

# Bridging the gap between IT Revolution library and reality of a large energy provider



OLIVIER JACQUES, AWS  
CLAUDE AMPINY, AWS  
CLEMENT SABATER, EDF



# Goals of our industry

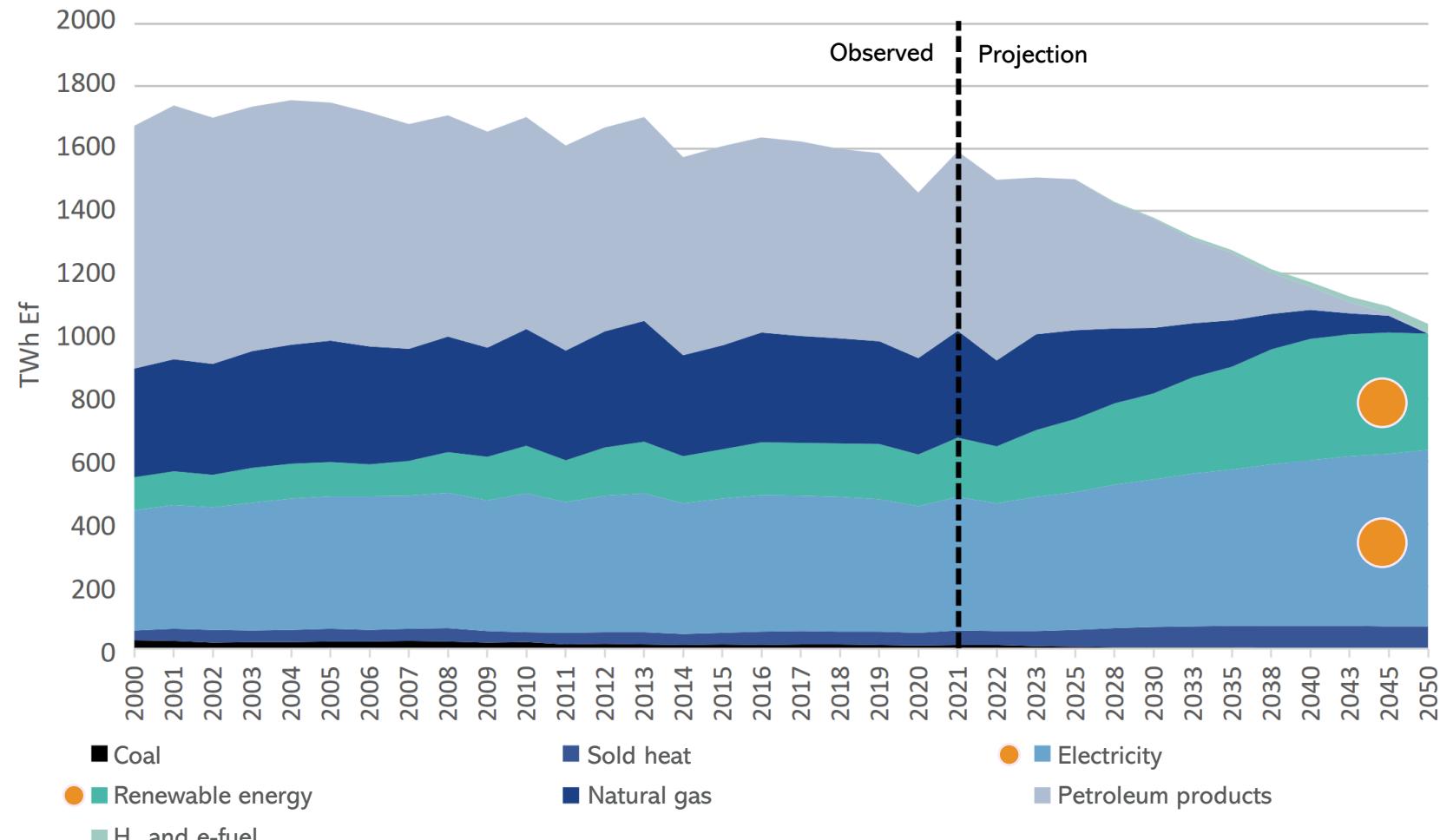
Towards greener energy



Changing energy mix



## France - Energy consumption evolution



The energy mix is changing drastically,

So must our IT to support this change.

# Our context



## Buy strategy

- Few in house development
- IT is not core business

## Powerful legacy

- 80 years old industry
- 1000s of VMs, 100s of apps
- Hundreds of sparse app

## Outsource

- Contracts and projects to build
- Start date, end date, acceptance criterias
- « Run » subcontracted

