



Accélérer vos projets de Numérisation, DATA et IA

Data Recycling[®]

Maitriser votre
patrimoine
informationnel

Maitriser votre
patrimoine de
données



 SYSTNAPS

Avril 2024





Editeur français de logiciels, expert en **Eco-Gouvernance Datas** & en **Gestion Efficiente du Cycle de vie des données**

+ **16** années
d'innovations et
de R&D



Labélisée « **Efficient Solution** » par la
Fondation Solar Impulse
de Bertrand Piccard



Accélérer la transformation
écologique du pays

1 algorithme
DDTM
+
1 itinéraire de
réussite **GMRL**
intégré

Plug&Play / Quick start
Hybride : On premise + SaaS



+ **250 connecteurs**

Maintenabilité
dynamique et
réutilisation des
données dans le temps

Aucun code à
développer

- **40%** sur les temps de projets Data/IA...
pour un ROI rapide à moindre effort

Time to Market : des données de
qualité disponible en circuit court
Optimisation des coûts opérationnels et
IT jusqu'à **70%**

Jusqu'à **50%** de réduction de l'empreinte
carbone, énergétique et spatiale des
données

« **Souveraineté, expérience, innovation et responsabilité sociétale font partie de nos valeurs** »

Pourquoi le « Programme de Gouvernance, d'amélioration de la performance opérationnelle et de développement d'une démarche de valorisation de la donnée d'ATMB » s'inscrit parfaitement dans les objectifs et la raison d'être de la solution « Data Recycling® » de Systnaps ?

- Nous alignons notre approche et nos **méthodologies** sur l'élaboration et la mise en œuvre d'une **Gouvernance** et d'une **valorisation efficiente** des données pour ATMB, en adéquation avec les enjeux précisés dans la consultation.
- Notre solution logicielle, "**Data Recycling®**", **s'harmonise parfaitement** avec l'**exécution de votre Programme de Stratégie de gouvernance** de la Data couplée avec une approche reporting ciblée. Elle symbolise une convergence d'objectifs et de moyens.
- Systnaps propose une **expertise métier** et **technique** calée sur une méthodologie (GMRL) éprouvée garantissant le succès de votre projet
- Un partenariat en place D-One Consulting **pour la mise en œuvre de reporting et KPI ciblés et performant**
- **Data Recycling®** est la solution logicielle pérenne, spécialement conçue pour un Territoire Intelligent et Durable. Elle offre un cadre de gouvernance et de régulation robuste en matière de gestion des données, garantissant ainsi une IA de qualité et de confiance.



Ils nous font confiance pour construire des Territoires Intelligents et Durables



Construire un patrimoine informationnel commun et duplicable

bpifrance



Accompagnement des projets Data/IA des ETI/PME

Région île de France

Projet de Gouvernance, de mise en qualité et de valorisation de leur patrimoine de données pour l'ensemble de la région

DOCAPOSTE

Partenaire stratégique et technologique souverain



Solution Innovante : Guide Pratique Achat Public Innovant de l'OECP (Observatoire Economique de la Commande Publique) du Ministère de l'Economie et des Finances



Avis des jurys

Pour des solutions efficaces, propres et rentables ayant un impact positif sur l'environnement et la qualité de vie.



ENVIRONNEMENT

- Environmental benefits ✓

FEASIBILITY

- Credibility of concept ✓
- Scalability ✓

PROFITABILITY

- Client's economic incentive ✓
- Seller's profitability ✓

Pour accélérer la transformation écologique du pays par la Data et l'IA tout en étant durable et rentable.

#1 Impact ESG : Fort avec les consommations

électriques croissantes du digital

#2 Désirabilité : Problématique croissante des DSI

#3 Faisabilité : Optimisation opérationnelle de 30%



Références sur missions similaires



Projet de Gouvernance, de mise en qualité et de valorisation de leur patrimoine de données pour l'ensemble de la région



LA POSTE

Projet de Gouvernance, de mise en qualité et de valorisation de leur patrimoine de données pour l'ensemble des filiales du Groupe



Projet de Master Data Management Groupe



Projet de Gouvernance, de mise en qualité et de valorisation de leur patrimoine de données pour l'ensemble de leurs Entités et départements



Projet de diagnostic data sur le SI Docaposte: Mise en place d'un POC fonctionnel dans le cas de l'événement de la Caisse des dépôts « Techsprint »

Notre proposition de valeur



1 plateforme logicielle, 1 algorithme, 2 programmes et 8 modules intégrés

Vue métier



Vue technique

Une solution de **mise en conformité** **multinormes** du **Système d'Information** orientée **Information**.

Une solution de Data Management **GMRL** (**Gouvernance et de Gestion du cycle de vie des données**) orientée **Data**.

Information Ecosystem

Fédérer l'ensemble des acteurs internes et externes de l'organisation.

Information Map

Reprendre la maîtrise du patrimoine informationnel et démocratiser l'usage de l'information via un langage commun.

Information Compliance

Être prêt à l'audit en prenant en compte des mutations de l'organisation, dans des programmes de conformité en mode agile.

Information Accountability

Assurer la transparence, la responsabilité et la redevabilité sur l'ensemble du cycle de vie de l'information et des données.

Business Object

Data Object

Module

i1

Top down

Module

d4

Module

i2

Module

d3

Module

i3

Bottom up

Module

d2

Module

i4

Module

d1

Data Lifecycle

Disposer de données de hautes qualités et en rationaliser l'usage, pour apporter de la valeur métier.

Data Regulation

Réguler l'usage des consommateurs de données et répondre aux exigences de sécurité, conformités métiers et réglementaires.

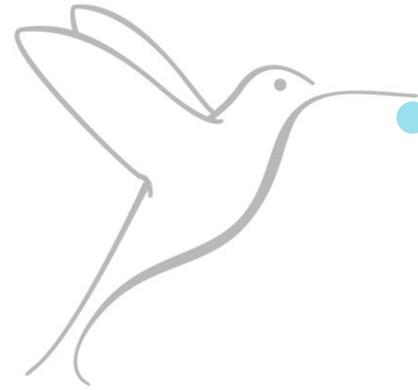
Data Model + 250 connecteurs

Se réapproprié et maintenir dans le temps son patrimoine de données et en extraire de la valeur.

Data Governance

Collaborer via un langage commun et piloter la transformation par la donnée (Data-Driven), pour la bonne prise de décision.

