



# iBelieve

Présent et Futur de l'IBM i 2022

Evènement  
on-line  
**17 Nov. 22**

## Modulariser et exposer vos applications

Organisé par  **itheis**  
avec la participation d' 

Avec :



Avec :



# AGENDA

- Les enjeux
- Les approches
- Les choix techniques
- Démonstration



# GAIA - VOLUBIS

- Pur players IBM i
- Modernisation
  - Accompagnement
  - Réalisation de prototypes
- Formation
  - Sur site, à distance
  - Inter-entreprise, sur mesure
  - Environnements clients et serveurs
- Centre de Services IBM i
  - TMA / ATM
  - Exploitation
  - Développement à façon



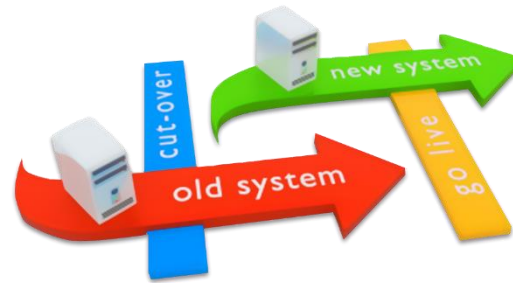
# ENJEUX

**Contexte**  
Changement de solution  
ou intégration ?

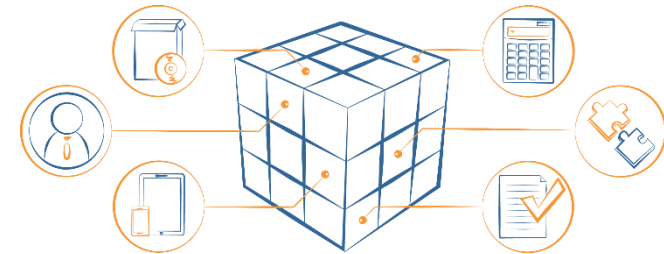
**Besoin tactique ou stratégique**  
Faire communiquer les applications

**Enjeu**

**Migrer**  
(big bang ou fil de l'eau)



**Consolider**



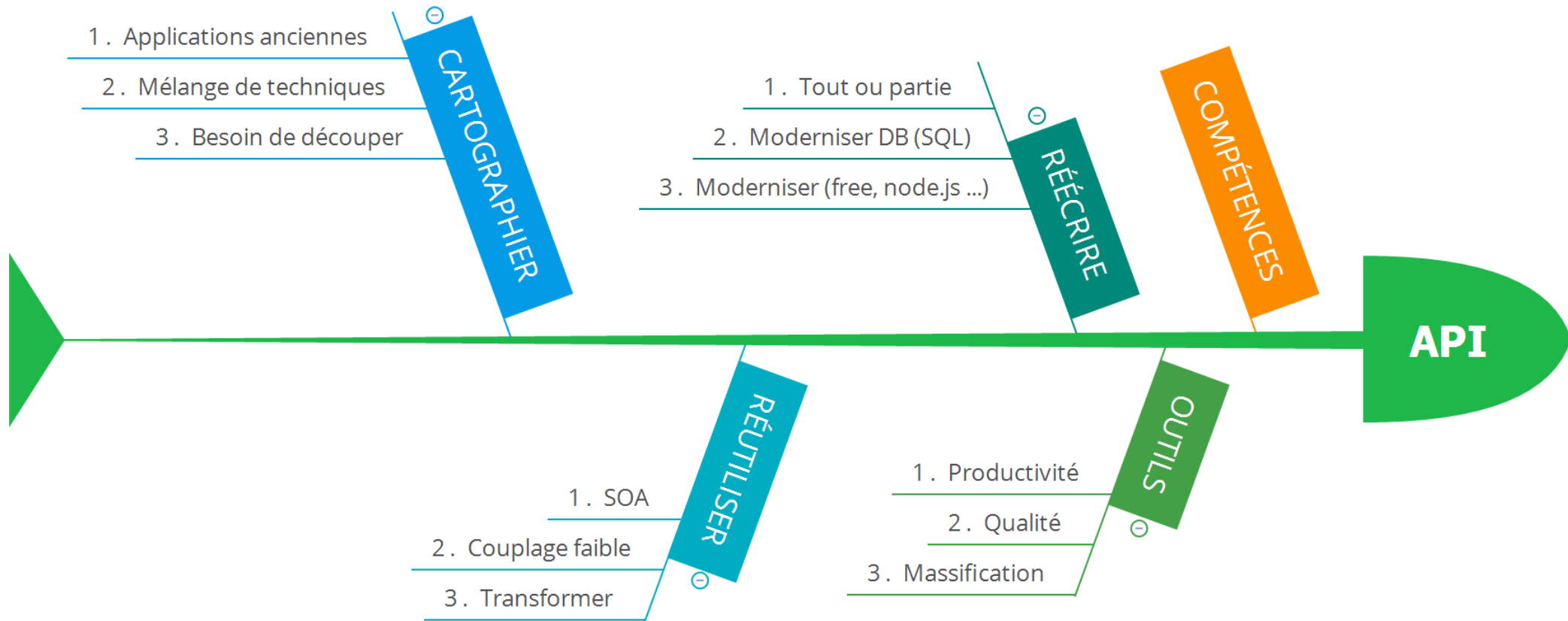
**Exposer le code et les données**  
via des techniques modernes



