

Lean .net Architecture

Agilité et bon sens

Chaos

Valeurs Agile

- Individuals and interactions
Over process and tools
- Working software
Over documentation
- Customer collaboration
Over contract negotiation
- Responding to change
Over following plan

Simplicity : the art of maximizing
the amount of work not done.

Valeurs Lean

- Optimize the Whole
- Eliminate Waste
- Build Quality In
- Learn First
- Deliver Fast
- Engage Everyone
- Keep Getting Better

Quotidien du développeur ?

Hommes
Outils
Machines

Hommes

- Compréhension
- Imagination
- Tolérance
- Adaptation
- ...

Machines

- Sensibles aux détails insignifiants
- Exigent une suite d'instructions, fragiles
- Ne tolèrent pas l'imprévue
- Le silicium ne s'adapte pas !
- ...

Outils

- Séparer le technique du métier
- Séparer le répétitif du ingénieux
- Réserver le répétitif pour les machines
- Pour que les hommes puissent exprimer leur ingéniosité

Analyse

Conception

Développement

Recette

Déploiement

A ne pas faire : 1970

Winston W. Royce (1929–1995)



Analyse

Conception

Développement

Recette

Déploiement

Analyse

Conception

Développement

Recette

Déploiement





Le logiciel en état de fonctionnement

Est un catalyseur

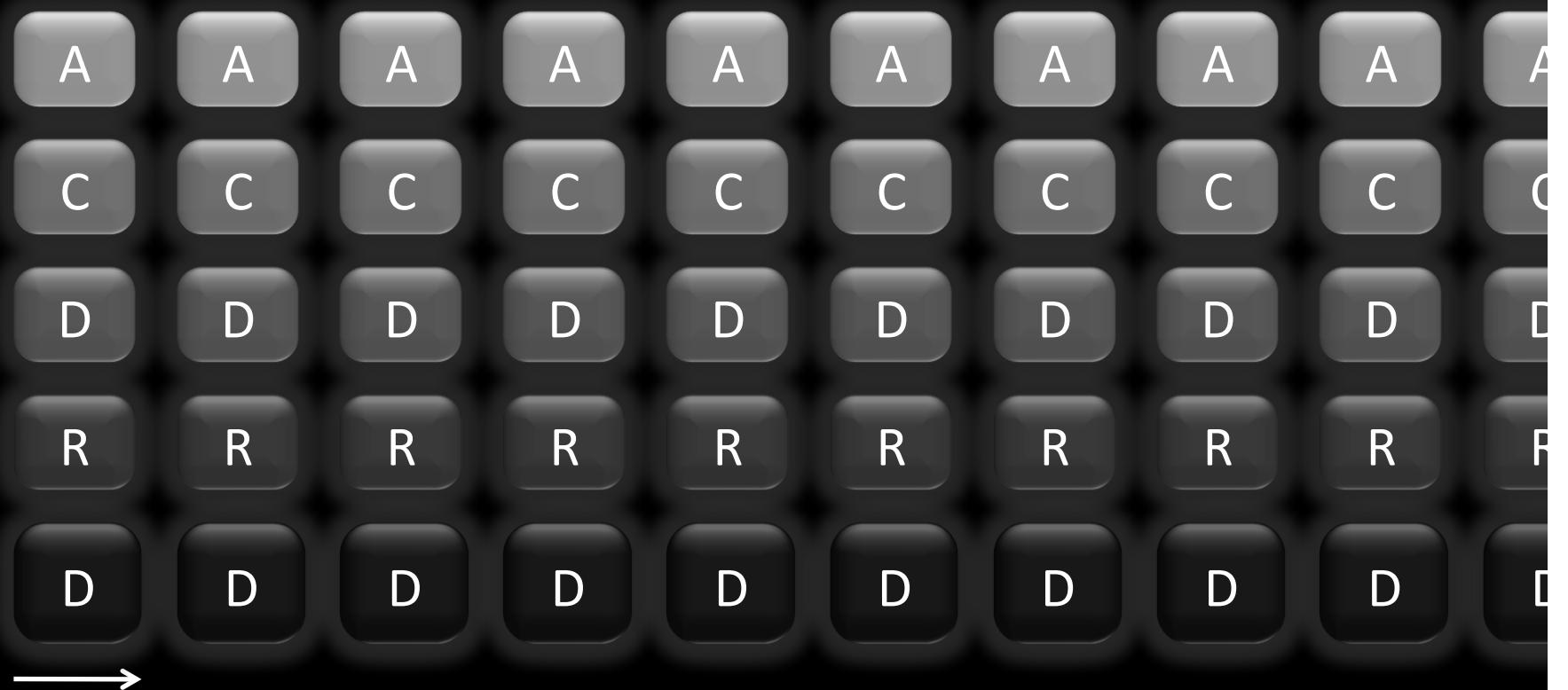
Idées

Imaginations

Écoute

Communication

Sortez-le, le premier jour



1 jour

Notre activité ?