**Architecture globale
& focus architecture
Data Recycling ®**



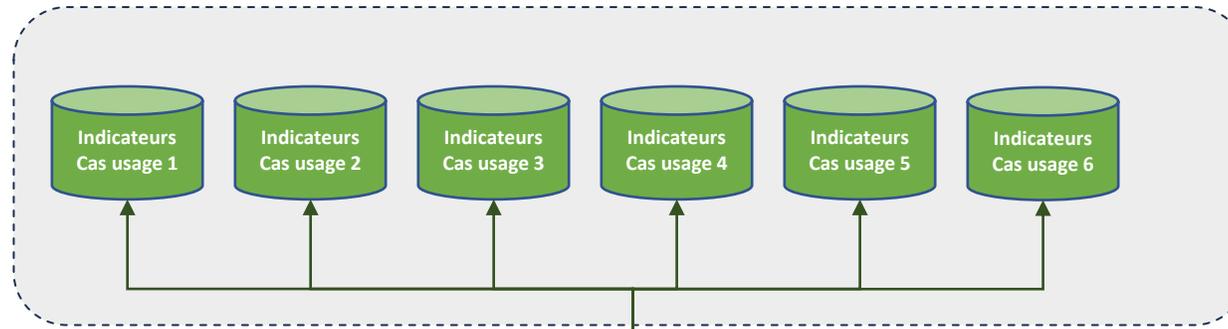
Exemple d'architecture envisageable pour ATMB (Gouvernance/BI)

FLUX DE DONNEES

VISUALISATION POWER BI

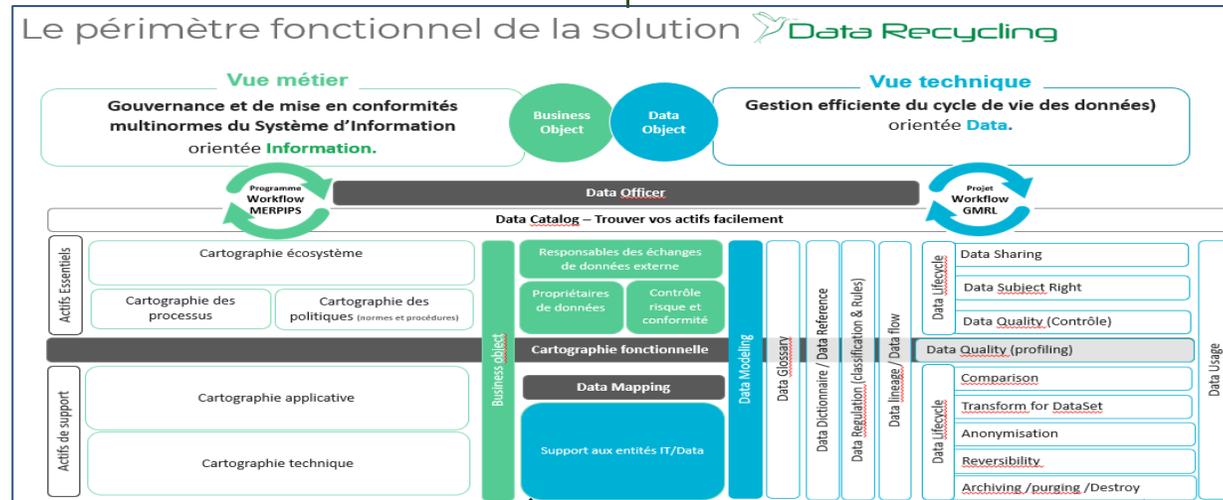


DATAMARTS CAS USAGE METIERS



- Sécurisation et centralisation des données
- Transformation des données et application des règles métier
- Archivage et sauvegarde des données
- Mise à jour incrémental des données

