Adobis Group ®

From Here

DataChain®

Data Plateforme All In One

To AI

Solution Data Transversale pour les Métiers

Solution de Data Virtualisation



DataChain®

DataChain® Solution Data Européenne Souveraine by Adobis Group

Des faits tangibles soulignant la complexité de l'accès à la donnée



DataChain® Solution Data Européenne Souveraine by Adobis Group

Une alternative performante et une ouverture à l'IA

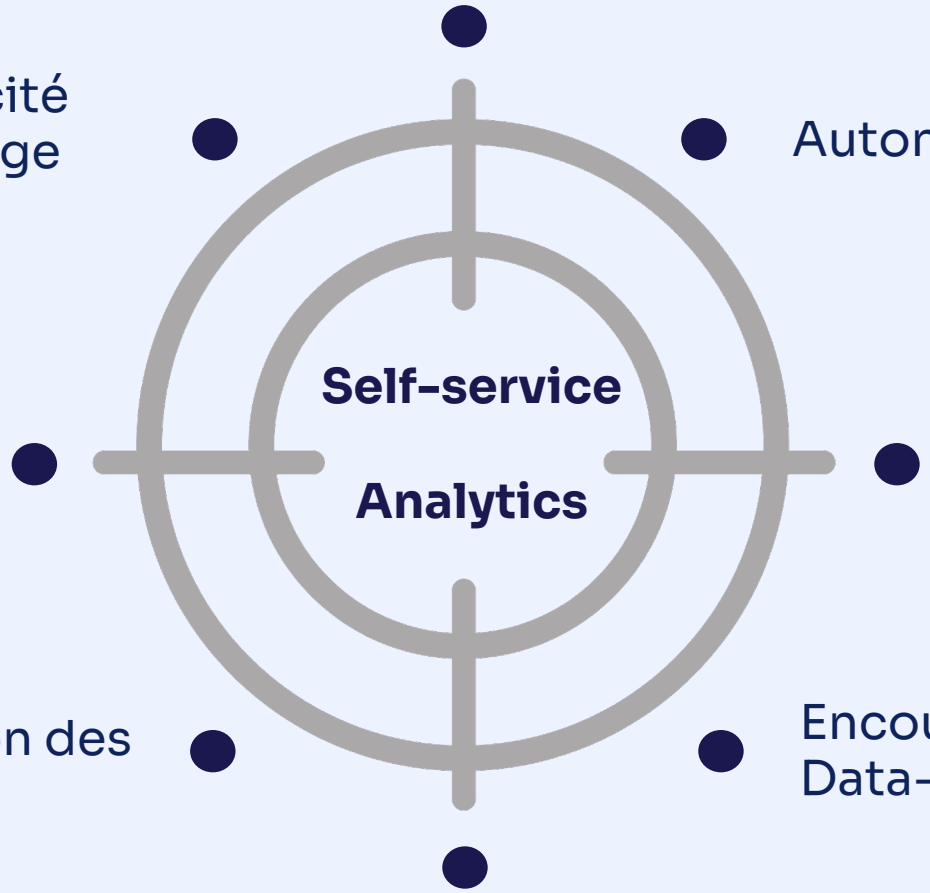
L'assurance d'une fluidité des données
entre
la technologie
et
les expertises métiers



DataChain® positionne le métier au centre du processus de production
&
de transformation des données

DataChain® Solution Data Européenne Souveraine by Adobis Group

L'exploitation des données accessible à tous les niveaux de l'entreprise



DataChain®



Exploiter et construire son patrimoine de données

DataChain® Solution Data Européenne Souveraine by Adobis Group

Mise en œuvre d'une exploration fluide des Data

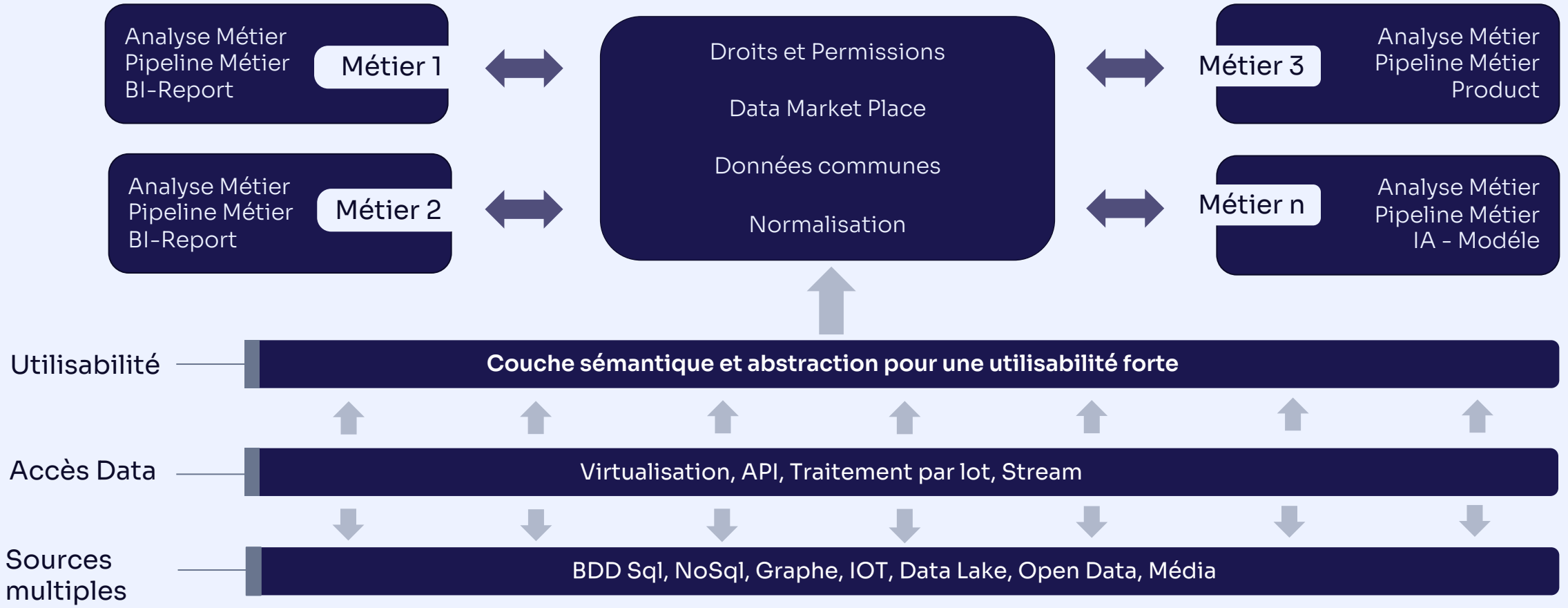
- Apport d'une couche logique aux données **sans réplication**
- **Temps raccourci** entre la formulation par le métier et la mise à disposition des données
- Apport d'une **couche d'uniformisation** sémantique des données
- Gestion **précise et centralisée de l'accès aux données** quelques soit la technologie source
- Gestion des métadonnées **native et partagée**



