - Projet
  - Gestion des données
  - Développement
- 5 Conclusion

# Fonctionnalités – Accueil et données publiques

Wallesmart - Mozilla Firefox

Echier Edition Affichage Historique Marque-pages Outils Aide

Wallesmart x +

192.168.2.168

Wallesmart

Accueil A propos Connexion Inscription

Bienvenue sur la page d'accueil du projet Wallesmart

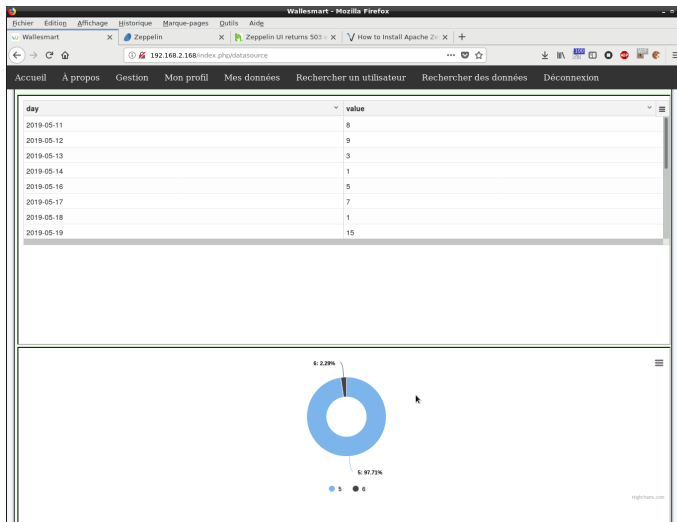
Nombre d'agriculteurs inscrits : 0 0 0 0 4

Nombre de visites : 0 0 0 0 2

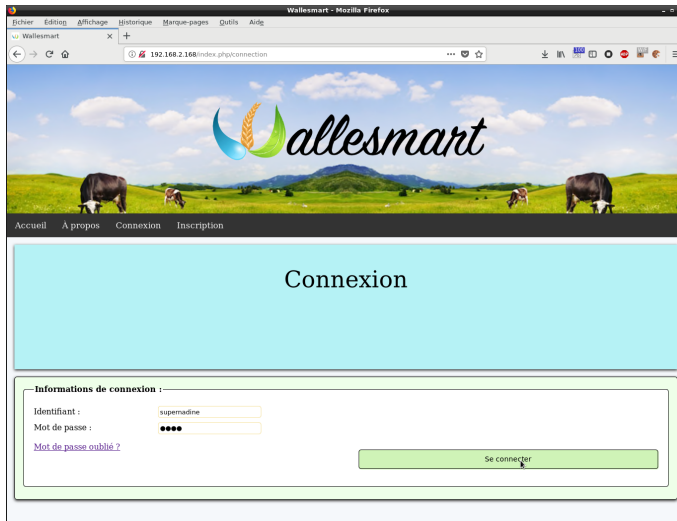
Actualités

Cumque pertinacius ut legum gnarus accusatorem flagitaret atque sollempnia, doctus id Caesar libertatemque superbiā ratus tamquam obrectatorem audacem excarnificari praecepit, qui ita evisceratus ut cruciatibus membra deessent, inplorans caelo iustitiam, torum renidens fundato pectore mansit immobilis nec se incusare nec quemquam alium passus et tandem nec confessus nec confutatus cum abiecto consorte poenali est morte multatus. et ducebatur intrepidus temporum iniquitati insultans, imitatus Zenonem illum veterem Stoicum qui ut mentiretur quaedam laceratus diutius, avulsam sedibus linguam suam cum cruento sputamine in oculos interrogantis Cyprii regis iniegit. Cumque pertinacius ut legum gnarus accusatorem flagitaret atque sollempnia, doctus id Caesar libertatemque superbiā ratus tamquam obrectatorem audacem excarnificari praecepit, qui ita evisceratus ut cruciatibus membra deessent, inplorans caelo iustitiam, torum renidens fundato pectore mansit immobilis nec se incusare nec quemquam alium passus et tandem nec confessus nec confutatus cum abiecto consorte poenali est morte multatus. et ducebatur intrepidus temporum iniquitati insultans imitatus Zenonem illum veterem Stoicum qui ut mentiretur quaedam

# Fonctionnalités – Affichage de données



# Fonctionnalités – Authentification



The screenshot shows a web browser window titled "Wallesmart - Mozilla Firefox". The address bar displays "192.168.2.168/index.php/connection". The website features a header with the "Wallesmart" logo and a navigation menu with links: "Accueil", "À propos", "Connexion", and "Inscription". The main content area is titled "Connexion" and contains a form for login information. The form includes fields for "Identifiant" (username) and "Mot de passe" (password), a "Se connecter" button, and a link for "Mot de passe oublié ?".