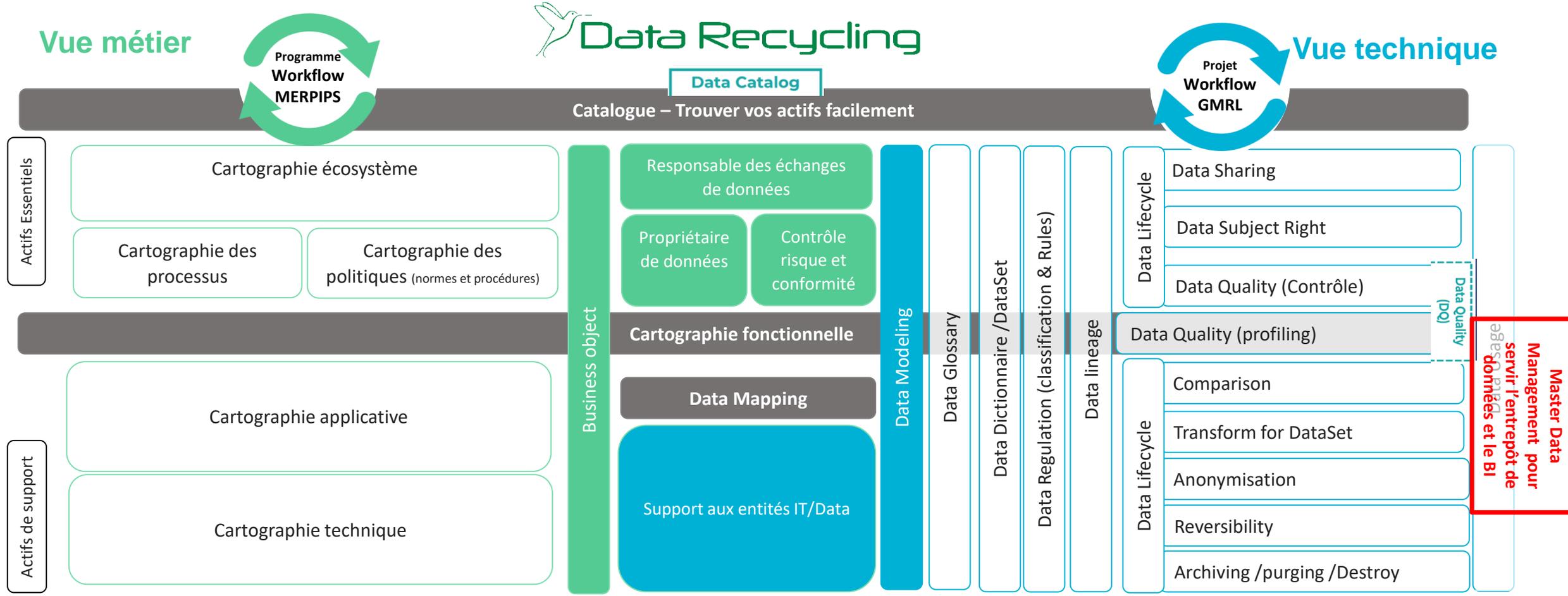
DATA GOUVERNANCE



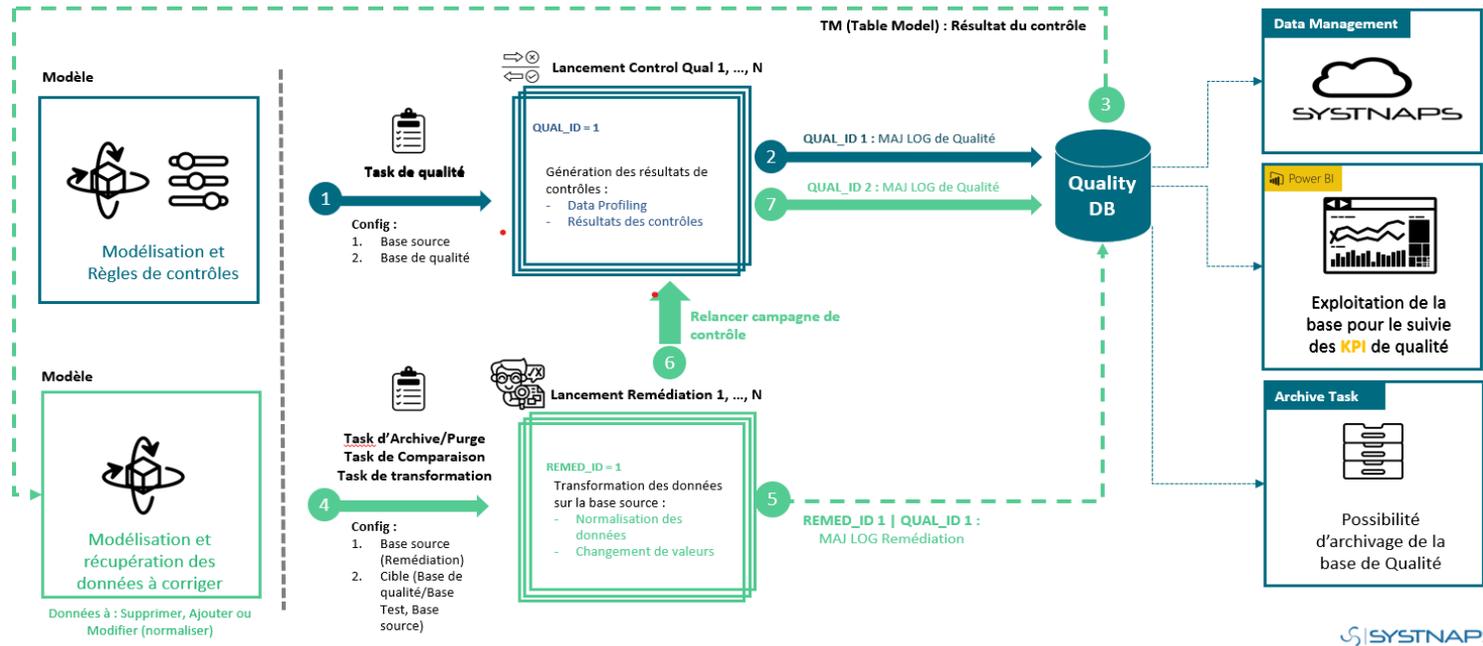
SOURCES DE DONNEES ATMB



Gouvernance et contrôle du Patrimoine Data du SI ATMB avec Data Recycling ®



Démarche de mise en œuvre de la mise en qualité et de la valorisation des données



Le processus est divisé en plusieurs étapes clés pour assurer la qualité, la normalisation et l'intégrité des données. Voici les étapes principales :

- **Modélisation et Règles de Contrôles :** Cette étape initiale consiste à définir le modèle de données et à établir des règles de contrôle de qualité.
- **Task de Qualité :** Des tâches spécifiques sont configurées pour lancer les contrôles de qualité, qui impliquent du data profiling et la génération de résultats pour s'assurer que les données répondent aux normes établies.
- **Lancement Contrôle Qualité :** Des contrôles sont lancés pour chaque identifiant de qualité (QUAL_ID), où les résultats des vérifications sont générés.
- **Lancement Remédiation :** Cela implique la transformation des données qui peuvent inclure la normalisation et le changement de valeurs pour corriger les écarts par rapport aux normes de qualité.
- **Base de Données Qualité (Quality DB) :** Les données qui passent les contrôles de qualité sont envoyées à une base de données dédiée où elles sont stockées pour le suivi des KPI de qualité.
- **Relancer Campagne de Contrôle :** S'il y a des données qui ne répondent pas aux normes de qualité, une nouvelle campagne de contrôle est lancée.
- **Task d'Archive/Purge, Task de Comparaison, Task de Transformation :** Ces tâches sont exécutées pour archiver, purger ou transformer les données selon les besoins.

Le processus entier est soutenu par l'utilisation de Power BI pour l'exploitation de la base de données de qualité afin de suivre les KPI et évaluer l'efficacité des contrôles de qualité. L'architecture indique également la possibilité d'archivage des données pour les préserver à long terme. Ce processus de Systnaps assure que les données restent de haute qualité, fiables et cohérentes pour des exploitations futures.

Méthodologie & Cas d'usage



Accompagnement à la mise en place d'une plateforme de Gouvernance



Centraliser, enrichir l'information et simplifier la bonne prise de décision en vue d'un BI de Qualité



Govern

Data Driven - Functional
Map - Glossary -
Traceability - Monitor

- Rédiger et faire valider auprès de la direction la **politique et la charte de gouvernance des données** (qualité, intégrité et protection)
- Mettre en place le cadre de gouvernance des données, le **Data Management Office** et de comitologie
- Gérer vos **projets Data** et la **documentation** qui en découle – Choix et acquisition de l'architecture
- Définir les Cas d'usage ATMB, les objets métier et leurs business terms (**glossaire métier**) - Construire un **langage commun** via la cartographie fonctionnelle (mapping entre objet métier & objet data) et le catalogue des usages
- **Inventorier** les applications et les flux de données applicatifs/databases entre objet métier/fonctionnalité pour une meilleure traçabilité de l'information
- **Gestion du changement** et acculturation des métiers à la data



Sources

+ 250 connectors

- Installation de la solution Systnaps Architect (mode on premise) pour les connecteurs DB2, Oracle, Sql serveur ...
- Connexions aux sources data opérationnelles **ATMB**



Discover Database

Metadata Dictionary

- **Découverte et génération des dictionnaires de données** : Opérationnel (production application métier)
- **Découverte et génération des dictionnaires des environnements** :
 - Qualité (PROD, REC,)
 - Legal



Modelise

Objects Model

- **Définir le périmètre et arbitrage** selon le niveau de maturité
- **Modéliser par objet métier** à partir des données brutes (source record)
- Par application, **standardiser, normaliser, enrichir et valider les données** (master record et transactional record)
- Identifier et regrouper les **masters record** pour construire le point unique de vérité de diffusion aux applications (golden-record).
- **Typer les objets** personne physique, morale, référentiel de configuration, transaction ...)



Regulate

Classifications & Rules

- Créer les **nomenclatures/Catalogues** de classification ou de catégorisation selon leur niveau de risque selon la définition faite dans la politique
- **Classifier les données** (données clés, non clés et données personnelles, RGPD ...)
- **Valoriser la donnée**: Ajouter les **règles selon les exigences** définis dans la politique de données et ses référentiels (contrôle qualité des données, durées de conservation ...)
- Définir les **droits d'accès** et de consommation



Lifecycle

Traitement
du cycle de vie

- Mise en place de l'**architecture technique du modèle de Gouvernance/Data Quality**
- Mettre en œuvre en **mode agile le pipeline** (mode sprint) autour du de ce modèle de Gouvernance et les **campagnes de qualités, transformation et d'historisation de données**
- Accompagnement à la mise en place des workflows et interface utilisateurs
- Mettre en place la politique de sécurité et rôles
- Mesurer le ROI et REX

Auto versioning dans un processus d'amélioration continue

Nos cas d'usage envisageables pour



••• MAITRISE DATA & IA

- **Gouvernance des données** (Glossaire métier, catalogues, dictionnaires, modélisations des données etc...)
- **Réappropriation du juste patrimoine des données**, applicatifs et bases de données via la génération automatique de dictionnaires et de modèles de données (Person Centric et process)
- **Versioning** automatisé et maintenabilité dans le temps des modèles de données
- Accélérateur de projets Data et Intelligence Artificielle (réduction du temps jusqu'à 40% pour un ROI rapide à moindre effort)
- Référentiel de durées de conservations et règles métiers (modélisation versionnée)

