

cellenza

**OFFRE SCALABLE
& SECURED DATA
PLATFORM**



CONTEXTE

Les mutations de la transformation digitale ont généré un **fort volume de données hétérogènes** sur des domaines variés : produits, clients, processus, financière, et autres.

La **valorisation de cette donnée** est désormais l'enjeu d'aujourd'hui et demain afin d'**améliorer les performances concurrentielles et économiques de l'entreprise**.

Identifier, centraliser et harmoniser ces données est primordial pour favoriser leur usage et atteindre les enjeux business de demain. D'intérêt stratégique ou contenant de la donnée personnelle, **la sécurisation de la donnée n'est plus une option** : les intérêts économiques et l'image de l'entreprise en dépendent.

L'offre **Scalable & Secured Data Platform** a pour objectif d'accompagner le client dans sa démarche d'urbanisation de ses données dans le Cloud Azure. Cette démarche impacte l'organisation de l'entreprise, les technologies mises en œuvre mais facilite l'accès à la donnée tout en garantissant sa sécurité.

Organisation & stratégie

Comprendre l'organisation actuelle et/ou cible ainsi que la stratégie technique pour fournir une plateforme gérée en accord avec l'organisation.

Cycle de vie de la donnée

La plateforme doit être capable d'adresser l'archivage de la donnée afin de diminuer les coûts de celle-ci lorsqu'elle n'est plus utile.

Sécurité & protection

Reprendre les règles de sécurité de l'entreprise et mettre en conformité la plateforme avec les certifications requises et la PSSI.

Industrialisation

Automatiser les process permet d'agir en amont pour limiter les erreurs et accélérer le démarrage de nouveaux projets.

Référencement

Les données doivent être documentées fonctionnellement et techniquement. La plateforme se doit de fournir ces informations à ses utilisateurs.

Plateforme pour tous les acteurs

Hébergée dans Azure, la plateforme est utilisable par des Data Engineers, Data Scientists et Data Analysts.

DATA WAREHOUSE/DATA LAKE : POUR ET CONTRE

DATA WAREHOUSE



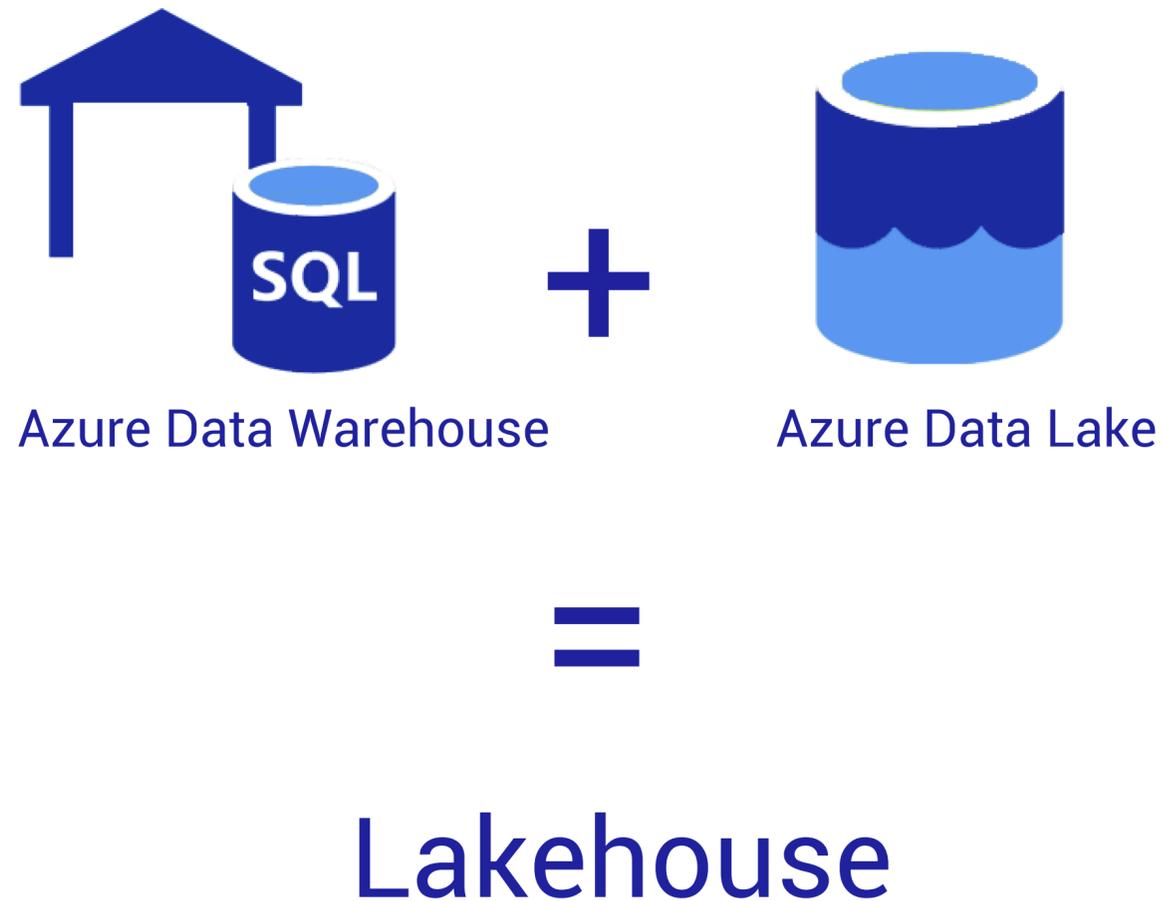
- + Exceptionnel pour l'analyse de la donnée structurée
- + Confidentialité et sécurité démontrée
- + Facilement gouvernable
- Manque d'agilité
- Ne supporte pas le semi/non structuré
- Relativement coûteux au redimensionnement
- ⚠ Plus orienté BI et moins IA