Wallesmart

Accueil À propos Connexion Inscription

## Connexion

Informations de connexion :

Identifiant :

Mot de passe :

[Mot de passe oublié ?](#)

# Fonctionnalités – Profil utilisateur

Walesmart - Mozilla Firefox

Accueil À propos Gestion Mon profil Mes données Rechercher un utilisateur Rechercher des données Déconnexion

### Données personnelles

Login :

Nom :

Prénom :

Date de naissance :

Sexe : Homme ☐ Femme ☒ Autre ☐

Adresse email :

Téléphone :

G.S.M. :

### Changement du mot de passe

Nouveau mot de passe :  Confirmation :

### Droits d'accès



# Fonctionnalités – Recherche d'un utilisateur

WalleSMART - Mozilla Firefox

WalleSMART x Zeppelin x Zeppelin UI returns 503 x How to install Apache Z...

192.168.2.168/index.php/search/user

Accueil À propos Gestion Mon profil Mes données Rechercher un utilisateur Rechercher des données Déconnexion

## Recherche d'un utilisateur

**Critères de recherche d'utilisateur**

Nom

Prénom

Email

Nom d'utilisateur

Téléphone

Téléphone portable

• Nadine vandereist : supernadine

agriculteur  
citoyen  
cousin  
developpeur

# Fonctionnalités – Recherche de données

The screenshot shows a web browser window titled 'Wallesmart - Mozilla Firefox'. The address bar displays '192.168.2.168/index.php/search/datasource'. The navigation bar includes links: Accueil, À propos, Gestion, Mon profil, Mes données, Rechercher un utilisateur, Rechercher des données, and Déconnexion. The main content area is titled 'Recherche d'une source de données' and contains a form with two input fields: 'Nom d'utilisateur du propriétaire' (with 'awe' entered) and 'Nom de la source'. A green 'Rechercher' button is positioned below the form. Below the form, there is a list of data source examples, each with a 'Demander l'accès' button:

Exemple de source de données	Action
Access exemple (AWE)	Demander l'accès
CSV exemple (AWE)	Demander l'accès
MariaDB exemple (AWE)	Demander l'accès
PostgreSQL exemple (AWE)	Demander l'accès
REST exemple (AWE)	Demander l'accès

# Fonctionnalités – Ajout d'un projet de recherche

WalleSMART - Mozilla Firefox

192.168.2.168/index.php/administration

Accueil A propos Gestion Mon profil Mes données Rechercher un utilisateur Rechercher des données Déconnexion

### Ajouter un projet

Nom

Date de début

Date de fin

Description

Ajouter

### Recherche un projet

Recherche

Rechercher

detection des chaleurs ,	exemple de projet (201	Projet_vache (2019-04-	rentabilité d'un ha de te	test01 (0000-00-00, 20:
test02 (0000-00-00, 20:	test03 (2018-12-02, 20:	test04 (2018-12-02, 20:	test05 (0000-00-00, 20:	test07 (2018-12-02, 20:
test09 (0000-00-00, 20:	test10 (2018-12-02, 20:	test11 (2019-01-01, 20:	test12 (2019-01-01, 20:	test13 (0000-00-00, 20:
test14 (2019-01-01, 20:	test15 (0000-00-00, 20:	test16 (0000-00-00, 20:	test17 (2018-12-02, 20:	test18 (2019-01-01, 20:
test19 (0000-00-00, 20:	test30 (0000-00-00, 20:	test32 (0000-00-00, 20:	test33 (0000-00-00, 20:	test36 (2019-01-01, 20:

# Fonctionnalités – Ajout de scientifiques

WalleSMART - Mozilla Firefox

Fichier Edition Affichage Historique Marque-pages Outils Aide

WalleSMART Zeppelin Zeppelin UI returns 503 How to install Apache Z

192.168.2.168/index.php/administration/project/8

Accueil À propos Gestion Mon profil Mes données Rechercher un utilisateur Rechercher des données Déconnexion

## Gestion du projet Projet\_vache

**Projet\_vache**

Nom

Date de début

Date de fin

Test vaches

Description

[Supprimer le projet](#)