••• PERFORMANCE

- **Optimisation** des flux de données applicatifs
- **Production de Reporting ciblés(D-One)**
- Archivage sélectif et réduction des volumes de données
- Calcul et Production des données à archiver pour versement (campagnes régulières)
- Purge, destruction, refresh des données
- Allègement des DataWarehouses (DW)
- **Efficacité opérationnelle**

••• QUALITE

- Gestion de l'**intégrité** des données
- **Qualité** des données (profiling et contrôle)
- **Réplication de données** (paramétrage, déploiement, maintenance...)
- Contrôle de conversion des données / Comparaison
- Constitution et maintenance de jeux de données de tests (Open Data, analytics, reporting)
- Extraction intelligente des données (Dataset)

••• CONFORMITE

- Conformités liées aux **données personnelles** (RGPD...), Classification IA des données, Exercice de droits des personnes
- Niveau de **confidentialité** des données
- Archivage réglementaire
- Répondre aux exigences **réglementaires** sectorielles de conformité : banques (IFRS 17, BCBS 236/239, ISR), assurances (Solvency 2), SOX, Sapin 2, DPEF, HDS Santé...

••• MIGRATION / UPGRADE

- Passage d'applications On premise vers le Cloud
- Portabilité d'une application (ERP...) vers une autre
- Migration de données
- Conversion de bases de données (Oracle vers PostgreSQL...)
- Plan projet d'optimisation d'un Upgrade Applicatif et / ou Technique

••• SECURITE

- **Classification des données** selon leur niveau de vulnérabilité (niveaux applicatifs, instances, données)
- **Anonymisation** des données
- Traçabilité des données (Lineage)
- Gestion du risque (DICT)

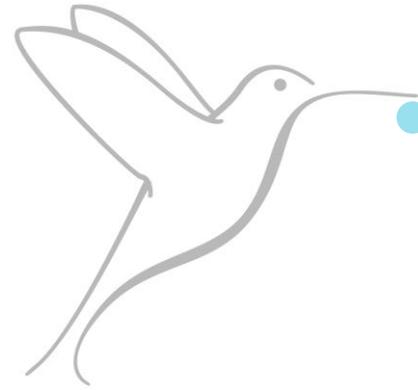
••• ECO-RESPONSABILITE

- Réduction de l'empreinte carbone du SI
- Réduction de la consommation d'énergie des infrastructures IT
- Optimisation de la réutilisation des données (limitation et rationalisation de leur collecte et stockage)
- Faire entrer la donnée dans l'économie circulaire
- Indicateurs ESG/RSE/RNE/DPEF/CSRD

••• EVOLUTIONS

- Fusion, scission d'environnements
- Décommissionnement applicatif
- Réversibilité des données (SaaS)
- Analyse d'impacts des évolutions du modèle de données sur l'ensemble des briques du SI (reporting, datawarehouse, interfaces...)

Pricing licences et services



Data Recycling® Modèle de Pricing Licence pour des contrats de 3 ans

Une offre flexible bâtie sur des modules lisibles et adaptés aux types/tailles d'organisations et de leurs projets

Govern

Discover

Securise

Manage

Data Governance

- Data Project
- Organization
- Data Catalog
- Data Lineage
- Business Glossary
- Functional Map

Data Model

- Data Discovery
- Data Dictionary
- Data Modeling
- Application Inventory
- Application Data Flow
- Metadata Visualization

Data Regulation

- Data Classification
- Data Retention
- Data Vulnerability
- Data Subject Rights
- Rules

Data Lifecycle

- Data Quality
- Data Archiving/Purging
- Data Anonymization
- Data Refresh
- Data Reversibility
- Data Comparison

Nombre d'utilisateurs

Montants de souscription mensuelle en €HT des modules GMR

Montants de souscription mensuelle €HT pour chaque fonctionnalité du module Lifecycle

1 à 5

1300 €

+

350 €

6 à 10

1170 €

+

315 €

11 à 50

1053 €

+

285 €

Proposition de service d'un système d'information BI



Hypothèse de Travail	Prestation	Manager (Sponsor et Directeur de projet)		Consultant senior		Consultant		Total JH	Total Euros
		JH	TJM	JH	TJM	JH	TJM		
		1 050 €		850 €		750 €			
En mode régie									
Comitologie du projet		18	18 900 €	12	10 200 €	0	0 €	30	29 100 €
Phase 1 : Initiation et cadrage									
[3.1] Formaliser les drivers et la vision d'ATMB en matière de valorisation de la donnée Livrables à produire : - Support de la réunion de cadrage - Rapport d'état des lieux - Stratégie ATMB de valorisation de la donnée formalisée - Support de restitution de l'état des lieux et de la stratégie à destination du CODIR		10	10 500 €	10	8 500 €	8	6 000 €	28	25 000 €
[3.2] Définir le socle organisationnel Livrables à produire : - Charte de gouvernance formalisée - Méthodologie de calcul de la qualité d'une donnée ou d'une source de données - 1 modèle de catalogue de données - 1 support de restitution à destination du CODIR et des 5 Directions métiers		12	12 600 €	8	6 800 €	10	7 500 €	30	26 900 €
Phase 2 : Data Gouvernance Mise en œuvre solution - data Recycling									
[3.3] Sélectionner et analyser des cas d'usage Livrables à produire : - Catalogue de données (inventaire) complété pour chaque cas d'usage (incluant l'évaluation de la qualité des données). - Support de restitution de chaque use case conformément aux travaux décrits en 3.3 - Support de restitution synthétique à destination du CODIR		6	6 300 €	10	8 500 €	30	22 500 €	46	37 300 €
Phase 3 : Datamart métier et visualisation sous Power BI									
[3.4] Produire les reporting/tableaux de bord issus des cas d'usage Livrables à produire : - 6 reporting/tableaux de bord : Power BI ou SEI issus des use cases - Documentation : Mode opératoire (pas à pas) permettant de reparamétrer et de mettre à jour ces reporting		10	10 500 €	20	17 000 €	34	0 €	64	27 500 €
Phase 4 : Définition du socle technique									
[3.5] Définir le socle technique Livrables à produire : - Support de restitution des scénarios chiffrés. - Etude d'avant-projet - Pièces administratives nécessaires à la consultation (CCT et lettres de consultation) en vue de l'acquisition de l'infrastructure de valorisation de la donnée retenue		10	10 500 €	15	12 750 €	6	4 500 €	31	27 750 €
TOTAL								134	173 550 €