Analyser
Concevoir
Penser
Coder

Analyser

- Les situations
- Les besoins
- Les usages
- Les insuffisances
- Les lacunes
- ...

Concevoir

- Les données
- Les traitements
- Les échanges
- L'expérience utilisateur
- L'esthétique
- ...

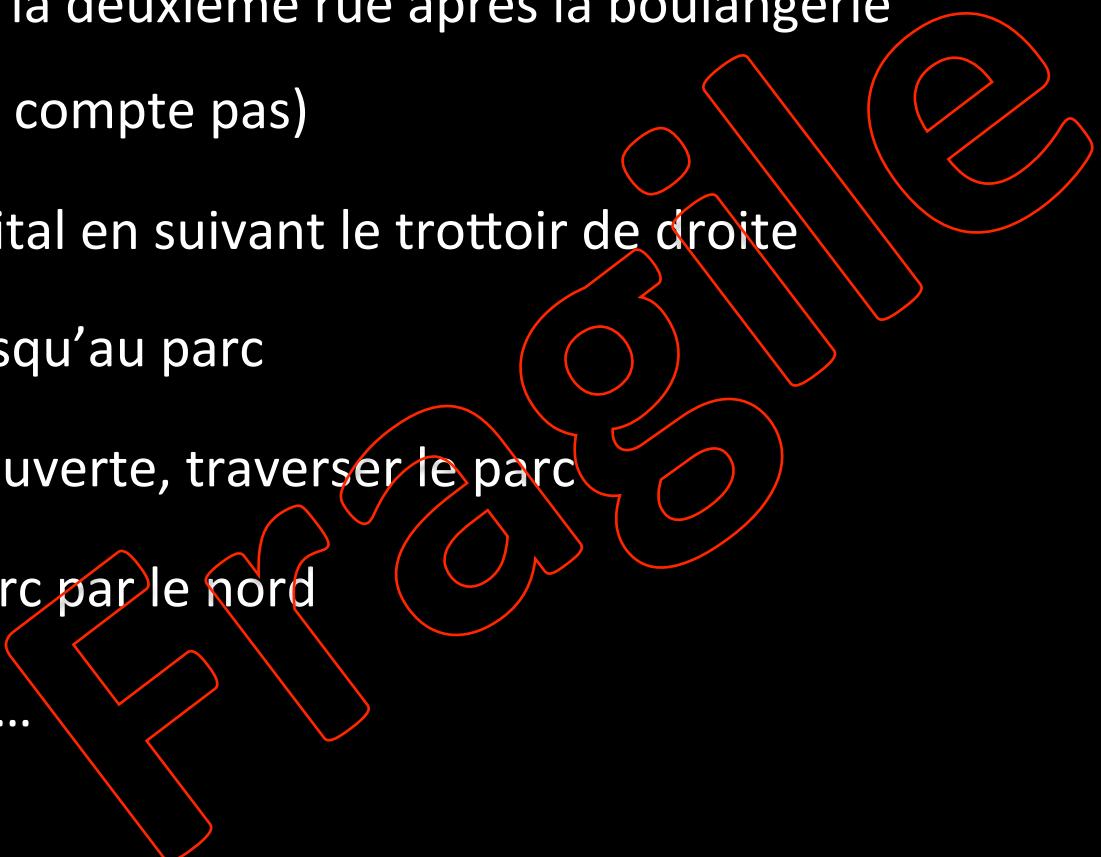
Penser

- La sécurité
- Les performances, montée en charge
- Le multi-langue
- La redondance
- *Le multitenancy*
- ...

Orchestrer
la circulation de l'information
entre les machines et les hommes

Coder

1. Trouver la boulangerie avec une vitrine bleue
2. Tourner à gauche dans la deuxième rue après la boulangerie
(attention l'impasse ne compte pas)
3. Longer le mur de l'hôpital en suivant le trottoir de droite
4. Faire 152.30 mètres jusqu'au parc
5. Si la grille du parc est ouverte, traverser le parc
6. Sinon contourner le parc par le nord
7. Prendre le passage qui...