# *Modernization is Must* - Guiding Principles



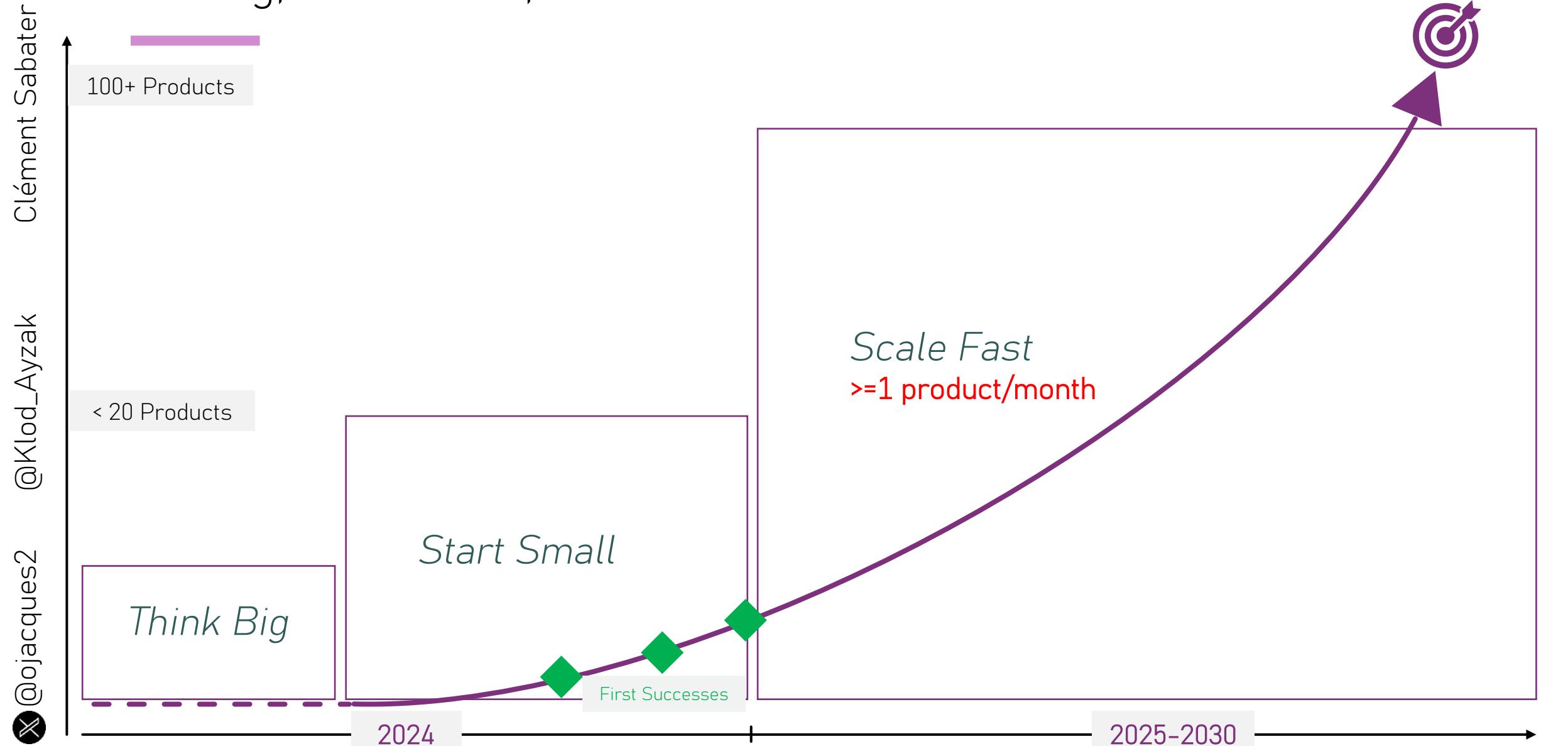
- 1'> Optimize for end users
- 2'>Build!
- 3'>Modernize with the Cloud  
**native**

