

Comment garantir la qualité des données tout au long de leur cycle d'utilisation ?

Soutenance de mémoire



Vue d'ensemble

- 1 Introduction
- 2 Contexte
- 3 Définitions des termes
- 4 Garantir la qualité des données

- 5 Pratique en entreprise
- 6 Complexité du sujet
- 7 Conclusion

Introduction



Dauphine - M1 MIAGE APP
EDF - Data Analyst



Problématique



Méthodologie

COMPREHENSIBLE

PRAGMATIQUE

SIMPLICITÉ

Contexte

Activité – Sourcing (GAZ)

Optimisation de la stratégie d'achat de l'énergie

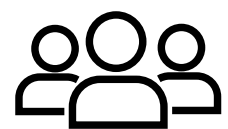
PARTICULIERS



Contrat particulier



Faible consommation



Nombreux

INDUSTRIES



Contrat pro



Grosse consommation



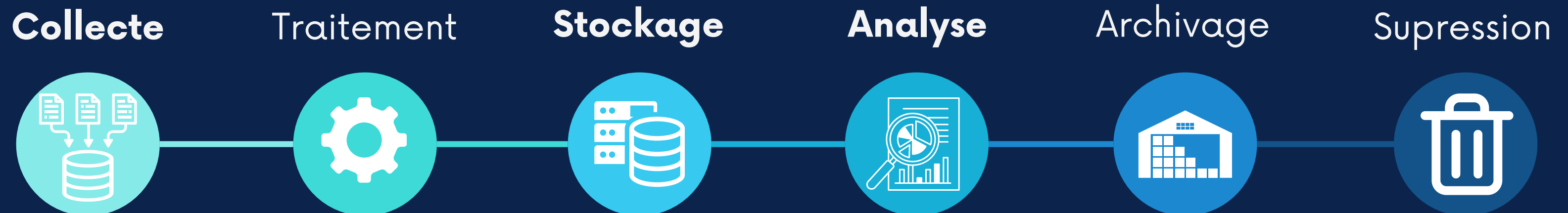
Uniques

Définitions des termes

Données

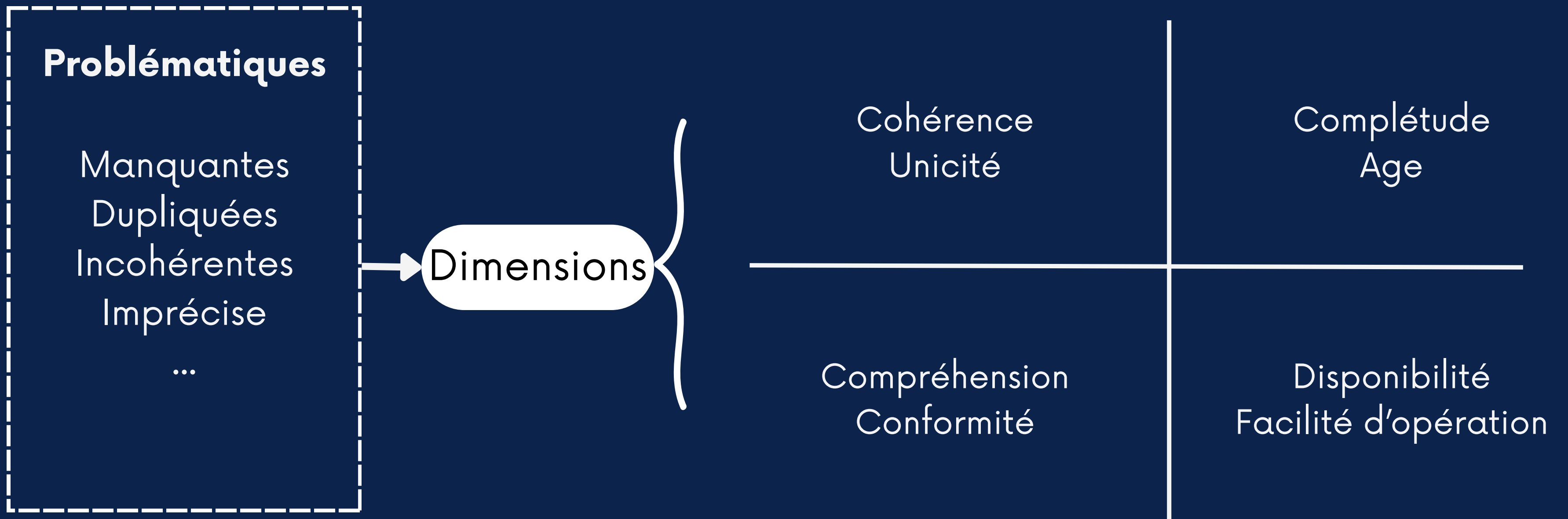
Un élément d'information **crucial**, avec différentes **typologies**, et différents **acteurs**.