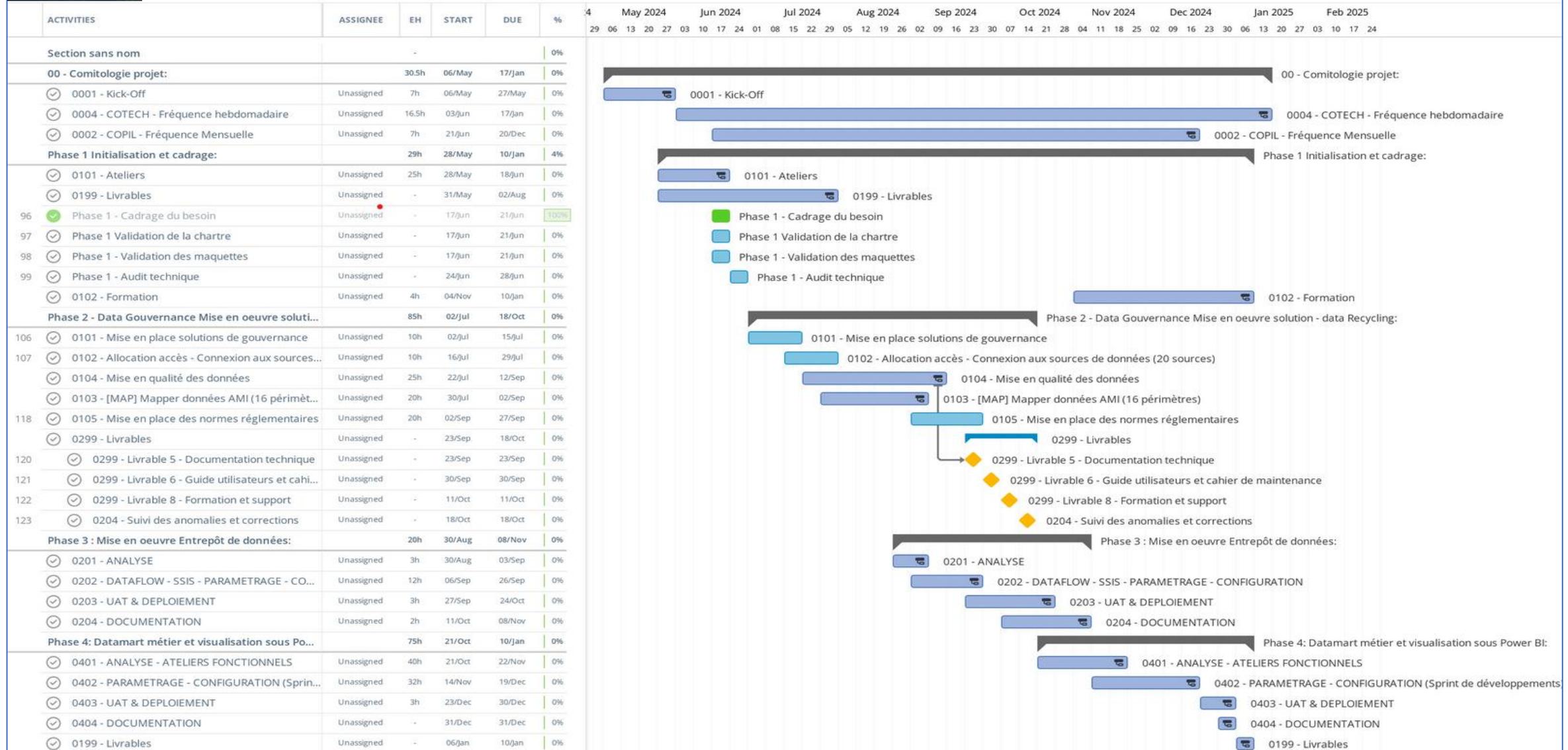
**Exemple de
Planning de mise en
place
sur le scope ATMB
+
CV**



Exemple de planning prévisionnel envisageable sur le périmètre ATMB



Modifié le 19 Apr 2024



©Tous droits réservés

Approche Systnaps du programme de transformation itératif «Data»

Timing Etude de la stratégie Data : 13 jours Homme

Stratégie de Gouvernance

- Regulate
- Reduce
- Reuse
- Recycle

Evaluation de la maturité Data/IA

Ateliers Stratégique, fonctionnelle et technique

Feuille de route Gouvernance & Recommandations sur les politiques Data à mettre en œuvre



Timing du POC : 5 jours (standard) et 3 semaines max (spécifique)

Détermination du cas d'usage du POC:

- Evénements
- Critères
- Enjeux
- Risques

Détermination du use case du POC : Scénarii métiers choisis en fonction des priorités stratégiques numérique & Data/IA

Périmètre : Détermination de l'environnement à analyser

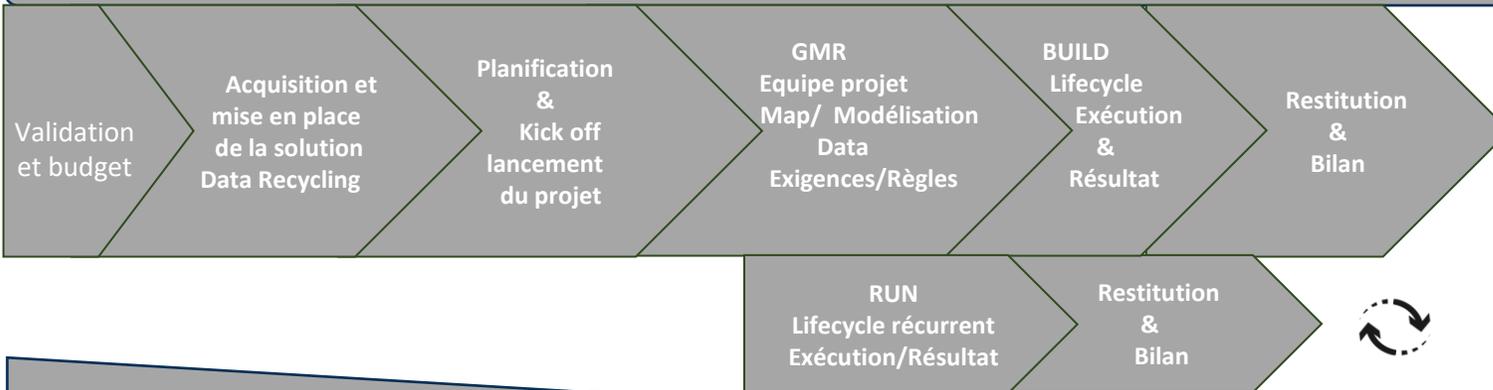
GMR: Equipe POC Map/Modélisation Data Exigences/Règles

Lifecycle: Exécution & Résultat

Restitution & Feuille de route

Utiliser le POC pour évaluer le temps et le budget du projet dans sa globalité

Timing Projet post POC : A définir



Construction & maintenabilité incrémentale du patrimoine informationnelle et de données

Accompagnement & Montée en compétence

IT

Passage dans le cloud

Archivage réglementaire

RSSI

Cybersécurité

Anonymisation

RNE

RNE/RSE

Green IT / Réduction de l'empreinte numérique

DPO

Droits des données

Privacy/ Réduction de l'empreinte numérique

CFO

Faible performance

Vers niveau temps réel

DG

Changement d'application

Interopérabilité



Formation

- **Diplôme d'Etudes Supérieures des Techniques de l'Organisation, 3ème Cycle CNAM / IESTO**
- **DECF – Diplôme d'Expertise Comptable et Financière**
- **2007 à nos jours : +16 ans - SYSTNAPS FRANCE – CEO & FONDATRICE - Le Perreux-sur-Marne**
- **1999 à 2007 - ORACLE PEOPLESOFT – CONSULTANTE PRINCIPALE – PARIS**
- **1989 à 1999 - EXPERIAN FRANCE – RESPONSABLE DU SERVICE COMPTABLE - PARIS**

