

Data & IA au service de la performance de l'entreprise et l'expérience utilisateurs

14 mai 2024

Partagez votre expérience :





ADN Ouest qu'est ce que c'est?

+700 structures adhérentes

4 300 membres

2 régions

Bretagne Pays de la Loire



1 mission

Développer la filière du numérique dans le Grand Ouest

Caroline ARGOUARCH

ADN Ouest Cheffe de projet filière numérique

ADN Ouest : Agir pour le Développement du Numérique en Pays de la Loire et en Bretagne







Emmanuelle COMBE

Verlingue

Responsable Transformation & Innovation



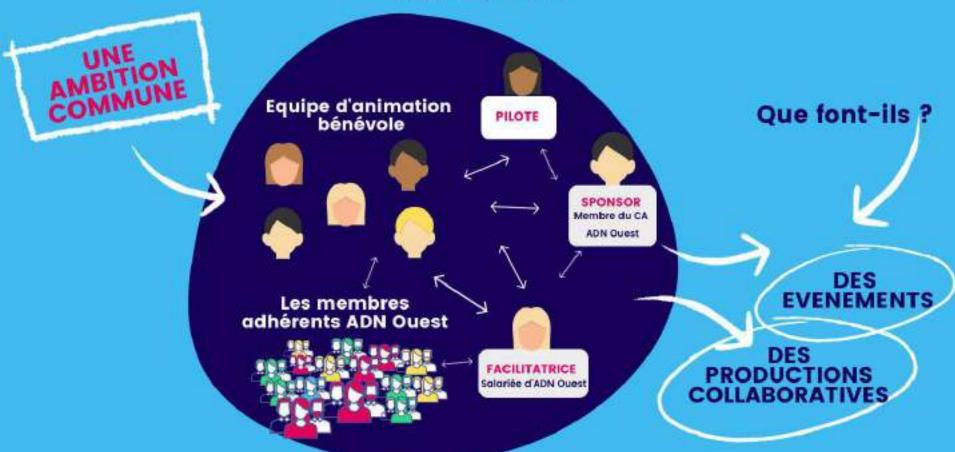
Cédric MISSOFFE

Business & Décision

Directeur conseil & expertise



Fonctionnement d'une communauté thématique ADN Ouest



Les valeurs:

Partager les expertises Développer les usages Promouvoir et sensibiliser Et surtout avoir le plaisir de se retrouver!

7 thématiques

- Stratégie Data en entreprise
- Gouvernance des données
- Acculturation
- Usages
- Sociétal / Éthique
- Technique
- Réglementaire



Cédric MISSOFFE
Business & Decision
Pilote

Nos projets

- Data storytelling
- Ethique et IA
- L'entreprise data managée : enquête de maturité data
- Data gouvernance
- Cercle des DPO
- Et prochainement la création d'un groupe DataTech

Envie de nous rejoindre?



Pourquoi?

- Initiatives finistériennes data & IA 🕰
- Démocratisation en acculturant le public

Genèse

- 2023, 1ère session → constat sujets vivants dans notre territoire
- donc organisation d'un évènement plus conséquent

Prisme d'aujourd'hui

- Quelles compétences pour quels besoins ?
- Mise en avant des compétences nécessaires pour mener les projets présentés





- 1. Témoignage Groupe Even par Pierre-Marie Guern
- 2. Témoignage Brest'aim par Renaud Grisoni
- 3. Pause
- 4. Témoignage CM Arkea par Maxime Havez, en duo avec Anthony Fromenteau, Capgemini



- 5. Témoignage UBO par Catherine Archieri
- 6. Questions et réponses
- 7. Conclusion par Emmanuelle Combe et Cédric Missoffe
- 8. Cocktail déjeunatoire

Chaque témoignage sera introduit par Olivier Piers, ENI Ecole Informatique.



Olivier PIERS





ENI Ecole Informatique

Directeur pédagogique



- Business Intelligence
- Data Scientist
- Data Engineer

Systèmes de gestion de la data

- La data est elle objective ?
- Agréger, consolider et fiabiliser la data pour une solution décisionnelle
- Les clés pour réussir avec le Groupe Even





Pierre-Marie GUERN

Groupe Even

Architecte SI Entreprise



Sommaire

- Le Groupe EVEN
- Le cas d'étude et la démarche générale
- La démarche RSE
- Le Décret Tertiaire
- Le démonstrateur POWER BI
- Le processus de constitution de la « data »
- La plateforme de collecte
- Le démonstrateur
- Les conclusions et ouvertures



Le Groupe EVEN

Identité

Even en Longroupe compressió de les Montages autoristal lait, en 1938 devec 1 100 applicition en achieves a le 1940 situates, il est application de central reconsiste l'applicationnéssie à explais para arigines à autorital à l'arabbios (tilves not attaine et des paradiel unique, para estre à clauses de bare de realistic, font de priest du absence de la rédecció hormaliera de transpara pour une augit enforce autoritant para des des la fact, que et l'application qui l'accusalent.