- Facilite le **management**, le suivi **qualité**, **l'auditabilité** et la **sécurisation** des données
- **Approche moderne de l'intégration** et de la mise à disposition des données au métier
- Permettre à certains métiers de **s'affranchir des expertises fines sur les technologies**
- **Responsabilise le métier** sur les données qu'il partage ou qu'il consomme
- ETL/ELT personnalisé **Industrialisation des processus par le métier**

DataChain® Solution Data Européenne Souveraine by Adobis Group

Responsabiliser le métier dans un environnement contrôlé et sécurisé



DataChain®



Les modules de la solution

DataChain® Solution Data Européenne Souveraine by Adobis Group

Une chaîne de valeur de bout-en-bout No Code, Low Code et Code

Des modules pour tous

DataChain®

Core

Generic Data

Socle de la plateforme
Data Management/ Sécurité
Linéage et traitement de la donnée

Capter, Normaliser, Transformer, Analyser, Créer

Handle Data

Tableaux de bord
Graphique, Carte, Média,
Timeline, Editeur de texte

Présenter, Publier, Montrer, Comprendre

DC Code

git

Notebook / Code
Intégrés/ Sécurisés

Coder, Étudier, Prédire, Chercher

DC Maestro

Orchestrateur de tâches
Industrialisation des processus

Industrialiser, Produire, Diffuser

Modules complémentaires

Reveal / TagIA

06/2025

Reveal : Data Science Accompagnée
Tag IA : Etiquetage Augmenté
LAM / LLM

Gouverner, Classer, Performer

DC MarketPlace

Mise à disposition des données,
Market Place, Exposition
Publication, Data Product

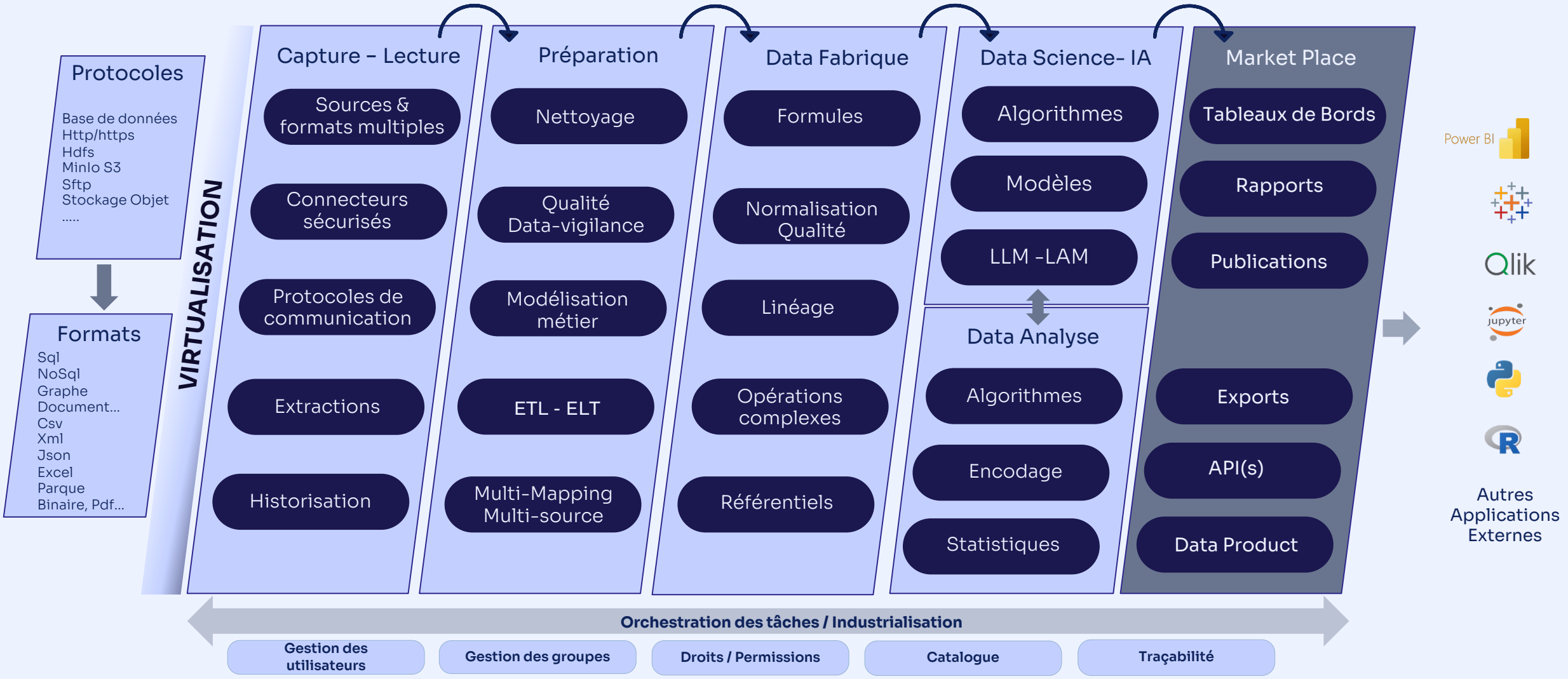
Partager, Disposer

Tech Stack

Spark, Java, Angular, Python, jupyterhub, docker, Kubernetes, Apache Airflow, mlflow, scikit-learn, TensorFlow, spaCy

DataChain® Solution Data Européenne Souveraine by Adobis Group

Gestion de bout-en-bout de la chaîne de valeur



DataChain®



Quelques cas d’usage

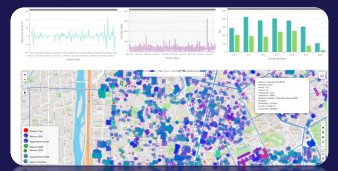
DataChain ® by Adobis Group, 2025.