FROM

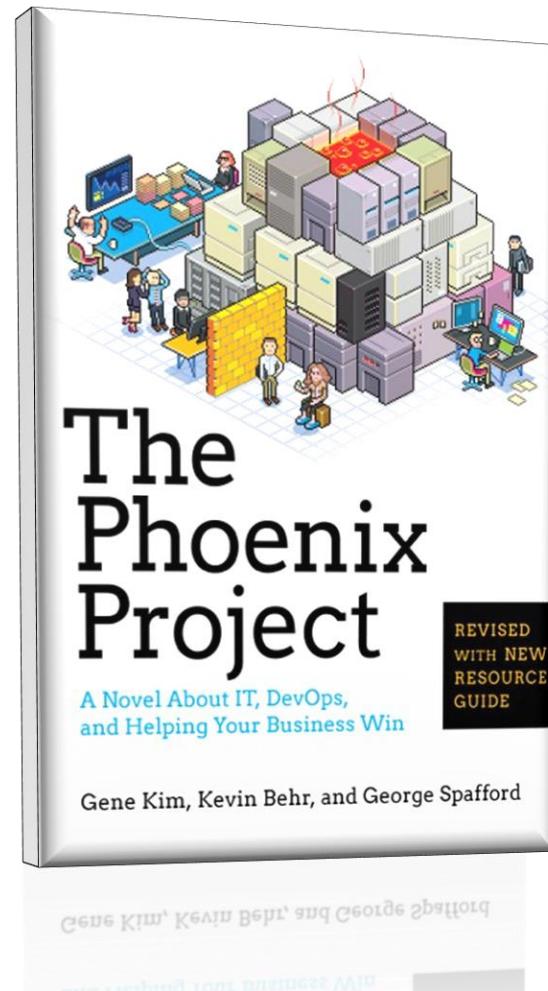
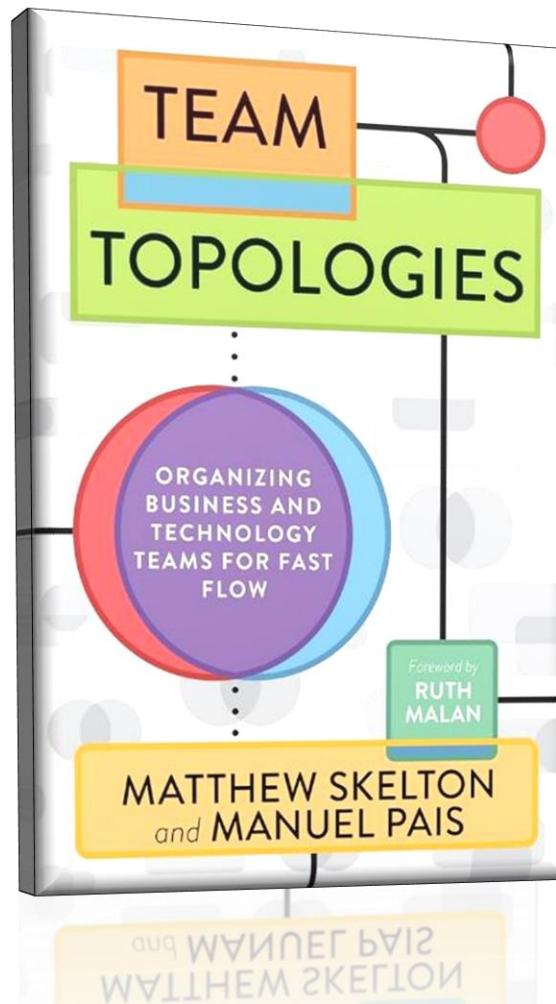
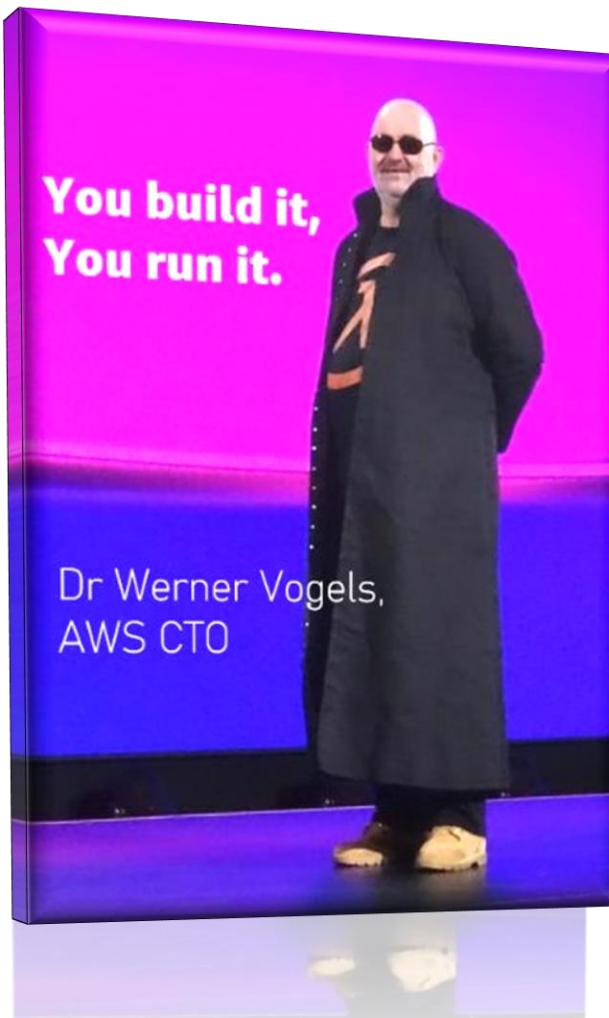
TO