Gouvernance

Her has an early cooperated, there appears a demonstration of militarithments is the particular and the left, has expenditured attended in the particular and the particular action of the particular action of the particular action of the particular action is consisted at the particular action of the particular action is consisted the deviction one, good is facilities and the particular action of the particular action o



Nos engagements

- Assess to be promoted to the applications of the applications against the applications as the applications as the applications as the applications are the applications as the applications as the applications are the applic
- 2 Developer is cigital 7 Developer on offer operation to contain the contain t
- 3 de terretale 8
 - 9 famoutecaus

Introduction contents.

are longueur flavores.

5 fluture rotes

In address of the last











Le cas d'étude et la démarche générale



<u>Légifrance - Publications</u> officielles - Journal officiel <u>- JORF n° 0171 du</u> <u>25/07/2019</u> (legifrance.gouv.fr) Travailler via une plateforme de collecte des consommations énergétiques

Poursuivre la démarche RSE Groupe EVEN

Focus « empreinte carbone » (**point numéro 5 de nos engagements**), la démarche RSE du Groupe EVEN ayant un périmètre beaucoup plus large.

Projet de mise en place d'un outil de collecte et d'analyse des consommations énergétiques (sous l'angle facturation)

Engager un démonstrateur autour de la solution POWER BI

Une démarche qui, dans un premier temps, est orientée « big-data ».

Even - groupe coopératif breton, acteur majeur de l'agroalimentaire français



La démarche RSE | Empreinte carbone

- Cartographier nos sites et notre patrimoine tertiaire en faisant ressortir des profils de consommation en fonction des équipements en place.
- Dans une démarche globale, être capable d'orienter et d'engager des travaux de remédiation et de rénovation :
 - Pour fournir des technologies moins énergivores et plus performantes,
 - Pour améliorer des installations existantes,
 - Pour améliorer de façon globale et sur la durée, l'empreinte carbone du Groupe EVEN.



Le Décret Tertiaire | Les objectifs

- Le décret tertiaire est une obligation réglementaire découlant de la loi Elan et fixant des objectifs de réduction des consommations d'énergies sur tous les bâtiments à usage tertiaire et ayant une surface d'exploitation supérieur à 1000 m².
- Il vise donc à l'amélioration de la performance énergétique de ces bâtiments et prépare la transition énergétique.
- L'objectif, par rapport à une année de référence choisit entre 2010 et 2019, est avant tout de réduire la consommation énergique de ces sites en ciblant une réduction chaque décennie :
 - De 40% dès l'année 2030,
 - De 50% dès l'année 2040,
 - Et de **60% dès l'année 2050.**



- Plus de <u>60 des sites</u> du Groupe EVEN sont assujettis par ce décret, d'où l'importance de mettre en valeur les consommations énergétiques.
- Les consommations doivent être corrigées afin d'être le plus cohérent vis-à-vis des besoins réels en énergie, et des effets climatiques.

Types de sites	Sous-sites
1 - Bâtiment hébergeant exclusivement des activités tertiaires	1A = une seule entité fonctionnelle (propriétaire occupant unique ou mono locataire)
	1B = plusieurs entités fonctionnelles (multi occupations totalement tertiaire)
2 - Partie(s) de bâtiments à usage mixte hébergeant des	

- 2 Partie(s) de bâtiments à usage mixte hébergeant des activités tertiaires Lot(s)
- 3 Ensemble de bâtiments situés sur une même unité foncière ou sur un même site hébergeant des activités tertiaires



- En dans cette équation, il faut donc faire intervenir la notion de **DJU** (Degré Jour Unifié).
 - Le DJU se définit par une « différence entre la température moyenne extérieure et une température de référence qui permet de réaliser des estimations de consommations d'énergie thermique pour maintenir un bâtiment confortable en proportion de la rigueur de l'hiver ou de la chaleur de l'été ».
 - Cette valeur, calculée par les stations météo, est donc journalière. Les DJU de chaque station météo de la France ont pu être reliées à nos sites en fonction de leur situation géographique.



- Pour calculer le DJU, le seuil de température de 18°C sert de référence, et les températures maximale (Tmax) et ou minimale (Tmin) sont gardées en fonction d'une plage horaire donnée.
- Pour le calcul du déficit pour les **DJChauf** (cas fréquents en hiver) :
 - Si nous avons un Tmax inférieur à 18°C, alors le DJ est égal à la différence entre 18°C et la température moyenne (=(Tmin+Tmax)/2).
 - Si 18°C est inférieur à la température minimale, alors DJ = 0 (ce cas pouvant se présenter en début ou fin de saison de chauffe).
- Pour le calcul d'excédent pour les DJRefroid (cas fréquents en été) :
 - Si nous avons un Tmax inférieur à 18°C, alors DJ = 0.
 - Si 18°C est inférieur ou égale à la température minimale, alors DJ est égale à la différence entre la température moyenne (=(Tmin+Tmax)/2) et 18°C.