DataChain® Solution Data Européenne Souveraine by **Adobis Group**

Solution adaptable à des secteurs et usages multiples

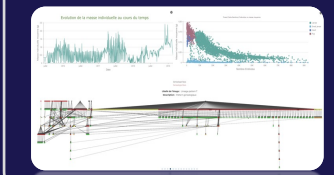
Exemples

Smart City — Etat de Genève



- 4500 sources connectées
- Capture, Transformation, Normalisation
- Génération et industrialisation d'usages
- Expositions API
- Market Place

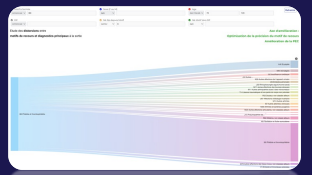
Industrie 4.0 — Ÿnsect



- Plateforme Data transversale
- Création et gestion des linéages
- Lecture sources multi-systèmes
- Industrialisation des processus
- KPI, Cleaning, Data Science

DataChain

Conseils et Services — Ayming



- Lecture–Capture multi-sources
- Usages multi-Business Unit
- Pipeline de transformation, mise en qualité
- Exposition API, Partage
- Publications

Optimisation Consommation — Fitt solution

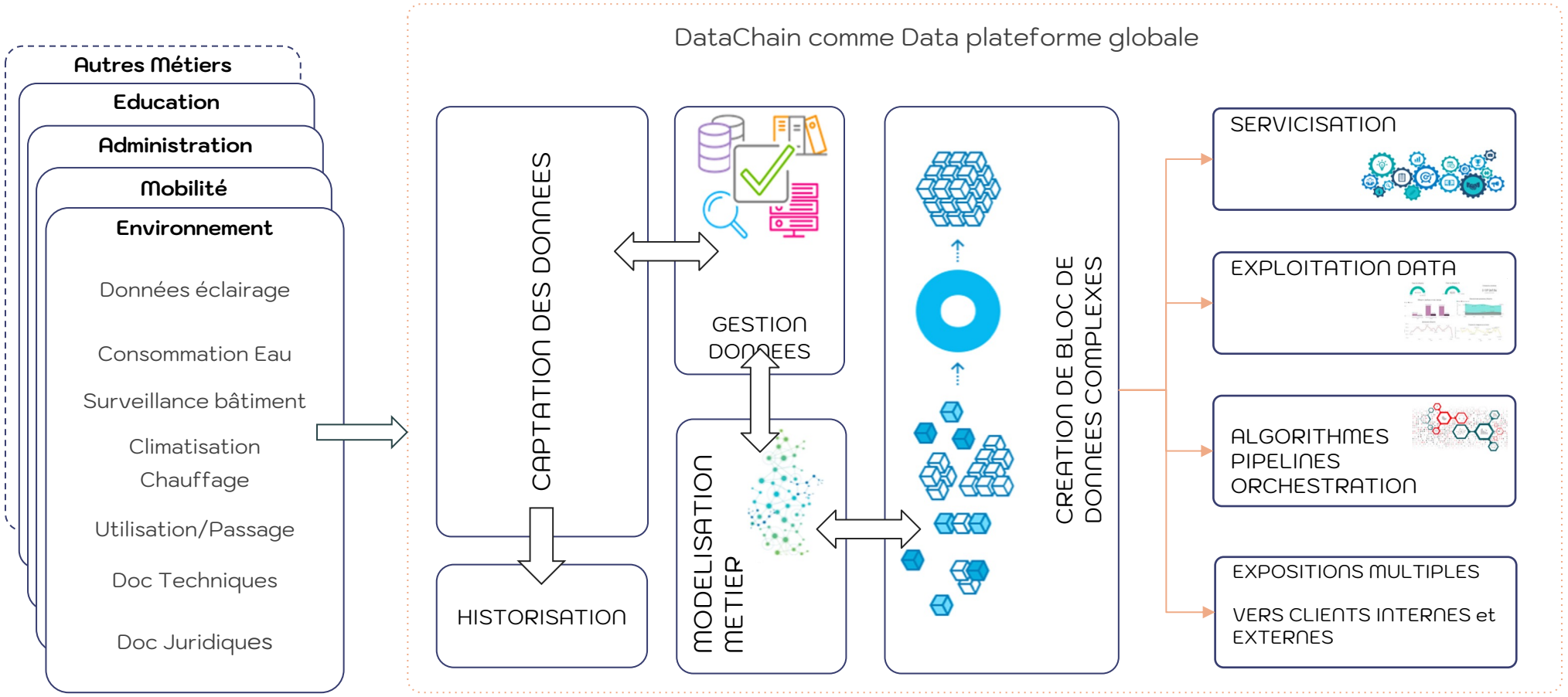


- Capture message IOT
- Transformation, Cleaning
- Qualité, Normalisation
- Pipeline Préparation
- Publications

Exemple

Plateforme Data Virtualisation

Etat de Genève



ROI Global

Capture et Workflow

- Mode virtualisation
- Agilité pour le développement et l'industrialisation de cas d'usages
- Maintenance agile des pipelines
- Développement d'usages pour clients internes et externes
- Mise en conformité et qualités
- Data vigilance
- intégration performante dans le SI existant
- Démarche responsable

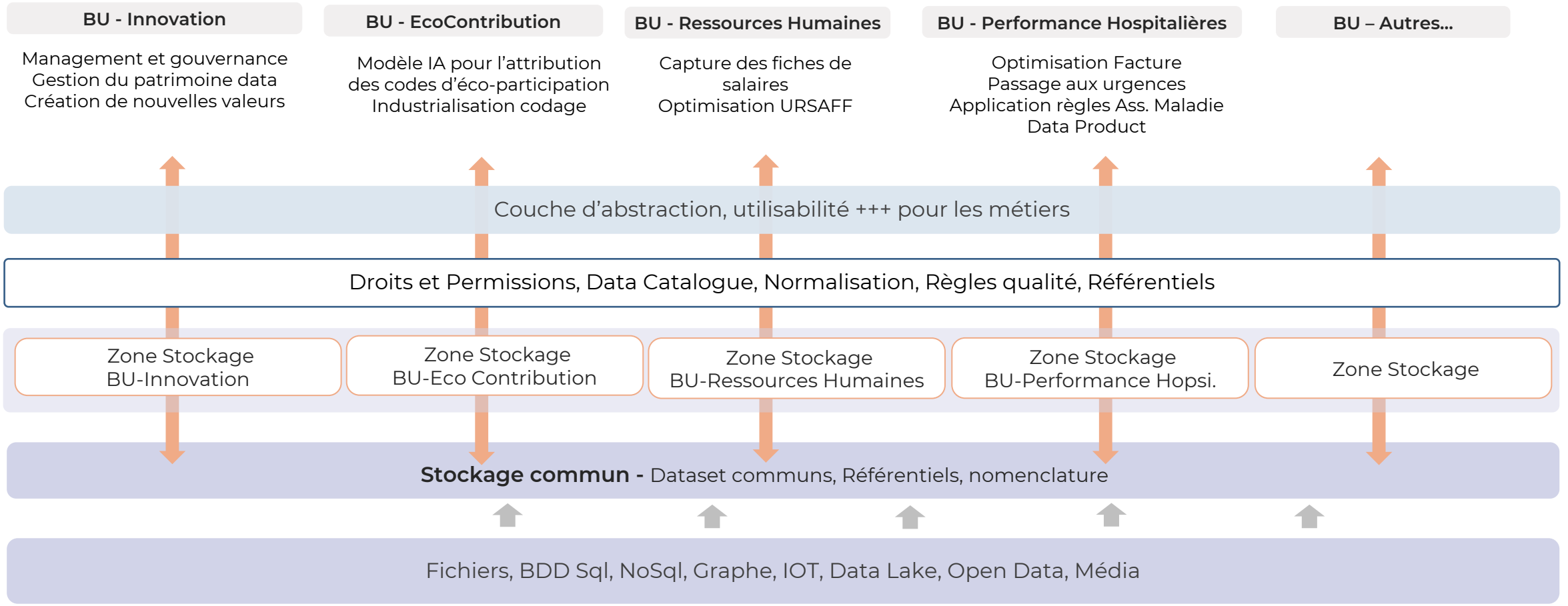
Apport de sens :