Expérience professionnelle

SYSTNAPS FRANCE

- Expertise : Conseil et accompagnement des clients sur des projets Data et IA qu'ils soient d'ordre technique, organisationnel ou juridique.
- Expertise en transformation numérique et architecture d'entreprise
- Elaboration et pilotage de stratégies de mise en conformité au réglementaire RGPD (2018 - Labélisation CNIL - Data Gouvernance RGPD), Data Act, DGA, IA Act et ESG/CSRD et métiers de différents secteurs d'activité.
- Conceptrice des logiciels Systnaps spécialisés dans l'Eco-Gouvernance et Gestion efficiente du cycle de vie des données et de leur Recyclage, dans le respect des exigences légales, réglementaires et d'éco-responsabilité.
- Experte en DATA MANAGEMENT : l'identification de tous types de données (connecteurs multi-formats, sources, clouds), cartographie, inventaire, modélisation, flux, versioning, maintenance, gestion de projet et organisation, glossaire/catalogue/dictionnaire de données, lignage des données, sémantique fonctionnel/métier, classification, vulnérabilité, mise en conformité réglementaire, durées de conservation, demande d'exercice de droits, qualité, archivage sélectif/purge/effacement, anonymisation, réversibilité, décommissionnement, migration, conversion, upgrade, comparaison, fusion, scission, analyse d'impact, refresh.
- DATA RECYCLING® – 1ERE PLATEFORME DE RECYCLAGE DES DONNEES : Plateforme éco-responsable de recyclage des données par la constitution du juste patrimoine de données puis tri sélectif pour une réduction et réutilisation à la demande, en les faisant entrer dans l'économie circulaire. Réduction jusqu'à 50% de leur empreinte carbone, énergétique, spatiale. Indicateurs ESG/RSE/RNE/DPEF/CSRD.

ORACLE PEOPLESOFT

- Participation à de nombreux projets en tant que Consultante fonctionnelle, expert produit et solution leader au niveau international.
- Vision intégrée produits (connaissance des interactions entre les applications RH et Finance/ESA) et des techniques de la gestion de projet (de la mise en œuvre produit jusqu'au support post Go live, déploiements, maintenances et upgrades techniques et applicatifs).

EXPERIAN FRANCE

- Reporting financier, contrôle de gestion, opérations de consolidation groupe, trésorerie.

Principales compétences

- Data Management
- IA Expert
- RGPD Expert : DPO externe à l'Economat des Armées
- ERP: PeopleSoft, JD Edwards, Microsoft, Sage, Cegid, SAP, Temenos
- Financial Management
- Enterprise Services Automation
- Supply Chain Management
- Application Tools Technology
- Bases de données : Oracle, SQL Server, PostgreSQL, MongoDB, No SQL
- Data visualisation: Power BI, Business Objects, Tableau, QlikView
- Langages : SQL, Python, R
- Gestion de versions : Git, GitHub, GitLab



Formation

- **Maitrise de biologie cellulaire et physiologie**
- **DUT informatique de gestion**

- 09/2017 - ce jour: SYSTNAPS: RESPONSABLE OPERATIONNEL
- 03/2011 - 09/2017: EURXPRT: EXPERT DATA / ERP PEOPLESOFT
- 08/2005 - 03/2011: SECURITAS: RESPONSABLE HCM
- 03/2004 - 08/2005: SECURITAS: CHEF DE PROJET
- 04/2002 - 02/2004: UNEDIC: CONSULTANT
- 10/2001 - 03/2002: SICF: CONSULTANT
- 10/2000 - 09/2001: MEDASYS: CONSULTANT

Expérience professionnelle

ORANGE

- Accompagnement en expertise du projet PeopleSoft HCM HARP pour les équipes Orange et DXC
- Fluidification des relations avec l'éditeur Oracle
- Démarche de retour au standard et de fiabilisation des briques existantes du projet, plus particulièrement autour de la paie et de la DSN

GROUPE RANDSTAD

- Responsable de la tierce maintenance applicative sur les outils Finances PeopleSoft
- Mise en œuvre de cartographie, datamapping sur l'écosystème SI afin de fluidifier les projets internes de transfert et de restitution de la donnée (BI, BigData...)
- Cartographie Applicative du SI Randstad France à des vues de transformation
- Participation à la mise en conformité aux normes RGPD de l'écosystème SI

DASSAULT SYSTEMES

- Accompagnement méthodologique dans le cadre de l'upgrade PeopleSoft FSCM 9.1 vers 9.2
- Mise en conformité environnement PeopleSoft HCM 9.1 puis 9.2 pour la réglementation RGPD

SECURITAS

- Accompagnement en expertise sur les évolutions réglementaires paie et DSN sur PeopleSoft HCM
- Point de fluidification entre les attentes clients et leur prise en compte par l'éditeur Oracle

STIME / SAINT GOBAIN / CEGID...

- Mise en place de l'outil Systnaps dans le cadre d'archivage réglementaire (Légal, RGPD...)
- Formation puis accompagnement des équipes client tout au long du projet

OFFRES SOLUTIONS SYSTNAPS

- Mise en œuvre de développement d'outils liés au cycle de vie de la donnée
- Pilotage de l'évolution des outils et solution mise à disposition des clients Systnaps
- Participation à l'ensemble des étapes de la démarche commerciale et opérationnelle de l'entreprise (qualification prospect, avant-vente, projets, formation, support)

Principales compétences

- Gestion de projets, Gestion d'équipe
- Analyse des besoins, estimation des charges, conception de solution
- Responsable de la gestion des environnements de tests
- Expertise fonctionnelle Gestion Administrative, Formation, Paie
- Expertise technico-fonctionnelle HRMS, Global Payroll, Finances
- Expertise sur la mise en place de la DSN phase 2 et phase 3
- Expertise PeopleSoft sur des problématiques d'Implémentation, de Core Model, de Déploiement, d'Archivage/Purge, d'Upgrade et de Support
- Métiers Ressources Humaines, Paie et Finances
- Expertise technique sur les technologies PeopleSoft, Microsoft BI
- Audit et cartographie d'environnement, de SI
- Assistance et formation utilisateurs
- Expertise autour de l'outil Systnaps



Formation

- **Licence professionnelle en Décision et Traitement de l'Information - Data Mining.**
 - Période : 2014 - 2015
- **Master 1 en Ingénierie Mathématique Informatique et Statistique (IMIS).**
 - Période : 2013 - 2014

Expérience professionnelle

- **Product Owner - GDPR Expert - Data Analyst chez Systnaps**
 - Mai 2017 - Aujourd'hui
- **Consultant Technique chez Randstad France**
 - Mai 2018 - Août 2019, intervention ponctuel jusqu'à aujourd'hui
- **GDPR chez Dassault Systèmes**
 - Mai 2017 - Mai 2018, intervention annuel jusqu'à aujourd'hui
- **Chargé de Travaux Statistiques à la DGAFP**
 - Décembre 2016 - Février 2017
- **Analyste Statisticien chez Carrefour**
 - Novembre 2014 - Septembre 2015

Au cours de ma carrière, j'ai acquis une solide expertise en gestion des données, conformité GDPR et analyse statistique. En tant que Product Owner chez Systnaps, j'ai développé un produit de Data Management, assurant la bonne gestion des données. En mission chez Randstad France, j'ai utilisé l'outil Systnaps pour cartographier des bases de données, améliorer sa qualité et identifier des données à caractère personnel. EN mission chez Dassault Systèmes, j'ai contribué à la conformité GDPR des bases de données RH. Mon rôle à la DGAFP a impliqué l'analyse statistique pour déterminer les postes vacants. Chez Carrefour, j'ai effectué des analyses statistiques pour soutenir les prévisions de ventes. Mon parcours témoigne d'une expertise diversifiée en gestion des données et de la conformité, ainsi qu'en analyse statistique.