- Le calcul de la consommation corrigée est la somme de trois valeurs.
 - La première, est la consommation brute, consommation que l'on retrouve directement via les factures d'électricités.
 - Le second fait intervenir les DJU de refroidissement et le troisième fait intervenir les DJU de chauffage :
 - Consommation corrigée = consommation brute + AcefRefroid + AcefChauf



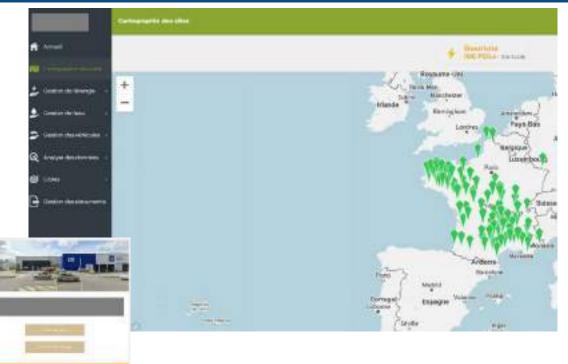
Le processus de constitution de la « data »

- Au départ du projet, des sources de données multiples pas forcément cohérentes et/ou complètes :
 - Données issues des factures d'électricité (tarifs, tranches horaires, kwh, point de livraison (PDL), etc.),
 - Données issues des données climatiques des stations météorologiques,
 - Données issues du Ministère de la Transition Ecologique et de la Cohésion des Territoires (open data et autres),
 - Données issues des cartographies géographiques,
 - Données internes des sites tertiaires du Groupe EVEN.
- Un travail de fond a donc été nécessaire afin d'en assurer leur complétude et leur compatibilité.



La plateforme de collecte

 Il a été fait le choix de s'appuyer sur un partenaire afin d'automatiser le recueil et la collecte des données énergétiques via les factures et les relevés compteurs.



Le démonstrateur POWER BI | Cadrer la solution

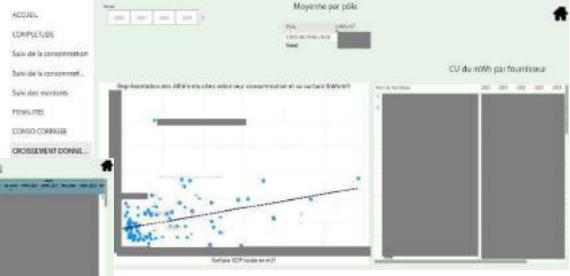
- Afin d'accompagner le déploiement de POWER BI au sein du Groupe EVEN et de pouvoir cadrer les usages autour de cette solution, il a été fait le choix de s'appuyer sur ce cas d'usage.
- Bien que POWER BI fasse partie des solutions décisionnelles du Groupe EVEN, comme solution de la « feuille de route décisionnelle », il était nécessaire de :
 - Répondre aux problématiques de gouvernance de la plateforme,
 - Fournir des solutions sécurisées en mode « self-BI »,
 - Accompagner les « citizens développer » en proposant un guide des bonnes pratiques,
 - Garantir et certifier la donnée, et ce de bout-en-bout,
 - Et définir les **modes de consommations** de la donnée, sur des chaînes de traitement hybrides (on-premise / cloud).



Le démonstrateur POWER BI | L'outillage

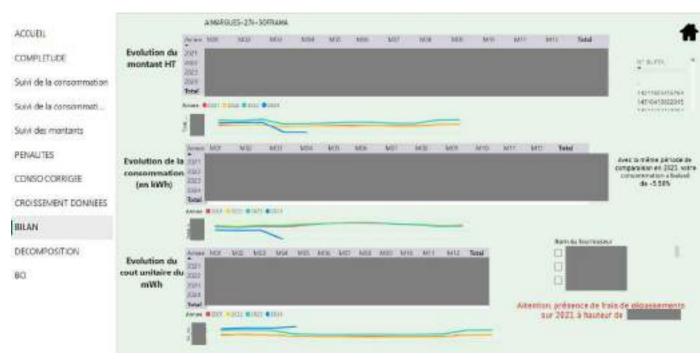
- Quelques tableaux de bord opérationnels
 - Suivi de la consommation
 - Croisement de données





Le démonstrateur POWER BI | L'outillage

- Quelques tableaux de bord opérationnels
 - Bilan de consommation





Les conclusions et ouvertures

- D'un point de vue général :
 - Le travail mis en œuvre répond à la problématique de recensement global des consommations d'énergie électrique.
 - Il permet d'engager la poursuite des travaux sur le parc installé afin de répondre aux enjeux d'économie d'énergie.
 - Afin de poursuivre le déploiement d'une solution décisionnelle, il a permis de préciser la mise en œuvre d'une solution orientée « autonomie » des utilisateurs finaux.
 - Les travaux sur la complétude de la « data » et sur leur cohérence, a ouvert la voie à de nouveaux profils au sein du Groupe EVEN (data scientists, data steward, etc.).
- Les prochaines étapes vont permettre d'engager des réflexions autour :
 - De la collecte sur des données temps réel, avec la mise en place de solution d'IOT en lien avec nos fournisseurs d'énergie,
 - De travaux concernant les jumeaux numériques pour simuler les investissements sur des plans 4D (trois dimensions dans l'espace et la quatrième dimension sur un horizon temporel),
 - De la mise en place de nouvelles familles d'équipements de matériels, afin d'affiner le suivi ces consommations énergétiques.