- Connaissance métier
- Amélioration vie citoyens
- Scénarisation
- Contextualisation
- Lien avec open data et autres sources de données

Exemple

Plateforme Data Multi-Business Unit

Société de conseil



Les métiers ont validé la capacité de la solution à s'adapter aux besoins
DataChain® devient la plateforme Data de la société de conseil dans une démarche Type MESH

Exemple

Plateforme de réconciliation multi-sources

Analyse qualité et prévision de chiffre d'affaires

Base de données

Facturation

Prestations

Gestion Rdv

Prescripteurs

CAPTATION DES DONNEES

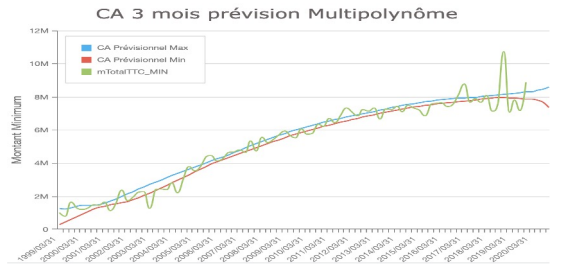
GESTION DONNEES

MODELISATION METIER

CREATION DE BLOC DE DONNEES COMPLEXES

Modèle ML

Prévision C.A.



Analyse Recrutement

Prescripteurs Tendance Baissière

Prescripteurs Tendance Haussière

ROI Global

Baisse des coûts : Réorganisation des tournées, changement de rythme de facturation

Hausse du Chiffre d'Affaires : Actions commerciales sur les prescripteurs à tendance baissière

Conforter la relation commerciale avec les prescripteurs à tendance haussière

Suivi mensuel de la prédiction de facturation

Exemple

Industrie – Optimisation consommation d'énergie

Capture IOT- normalisation, data-science, exposition et partage



IOT

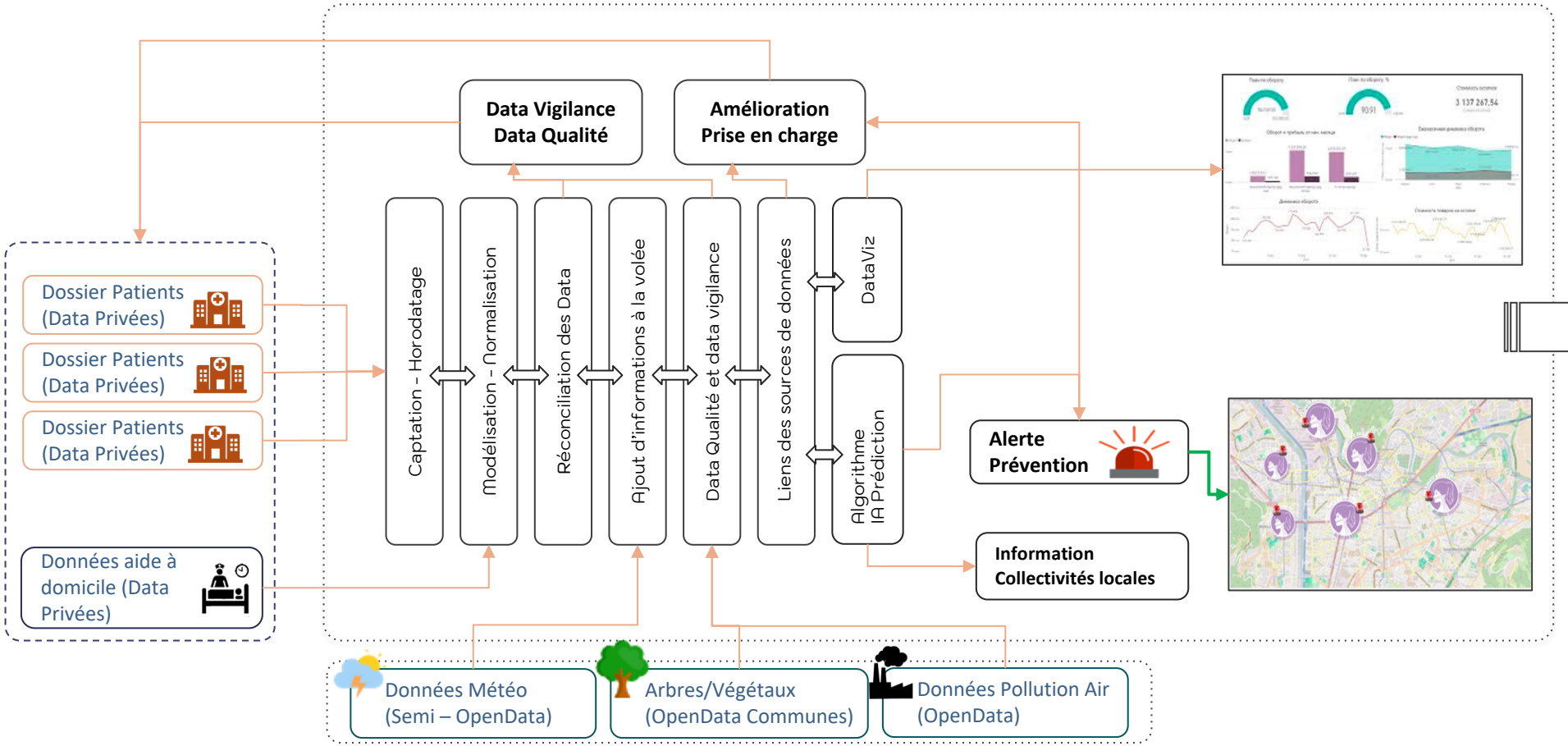
Perfomance
Fiabilité
Diagnostic de pannes
Maintenance prédictive
Economie d'énergie
Protection de l'environnement

