



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 ?

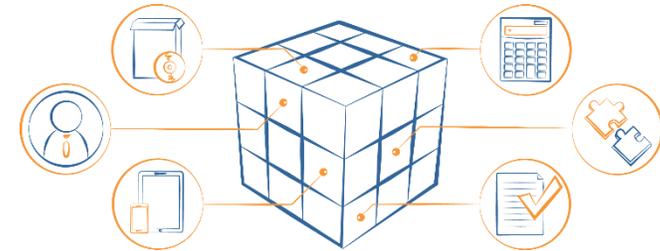
Besoin tactique ou stratégique
Faire communiquer les applications

Enjeu

Migrer
(big bang ou fil de l'eau)



Consolider



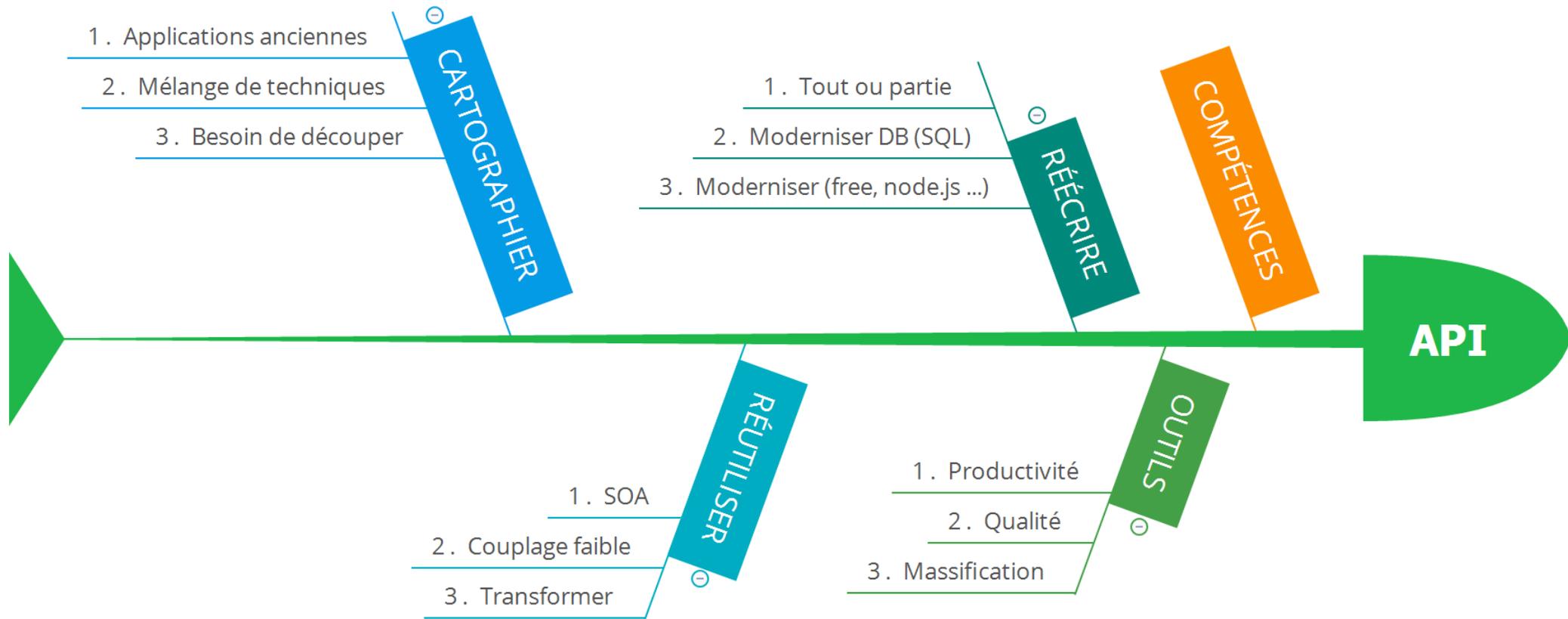
Exposer le code et les données
via des techniques modernes



Transformer votre application monolithique en API
utilisables depuis l'extérieur



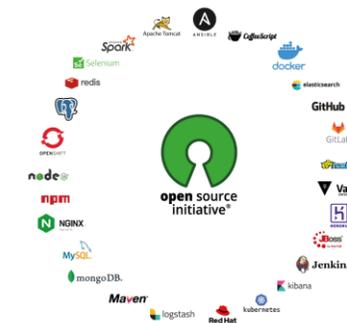
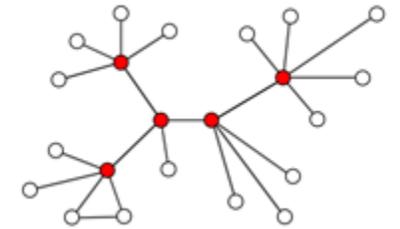
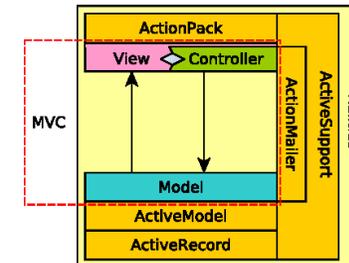
APPROCHE



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.



Fouxel

LES SHADOKS



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 :