Avez-vous des questions?



Olivier PIERS





ENI Ecole Informatique

Directeur pédagogique



- Data Scientist
- Data Engineer
- Concepteur développeur d'Applications

Architecture data et logiciel CRM

- Interconnecter les sites au service de la data
- Exploiter la data pour améliorer l'expérience client
- Brest'aim nous présente son expérience





Renaud GRISONI

Brest'aim

Développeur data











Details of the Park

Brest'aim

- GIE / SEM / SPL
- 12 équipements
- 250 collaborateurs en CDI
- GIE / DSIN / Equipe data

Brest'park

Le Quartz

Le Quartz – Le Quartz congrès

Brest Arena

Brest Expo

Le Rïnkla

Océanopolis

70.8 by Océanopolis

Les marinas

La Recouvrance

Brest'aim events









Projet Data / CRM

- Ambition : développer l'attractivité touristique et évènementielle du territoire local
- Objectif : améliorer l'expérience du public
 - Gestion commerciale
 - Marketing
 - Reporting
- Comment ?
 - Mise en commun des données (aujourd'hui en silo)
 - Logiciel CRM
 - Création/Animation d'une communauté métier









Distance have your

Existant Brest'aim (1/2)

LOGICIELS

- > 10 logiciels métier
 - Restauration, billetterie, ...
 - Parfois techniquement âgés
- > 10 sites Internet
- Logiciel de comptabilité (Siège)

ACTIVITÉS

- Gestion commerciale
 - Beaucoup d'historique
 - 400 000 billets / an; 2M de clients
 - 50 chargés de dossier
- Marketing
 - Peu utilisé
- Reporting
 - Existe, hétérogène



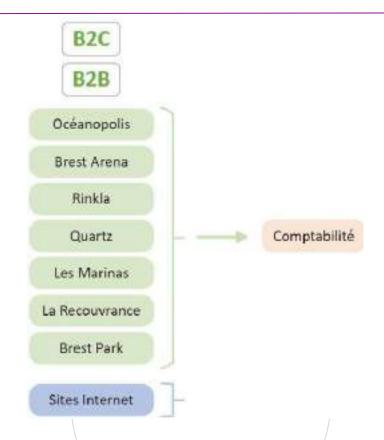






Date Hay Still

Existant Brest'aim (2/2)







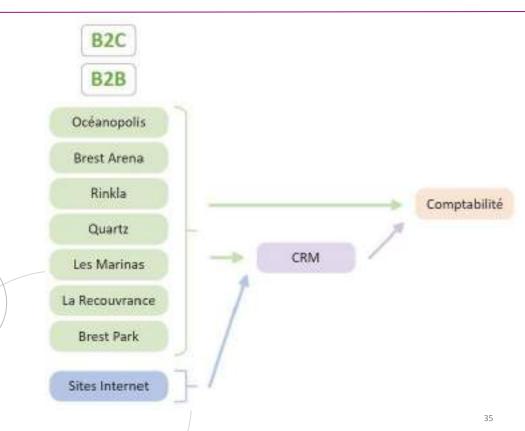




SERVICE STATE

Projet Data / CRM : grandes étapes

- Appel d'offre => infructueux
- Choix d'un CRM : POC
- Configuration du CRM
- Intégration avec les logiciels métier B2B
- Intégration avec la comptabilité
- Intégration avec les logiciels métier B2C
- Tout au long du projet :
 - Accompagnement des utilisateurs
 - Agilité





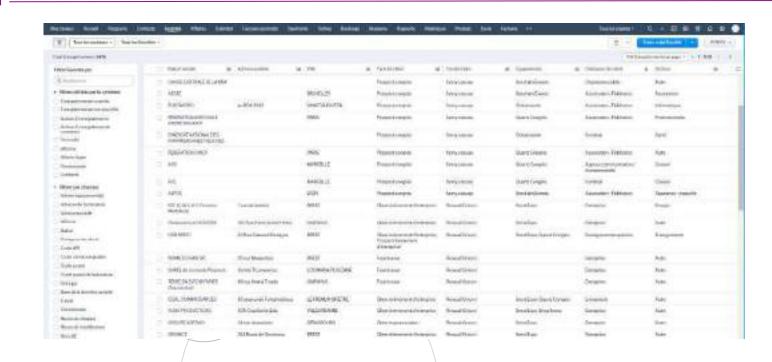




DESCRIPTION AND

Configuration du CRM

- Société
- Prospect
- Contact
- Affaire
- Billet
- Devis
- Produit
- Plan comptable
- Equipement







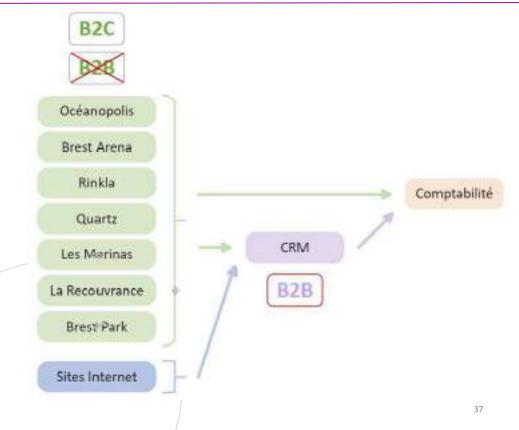




DESCRIPTION (NOT)

