

Conception d'architecture Power BI d'entreprise en 6 semaines



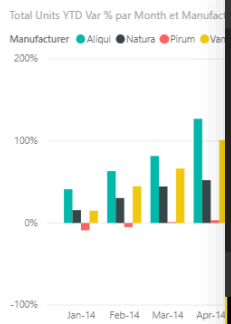
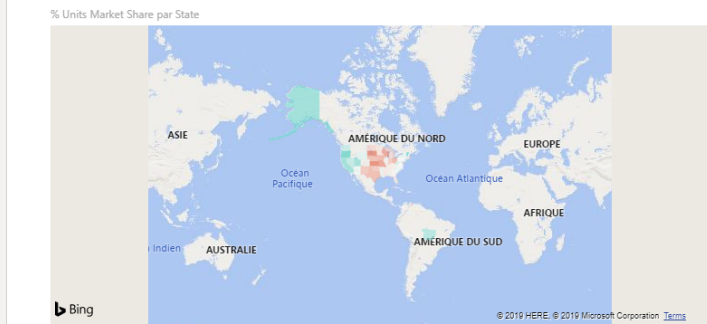
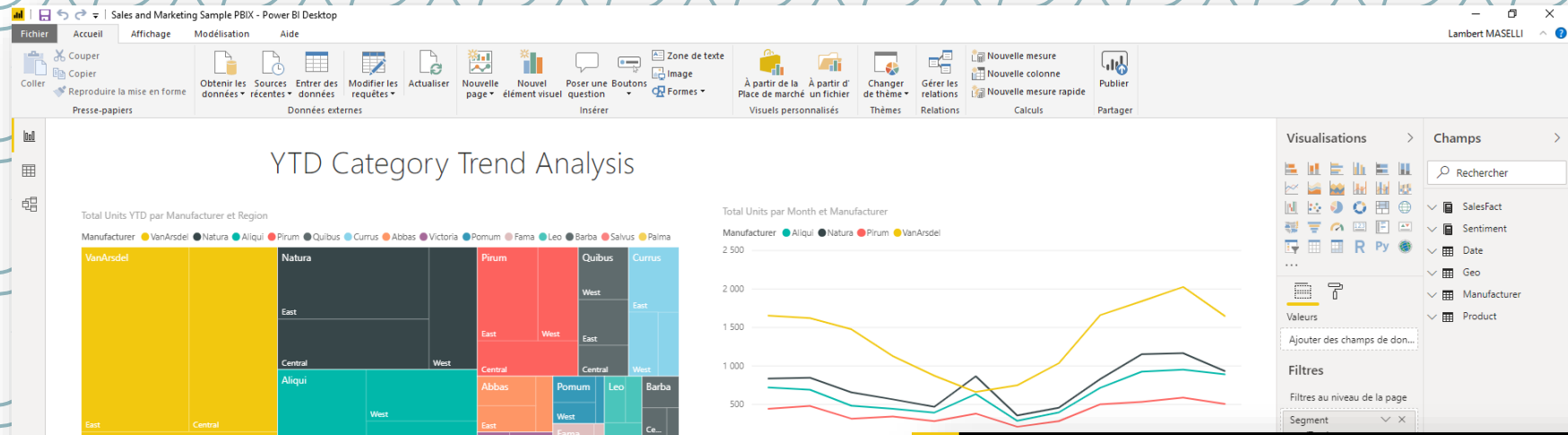
Coexya

9 avenue Charles de Gaulle
69370 Saint Didier au Mont d'Or
+33 4 72 85 37 40
contact@coexya.eu

