

# Shiny Outstanding Autos

Proposition d'architecture SOA

Fongue Steven  
Drouard Antoine  
Monfort Lise

# Contexte



Fabricant de portique de lavage automatique



De plus en plus de particuliers sont attirés par le lavage automatique.



Marché en expansion mais forte concurrence

# Besoin

Besoin d'une interface web qui puisse permettre

- La gestion de leur clients
- La gestion tarifaire
- La gestion des portiques
- La gestion des paiements

# Enjeux

La solution que nous proposons répond à ces enjeux :



Facilitation de l'accès et de l'utilisation des services dans un souci d'amélioration de l'expérience utilisateur



Mise en place d'un suivi du client



Facilité et souplesse dans l'implémentation de la solution, cette dernière doit pouvoir se maintenir de manière simple



Sécurité et pérennité de la solution

# Ciblage des utilisateurs

3 rôles distincts :



L'utilisateur client

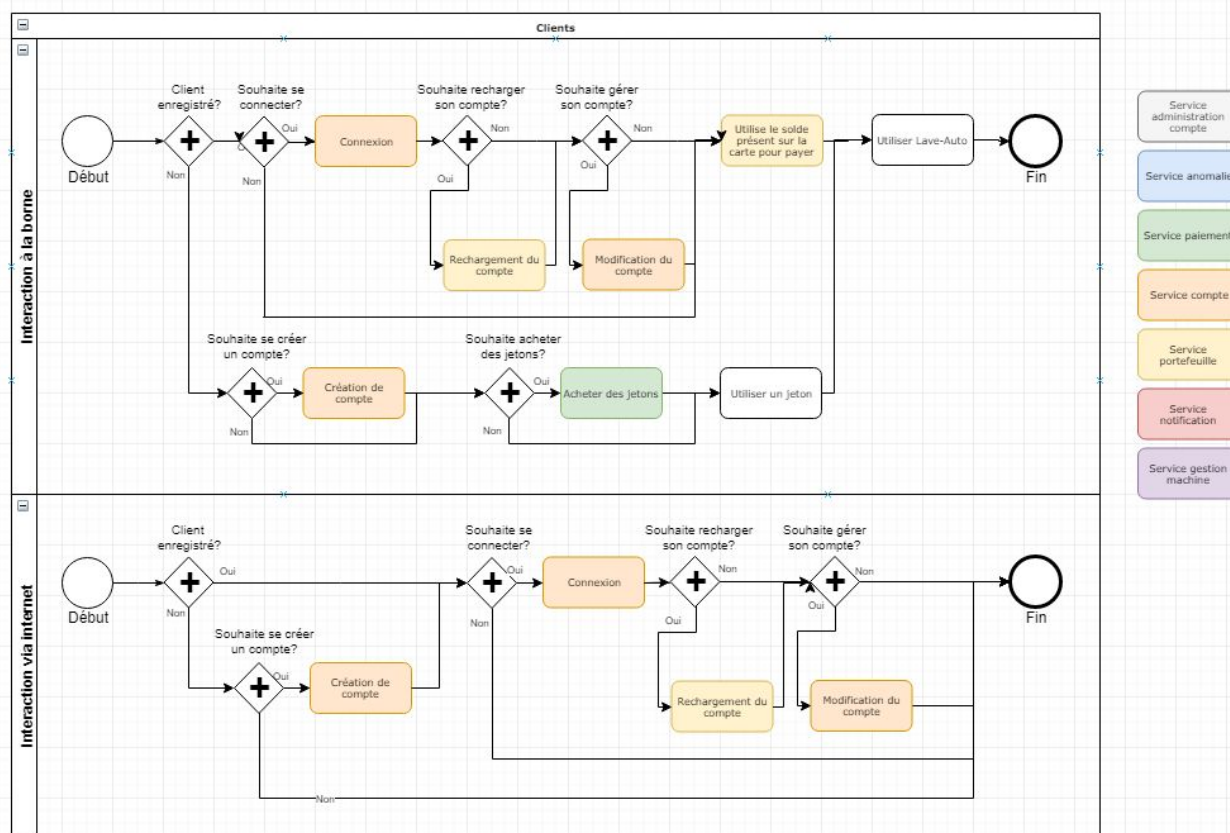


L'administrateur



Opérateur

# Visualisation de l'interaction client



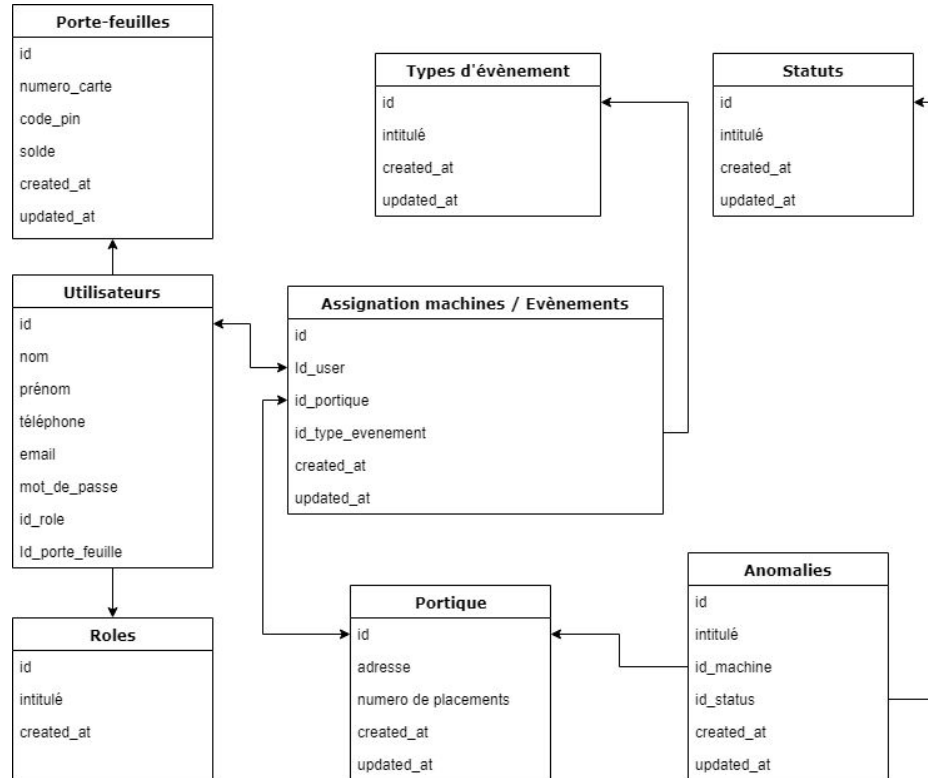
# Le choix du SOA et des microservices

**Evolutif**, cette solution peut s'intégrer facilement dans un futur SI

**Déploiement continu simplifié** grâce à l'indépendance des micro-services

**Rapidité d'adaptation** : de nouvelles fonctionnalités peuvent rapidement s'ajouter, se modifier et se tester, rendant la solution plus **agile**

# Représentation de la base de donnée



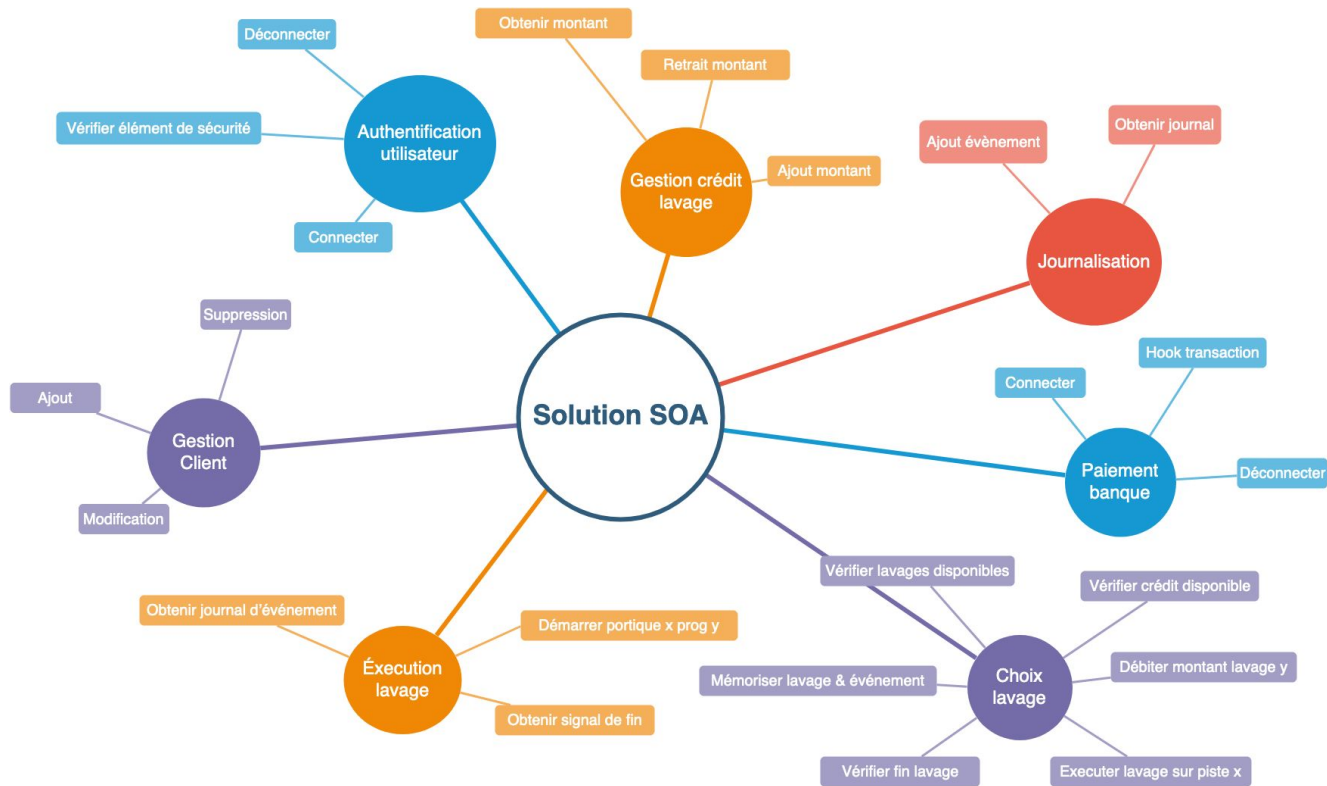


# Caractéristiques de la solution



**Swagger**

# Modélisation de l'architecture



# Démonstration

# Merci pour votre attention

Avez-vous des questions ?