Capture – normalisation – exposition et partage

Exemple

Santé

Suivi et prévention des insuffisances respiratoires aiguës liées aux allergies



ROI Global

Satisfaction des patients : Amélioration de la prise en charge – Parcours de soins

Gain de productivité : Optimisation du diagnostic

Qualité des soins / baisse des coûts : efficacité du traitement

Prévention

Exemple

Epidémiologie

Suivi Pandémie – 14 000 000 de dossiers



MaladieCoranavirus.fr

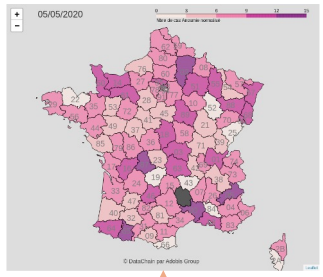
Toutes les 8 heures

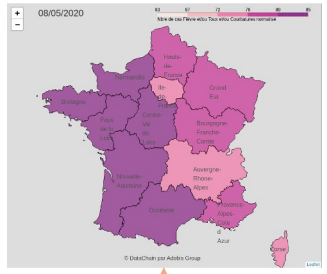
CAPTATION DES DONNEES

GESTION DONNEES

MODELISATION METIER

CREATION DE BLOC DE DONNEES COMPLEXES





- Analyse Evolution pandémie
- Génération publications / symptômes
- Prévision
- Détectionn des clusters

Hébergement Données de Santé sensibles HDS

Remontée Quotidienne Institutions (Pasteur ...)

Publications

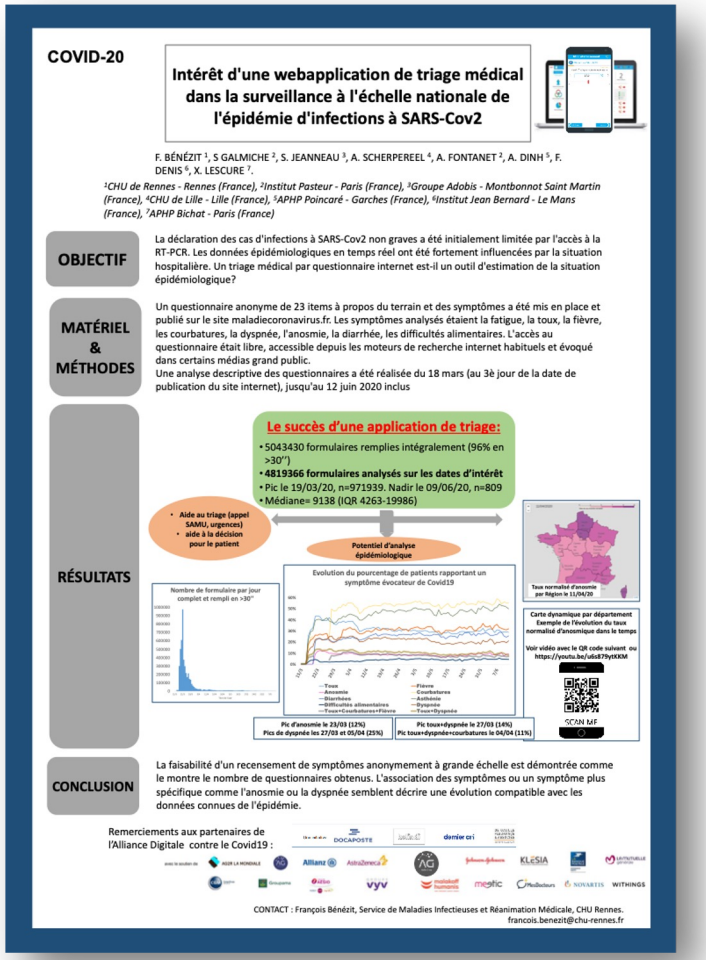
Communications

Etudes- Questions

Exemple

Epidémiologie

Suivi Pandémie – 14 000 000 de dossiers



COVID-20

Intérêt d'une webapplication de triage médical dans la surveillance à l'échelle nationale de l'épidémie d'infections à SARS-Cov2

F. BÉNÉZIT [1], S GALMICHE [2], S. JEANNEAU [3], A. SCHERPEREEL [4], A. FONTANET [2], A. DINH [5], F. DENIS [6], X. LESCURE [7].

[1]CHU de Rennes - Rennes (France), [2]Institut Pasteur - Paris (France), [3]Groupe Adobis - Montbonnot Saint Martin (France), [4]CHU de Lille - Lille (France), [5]APHP Poincaré - Garches (France), [6]Institut Jean Bernard - Le Mans (France), [7]APHP Bichat - Paris (France)

OBJECTIF

La déclaration des cas d'infections à SARS-Cov2 non graves a été initialement limitée par l'accès à la RT-PCR. Les données épidémiologiques en temps réel ont été fortement influencées par la situation hospitalière. Un triage médical par questionnaire internet est-il un outil d'estimation de la situation épidémiologique?

MATÉRIEL & MÉTHODES

Un questionnaire anonyme de 23 items à propos du terrain et des symptômes a été mis en place et publié sur le site maladiecoronavirus.fr. Les symptômes analysés étaient la fatigue, la toux, la fièvre, les courbatures, la dyspnée, l'anosmie, la diarrhée, les difficultés alimentaires. L'accès au questionnaire était libre, accessible depuis les moteurs de recherche internet habituels et évoqué dans certains médias grand public.
Une analyse descriptive des questionnaires a été réalisée du 18 mars (au 3è jour de la date de publication du site internet), jusqu'au 12 juin 2020 inclus

RÉSULTATS

Le succès d'une application de triage:

- 5043430 formulaires remplies intégralement (96% en >30")
- **4819366 formulaires analysés sur les dates d'intérêt**
- Pic le 19/03/20, n=971939. Nadir le 09/06/20, n=809
- Médiane= 9138 (IQR 4263-19986)

Aide au triage (appel SAMU, urgences)
aide à la décision pour le patient

Potentiel d'analyse épidémiologique

Nombre de formulaire par jour complet et rempli en >30"

