

# La data science: Dans quel but?

“If you can't measure it, you can't improve it.”

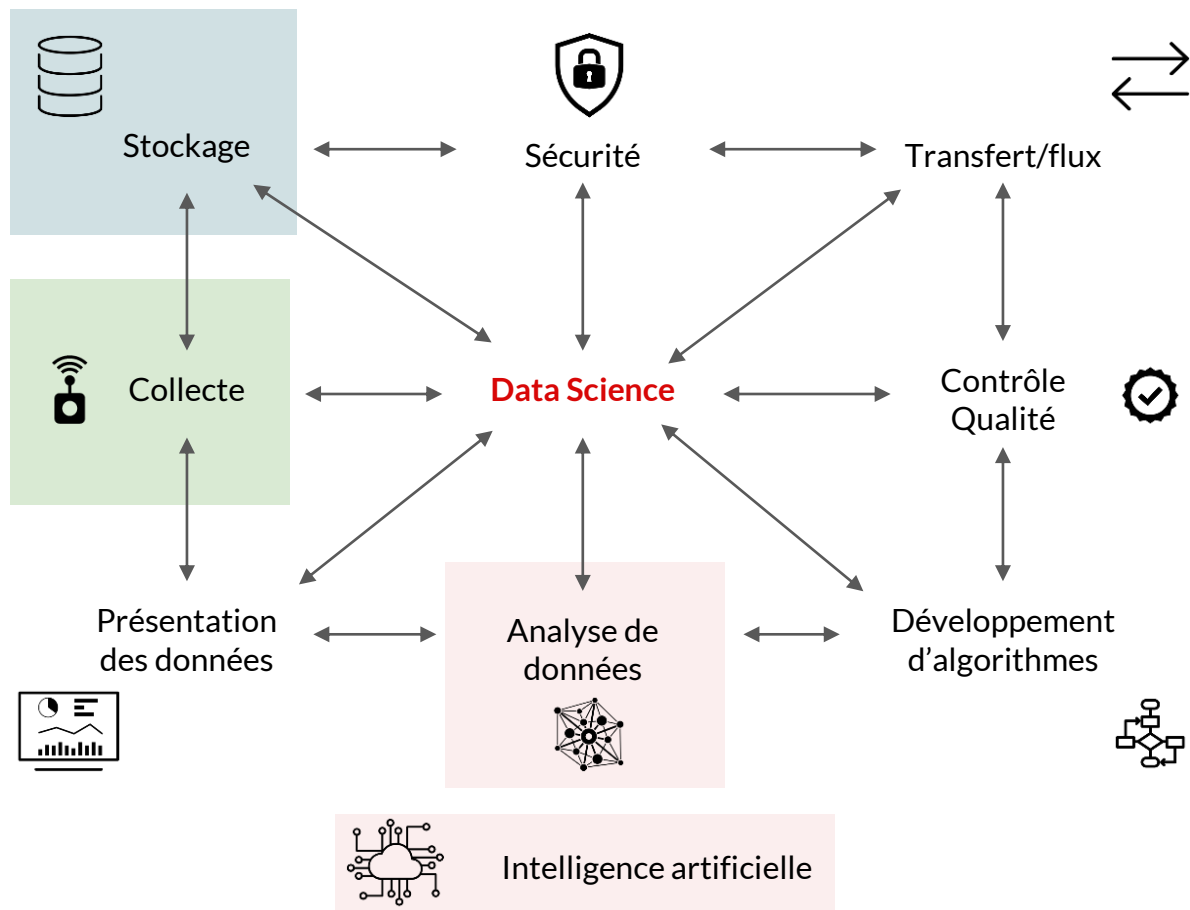
Peter Drucker,  
Professeur en management d'entreprise

La data science est un processus centré sur les données qui permet de ...