Projet Data / CRM : grandes étapes

- Appel d'offre => infructueux
- Choix d'un CRM : POC
- Configuration du CRM
- * Intégration Migration des logiciels métier B2B
- Intégration avec la comptabilité
- Intégration avec les logiciels métier B2C







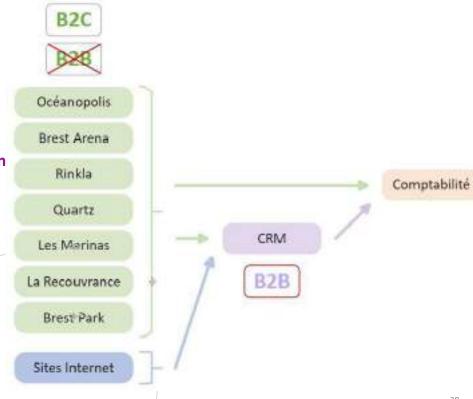




ACRES OF STREET

Migration de l'activité B2B (1/2)

- Un seul logiciel B2B utilisé par les équipements
 - Assez ancien
 - Représente un coût
 - Fonctionnalités = gestion clients & facturation B2B
- Décommissionnement du logiciel B2B
 - Ajout de ses fonctionnalités dans le CRM : facturation
 - Migration des données existantes
- => Pas d'interconnexion
- => Meilleure satisfaction utilisateur
- => Suppression du coût











Migration de l'activité B2B (2/2)

Ajout de la fonctionnalité de facturation dans le CRM

- POC module facturation Zoho Books
 - Ne correspond pas aux besoins
 - Module moyennement intégré
- Création d'une facturation "fait maison" dans Zoho CRM
 - => Process de facturation inchangé dans nos équipements
 - => Facturation super intégrée
 - Audit du process de facturation existant
 - Conception de la fonctionnalité au sein du CRM
 - Développement : Deluge, API Python

Migration des données existantes



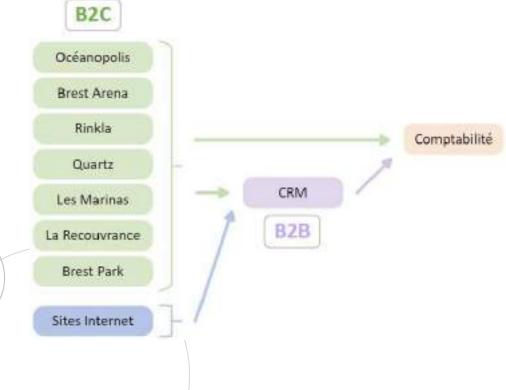






Projet Data / CRM : grandes étapes

- Appel d'offre => infructueux
- Choix d'un CRM: POC
- Configuration du CRM
- Migration des logiciels métier B2B
- Intégration avec la comptabilité
 - Intégration avec les logiciels métier B2C









CRM



Comptabilité

DOCUMENT OF THE

Intégration avec la comptabilité

- Flux quotidien unidirectionnel
- Envoi les factures et paiements du jour
- Classique (législation)
- Collaboration importante avec notre équipe comptabilité
- Technique:
 - Batch Python quotidien
 - Ordonnancement & monitoring :
 Apache Airfow





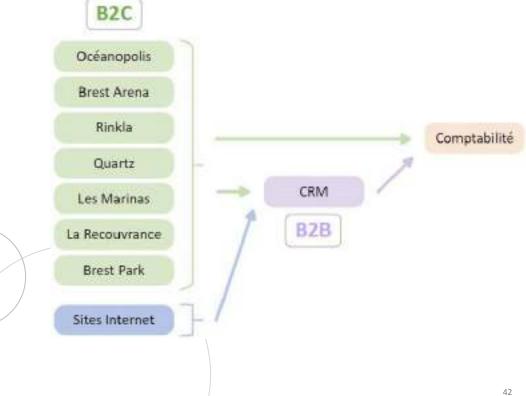






Projet Data / CRM : grandes étapes

- Appel d'offre => infructueux
- Choix d'un CRM : POC
- Configuration du CRM
- Migration des logiciels métier B2B
- Intégration avec la comptabilité
- Intégration avec les logiciels métier B2C









Cartiny (SII)

per a coste to mental

which mo? The became ease of 1000 United Addition

Intégration avec les logiciels métier B2C (1/2)

- Flux de données (interconnexions)
 - Unidirectionnels
 - Quotidiens
- Gestion des conflits : validation manuelle par l'équipe data
 - · Action depuis un logiciel métier
 - Ajout/modification de société/client existant dans le CRM
 - Suppression de société/client
 - Fusion de société/client (doublons)
 - Action depuis le CRM
 - · Suppression de société/client
 - Fusion de société/client (doublons)