Transformer votre application monolithique en API  
utilisables depuis l'extérieur



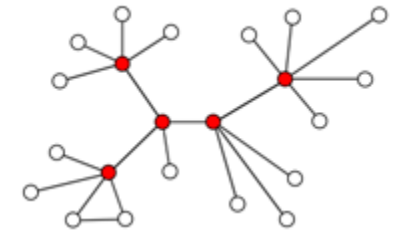
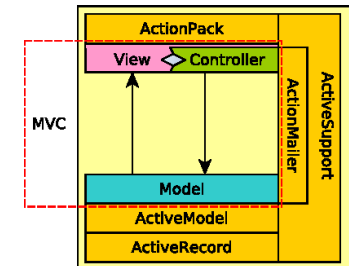
# APPROCHE



# CHOIX TECHNOLOGIQUES

- Diversité de possibilité en fonction de votre projet, vos compétences, les contraintes de l'outillage

- Natif : ILE (ie programme de service) !
  - Plutôt Code Centric
- SQL : procédure stockée, fonction table utilisateur, fonction
  - Plutôt Data Centric
- Open Source (Java, node.js, PHP, ...)
  - Via environnement PASE
- Produit Editeur



# DEMONSTRATION

- Choix techniques pour la démo
  - Exposition
    - Web services via IWS
    - en SQL
  - Consommation
    - Par SQL



# DEMONSTRATION

- Exposition & Consommation

**LIVE**

**vimeo**

<https://vimeo.com/772130771>



# INTERETS & LIMITES

- Nous avons désormais une base d'interopérabilité dans laquelle vous pouvez intégrer d'autres éléments essentiels
  - Sécurité
  - Automatisation
  - Monitoring
  - ...
- La solution démontrée ici ne nécessite pas d'expertise sur les web services
  - Il faudra des compétences minimum pour comprendre le contexte
- Mais c'est un automatisme
  - A utiliser si le parti-pris vous convient



# CONCLUSION

- Quels que soient vos projets
  - L'interconnexion des applications est vitale
  - Cela suppose l'exposition de votre back office
- Des solutions
  - Nombreuses !
  - IWS intégré, solutions éditeurs, solutions in-house
  - Quick Win !
- Vous avez une superbe machine qui peut tout faire,
  - Profitez en !

*Ils pompaient... ils pompaient.*





# iBelieve

Présent et Futur de l'IBM i 2022

Evènement  
on-line  
**17 Nov. 22**

MERCI

Q/R

Organisé par  **itheis**  
avec la participation d' 

Avec :