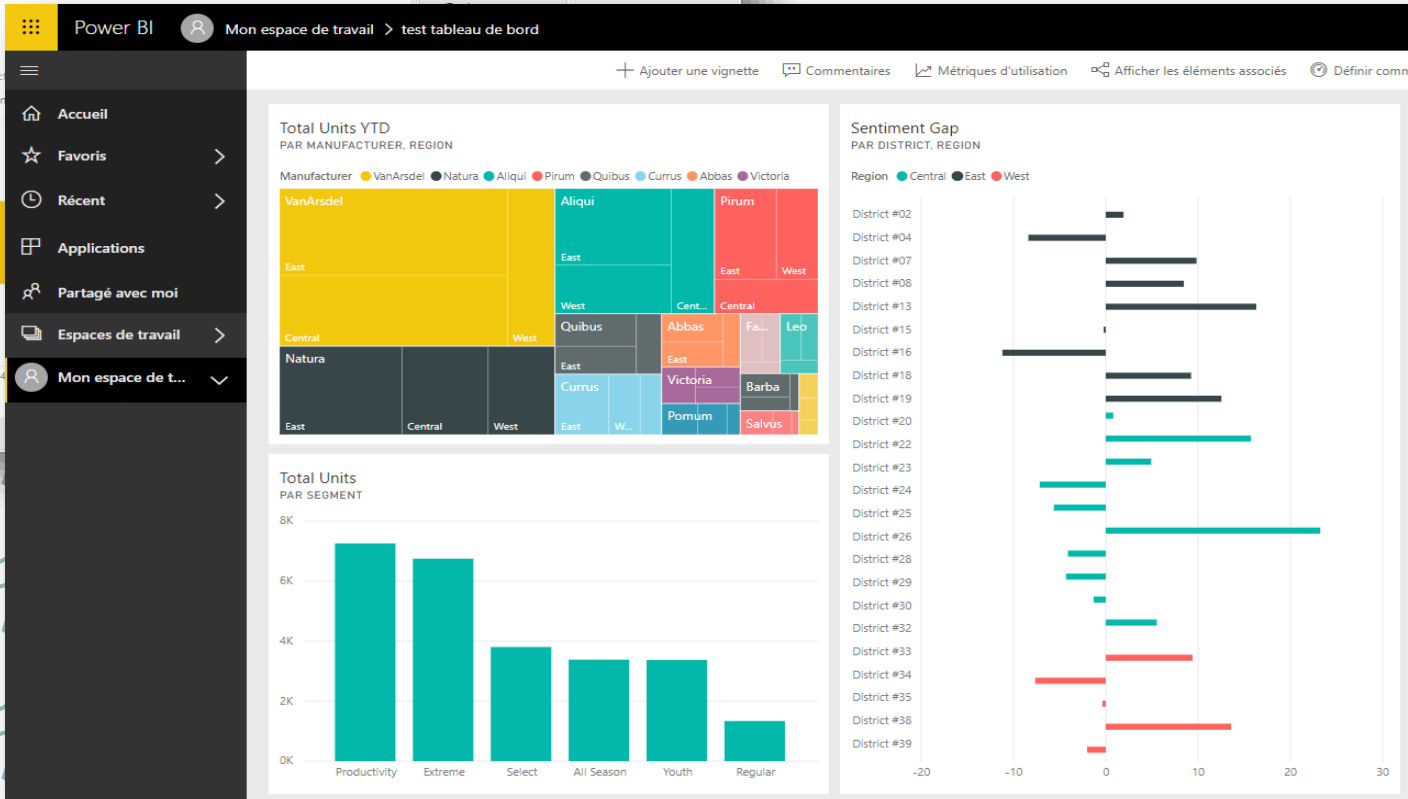


Faites progresser la collaboration autour des données de votre organisation : **connectez les données issues de systèmes sur site ou dans le Cloud**, publiez des **rapports** et **tableaux de bord** et permettez leur accès au bureau et en **mobilité**.

Rendez la donnée accessible, croisée et activable à vos équipes !



Info Market Share YTD Category Sentiment Growth Opportunities





Les atouts de Power BI

Toutes les données

Connectez n'importe quelle source de données pour répondre aux questions clés de l'entreprise

Partagez

Partagez sur site, dans le cloud et sur des appareils mobiles ; même avec ceux qui ne font pas partie de votre organisation

Intégrations transparentes

Directement intégré à Microsoft Power Automate, Power Apps, Microsoft Teams, Office 365, Dynamics 365 et Azure

Modèle d'extensibilité

Aucune limite : intégrez ces informations dans les applications du quotidien pour créer une culture de la donnée dans l'ensemble de votre organisation

Expérience de conception WYSIWYG

Expérience de conception par glisser-déposer : commencez à partir d'un modèle, le rapport s'exécute avec des données actives au fur et à mesure que vous le générez