Principales compétences

- **Compétences en formation et communication pour partager des connaissances**
- **Expérience dans l'identification et la correction d'incohérences et d'erreurs de données (data quality)**
- **Maîtrise de la gestion complète des données, de la création à l'archivage**
- **Expertise en respect des réglementations sur la protection des données**
- **Compétences en analyse statistique**
- **Capacité à concevoir des solutions de gestion des données**

Contextes client

- **Entreprise avec un SI complexe et/ou propriétaire en manque de visibilité sur ce dernier**
- **Entreprise ayant des contraintes réglementaires sur ces données**
- **Entreprise en pleine transformation digitale**

Formation

- 2005 M2 Finance Internationale et Econométrie
- Paris Université Paris II Panthéon Assas
- 2018 Collibra Data Gouvernance – Editeur Collibra (certification)
- 2018 Qlik sense – Chez Qlik (certification)
- 2011 Conduite de projets Informatiques et Programmation Orientée Objets
- – ENS de Cachan

Expérience professionnelle

LCL (Le Crédit Lyonnais), filiale du Crédit Agricole

Poste occupé : Business Analyst Data

BNP PARIBAS

Projet: Le déploiement de l'outil Wedata Data Governance au sein du Group BNP PARIBAS vise à promouvoir la connaissance et l'utilisation efficace des données, améliorer leur qualité, et garantir la confidentialité et la conformité au GDPR.

ADECCO

Projet: MVP et KICK-OFF pour le Déploiement de l'outil de gouvernance de données Collibra.

GROUPAMA

Projet: Construction d'indicateurs pour le suivi des volumes de flux, parcours clients et l'efficacité opérationnelle. Suivi de la qualité de service avec des indicateurs comme le taux de décroché et le traitement des demandes en un seul contact. Migration des applications de QlikView vers Qlik Sense pour une meilleure visualisation et analyse des données.

PSA

Projet: Le déploiement de Wikidata, au sein de la direction Digital, Data & Connectivity Engineering (DDCE), de la Direction de la qualité et de l'ingénierie (DQI) siège au Comité Exécutif, de la direction Global Purchasing and Suppliers Quality (DGPSQ), de la direction Sales and Marketing, de la direction Spare Parts (DSP) et de la Banque PSA.

MINISTERE DE LA DEFENSE

Projet: Analyse d'impact : intégration d'une solution de data visualisation sur l'existant

CREDIT AGRICOLE

Projet: Développement et Reporting de 5 rapports : Effectifs & rémunération, Organisation du temps de travail, Enquête Formation, Rapport égalité Hommes / Femmes, Bilan Social

BNP – CARDIF

Projet: Au sein du service reporting : la mise en place de projet S@FIR, 4 applications de reporting destinées à la direction, au département et aux différents services de la BNP

Principales compétences

- Outils de Management & Gouvernance : Collibra
- Outils de Reporting: QLIKVIEW, QLIK SENSE
- Langages : SQL, AQL, PL/SQL
- SGBD: ORACLE 10g/ 11g/12c, MYSQL, SQL SERVER
- Outils: QUALITY CENTER, POWER-AMC (15.6), SQL Developer, Jira
- Modélisation : MERISE, UML, BPMN
- Systèmes : WINDOWS, UNIX
- Méthodologie : Agile (Scrum)
- Data Governance : Business Analyst, Product Owner, Data Manager, Central Data Steward
- Gestion de projet
- MOA Business Intelligence: DataViz, Qlikview, Qlik sense
- AMOA Big Data
- AMOA Digital



CV Chankar Ségarane



Formation

- Parcours Copernic : MBA créé par le CJD (Centre des Jeunes Dirigeant) autour du parcours du dirigeant
- Module management économique pour l'ingénieur CNAM (Conservatoire National des arts et métiers)
- Ingénieur de l'ENSIAA (Ecole Nationale Supérieure des Industries Agricoles et Alimentaires)

Exemples de projets :

Directeur de projet : RENT A CAR

- Direction financière, contrôle de gestion
 - Projet Elaboration budgétaire et reporting financier - Répondre à la problématique de pouvoir réaliser en moins de 6 mois un premier lot opérationnel pour le budget 2024
 - Avant-vente, POC, définition des besoins, suivi et réalisation de projet, organisation des comités de pilotage
- Outils** : Board , Snowflake

Direction et pilotage de projet : RUBIS TERMINAL

- Finances, contrôle de gestion , marketing, commercial
- Multi pays et filiales et projet de consolidation siège
- Reporting et pilotage de données - Mettre en place un reporting unifié entre les différentes filiales du groupe à travers des indicateurs standards et un outil centralisé de reporting
- Analyse fonctionnelle , Gap analysis pour uniformiser les Kpi's, pilotage de projet BI, suivi de projet

Outils : Datawarehouse, SSIS, Power BI

Directeur de projet : Groupe ALMAVIVA

Mission chez Johnson & Johnson sur les projets suivants :

- Pilotage budgétaire
- Finance
- Analyse des besoins, animation des ateliers, maquettage et suivi des réalisations. Pilotage de la réalisation, formation

Directeur de projet : GROUPE INVICTA

- Elaboration budgétaire, forecasting, pilotage financier
- Finance, contrôle de gestion
- Travail par sprint de développement, avancement par lots métiers (Industriel , finances, S&OP, production...) pour arriver à un pilotage complet de l'activité.

Expériences

Expert en projet BI et EPM depuis 20 ans avec une connaissance à la fois métier, outil, et pilotage projet. J'accompagne les dirigeants, directeurs financiers, directeurs du contrôle de gestion et leurs équipes dans la définition de leur cible et mise en œuvre de leurs solutions EPM (Performance Management) et Data intelligence (data management, solutions décisionnelles.)

Principales compétences

- Pilotage projet, AMOA, définition des besoins
- Avant-vente, POC
- Mise en œuvre de projet d'architecture décisionnelle, BI et pilotage de la performance
- Expert BOARD depuis 20 ans et formateur auprès de l'éditeur
- **Outils décisionnels** : EPM / Datavisualisation : Board, Anaplan, Power BI, Tableau



Salah-Eddine Adel



Formation

- Diplôme d'ingénieur en Génie Informatique – (EMI), Rabat – Maroc
- Master 2 Exploration Informatique des Données et Décisionnel à l'Université Sorbonne Paris Nord

Expérience professionnelle

Consultant BI :Rubis terminal

- Projet de mise en place d'un datawarehouse sur Microsoft Fabric
 - Évaluation de la faisabilité du projet, mettant l'accent sur les coûts associés aux licences de Microsoft Fabric et les performances du système.
 - Gestion intégrale des données : Collecte, transformation et consolidation depuis diverses sources grâce à Dataflow Gen2, assurant l'acheminement centralisé vers OneLake.
 - Conception du schéma en étoile du modèle dans Synapse data warehouse.
 - Création de rapports en utilisant Power BI Desktop, en se connectant au datawarehouse établi sur OneLake.