Think big, Start small, Scale fast

Industrial factory  
performance accelerator

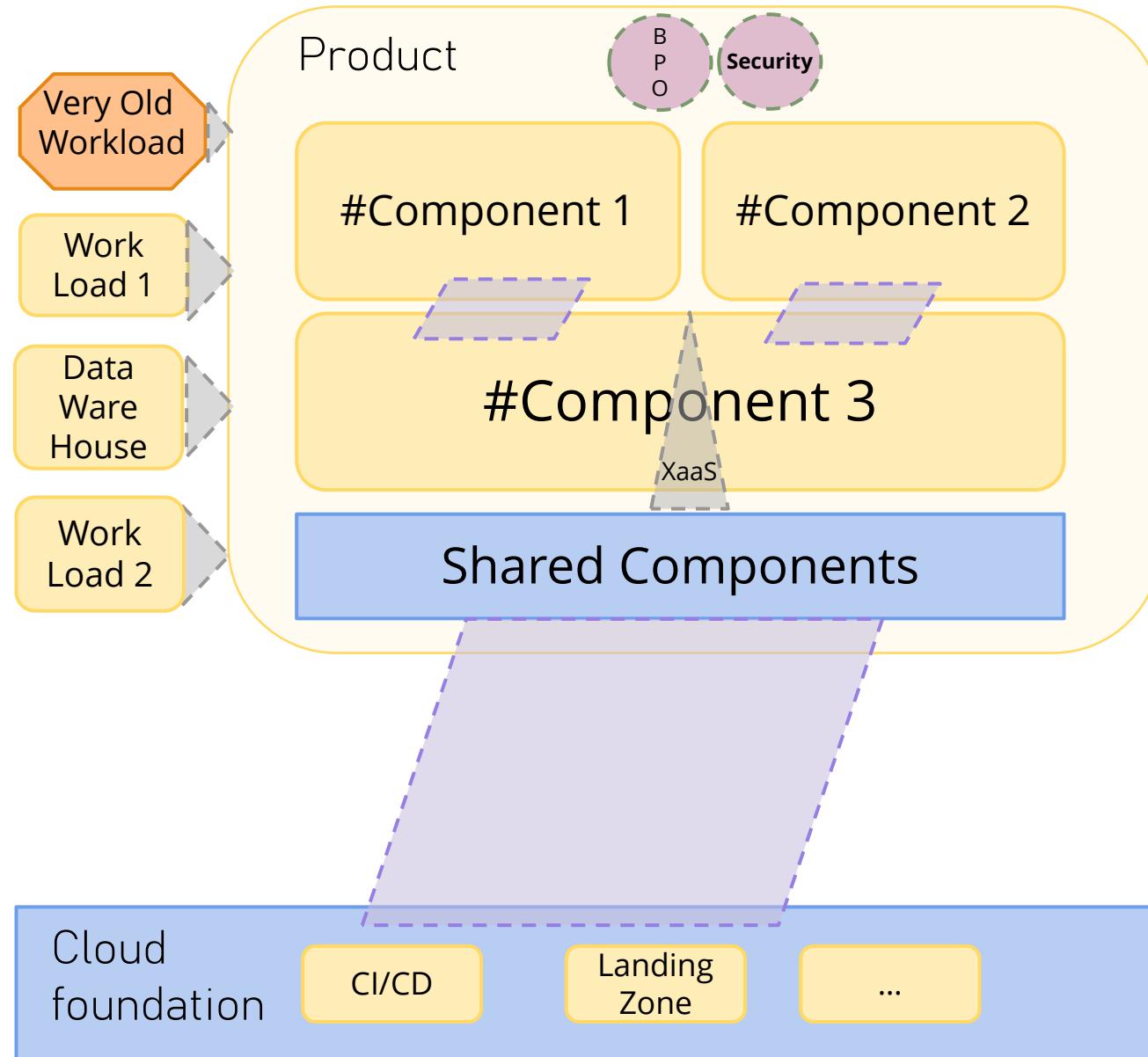


# Modernization pillars



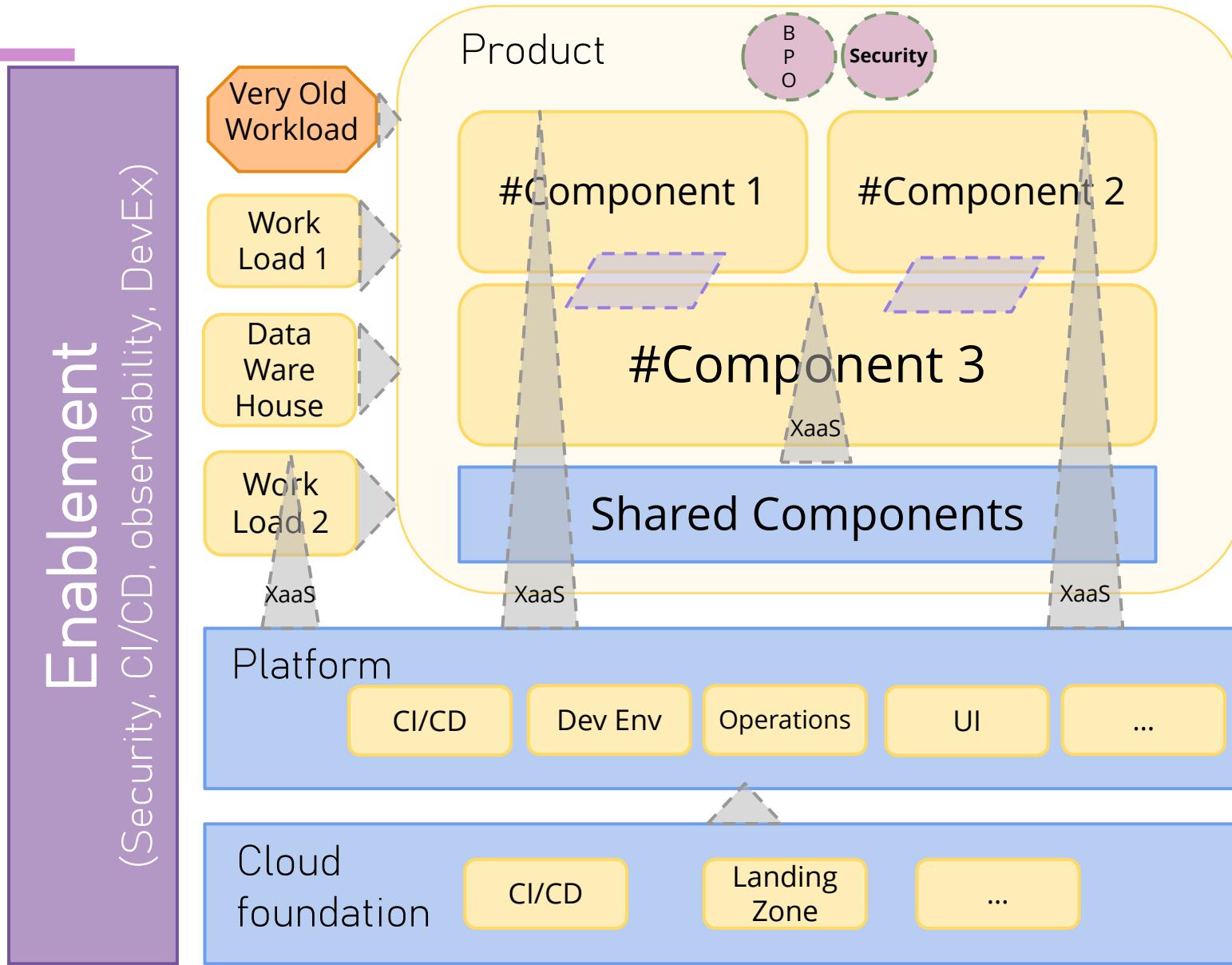
# Use case : Team Topology mapping a product

