

# Strategic Domain-Driven Refactorings

Henning Schwentner



## Key takeaway n°1

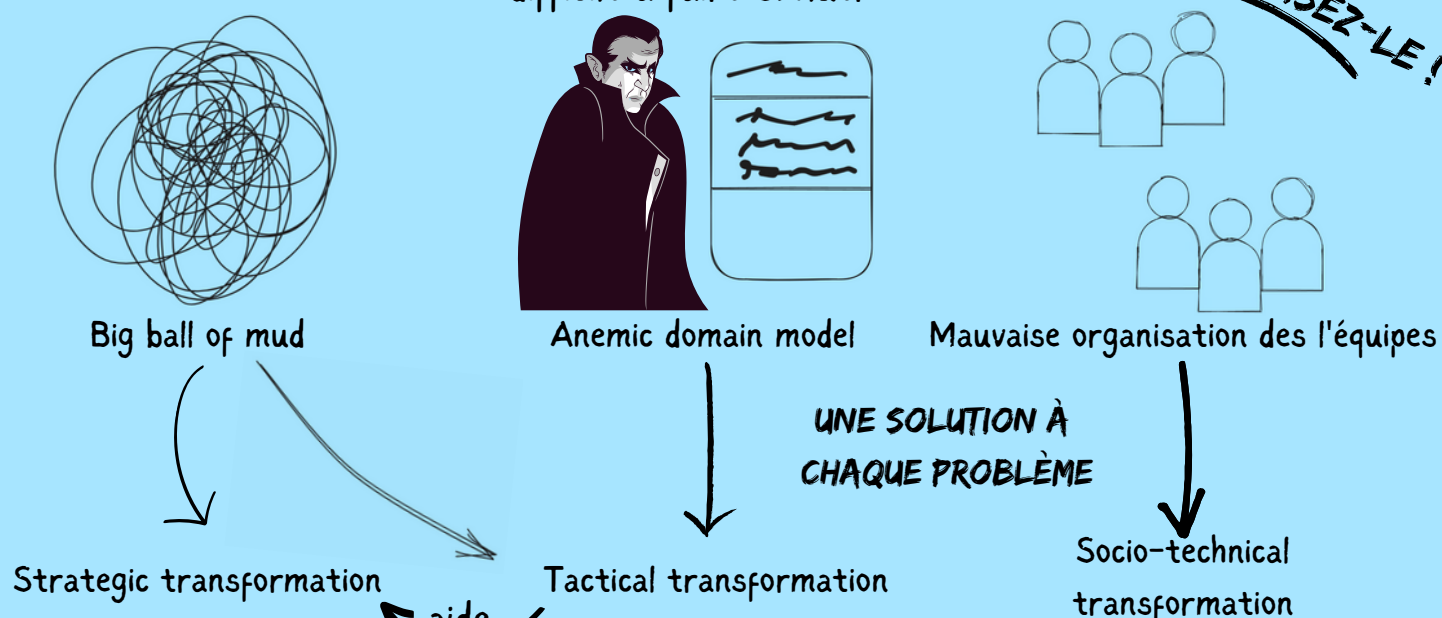
La transformation d'un legacy est possible (et difficile). Elle nécessite une forte motivation et des efforts constants

## Key takeaway n°2

Migrer en utilisant le strangler fig pattern permet des résultats rapides et évite un big bang au remplacement du legacy

Un ancien système avec un gros legacy est difficile à faire évoluer

MODERNISEZ-LE!