Technologies : Synapse data warehouse, dataflow Gen2, Power BI

Consultant chef de projet : BigMat

- Projet de migration de MyReport vers PowerBI
 - Animer les ateliers de recueil des besoins et analyse de l'existant avec le métier. ➢ Mise en place de l'architecture technique de la migration
 - Développements des flux SSIS pour chargement des données.
 - Conception du schéma en étoile du modèle.
 - Configuration de la passerelle de données Power BI.
 - Gérer le partage des rapports Power Bi dans le cloud.
 - Développement des workflow Power Automate pour automatiser l'extraction et l'envoi des rapports par Outlook.
 - Animer des ateliers de transfert de compétences pour familiariser le client avec l'outil PBI. **Technologies :** SQL Server, SSIS, Power BI

Consultant BI :HDI ASSURANCE

- Projet de mise en place de l'outil Power BI dans la filiale HDI FRANCE
 - Analyser et documenter les outils existantes (VBA).
 - Mise en place d'un datawarehouse de données à partir des tables source Oracle.
 - Reproduire les rapports existants sous Power BI + Tests et livraison de la solution.
 - Enrichir les restitutions avec des KPI et des Dashboard proposées selon les axes d'analyses.
 - Gérer le partage des rapports Power Bi dans le cloud.
 - Maintenir et support applicatif de la solution.

Technologies : Oracle, Power BI, VBA

Principales compétences

- **ETL :** SSIS, Talend, Alteryx, Dataflow
- **BDD:** Oracle, MongoDB, SQL server, PostgreSQL, NoSql
- **Langage de programmation :** Python, R, VBA
- **Méthodes d'analyse et de conception :** Merise, UML
- **Outils décisionnels :** QlikView, Qlik Sense, Tableau software, Power BI, Bex Query Designer, Talend.
- **Environment Cloud :** AWS
- **Statistiques appliquées :** Inférence statistiques, Statistical learning, Statistiques, bayésiennes.



CV Mohamed Elmaaloumi



- Diplôme d'ingénieur en Génie Informatique – (ENSIAS), Rabat – Maroc
- Master 2 MIAGE informatique pour la finance- Université Paris Dauphine

Expérience professionnelle

Consultant chef de projet

- **implémentation d'une solution de reporting BI group pour le compte Rubis terminal**
- Implémentation des reportings locaux commercial et financier (P&L et Capex) à destination des équipes en France et en Espagne.
- Analyse et conception du processus de mise en place de reportings consolidé groupe (France, Espagne, Belgique, Hollande, Headquarters)
- Implémentation et développement des reportings BI consolidés.

Technologies : Power BI, Power Automate, Power Apps, Oracle, PostgreSQL, Fabric.

Consultant chef de projet

- **Mission d'assistance technique chez HDI Global SE sur les projets suivants:**
- Migration des outils de production et de reportings (Inforce Portfolio, Credit Control, Quality report, Premium Listing...) vers la plateforme cloud Power BI.
- Evolution/Maintenance des outils de production et de reportings pour les différentes lignes de business.
- Projet de mise en place d'un outil de génération des contrats/avenants pour la ligne de business dommage.

Consultant chef de projet

Mission chez Johnson & Johnson sur les projets suivants :

- Mise en place Tableau de bord CUBE de comparaison des données de ventes J&J avec les données de ventes des concurrents.
- Mise en place de rapports /restitution de données pour différents services.
- Développement d'un outil de gestion des commandes des produits en rupture pour le Service Client
- Développement d'un outil de gestion des back order (Les commandes bloquées dans le système pour différentes raisons).
- Gestion et monitoring de 3 serveurs sur l'environnement AWS : Gestion des volumes, instances, IOPS.

Consultant BI: Groupe ACUITIS

- Etude et optimisation d'une requête sur Power BI qui récupère un volume de données important depuis un serveur Elasticsearch.
- Participation dans les ateliers de spécification des besoins : étude de l'existant, définition de l'objectif de la requête, proposition de solutions pour optimisation.
- Participation dans la mise en place des optimisations + Tests et livraison de la solution.

Technologies : Elasticsearch, PowerBI.

Principales compétences

- Coordination de la mise en place des structures du projet et de ses règles de fonctionnement.
- Définition et cadrage des besoins fonctionnels et techniques sur différentes technologies applicatives.
- Collaboration avec les parties prenantes pour définir les objectifs et les délais de livraison.
- Organisation et animation de réunions pour maintenir des relations de confiance avec les intervenants.
- Réalisation de tests unitaires, d'intégrité, de non-régression et correction des anomalies.
- Mise en œuvre de la stratégie de test MEO/MOA et supervision de la recette MOE.
- **Outils décisionnels :** QlikView, Qlik Sense, SGBD Oracle, MySQL, PLSQL, SSIS Alteryx, Tableau software, Power BI, Bex Query Designer, Talend, Board.
- **BDD :** SQL Server, Oracle, SAP BW, Elasticsearch.
- **Environnement Cloud :** AWS





Data Recycling



- Maîtrisez durablement votre **patrimoine data**.
- Optimisez l'**empreinte numérique de vos données**
- **Maximisez la valeur de vos données** par le partage responsable et intelligent.
- Reporting précis pour **pilotage ESG efficace**

A moindre effort et moindre coût

Démonstrateur d'acteur innovant

Eligibilité – Commande Publique

Dispense de publicité et de mise en concurrence pour les achats et marchés publics de travaux, fournitures ou services innovants inférieurs à 100 000 euros HT

selon le décret n° 2021-1634 du 13 décembre 2021 / JO du 15 décembre 2021 (pérennisation du décret n° 2018-1225 du 24 décembre 2018).

Guide Pratique Achat Public Innovant de l'OECP (Observatoire Economique de la Commande Publique) du Ministère de l'Economie et des Finances

<https://www.economie.gouv.fr/files/2020-08/guide-pratique-achat-public-innovant.pdf>

OBJECTIF



Etape de validation concrète dans la mise en place d'un use case, afin de tester et valider le fonctionnement de la Solution dans le périmètre d'exécution défini conjointement entre Systnaps et le Client.

FORMULES



➤ « Proof of Value » : à définir conjointement en fonction d'une problématique particulière à traiter, des spécificités du projet et des objectifs à atteindre.

MODALITES



- Signature d'un Accord de non-divulgence ou de Confidentialité – NDA (Non Disclosure Agreement)
- Signature d'un Bon de Commande qui définit les objectifs, le périmètre, les délais, les livrables, les ressources humaines dédiées

Nous pouvons vous accompagner...

Jawaher ALLALA

CEO Systnaps

jallala@systnaps.com

Tél. portable : 06 08 33 98 37

Gilles Patris de Breuil

Business Development

gp2breuil@systnaps.com

19 avenue Ledru Rollin

94170 Le Perreux-sur-Marne

+33 1 48 72 07 11