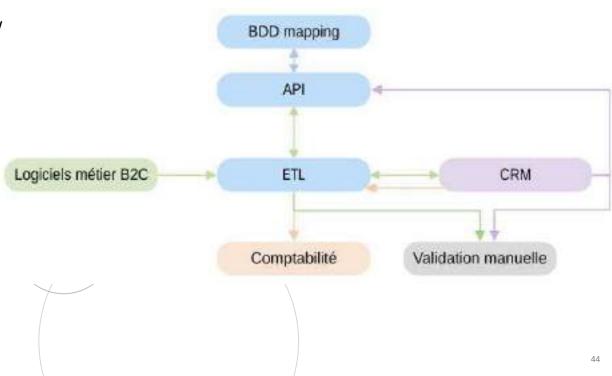




DOCUMENT OF THE

Architecture technique

- ETL (batch):
 - Batch Python & Apache Airflow
- Accès aux logiciels métier
 - API ou échange de fichiers
- API + BDD mapping
 - Python (Flask) & Postgres
- Logiciel CRM
 - API REST







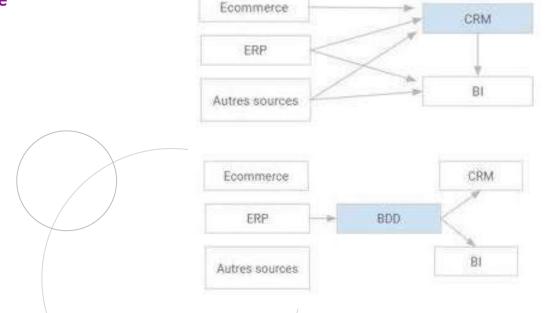




Districtive (N)

Conclusion

- Durée du projet : 1,5 an
- Equipe data + équipe comptabilité + équipe infrastructure + équipe proximité
- Différents types de sous-traitance
- Nos sujets connexes
 - Projet BI
 - Étude billetterie unique
 - Marketplace touristique
 - o IA





Avez-vous des questions?



Pause



Olivier PIERS





ENI Ecole Informatique

Directeur pédagogique

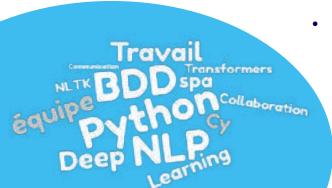


- Concepteur développeur d'Applications
- Ingénieur prompt

lA génératives : Impacts et enjeux



- Quelles opportunités et quels sont les risques ?
- Implémentation et accompagnement des équipes avec Arkéa (Crédit Mutuel)





Maxime HAVEZ

Crédit Mutuel Arkea
Responsable data office

Anthony FROMENTEAU

Capgemini

Directeur Capgemini Ouest



Q&R de la session

Slides intro par Maxime

temps 1 : l'IA générative, avant tout un changement de paradigme pour les organisations

- Des cas d'usages bluffant (Image, vidéos, ...) qui montrent tout le potentiel : se projeter ensuite dans les métiers de son organisation => émergence de certaines familles de cas d'usage [explication rapide sur les usages RAG]
- Une nouvelle famille d'IA => les sujets que l'on a tiré ces dernières années sur l'IA restent d'actualité (IA de confiance, sobriété, ...)
- Il n'y a pas qu'un seul chemin pour y aller : maîtriser pour rester souverain dans ses choix => source de notre démarche

temps 2 : make or buy => ne pas avoir peur d'avancer en parallèle sur ces deux approches : bcp de pédagogie aux équipes

Exemples de questions en guise de fil conducteur :

- En quelques mots, c'est quoi pour toi l'IA générative ? Quelle différence avec l'IA « traditionnelle » ?
- Quels sont les changements que cela peut induire dans les organisations ?
- Quels sont les grandes catégories d'usage ? Quelle maturité ?
- Comment faire pour anticiper les risques d'une technologie simple à expérimenter mais complexe à maîtriser ? Risque opérationnel, risque juridique/réglementaire, risque lié à la sécurité/protection des données
- Quid des hallucinations ? Comment s'en prémunir ?
- Faut-il choisir un modèle « sur étagère » ou un développement sur mesure ? Quelle approche adoptée Make or Buy or un peu des 2 ?
- 2023 a été une année d'exploration et de structuration, 2024 sera t-elle l'année du passage à l'échelle?
- Comment réussir ce passage à l'échelle ? Quid de la méthodologie ?



Crédit Mutuel ARKEA

1^{re} banque française à se doter d'une Raison d'être en 2020 Entreprise à mission depuis 2022



de 11 000 salariés



5,1 M de sociétaires et clients



189,1 Md€ de total de bilan



551 M€ de résultat net



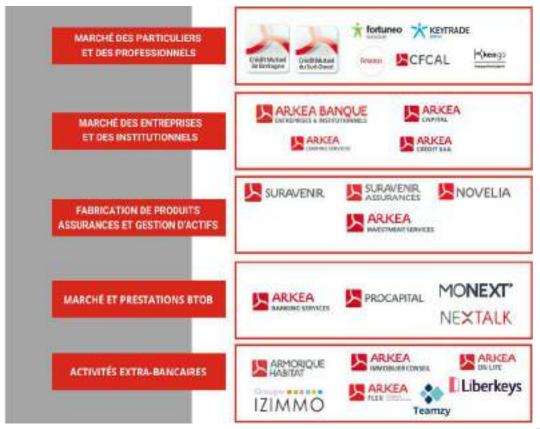
8,7 Md€ de capitaux propres



155 Md€ d'encours d'épargne



81,9 Md€ d'encours de crédits





Mission Générale du Data Office



Le Data Office agit comme un catalyseur d'innovation au sein du Groupe. En parallèle, il est chargé de renforcer la gouvernance des données et de l'intelligence artificielle, assurant ainsi que leur utilisation soit alignée avec les stratégies et les valeurs du Groupe

