

SUJETS TRAITES LE 1 OCTOBRE 2024

SUJET

1

PLATFORMISATION API

Comment réussir
l'API SATION ?

NICOLAS
CLOUTÉ

SUJET

2

DATA SPACE

Quelles sont les
conditions de réussite
d'un data space ?



FREDERIC
LE

SUJET

3

GENERATIVE IA

Comment Exploiter
l'IA pour faire de
l'architecture
autrement?



THIERRY
FRAUDET

SUJET

4

ARCHI FOR FLOW

Mettre en œuvre des
techniques
d'architecture for
flow



OLIVIER
JAUZE

SUJET

5

FACING COMPLEXITY

Comment
appréhender la
complexité ?



CHRISTOPHE
BAIXAS

SUJET

6

SRE - OPS

Quel est le rôle des
architectes dans le
déploiement de SRE ?

GUILLAUME
SERRE



IDEES CLEFS

Quelques principes clés ont été évoqués/retenus par France Travail dans la conception d'une API

1. Conduire une **analyse métier** par une approche event storming (analyse métier et **alignement du langage métier**)
2. Identifier et **hiérarchiser les concepts métiers**
3. **Concevoir l'API métier** au travers d'un modèle métier compréhensible, stable et évolutif

LEVIERS - ACCELERATEURS

- Event storming / alignement du langage métier
- IT standards & guidelines
- Standards d'APISation
- Développeur experience

FREINS - PITFALLS

- Changement des pratiques ancrées dans les habitudes des équipes (investissement de temps dans la conception fonctionnelle de l'API)
- Changement de mind-set (l'API métier n'est pas un tuyau technique)

CAPITALISER

- ❑ **REX – Biais de l'intégration** : Les APIs sont souvent pensées pour faciliter les intégrations techniques, sans viser directement un usage produit, mais en supportant les processus internes => API Techniques
- ❑ **REX – L'importance de l'ouverture native** : Les APIs sont initialement prévues pour un usage interne sans prévoir leur ouverture pour des partenaires externes en cas de besoin futur => API internes (langage,
- ❑ **REX – L'importance de la gestion patrimoniale** : Eviter les redondances en privilégiant la réutilisation d'une API existante => nécessité de s'orienter vers des API métier
- ❑ **REX – L'importance de l'écosystème** : Les APIs ne doivent pas être conçues pour être totalement indépendantes car elles s'intègrent dans un ensemble cohérent => cohérence de l'offre d'API

Un sujet métier

- ❑ Les métiers au cœur de la conception pour renforcer la collaboration entre les équipes techniques et métiers pour garantir que les APIs répondent précisément aux besoins métiers
- ❑ Utilisation de Domain-Driven Design (DDD) pour structurer les APIs en fonction des domaines métiers, facilitant ainsi une compréhension partagée et une meilleure pertinence fonctionnelle.

Un produit

- ❑ Adopter une démarche Lean Startup avec des cycles courts et itératifs pour ajuster les APIs rapidement selon les retours utilisateurs

Un sujet complexe et technique

- ❑ Intégrer des experts externes lorsque nécessaire afin d'apporter un regard neuf et des compétences spécifiques pour enrichir le développement des APIs
- ❑ Capitaliser sur les situations d'urgence afin d'exploiter les situations critiques pour identifier les points d'amélioration

COMPRENDRE

EXPERIMENTER

- ❑ **+ Marketer** : Changement et marketing interne pour mettre en avant les évolutions, comme l'API 2.0 ou l'API métier, pour marquer le changement et fédérer les équipes autour d'une vision commune
- ❑ **+ Editeur** : Posture d'éditeur pour adopter une approche professionnelle en traitant les APIs comme de véritables produits
- ❑ **+ Auto-portante** : Concevoir des APIs faciles à explorer (API auto-découvrables) permettant aux utilisateurs de comprendre leur fonctionnement et leur usage sans documentation excessive et surtout sans support de l'éditeur.
- ❑ **+ Métier** : Utiliser l'event storming et une méthode de conception pour traduire le vocabulaire métier dans les endpoints et les payloads de l'API
- **+ Abstraction fluide** : Synergie entre les couches pour favoriser une communication fluide entre les différents profils techniques et les profils métiers
- ❑ **+ Data** : Avec l'aide du Chief Data Officer (CDO), travailler sur la modélisation des objets métiers pour structurer les données et les processus de manière cohérente

- ❑ **Considérer l'API comme un produit** à part entière avec des cycles de développement, des évolutions et un suivi pour répondre aux besoins internes et externes
- ❑ **Responsabiliser un Product Owner** dédié aux APIs qui collabore avec les équipes métiers pour la modélisation, le design et la gestion du backlog (cohérence des besoins métier et les APIs)
- ❑ **Désigner un référent API** pour détecter et prioriser les besoins, valoriser les APIs existantes, garantir le respect des normes et optimiser la livraison
- ❑ **Assurer un accompagnement allant du métier jusqu'au code** pour faciliter l'adoption de la phase de conception de l'API dans les équipes produits
- ❑ **S'intégrer dans l'écosystème DSI** afin de positionner l'accompagnement à la conception d'API comme une offre de service intégrée

CADRER