Conduire

- Prenez un GPS (outil de haute technologie)
- **Décrivez** la destination

28 rue du Temple, 75004 Paris, France

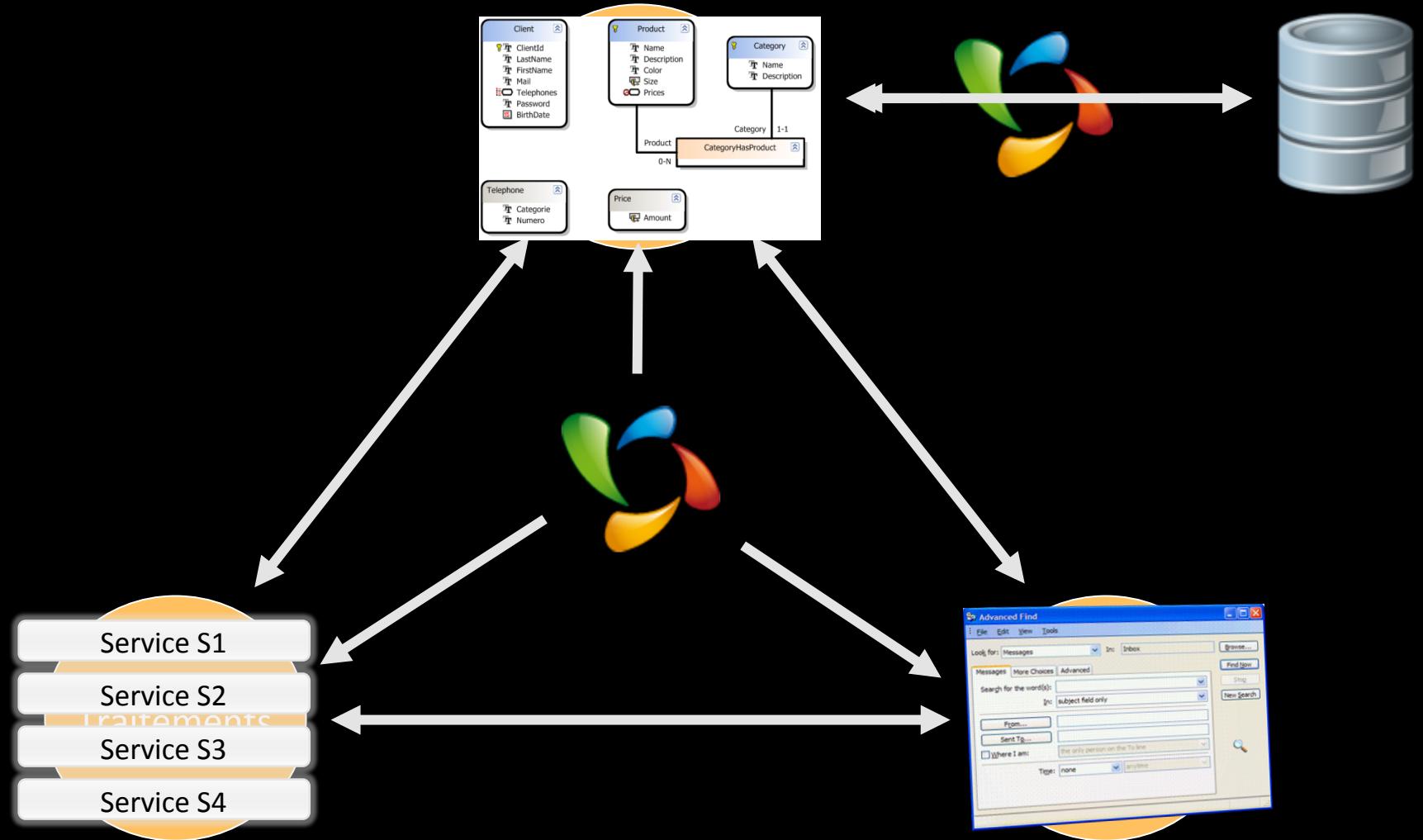
- **Conduisez** la voiture



Architecture as a Service

AaaS

Modèle / Vue / Service : Approche déclarative



PaaS AaaS SaaS
Azure Aspectize Vous



OuSuisJe
sur une idée de la communauté
ZeCloud (Azure)



Questions ?

More software, Less code !