Cycle d'utilisation



Qualité des données

Impact financier important
Problématique actuelle



Garantir la qualité des données



Plusieurs solutions possibles

Diagnostiques

Audit
Vérité terrain

Adaptatives

Filtre
Consolidation

Préventives

MCD
Suivi & Pilotage

Correctives

Nettoyage
Modification

Pratique en entreprise



Migration support Excel vers Power BI

Outils Microsoft

Analyse , Visualisation , Traitement
des données

Etudes des données

Audit

Vérification de :
Cohérence – Conformité – Compréhension



Support décisionnel

Gestion - Marketing - Prévision - PCC

Prevision Vs Réalisé
Anticipation
Aligner les visions

Améliorations

Facilité d'opération,
Disponibilité,
Fiabilité,
Documentation, ...



Au quotidien



Complexité du sujet

Les limites

Le monde du travail

Turnover:

↓ ↓ connaissance
Changement de vision

Décalage entre métier et techniques

Solution : Documentation

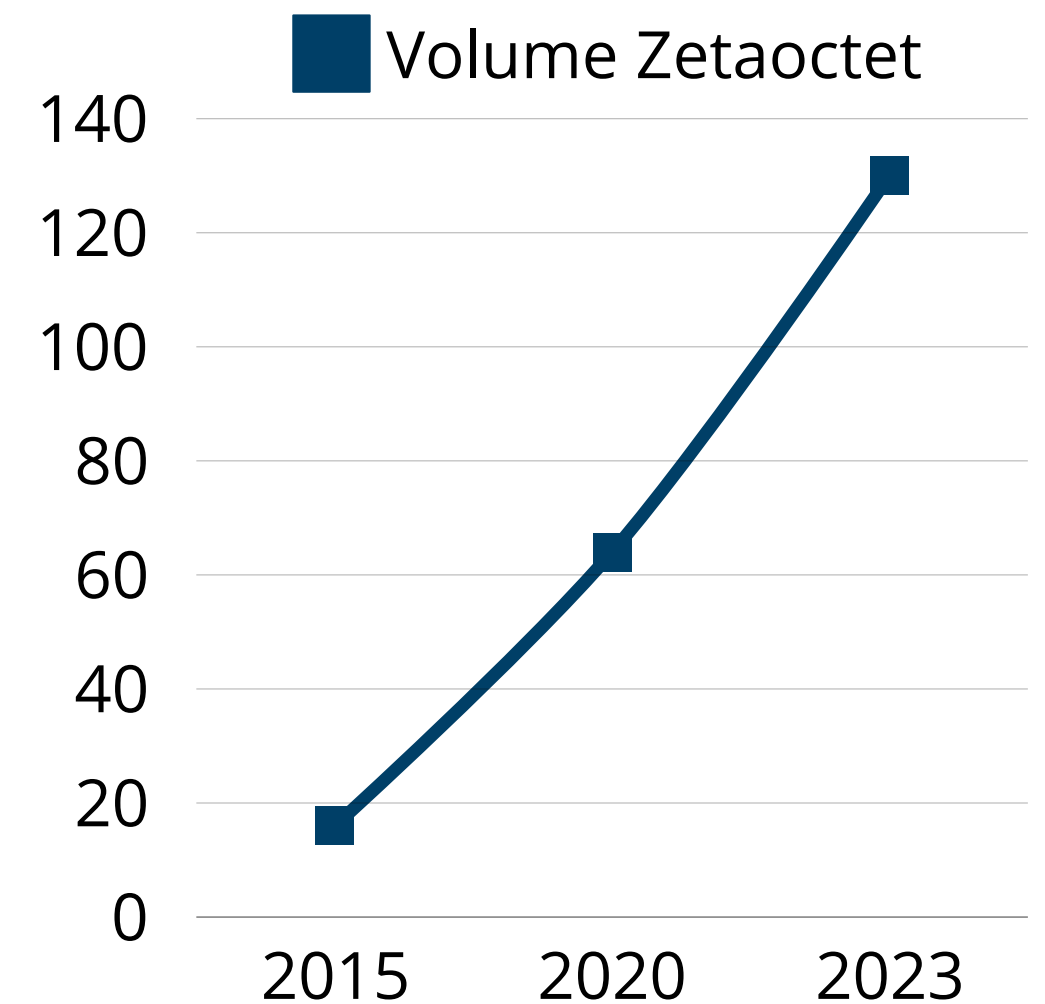
Coût économique

Coût économique

Expertise
Complexité

Difficulté d'évaluer les profits

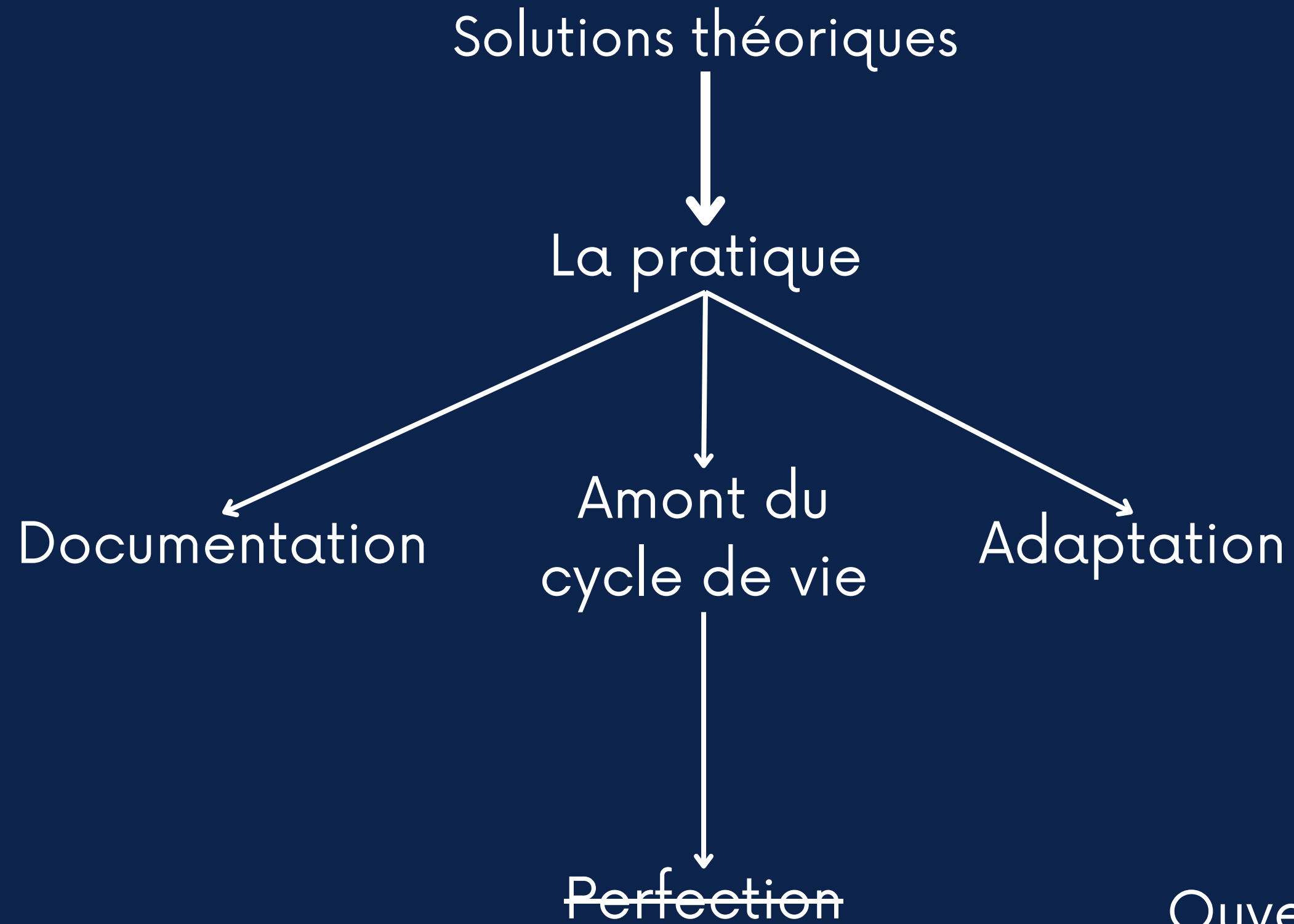
Volumétrie



Complexité augmente également

Conclusion

Conclusion



Ouverture ?



Questions-réponses

Merci de votre attention !