Clément Sabater  
@Klod\_Ayzak  
@ojacques2



# Use case : Team Topology mapping a product

Clément Sabater  
@Klod\_Ayzak  
@ojacques2  
X





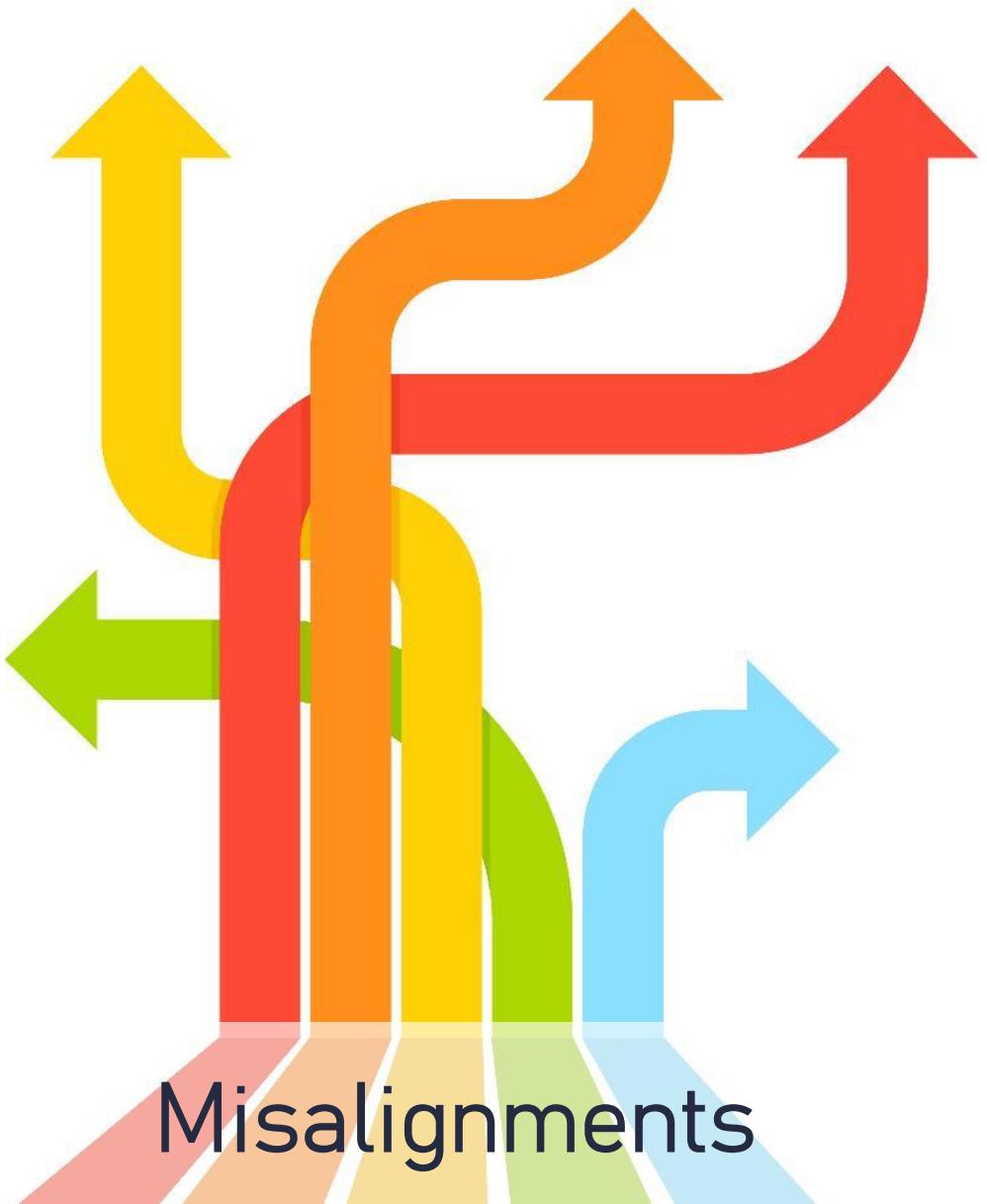
Blind spots

## 1'> Optimize for end users

### Continuous alignment

Big program, many stakeholders, need to align

# Danger zone



Misalignments

# Winning zone

Accélération Technologique (PAT)