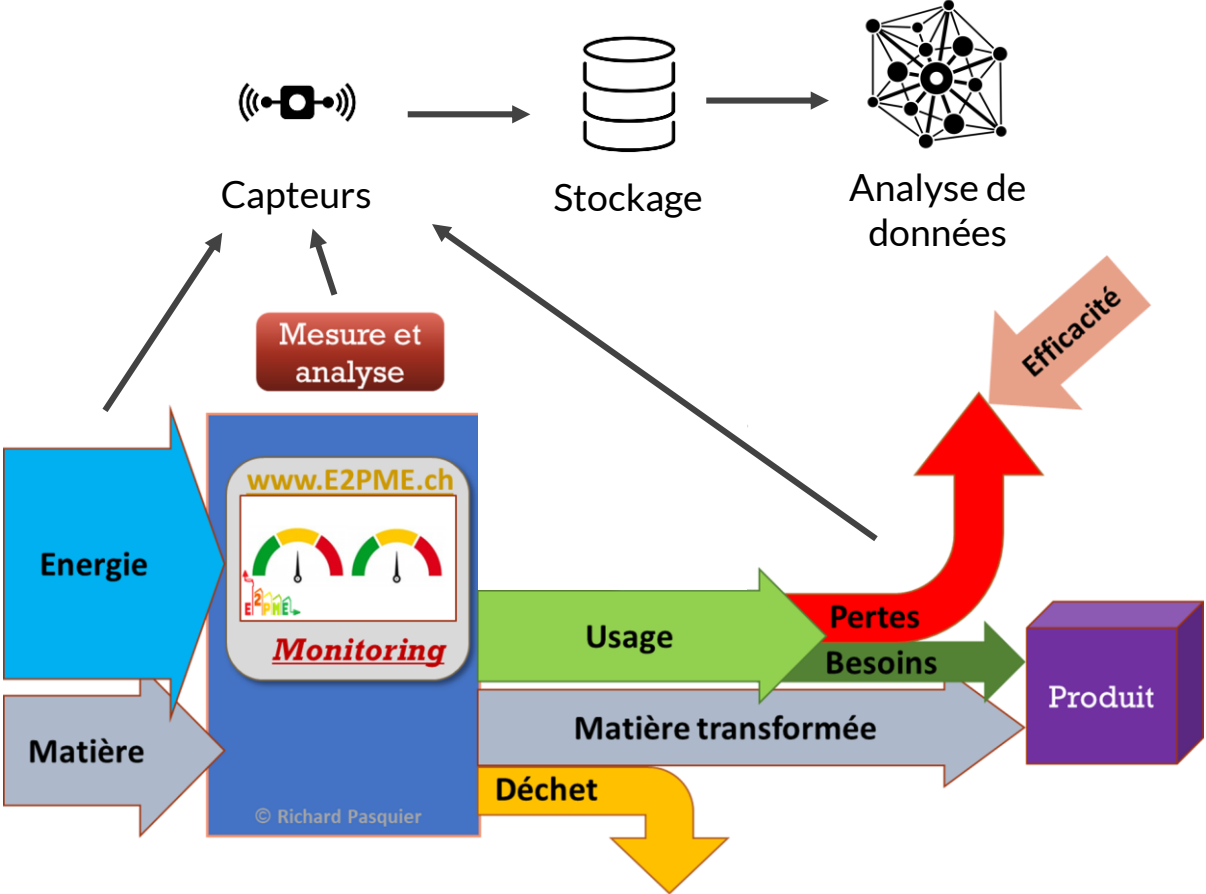
- ... **mesurer** différents phénomènes d'intérêt.
- ... **améliorer** les performances.
- ... **quantifier** les améliorations.



