

SUJETS TRAITES LE 1 OCTOBRE 2024

SUJET

1

**PLATFORMISATION
API**

Comment réussir
l'API SATION?

**NICOLAS
CLOUTE**

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**



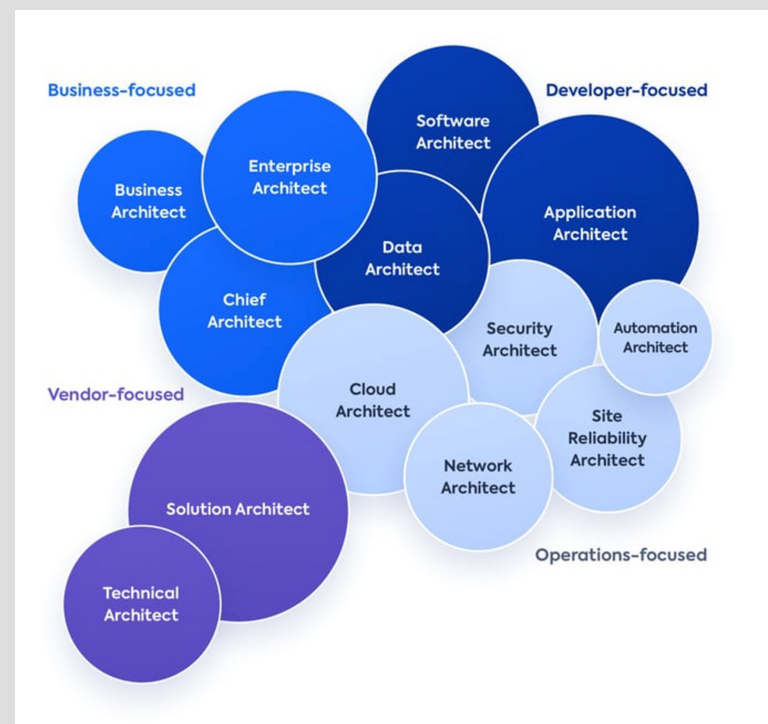
IDEES CLEFS

Rappel des Rôles d'architecture à booster par l'IA

IT Architecture Roles Business Architect vs. Enterprise Architect vs. Solution Architect vs. Technical Architect

BUSINESS ARCHITECT (BA)	ENTERPRISE ARCHITECT (EA)	SOLUTION ARCHITECT (SA)	TECHNICAL ARCHITECT (TA)
Technology Focus Strategy Focus Key Competencies <ul style="list-style-type: none"> ✓ Enterprise-wide view of the business, processes, and capabilities ✓ Aligns strategic goals and objectives with products, services and resources ✓ Ability to apply architectural principles to business solutions ✓ Enables technologies and governance in support of capabilities 	Technology Focus Strategy Focus Key Competencies <ul style="list-style-type: none"> ✓ Master of EA Frameworks (i.e. TOGAF, Zachman Framework) ✓ Uncovers operational gaps ✓ Analyzes information through data models and architecture diagrams ✓ Communicates the value of new IT strategies and keeps stakeholders informed of ongoing initiatives 	Technology Focus Strategy Focus Key Competencies <ul style="list-style-type: none"> ✓ Coordinates ongoing activities ✓ Translates the design concept to IT operations ✓ Defines a best-fit solution for existing problems ✓ Ensures technological risks are accounted for and solutions meet necessary requirements 	Technology Focus Strategy Focus Key Competencies <ul style="list-style-type: none"> ✓ High level of in-depth expertise (i.e. Python, Java) ✓ Provides recommendations to address potential threats ✓ Implements technical processes to roll out solutions ✓ Delivers fully functional products in a timely manner for the end user

Rappel des terrains de jeu d'architecture à booster par l'IA



CAPITALISER

- ❑ **REX – pertinence pour doc et gestion de connaissance** : Tirer parti des retours d'expérience pour enrichir la documentation et la gestion des connaissances
- ❑ **REX – expérimentations nombreuses en cours** : Retour d'expériences des participants sur les expérimentations chez eux (ex. ADR, rétrodocumentation, gestion de connaissances)
- ❑ **REX – outils copilot, OCR, Lman, HuggingFace** : Utilisation de Copilot 365 pour review ADR, reconnaissance de diagrammes avec TR OCR, application des modèles Llama, HuggingFace
- ❑ **REX – France travail ADR** : ADR Recherche d'ADR via Confluence (France Travail), utilisation de RAG (Llama avec Mistral) pour la synthèse des données
- ❑ **REX - Cas d'usages prometteurs** : démonstrations exploratoires (Hashicorp, démo Club Urba EA), vérification de l'architecture et génération de propositions de design basées sur des architectures de référence

EXPERIMENTER

- ❑ **+ Produit fini** : Tester des solutions en tenant compte de la protection des données et de la performance produit
- ❑ **+ Essai/erreur** : Pré-requis : collecter et capitaliser les données historiques pour structurer les modèles. Tester rapidement, ajuster ou abandonner en fonction des résultats
- ❑ **+ Usage** : Expérimentations : suivre les résultats (feedback, usage) pour transformer les expérimentations en produits fonctionnels plutôt que simples outils techniques
- ❑ **+ Acculturer** : Enjeux IA : acculturer les équipes aux systèmes probabilistes, à la gestion des biais et création d'architectes augmentés sans tomber dans le piège d'une IA omniprésente

Un sujet de veille

- ❑ Acquérir les connaissances nécessaires sur les sujets émergents et les solutions du marché
- ❑ Diffusion des connaissances sur les sujets en cours, notamment sur l'état du marché, les solutions des éditeurs, et l'expérimentation interne

Un sujet tiré par l'Open source

- ❑ Technologies Open Source : Expérimentation avec DiagramGPT, LeanIX, Excalidraw, DrawIO pour la production de rapports automatisés ou la gestion visuelle des architectures

Un sujet data et réglementaire

- ❑ RGPD et anonymisation : Connaître les outils et solutions pour gérer les données sensibles, les respecter dans le cadre des réglementations

- ❑ **Description et analyse SI** : utiliser des outils pour générer des diagrammes, synthétiser la documentation et cartographier les systèmes d'information. Réaliser des analyses d'obsolescence et d'impact
- ❑ **Aide à la conception** : Clarifier les exigences et traduire les besoins en livrables concrets pour soutenir la transformation architecturale
- ❑ **Exigences techniques** : traduire les schémas Miro en livrables d'architecture, aligner les règlements aux contraintes techniques
- ❑ **Outils de simulation** : utiliser des assistants comme des chatbots pour l'onboarding, digital twins pour simuler les impacts et des analyses de gap pour aligner l'architecture prévue avec la situation actuelle