Visualisations de données

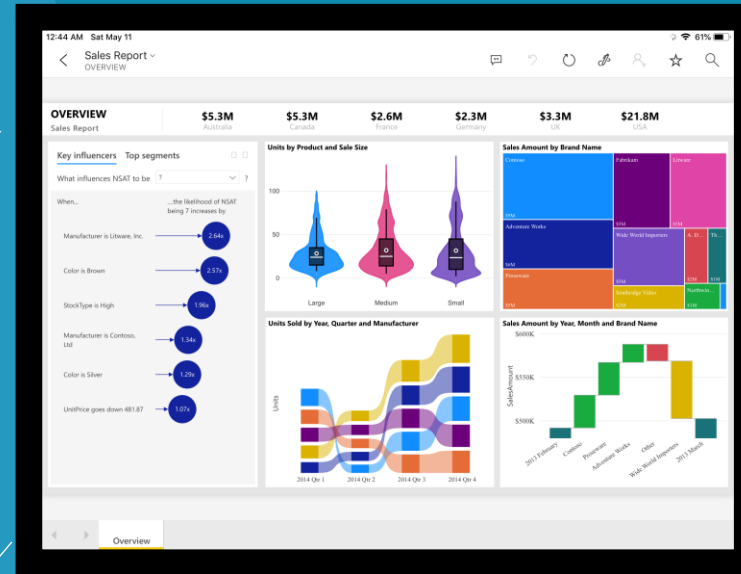
Choisissez parmi des centaines de visualisations de données ou créez la vôtre

Intelligence native

Posez des questions sur vos données

Prise en charge du Big Data avec Azure

Tirez parti de services Azure Data tels que Data Lake et SQL Data Warehouse pour optimiser l'analyse du Big Data



Faites confiance à un leader du secteur

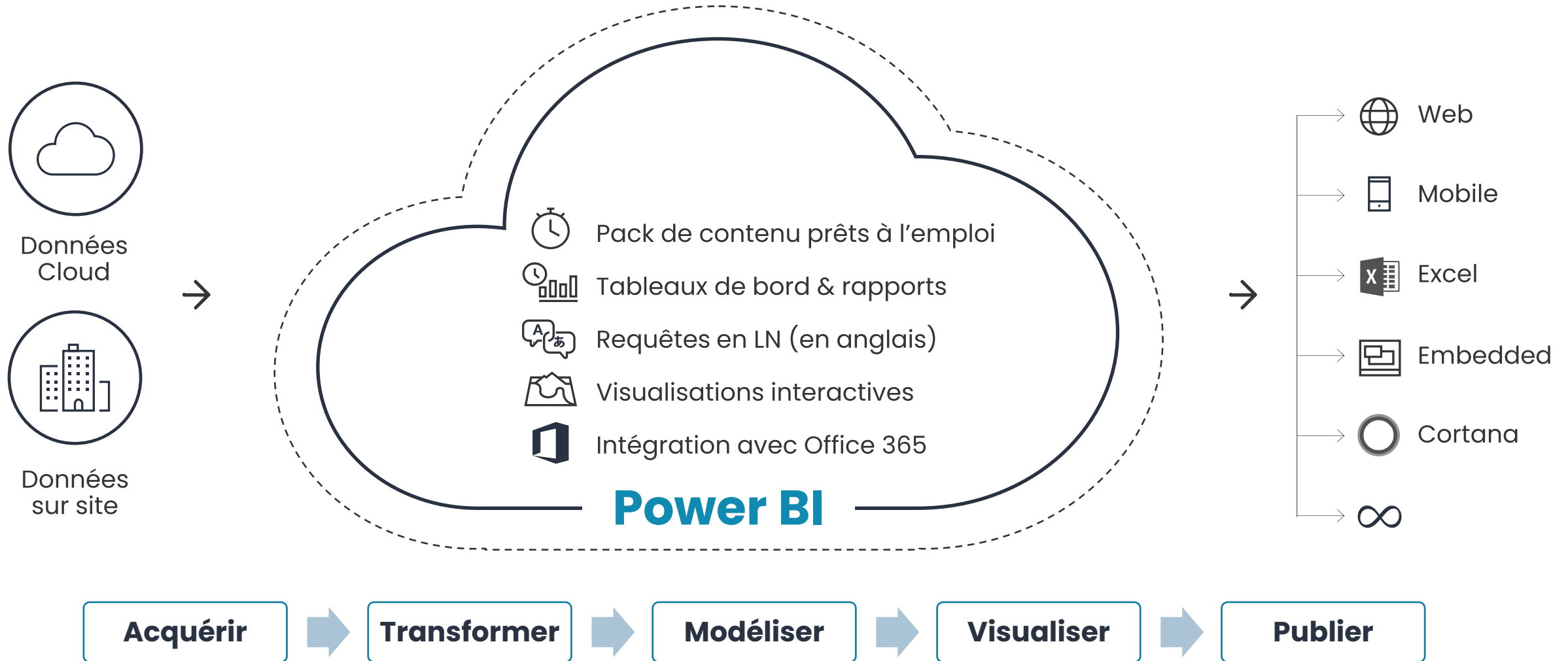
Gartner® reconnaît Microsoft comme leader pour la **quatorzième année** consécutive dans le rapport 2021 Gartner Magic Quadrant™ for Analytics and Business Intelligence Platforms.