DATA LAKE

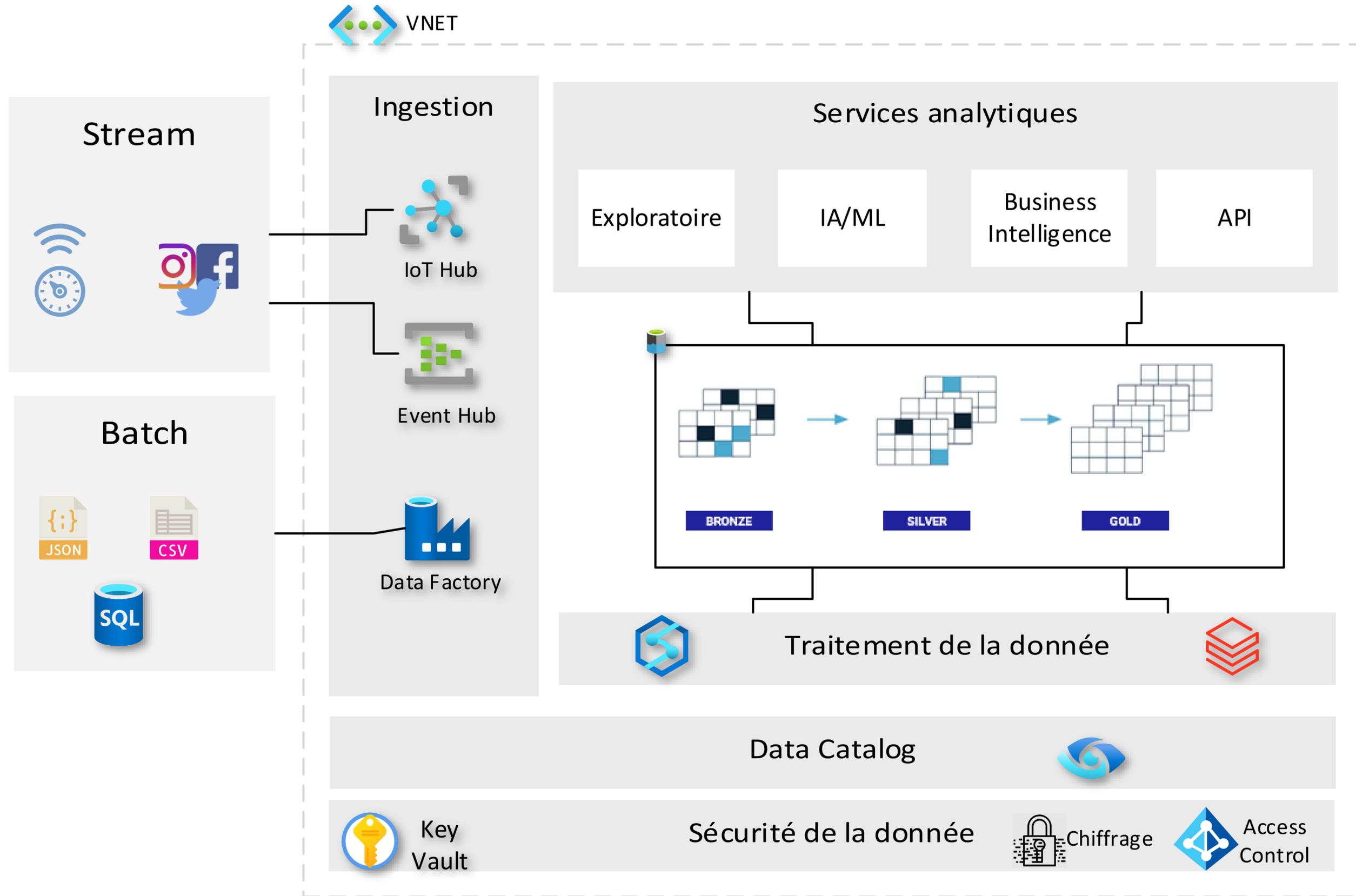


- + Supporte de larges volumes de données structurées et non structurées
- + Economique
- + Permet d'expérimenter rapidement
- Tendance à devenir un marécage de données
- La gouvernance de la donnée est un challenge
- Supporte mal l'analyse de la donnée structurée
- ⚠ Plus orienté IA et moins BI

LA SOLUTION : LE LAKEHOUSE



- 1 Capable d'analyse de la donnée structurée et non structurée
- 2 Utilisable pour la BI et l'IA
- 3 Gouvernable
- 4 Architecture sécurisée et robuste
- 5 Evolutif et efficacité financière



NOTRE DÉMARCHE

Lors de la phase de cadrage, nous aidons le client à **identifier les usages de la data platform**. Les ateliers de conception peuvent ensuite être planifiés sur les axes métiers (quels usages, quels utilisateurs, quel cycle de vie), sécurité (quel type de donnée, quel chiffrement, quelle politique d'accès) et l'IT pour architecturer la plateforme. Ces ateliers nous permettent aussi d'identifier un premier projet consommateur de la plateforme.

Avec les équipes IT du client, nous adaptons nos assets techniques, déployons la plateforme dans Azure et mettons en œuvre l'urbanisation, l'alimentation de la plateforme sur les données nécessaires au projet identifié. Enfin, nous mettons en place le référencement des premières données avec la mise en place du data catalogue.

L'intégralité du processus d'alimentation/urbanisation/référencement est scripté et automatisé pour on-boarder rapidement les projets et utilisateurs suivants.

NOS ACCÉLÉRATEURS

Notre offre **Scalable & Secured Data Platform** s'appuie sur des technologies éprouvées et maîtrisées ainsi que des assets techniques nous permettant un déploiement rapide de votre plateforme.

Azure



Notre expertise sur Azure nous permet de concevoir rapidement votre plateforme en nous appuyant sur ses briques techniques.

Nous nous appuyons sur Azure pour créer une plateforme hautement scalable.

CI/CD



Azure DevOps

Nous disposons de modèles de pipelines de build et de release sous la forme de templates YAML.

Ces templates s'appuient sur la gestion de code disponible dans Azure Devops.

Déploiement



Nous avons conçu des scripts de déploiement d'une data platform à l'aide de Terraform.

Du Data Lake à l'ingestion de la donnée, déployez rapidement votre plateforme.

Databricks / Azure Synapse analytics



Un service unifié pour adresser les cas d'usages de data engineering, data science et data viz.