Modifier

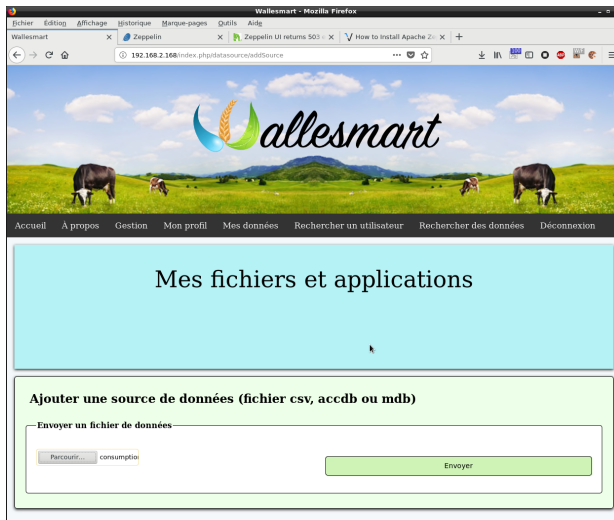
**Ajouter un membre**

Gestionnaire du projet ☒

Nom d'utilisateur

Ajouter

# Fonctionnalités – Ajout de données



# Fonctionnalités – Gestion des données personnelles

WalleSMART - Mozilla Firefox

WalleSMART x Zeppelin x Zeppelin UI returns 503 x How to install Apache Z x

192.168.2.168/index.php/datasource/manage

Accueil À propos Gestion Mon profil Mes données Rechercher un utilisateur Rechercher des données Déconnexion

**test**

Nom

Date d'ajout

Visibilité ☒ Privé ☒ Public ☐ Sur demande ☐

[Consulter/Ajouter un conseiller](#)

[Consulter/Révoquer un projet de recherche](#)

[Supprimer](#)

Modifier

**test**

Nom

Date d'ajout

Visibilité ☒ Privé ☒ Public ☐ Sur demande ☐

[Consulter/Ajouter un conseiller](#)

[Consulter/Révoquer un projet de recherche](#)

[Supprimer](#)

Modifier

# Fonctionnalités – Gestion des accès

WalleSMART - Mozilla Firefox

Fichier Edition Affichage Historique Marque-pages Outils Aide

WalleSMART Zeppelin Zeppelin UI returns 503 How to install Apache Zeppelin

192.168.2.168/index.php/datasource/manage

Accueil À propos Gestion Mon profil Mes données Rechercher un utilisateur Rechercher des données Déconnexion

Modifier

**test**

Nom

Date d'ajout

Visibilité ☒ Privé ☒ Public ☐ Sur demande ☐

[Consulter/Ajouter un conseiller](#)

[Consulter/Révoquer un projet de recherche](#)

[Supprimer](#)

Modifier

Gestion des sources auxquelles j'ai accès

• mon troupeau laitier [Supprimer](#)

# Fonctionnalités – Ajout d'une application

test-access - Zeppelin - Mozilla Firefox

test-access - Zeppelin

192.168.2.169:8080/#notebook/ZESMMRQK9

Zeppelin Notebook + Job

test-access

```
%access
SELECT GEO, Estimates, Commodity, COORDINATE, UOM, DATA, REF_DATE FROM fawl
```

FINISHED

GEO	Estimates	Commodity	COORDINATE	UOM	DATA	REF_DATE
Canada	Production, total	Total birds	1.1.1	Birds	144128	1963
Canada	Weight, total	Total birds	1.2.1	Kilograms	209894	1963
Canada	Value, total	Total birds	1.3.1	Dollars	126599	1963
Prince Edward Island	Production, total	Total birds	3.1.1	Birds	348	1963
Prince Edward Island	Production, total	Fowl	3.1.2	Birds	238	1963
Prince Edward Island	Production, total	Chicken	3.1.3	Birds	110	1963
Prince Edward Island	Weight, total	Total birds	3.2.1	Kilograms	539	1963
Prince Edward Island	Weight, total	Fowl	3.2.2	Kilograms	344	1963

Output is truncated to 1000 rows. Learn more about common\_max\_count

Task 3 sec. Last updated by anonymous at March 28 2019, 5:34:40 AM. (updated)

```
%access
SELECT GEO AS Zone, SUM(DATA) AS Production FROM fawl WHERE Estimates='Production, total' GROUP BY GEO;
```

FINISHED

Canada Prince Edward Island Nova Scotia New Brunswick Quebec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta British Columbia Newfoundland and Lab... Atlantic



# Plan

- 1 Introduction
- 2 PID
- 3 Nouveautés
  - Webservice
  - Responsive

- 4 Fonctionnalités
  - Affichage
  - Utilisateur
  - Recherche
  - Projet
  - Gestion des données
  - Développement

- 5 Conclusion

# Conclusion

- Bonne expérience
- Organisation difficile en horaire décalé
- Méthodologie agile adaptée aux petites équipes
- Retard initial mais rattrapé
- PID respecté, *Proof of concept* validé

# Conclusion

- Bonne expérience
- Organisation difficile en horaire décalé
- Méthodologie agile adaptée aux petites équipes
- Retard initial mais rattrapé
- PID respecté, *Proof of concept* validé

## Perspectives

Conformément au manuel d'installation/utilisation :

- Associer utilisateur WalleSmart → utilisateur Zeppelin
- Insertion de l'interface Zeppelin (utilisateur privilégiés)
- Sécuriser l'environnement de production