Figure 1: Magic Quadrant for Analytics and Business Intelligence Platforms



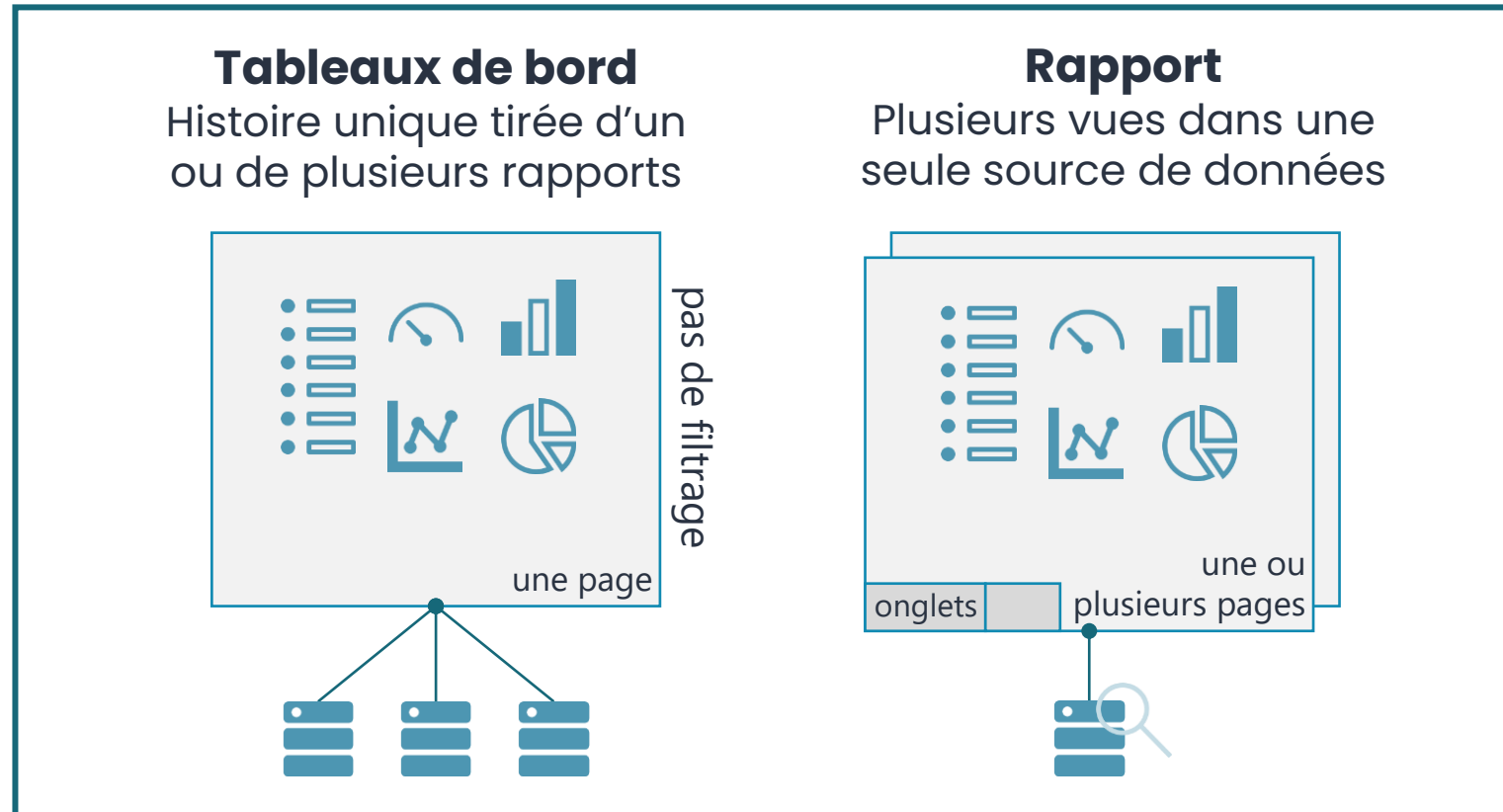
Source: Gartner (February 2021)