Le press - EDF DPNT annonce la plateforme d'accélération technologique Vision 2035

**a plateforme d'accélération technologique de Vision 2035 est disponible et offre un premier parcours de référence pour accélérer la création des produits.**

Cap sur Vision, il est désormais possible d'initier une application web en seulement une semaine grâce à la mise en place d'un parcours de référence pour les applications web. Ce nouveau déploiement des cas d'usages standards et d'en simplifier et standardiser la maintenance. Ce parcours de référence offre une amélioration notable de l'expérience de développement ainsi qu'un accompagnement continu. Il inclut les normes de sécurité et initialise les outils de gestion pour être compatible "You Build It, You Break It, You Fix It". Cette simplification bénéficie aux développeurs qui pourront consacrer plus de temps à l'innovation et la création de valeur.

Le programme Vision 2035 a pour objectif d'atteindre l'objectif de l'Accélération Technologique (PAT). Pour ce faire, il propose des outils et des méthodes pour concevoir, développer et déployer des applications web conformes au parcours de référence (Golden Path) tout au long du cycle de développement des produits.

La plateforme d'accélération technologique Vision 2035 permet aux équipes de simplifier la gestion et le suivi du portefeuille applicatif. Les applications web transformées par le programme Vision 2035 sont destinées aux centrales nucléaires et doivent être en mesure de répondre aux besoins opérationnels.

« PAT » La plateforme d'accélération technologique de Vision 2035 est disponible et offre un premier parcours de référence pour accélérer la création des produits.

« PAT » La plateforme d'accélération technologique de Vision 2035 est disponible et offre un premier parcours de référence pour accélérer la création des produits.

En sortie de la phase Cap sur Vision, il est possible d'initier une application web en seulement une semaine grâce à la mise en place d'un parcours de référence pour les applications web. Ce nouveau parcours de référence offre une amélioration notable de l'expérience de développement ainsi qu'un accompagnement continu. Il inclut les normes de sécurité et initialise les outils de gestion pour être compatible "You Build It, You Break It, You Fix It".

