

# *Data lakehouse : entre mine d'or et bombe à retardement - sécuriser la donnée sans freiner l'innovation*



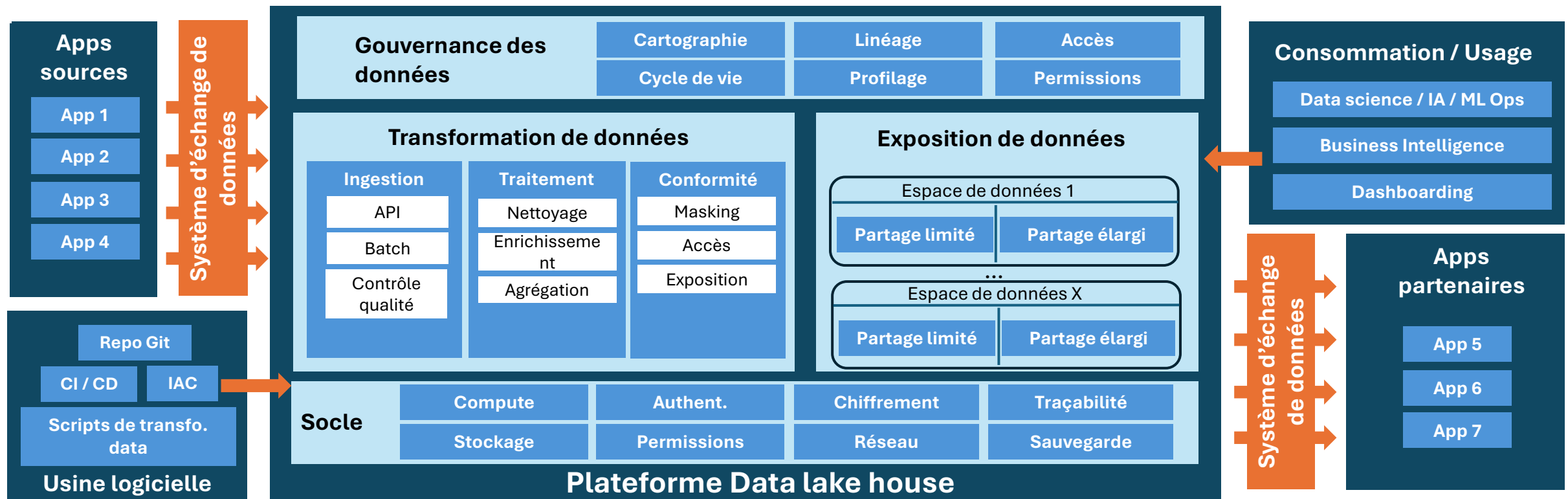
**Cyberiane Conseil** est une **société indépendante** dédiée aux **enjeux en cybersécurité** intervenant sur Nantes et sa région ou en distanciel



Cyberiane Conseil

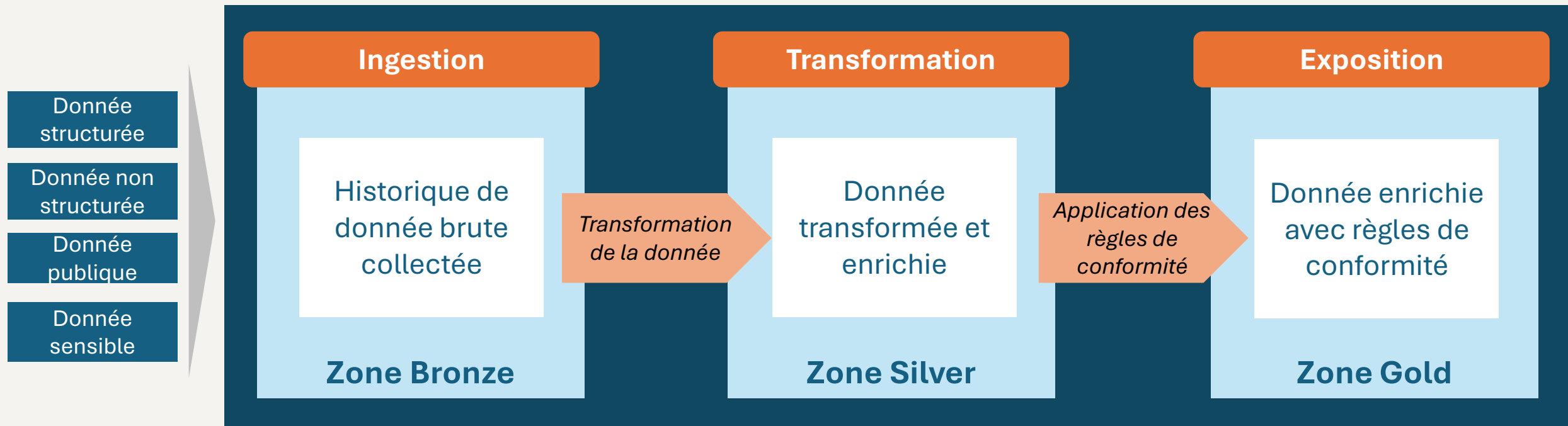
# Qu'est-ce qu'un data lakehouse ?

Un data lakehouse permet de centraliser des données d'un SI et les enrichir pour les mettre à disposition d'outils consommateurs des données soit pour des usages d'IA (machine learning, data science, ...) ou de reporting. C'est le socle sur lequel s'appuient les LLM pour fonctionner.