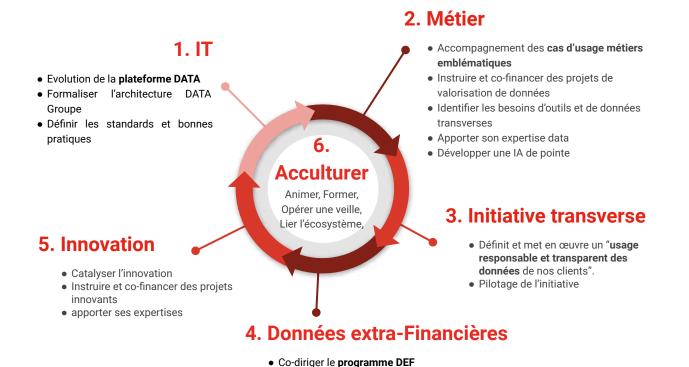
Pour y parvenir, il fait collaborer ses experts techniques, qu'ils soient Développeurs, Data Scientists ou Data Architects avec des équipes pluridisciplinaires métiers, IT dans une organisation hybride.

Enfin, il opère également une **veille active** qui lui permet de contribuer à l'émergence de nouvelles idées en étant moteur sur l'innovation technologique et les nouveaux usages de la donnée.



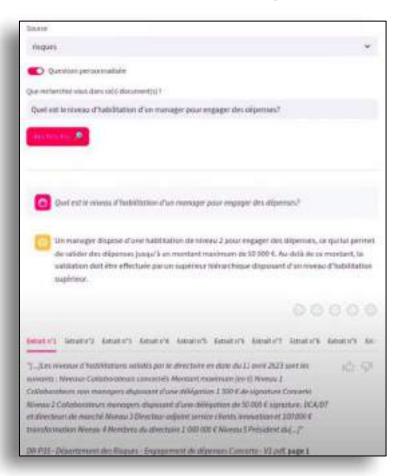


Missions du Data Office





Le Groupe et l'IA, le groupe et l'IAG Générative



Le groupe a initié relativement tôt son adoption de l'IA avec des cas d'usage en production depuis plusieurs années, la mise en place d'une IA Factory au sein du Data Office pour accompagner les entités du groupe dans l'identification, le déploiement et l'adoption de l'IA, une initiative transverse de son PMT pour positionner l'usage responsable de la donnée au coeur de cette démarche d'IA de confiance.

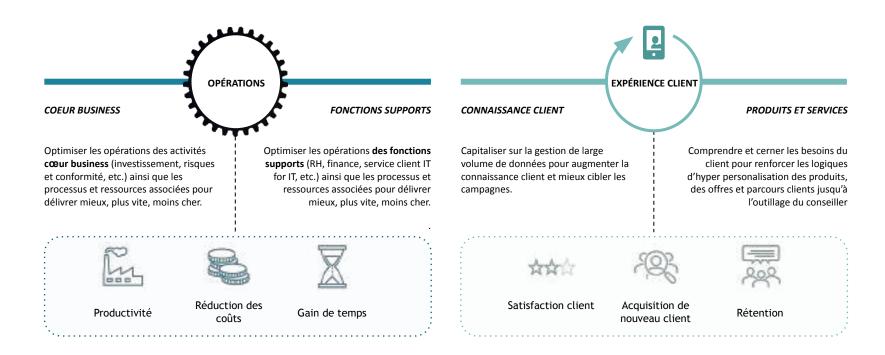


En ce qui concerne la **vague de l'IA Générative**, qui date globalement de début 2023, le groupe s'est rapidement emparé du sujet avec plusieurs actions entreprises :

- Cartographie des cas d'usages, expérimentations et développement des premiers produits d'IA
- Travaux pour accompagner les fonctions risques & conformités



Plusieurs grandes familles de cas d'usages





Une stratégie "Make or Buy" pour une lA responsable et maîtrisée





Make - Entraînement de modèles spécifiques, utilisation de solutions

open source



Souveraineté

Sobriété

Adaptabilité



Simplicité

Time to Market





Buy Utilisation de services managés



Simplicité

Time to Market



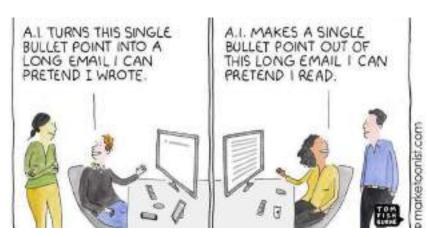
Souveraineté

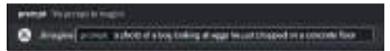
Ø maitrise de la production



Quelques illustrations











Avez-vous des questions?