Evolution du pourcentage de patients rapportant un symptôme évocateur de Covid19

Taux normalisé d'anosmie par Région le 11/04/20

Carte dynamique par département Exemple de l'évolution du taux normalisé d'anosmique dans le temps

Voir vidéo avec le QR code suivant ou https://youtu.be/uGs57tyXKKM

SCAN ME

Pic d'anosmie le 23/03 (12%)
Pics de dyspnée les 27/03 et 05/04 (25%)

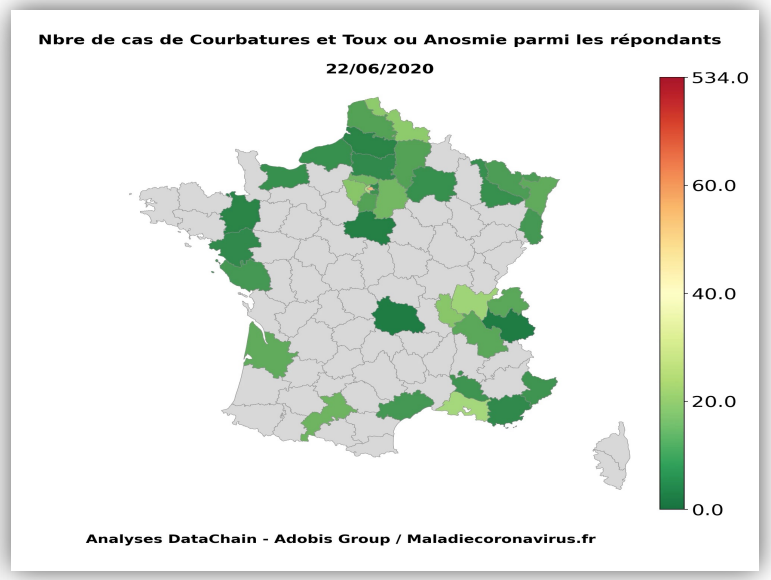
Pic toux+dyspnée le 27/03 (14%)
Pic toux+dyspnée+courbatures le 04/04 (11%)

CONCLUSION

La faisabilité d'un recensement de symptômes anonymement à grande échelle est démontrée comme le montre le nombre de questionnaires obtenus. L'association des symptômes ou un symptôme plus spécifique comme l'anosmie ou la dyspnée semblent décrire une évolution compatible avec les données connues de l'épidémie.

Remerciements aux partenaires de l'Alliance Digitale contre le Covid19 :

CONTACT : François Bénézit, Service de Maladies Infectieuses et Réanimation Médicale, CHU Rennes.
francois.benezit@chu-rennes.fr



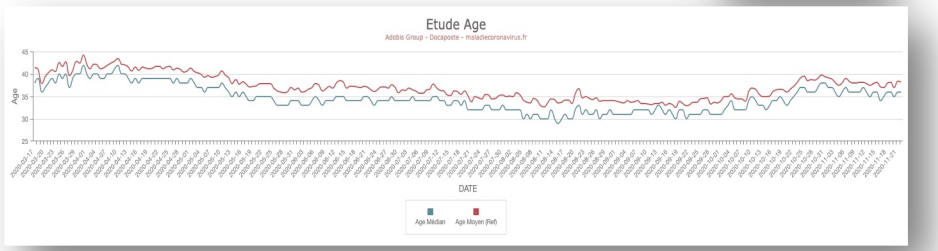


Le site maladiecoronavirus.fr a divisé par 8 les appels inutiles au 15

Après avoir rempli un questionnaire en ligne, les internautes obtiennent une réponse qui leur indique s'ils doivent consulter un médecin.

«Les formulaires ont été établis avec des spécialistes, mais rien n'aurait été possible sans les équipes techniques, qui ont travaillé gratuitement», raconte le coordinateur du site. Le site a été développé par Kelindi, une start-up lilloise, avec l'équipe de Denier Cri à Paris, le traitement big data est fait par Adobis, une entreprise de Grenoble, et l'hébergement est fait par Docaposte. *«Au départ, tout a été réalisé pro bono, puis nous avons heureusement eu le soutien financier d'entreprises et d'assureurs au sein de l'Alliance digitale pour le Covid.»*