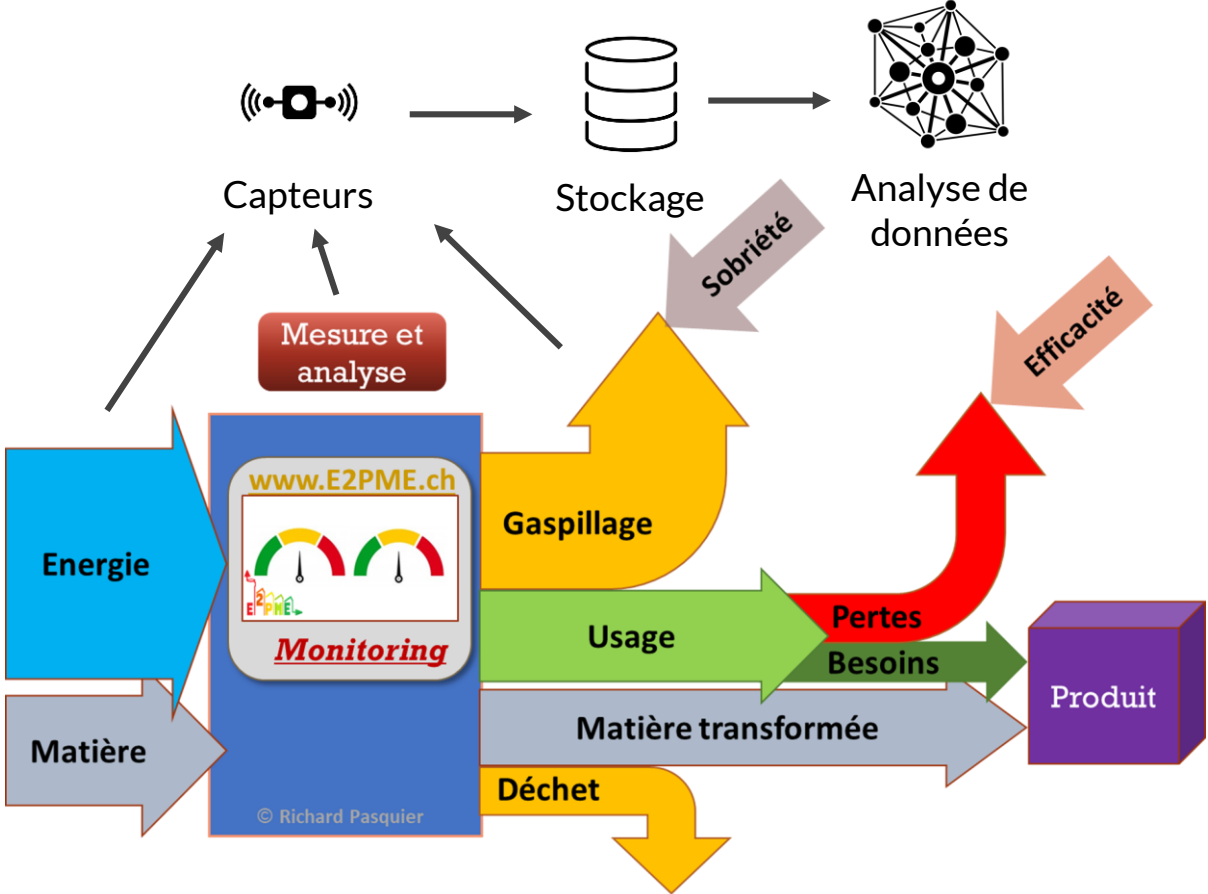
# La data science: De multiples domaines



# L'analyse de données dans l'industrie



# L'analyse de données pour la consommation

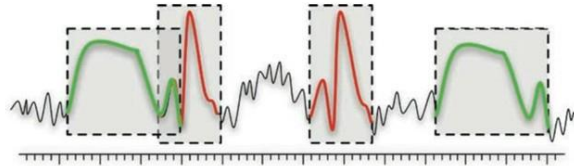


# Exemples d'application de l'analyse de données



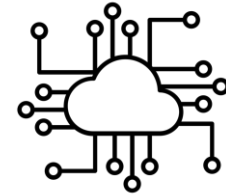
## Analyse du temps de Stand-by

- Aide aux opérateurs
- Compréhension des fonctionnements
- Mise en place d'actions concrètes



## Patterns d'utilisation réguliers

- Analyse automatique de flux multiples
- Utilisation de méthodes non-supervisées
- Système de recommandation



## Optimisation des paramètres

- Liens entre les paramètres, la production et la consommation
- Adaptable aux conditions
- Automatisation de règles

# Conclusion

- Définissez votre problématique
- L'intelligence artificielle est un outil à votre disposition
- Mesurer, stocker et valoriser

# Merci de votre attention

**Benedikt Ramsauer**

Data Scientists & Cofounders @swiss-sdi

b.ramsauer@swiss-sdi.ch

Swiss Statistical Design & Innovation Sàrl

Grand-Rue 96A

CH - 1627 Vaulruz

swiss-sdi.ch