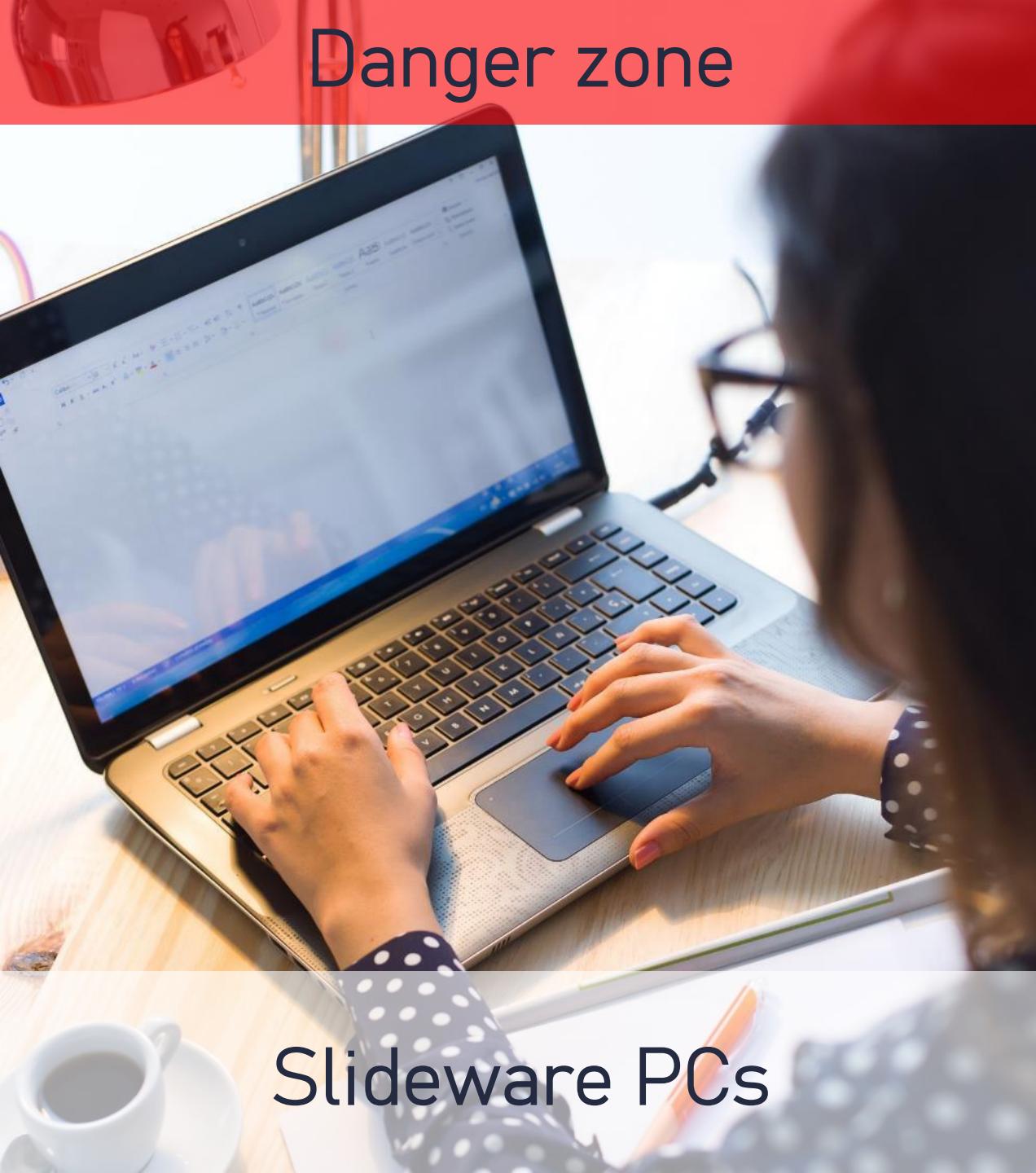
Press Release / FAQ



## 2'> Build !

DevEx: the developer persona

Danger zone



Slideware PCs

Winning zone



Cloud Developer Environments

## 3'> Modernize with the Cloud **native**

Platform Engineering:  
Acceleration, deduplication

Danger zone



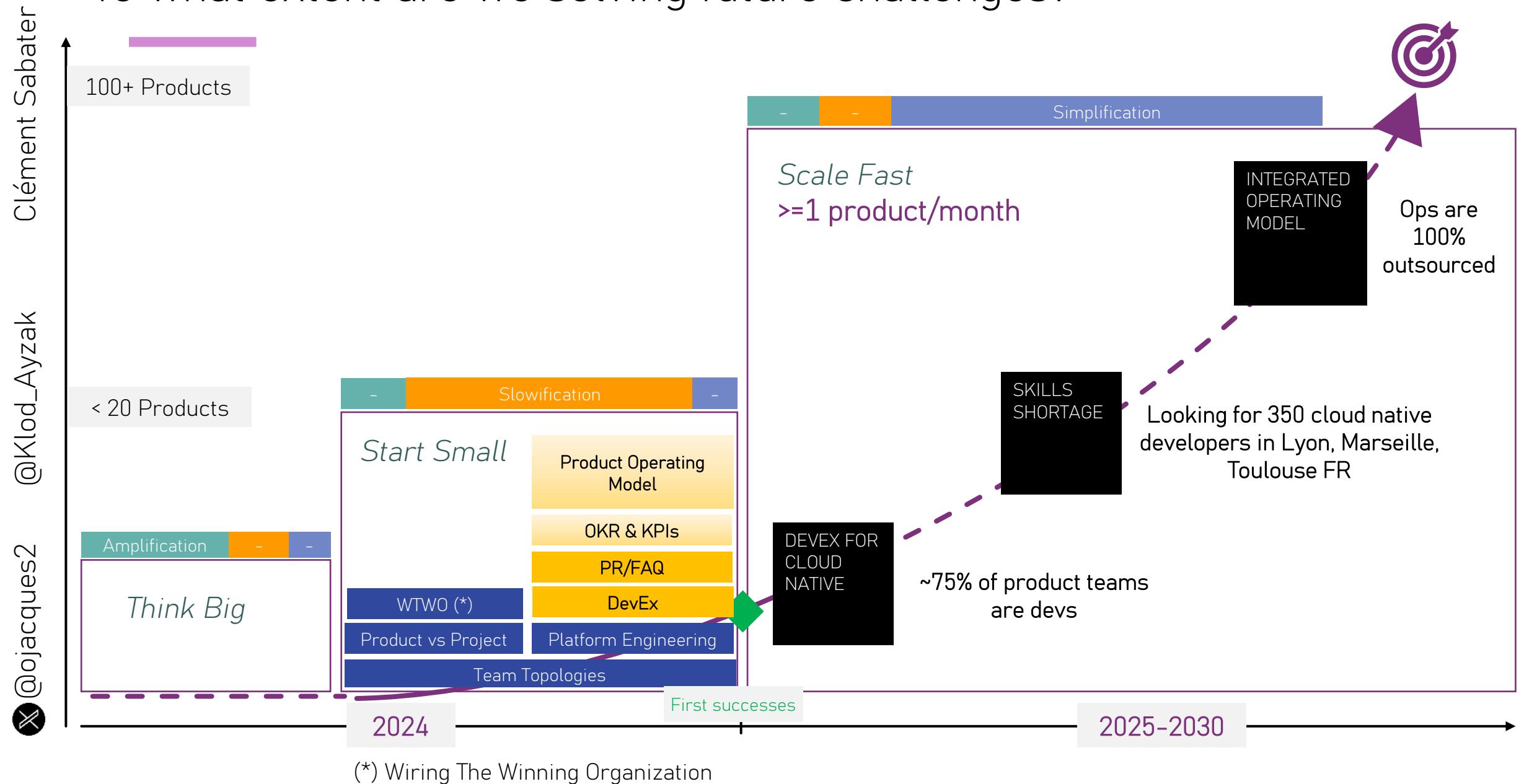
Custom every time

Winning zone



Golden Paths & thin platform

# To what extent are we solving future challenges?



# Our hypothesis



MODERNIZATION

$$\text{Velocity} = \text{Architecture} \times (\text{Skills} \times \text{OpsModel})$$

Builders<sup>(\*)</sup> Experience

Platform Engineering

Company Attractiveness

(\*) Builders = Dev + Archi + SRE