En un clin d'œil : De la donnée stockée à l'information partagée



Rôle des tableaux de bords et rapports

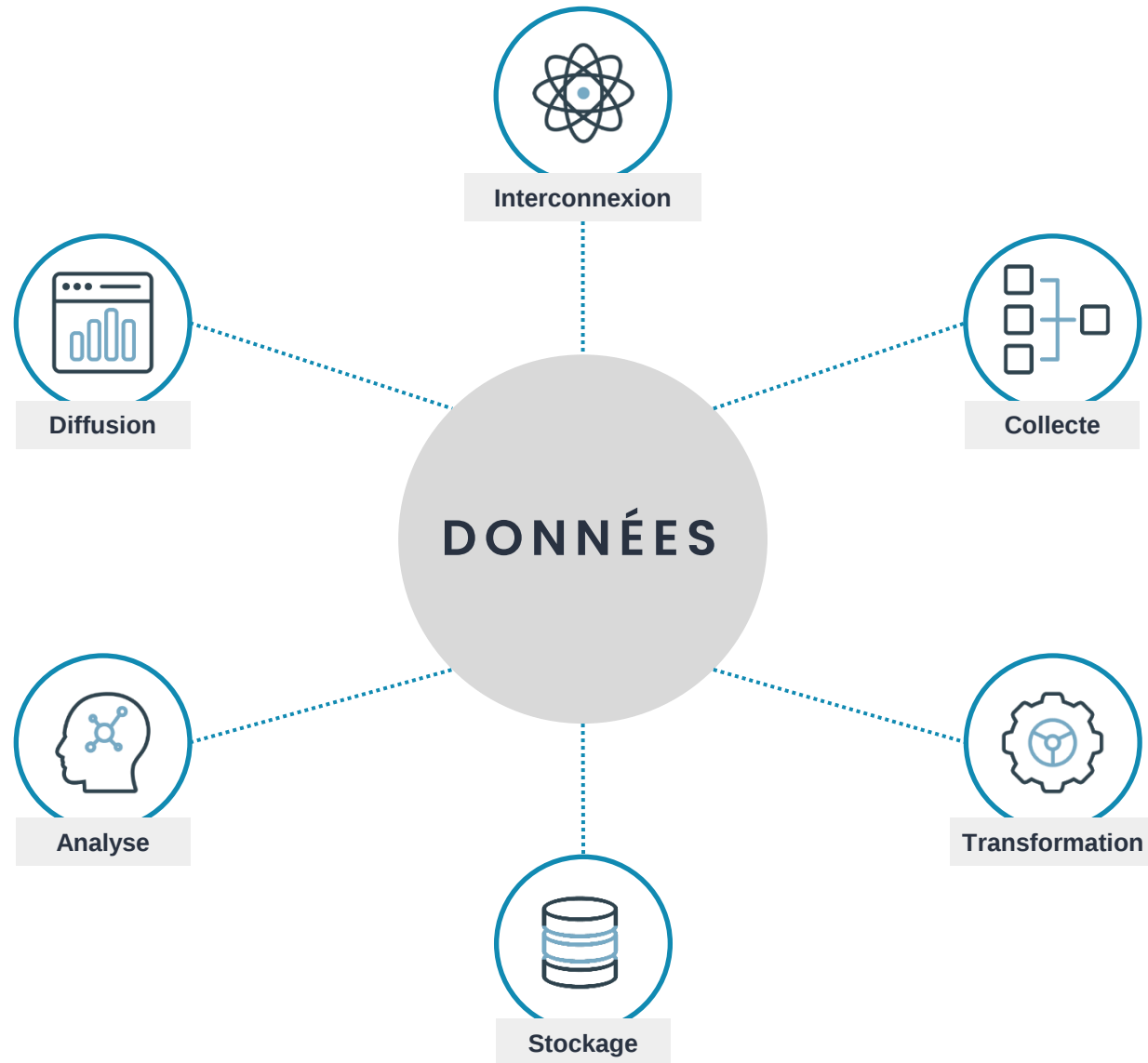
Application
Collection de
tableaux de bord
et/ou des rapports
pouvant être
packagés et
partagés





Le Cluster Data Intelligence

Data Intelligence



Savoir-faire



INTERCONNEXION

- Interconnexion et gestion des échanges de données entre différents applications du SI
 - Echanges Inter-Applicatifs
 - Développement de connecteurs
- API Management (monétisation)
- Gestion des droits d'accès, sécurité



COLLECTE

- Captation de données
 - Intégration des sources du SI, applications métiers
 - Web scraping
 - Darkweb
- Ingestion de flux de données



TRANSFORMATION

- Nettoyage
- Normalisation
- Structuration
- Enrichissement (web sémantique)

Savoir-faire



STOCKAGE

- Entrepôt de données
 - Base de données SQL/NoSQL
- Lac de données
 - Système de fichiers distribués
- Stratégie Cloud, On Premise, Hybride