# L'architecture médaillon

L'architecture médaillon structure un datalake en couches successives (bronze, silver, gold) permettant d'améliorer progressivement la qualité, la gouvernance et la sécurité des données, de leur ingestion brute jusqu'à leur exploitation métier.



# Les principaux risques cyber autour d'une plateforme data lakehouse

Intrusion du Datalake par un hacker



Accès trop étendus à des données métiers sensibles



Non-conformité réglementaire (RGPD, AI Act) des cas d'usages



Duplication incontrôlée et fuite des données (vers environnements hors prod, ...)



Shadow AI & shadow Data



Perte définitive de l'historique des données brutes



*Point d'attention : Les risques liés aux produits IA ne sont pas évoqués ici. La thématique se concentre sur les plateformes Data lakehouse.*



**Cyberiane Conseil** est une **société indépendante** dédiée aux **enjeux en cybersécurité** intervenant sur Nantes et sa région ou en distanciel



Cyberiane Conseil

# Les challenges à surmonter

## Besoins métier

Accès à des **environnements d'exploration avec beaucoup de souplesse**

**Accès large à la donnée**

**Liberté étendue des data scientists**  
(administrateurs des postes de travail, ...)

**Vélocité dans les développements**

## Risques associés

**Non-conformité réglementaire**

**Fuite de données**

**Contamination de la plateforme**

**Dérives, dette sécurité, hétérogénéité des pratiques**

***Maintien de la conformité dans le temps***

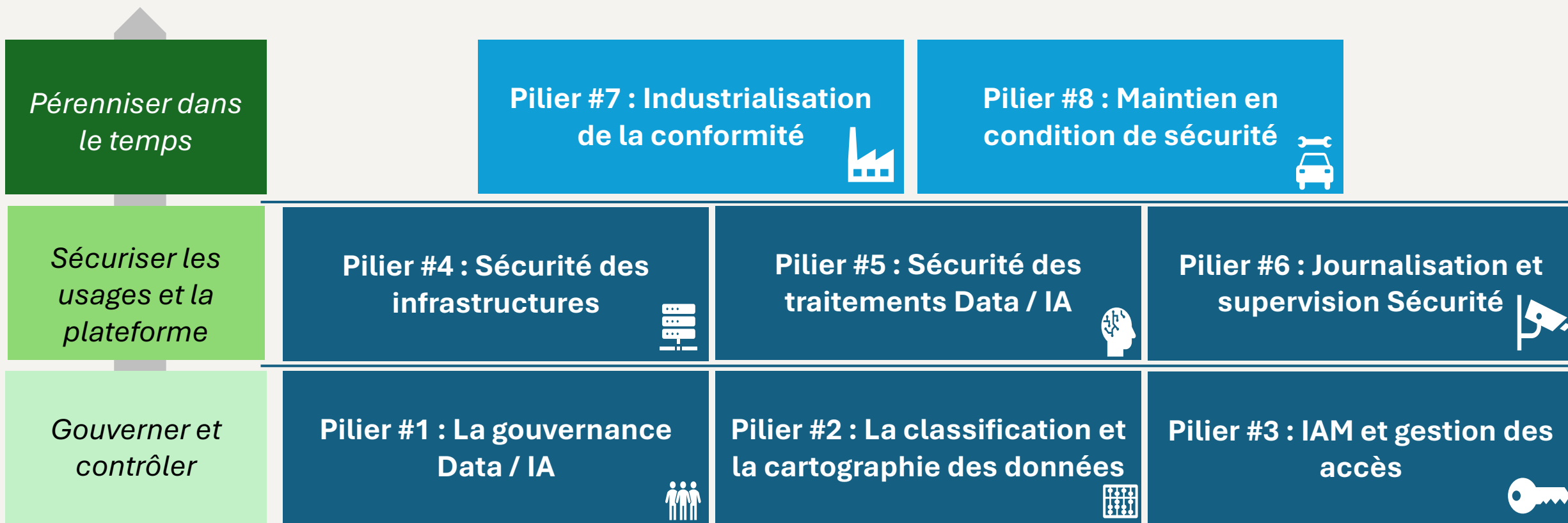
***Dilemme entre innovation et sécurité***



**Cyberiane Conseil** est une **société indépendante** dédiée aux **enjeux en cybersécurité** intervenant sur Nantes et sa région ou en distanciel



# Les 8 piliers de sécurité à considérer



Chaque pilier sera détaillé dans un prochain support à suivre.



**Cyberiane Conseil** est une **société indépendante** dédiée aux **enjeux en cybersécurité** intervenant sur Nantes et sa région ou en distanciel

# Découvrir Cyberiane Conseil

- › **Cyberiane Conseil** est une **société indépendante** dédiée aux **enjeux en cybersécurité** intervenant sur Nantes et sa région ou en distanciel avec une approche pragmatique et humaine.
- › Qui suis-je ? Je m'appelle **Raphael Nonotte-Varly**, consultant cyber senior avec **13 ans d'expérience** terrain et d'engagement sur le territoire.
- › Notre objectif : Vos enjeux de cybersécurité sont un labyrinthe => Nous sommes votre GPS, votre fil d'Ariane pour en trouver la sortie.
- › **Notre offre de services se structure autour de 4 domaines d'intervention :**



Gouvernance et  
Conformité Cyber

Assistance RSSI

Pilotage de projets  
cyber

Cyber-Résilience



06 64 90 70 57



Raphael.nonotte-varly@outlook.fr



Cyberiane Conseil