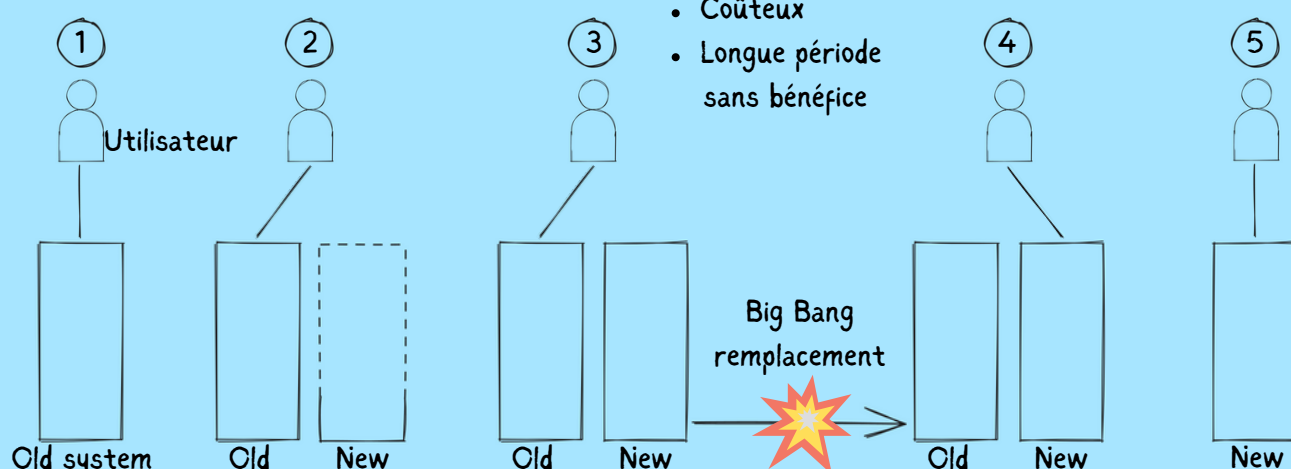


Catalogue complet des transformations sur [hschwentner.io](https://hschwentner.io)

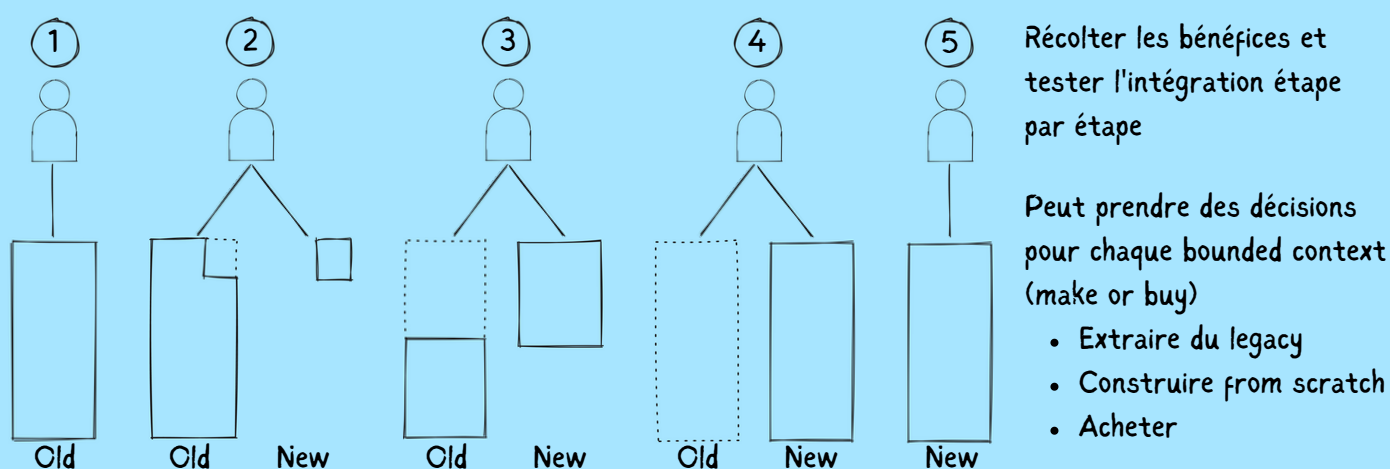
## Comment moderniser un legacy ?

### Option 1: remplacer

- Coûteux
- Longue période sans bénéfice



### Option 2: transformer (Strangler fig pattern)



Focus sur la Strategic transformation

## Étape 1: Domain re-discovery

Oublier le legacy, penser business

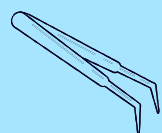
Utiliser des outils de CoMo (collaborative modeling)

Domain  
Storytelling



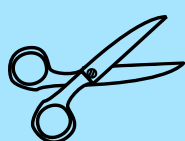
**EVENT  
STORMING**

## Étape 2: Déterminer l'architecture future



Extraire les boundaries et sous-domaines de l'étape 1 → Modélisation gros grain → Container level du C4

## Étape 3: Aligner l'existant sur le futur



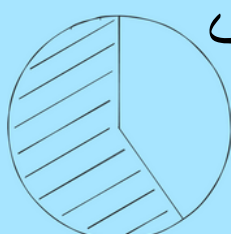
- ↳ Corriger la big ball of mud d'abord, puis l'anemic domain model
- ↳ Découper en domaines / vertical slices
- ↳ Utiliser les tactical transformations du catalogue

La transformation prendra beaucoup de temps, en particulier pour les énormes legacy

- Créer un backlog dédié à la transformation



## Étape 4: Faire la transformation



↳ Allouer du temps, lors de chaque sprint, au traitement du transformation backlog

Soyez régulier et gardez le rythme.  
vous pourriez vous débarrasser de votre legacy !!