ANALYSE

- Moteurs d'analyse et de raisonnement
 - Machine/Deep Learning
 - Moteurs de règles
 - Traitement Automatique du Langage Naturel (NLP)
- Data Science
- Investigation



DIFFUSION

- Moteurs de recherche
- Data visualisation & vue 360°
- Fouille de données
- « Analyse » géospatiale

Nos différentes prestations

Coexya est en capacité de proposer différents services :



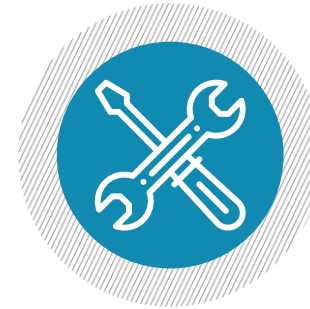
**Missions
de Conseil,
d'expertise et
de Transfert de
compétences**



**Conception et
mise en œuvre
de datasets, de
rapports, de
dashboards...**



**Maintien en
Condition
Opérationnelle**



**Tierce
Maintenance
Applicative**



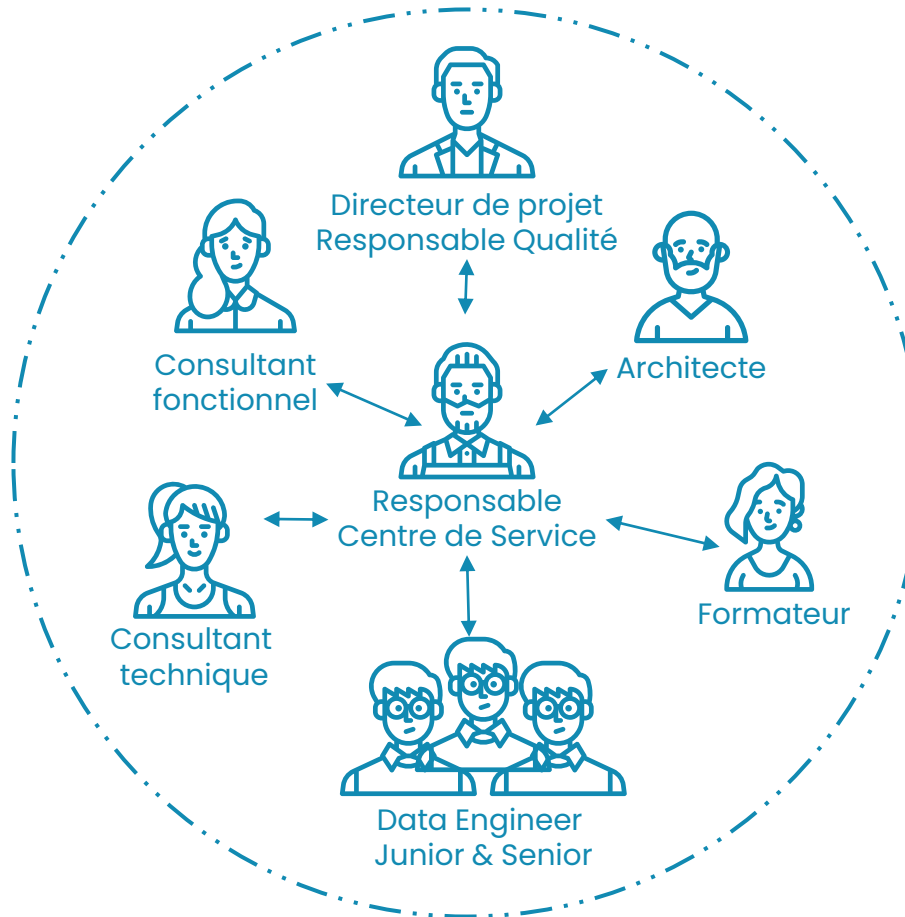
**Assistance
Technique en
engagement
de moyen**

Notre Centre de services Power BI



Notre expertise

- Des **services** adaptés à tous les besoins et contraintes depuis la conception jusqu'au maintien en conditions opérationnelles
- Des **profils** expérimentés et certifiés : Architectes, Consultants fonctionnels et techniques, Data Engineer, Business Analyst
- **40** collaborateurs en France sont certifiés sur Azure, Dynamics 365, Microsoft 365 et Power Platform



Niveaux de services

- Ressources disponibles :
 - 5j/7 de 9h à 18h
 - Astreintes sur demande
- Support multilingues :



- Outillages :