CRITÈRES DE SUCCÈS D'UNE DATA PLATFORM

Une plateforme data comprise, utilisée, maîtrisée

- Collaboration des acteurs métiers, sécurité et IT
- Bon taux d'adoption et suivi d'usage
- Un tracking complet de l'usage de la donnée

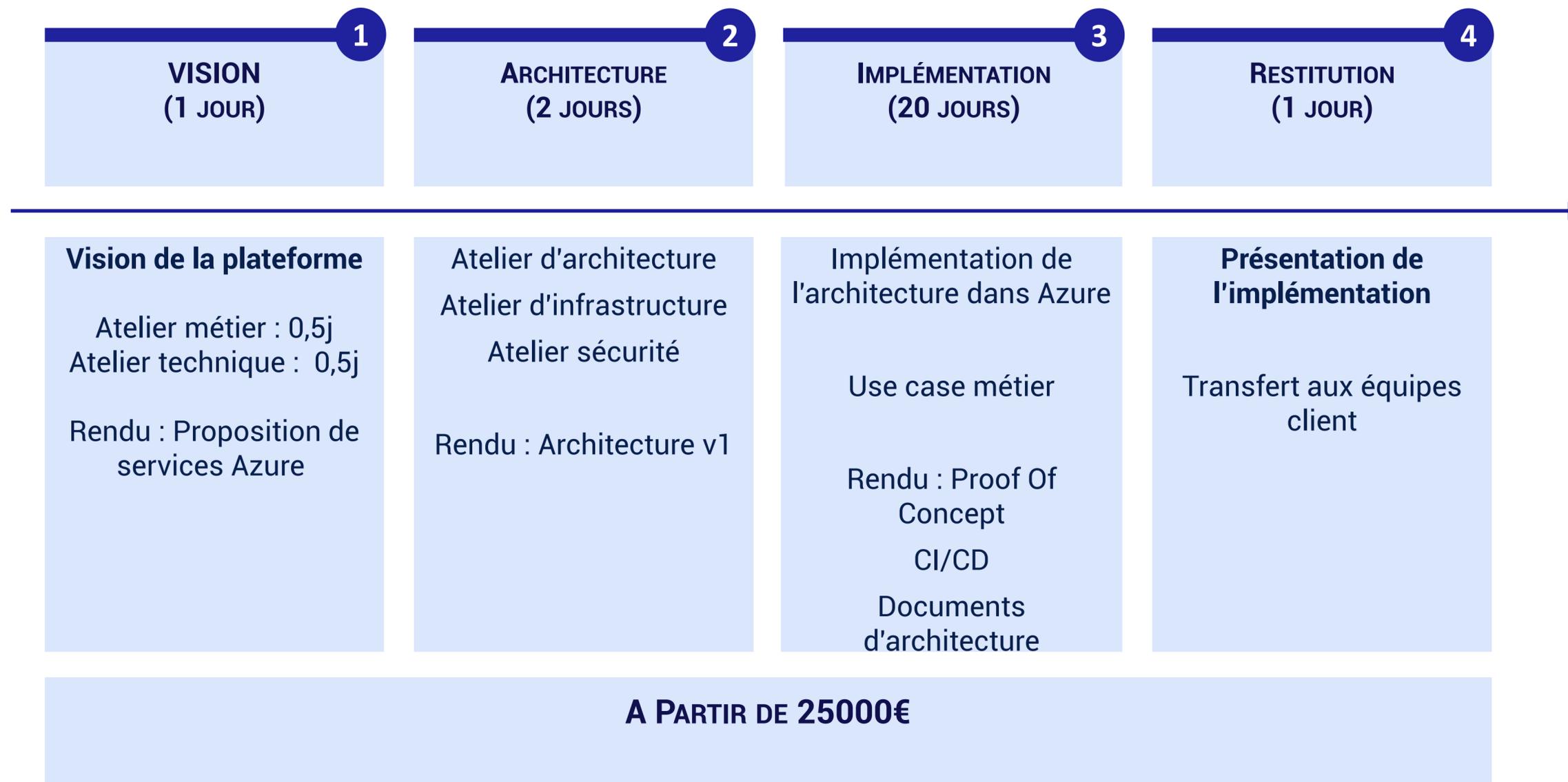
Time-to-market

- Simplicité d'utilisation de la plateforme
- Temps gagné pour la découverte de la donnée
- Documentation et processus

Représentation urbanisée de la donnée

- Catalogue de données fonctionnel et technique
- Un cycle de la donnée compris et maîtrisé

NOTRE PROPOSITION



cellenza

156 boulevard Haussmann

75008 Paris

www.cellenza.com

Rejoignez-nous sur