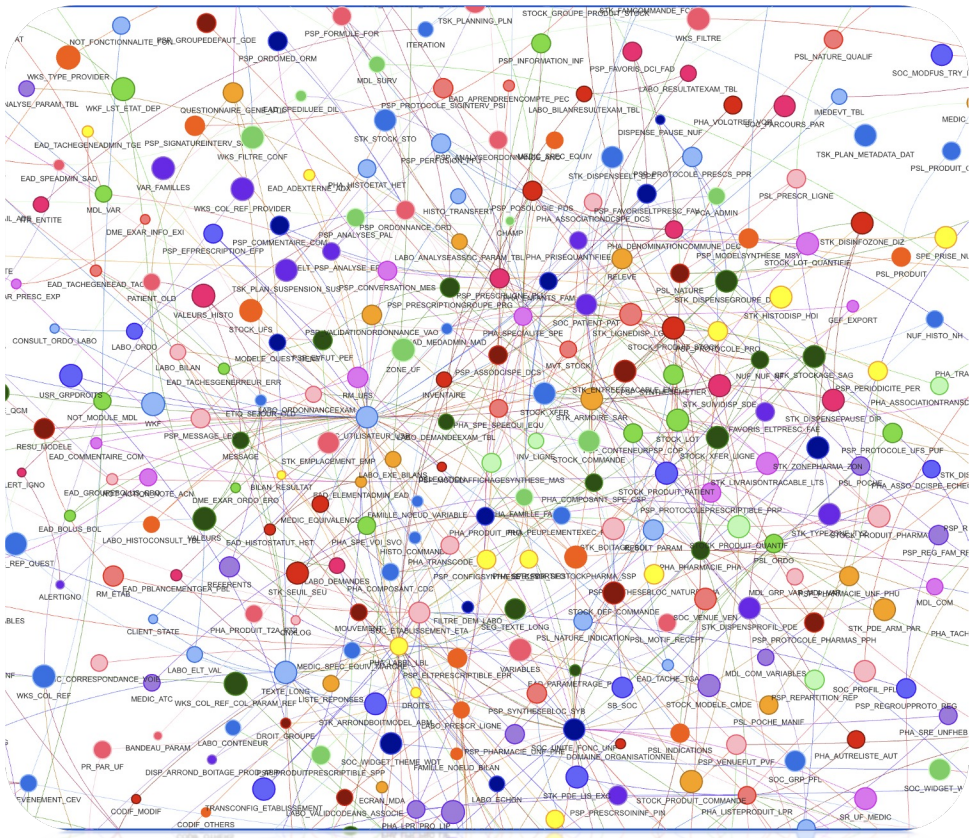




Exemple

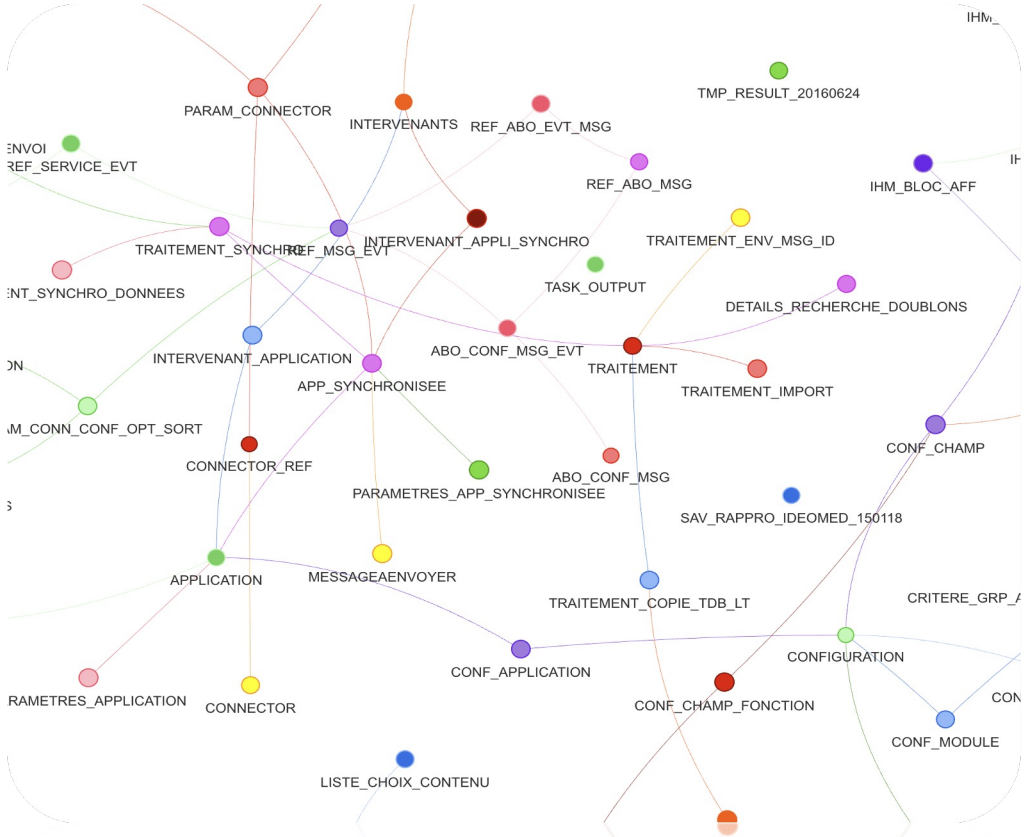
Découverte et analyse d'une base de données

Etude globale, transversale et simultanée de plusieurs bases de données



1683 Tables

2 631 142 494 Lignes



236 Tables

353 306 644 Lignes

DataChain®



Plateforme responsable
&
Certification

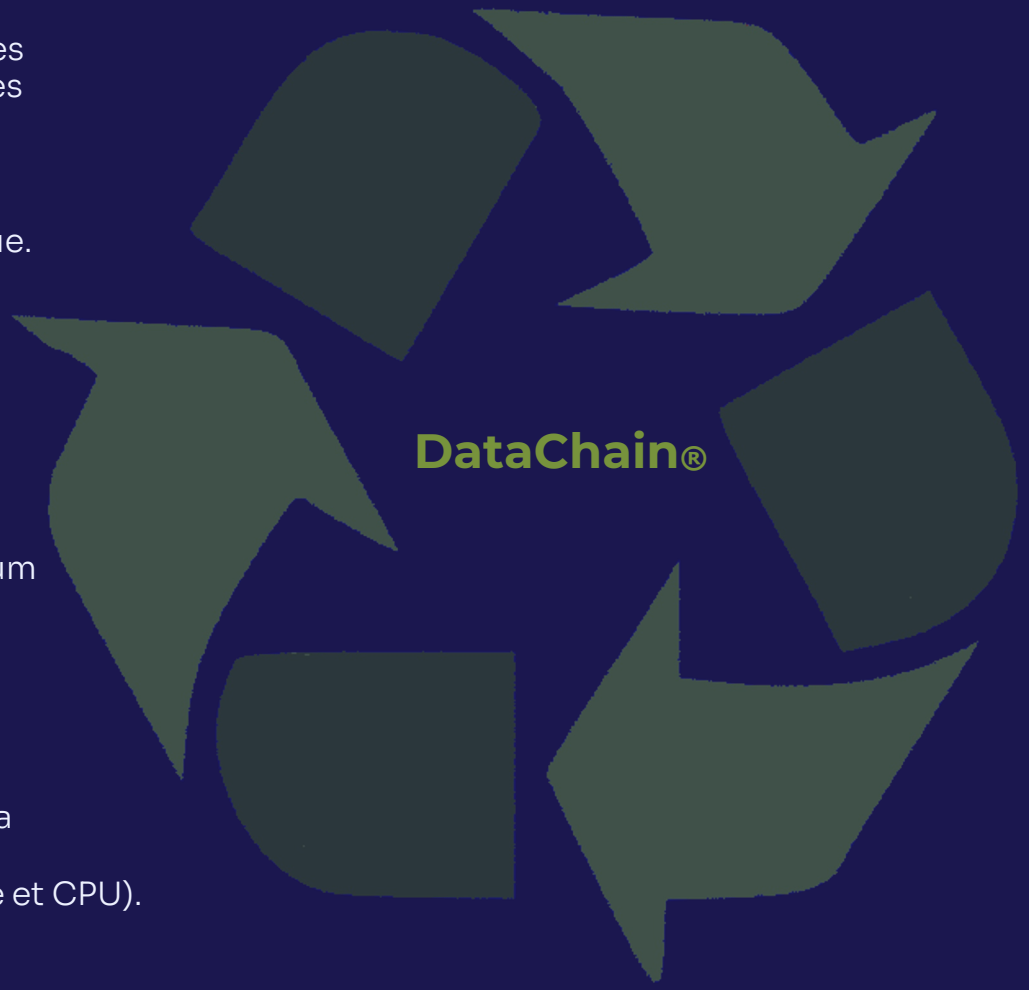
DataChain® Solution Data Européenne Souveraine by Adobis Group

Solution verte et responsable - Pour une empreinte carbone maîtrisée

L'efficacité du réseau
Notre conception permet de réduire les émissions de carbone en diminuant dès que possible la taille des données échangées et la distance qu'elles parcourent entre nos différents composants sur un réseau informatique.