---

We are



Claude AMPIGNY  
Sr Customer Delivery Architect  
AWS



Olivier JACQUES  
Sr DevOps Architect  
AWS

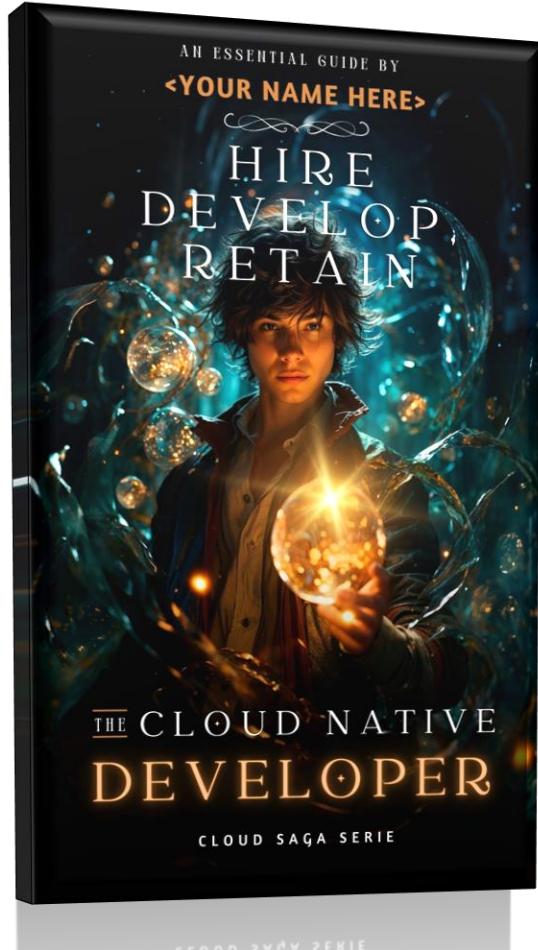


Clément SABATER  
Delivery Manager

And this is the help we are looking for...

# The missing library

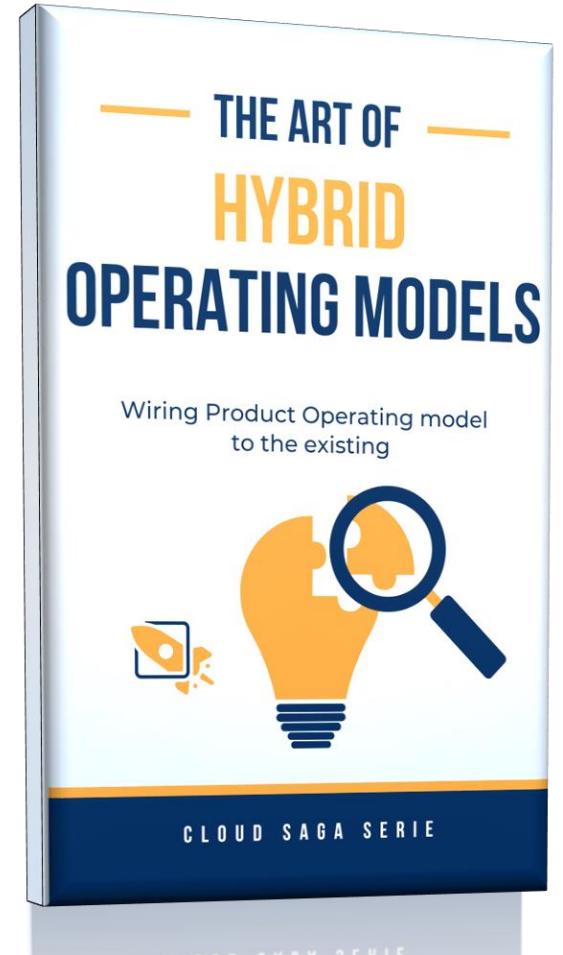
Looking for 350 cloud native developers  
in Lyon, Marseille, Toulouse FR



~75% of product teams  
are devs



Ops are 100% outsourced





Thank you!

READING LIST ➡

[https://www.goodreads.com/list/show/200624.Large\\_digital\\_transformation\\_at\\_industrial\\_companies](https://www.goodreads.com/list/show/200624.Large_digital_transformation_at_industrial_companies)