Des profils certifiés et expérimentés

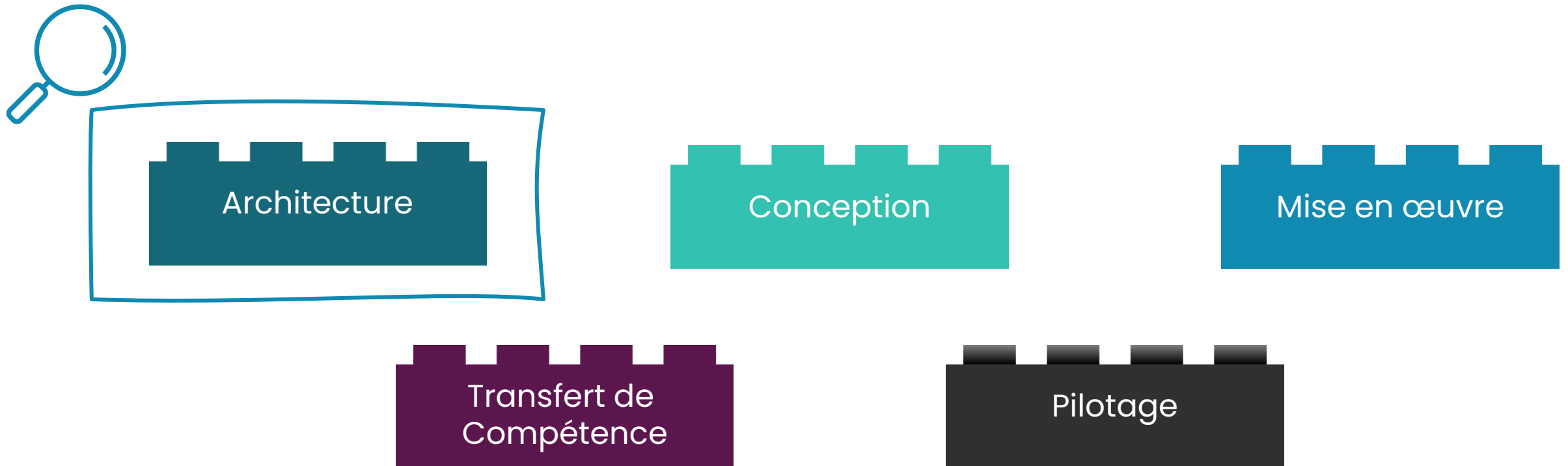


Notre offre

Une approche modulaire

Nos prestations sont composées de différentes unités d'œuvre permettant une approche modulaire sur la durée (c-à-d de la conception jusqu'à la MCO)

🔄 Ces unités d'œuvres sont regroupées selon cinq thématiques :



UO : Architecture



🕒 Durée : 3 semaines

📌 Objectif :

- Choix de l'architecture technique Power BI

📅 Contenu :

- Identification des composants Power BI (Power BI Online, Power BI Report Server, Stream Analytics, Push Data Set, Mise à jour des données) répondant aux besoins métiers et aux contraintes du système d'information
- Sélection de la version/licences Power BI
- Etude comparative des coûts

📁 Livrable(s) :

- Étude comparative des solutions Power BI

UO : Architecture



🕒 **Durée : 2 semaines**

📌 **Objectif :**

- Préparation des données brutes mises à disposition
(UO nécessaire uniquement si le format des données n'est pas exploitable nativement par Power BI)

📅 **Contenu :**

- Analyse des données brutes
- Conception d'une chaîne de traitement (données brutes → Power BI)
- Développement de la chaîne de traitement des données
- Déploiement de la chaîne de traitement

📁 **Livrable(s) :**

- Schéma d'architecture de la chaîne de traitement
- Chaîne de traitement et règles d'extraction des données

UO : Architecture



🕒 Durée : 1 semaine

📌 Objectif :