Optimisation des performances Front-End
Les développements prennent en compte une optimisation des traitements afin de solliciter au minimum l'unité centrale du client final.

Technologie de conteneurs
Dès l'origine, Adobis Group a adopté la technologie de conteneurs pour une optimisation des ressources (Mémoire et CPU).



Souplesse et agilité de déploiement
L'architecture de notre solution permet de s'adapter à la variation des besoins des utilisateurs et des organisations.
Les ressources sont donc en phase avec les besoins présents et à venir.

Optimisation sans relâche la transmission des données
Limiter la distance pour le traitement des informations internes à notre solution et diminuer la consommation d'énergie.

Solution Data Virtualisation
Notre solution permet un fonctionnement en mode Data Virtualisation, hybride et statique.
Elle permet une adaptation forte et dynamique de la consommation des données et donc de la consommation d'énergie.

DataChain® Solution Data Européenne Souveraine by Adobis Group

Certification

cybervadis
Certificate of Cybersecurity Assessment

Rated Silver 2024 by cybervadis

certifies that

adobis Group

received a cybersecurity assessment, scoring **Mature** in their overall score



Assessed in: 21 Feb 2024
Valid until: 20 Feb 2025

DataChain®



Advisory Board

DataChain® Solution Data Européenne Souveraine by Adobis Group

Advisory Board

Pascal Clément (Leader)



Chairman DataLeader

Expérience

Head of Data & Travel Intelligence Amadéus

Gérard Guinamand



DATatSCALE, DataLeaders

Expérience
CIO, Chief Digital Officer, Chief Data Officer

Entreprises
EDF, ENGIE &

Didier Mamma

Vice President Advanced Analytic AI Innovation
DECATHLON



Expérience
Senior VP Data Plateform | Analytics | DataScience Amadéus

Mentorat

Soutien à la décision

Perspectives externes

Stratégie

Alexis Kiefer



Managing Partner CIPP/E CDPO CNIL
Datago SA Genève – Lausanne Suisse

Expérience

Swiss ASDPO board member, Director Veltigroup (Pragmantic / Insentia), Novartis Consumer Health and Logitech

Hichem Maya



CEO SK[AI]Line

Expérience
Managing Director retail Google

Emmanuelle Morice



Co-founder Profidev

Expérience

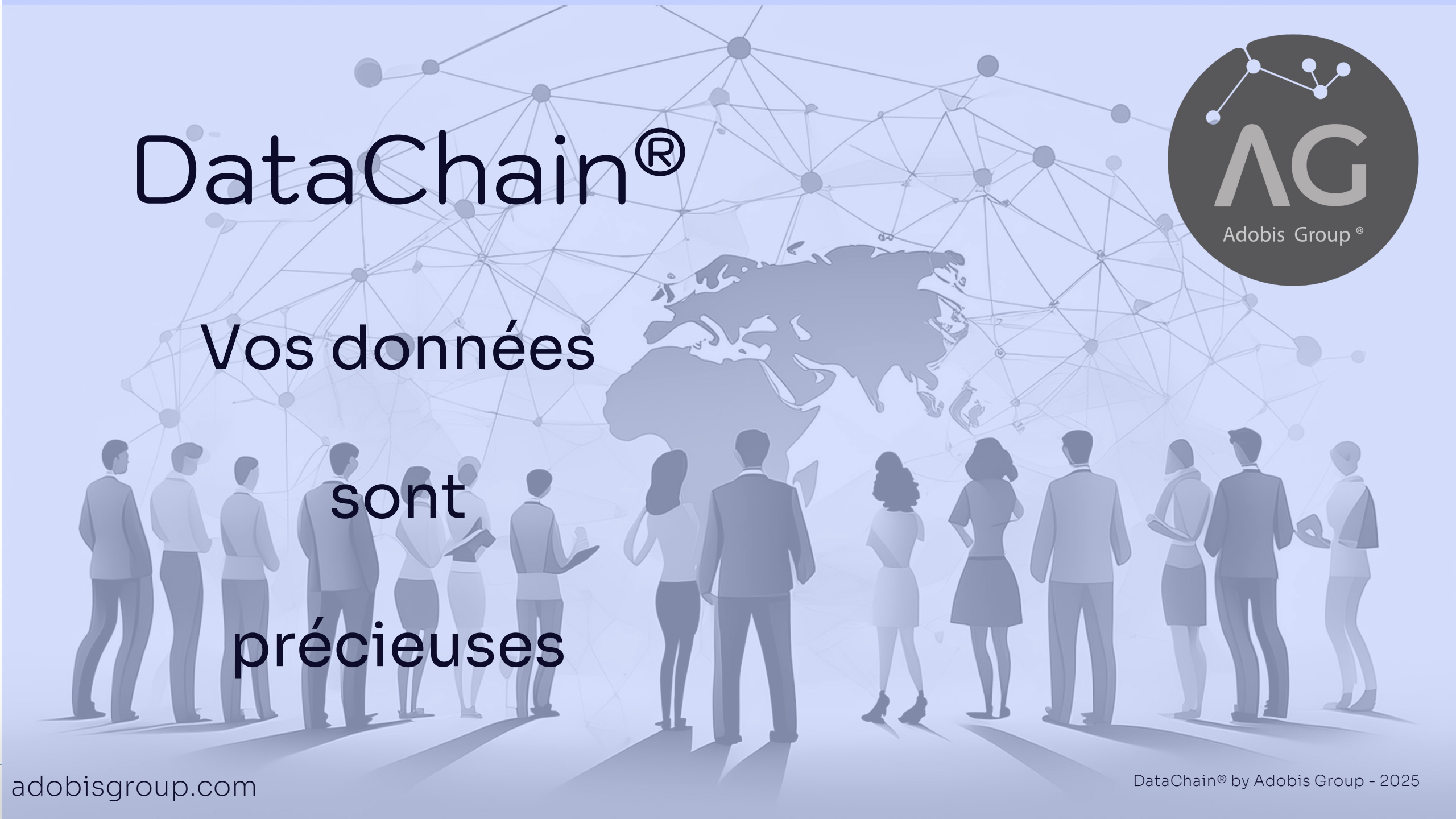
Senior Vice President SAP, Atos, ADP
GM - Sales & Marketing | Eco-Systems | GTM Transformation

DataChain®

Vos données

sont

précieuses



adobisgroup.com