- Validation du format de données exploitables par Power BI

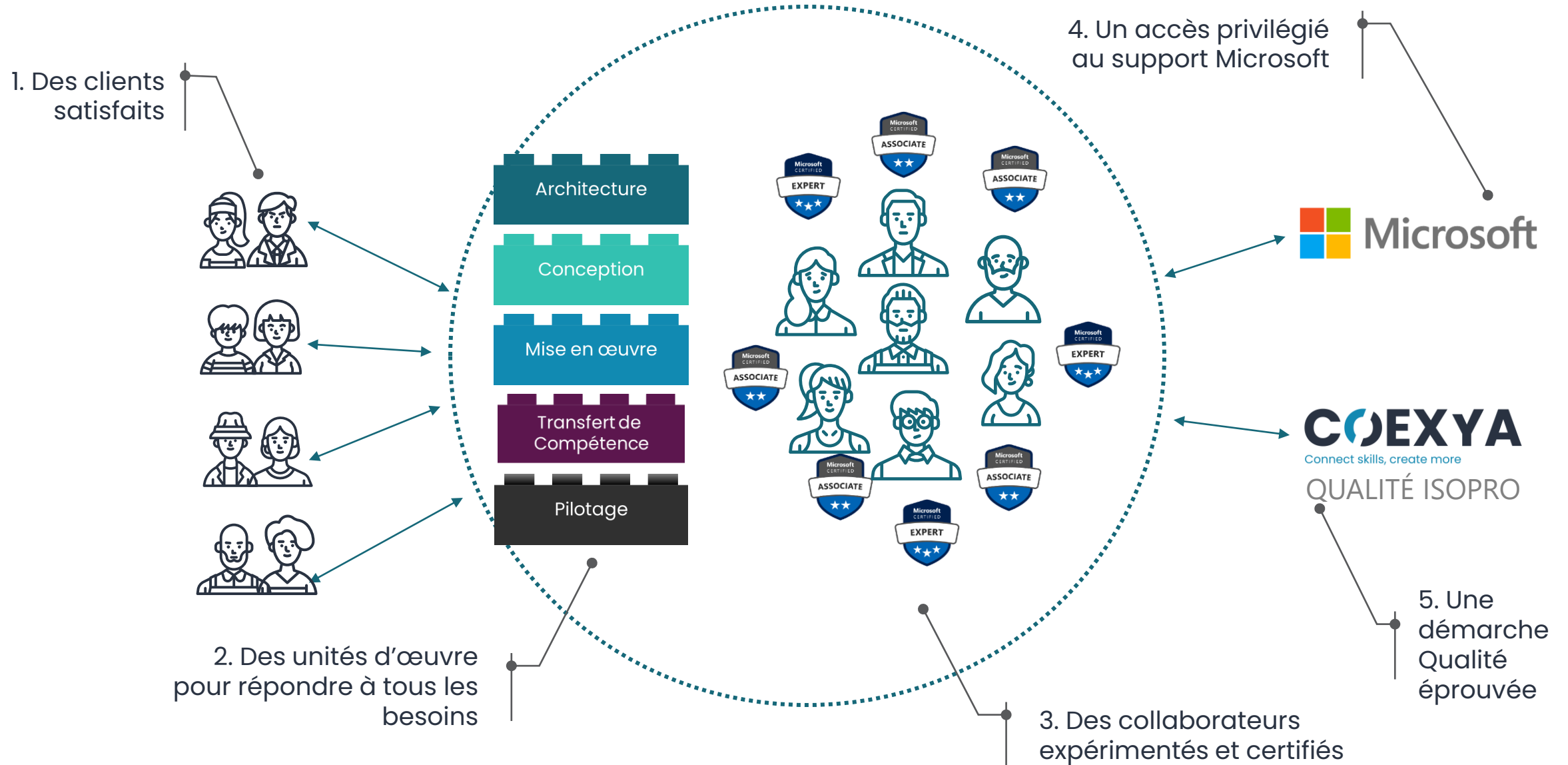
📅 Contenu :

- Vérification du ou des accès aux données
- Vérification de la complétude et de l'intégrité des données
- Création d'un rapport de contrôle validant les vérifications précédentes au sein des divers visuels

📁 Livrable(s) :

- Rapport « Proof Of Concept » de vérification des données

Le Centre de service Power BI de Coexya aujourd'hui



Pour aller plus loin

Notre centre de service propose également :

- 🕒 Des missions d'études :
 - 🕒 Audit de processus existants
 - 🕒 Etude de migration
 - 🕒 Benchmark d'outils d'intégration
- 🕒 Des missions de conception et de réalisation :
 - 🕒 De spécifications technico-fonctionnelles
 - 🕒 De rédaction de cahier des charges
 - 🕒 De conduite du changement
- 🕒 Selon un mode d'engagement de moyen, sur la base de différents profils :
 - 🕒 Architecte, Consultant Fonctionnel, Consultant Technique...

Contacts

Philippe VÉROT

Directeur Business Unit

+33 (0)4 72 85 76 00

Coexya

philippe.verot@coexya.eu

Olivier TAREA

Ingénieur commercial

+33 (0)4 81 65 39 40

Coexya

olivier.tarea@coexya.eu



coexya.eu



Lyon



Paris



Rennes