Olivier PIERS





ENI Ecole Informatique

Directeur pédagogique



- Ingénieur Prompt
- Ingénieur en IA
- Ingénieur pédagogique

L'IA générative au service de la pédagogie

- Encadrement de l'utilisation de l'IA
- Apports de l'IA dans la créativité
- Cas d'usages avec l'UBO





Catherine ARCHIERI



Université de Bretagne Occidentale

Directrice du SIAME - Service universitaire de pédagogie



Sommaire

- Retours d'une enquête sur les pratiques des étudiants (janvier 2024)
- Cas d'usage
 - IA, éthique et transition écologique pour un développement soutenable (TEDS)
 - IA et pratique de la recherche
 - Nécessité de revoir les manières d'évaluer
- Charte d'utilisation de l'IA à l'UBO par la DSIUN
- Contributions scientifiques

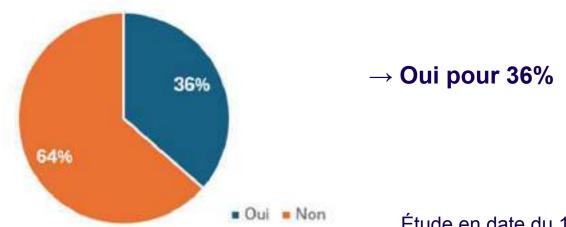


Retour d'enquête sur les pratiques des étudiants

Enjeu : récolter des données pour informer les enseignants et leur proposer des formations adaptées pour "faire avec"



- → 321 étudiants ont répondu anonymement
 - Utilise-t-il l'IA générative ?



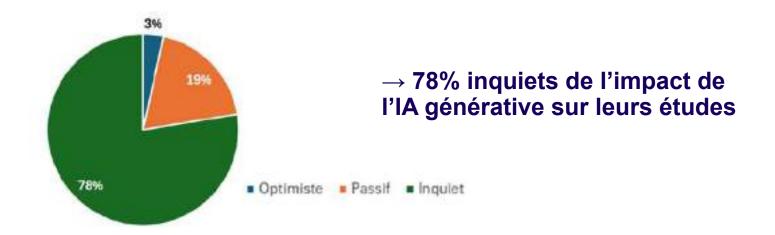


Quels usages de l'IA par les étudiants ?

- recherche d'informations
- création de supports de révision
- aide pour la compréhension et la mémorisation
- 31% l'utilisent pour la production de dossiers d'évaluation
- → 1 étudiant sur 2, qui utilise l'IA, se dit insatisfait des contenus générés



Leur ressenti émotionnel ?





Comment les accompagner ? Les former à :

- Maîtriser les éléments de langage pour converser avec discernement avec la machine
- Utiliser l'outil avec lucidité pour développer l'esprit critique
- Utiliser l'outil manière éthique et responsable



IA, Éthique et Transition Écologique pour un Développement Soutenable (TEDS)

un exemple de cas d'usage



IA, Éthique et TEDS

Projet en cours :

Perspective de mise en place d'une enquête IA et éthique à diffuser aux étudiants et plus généralement aux personnels UBO.

Objectif: mise en place d'une charte d'utilisation (V2)

Restitution prévue : infographie

Gain espéré : création de contenus

- → aide pour générer les questions de l'enquête
- → aide pour générer la charte
- → aide pour générer l'infographie



IA et pratique de la recherche

un autre exemple de cas d'usage



IA et pratique de la recherche

Projet en cours :

• Comment les chercheurs pourraient investir d'IA pour le référencement des sources bibliographiques utilisées ?

Gain espéré : temps Crainte : hallucination

→ références fausses ou inventées



Une manière d'évaluer à réinventer étude de cas



Exemple d'une évaluation autorisant l'IA

Critères d'évaluation pour l'argumentation	
Problématique clairement posée	/3
Singularité du contexte : le patient adulte ou le groupe en formation sont décrits de façon à pouvoir être identifiés	/2
Présentation vulgarisée de la pathologie ou de la notion faisant l'objet de la formation	/3
Prise en compte des apports du cours (selon le sujet choisi) : spécificité de l'andragogie, différentes phases d'une formation, les didactiques, les intelligences multiples, etc.	/5
Réflexion personnelle, notamment sur l'usage d'une IA générative	/5
Présentation, registre et correction de la langue	/2

Expérimentation menée auprès d'une promotion de 30 étudiant.es de 3ème année dans le domaine paramédical. Intention de l'enseignant : développer une approche réflexive des étudiant.es à propos de leur usage – ou non, d'une IA générative dans le cadre de l'aide à la rédaction d'un dossier de type argumentatif.

La réflexion personnelle sur l'IA devait aborder les points suivants :

- 1. Quels prompts avez-vous formulés pour ce travail ? Donnez des exemples.
- 2. Quelle méthodologie avez-vous mise en place en termes de formulation de prompts ?
- 3.Comment avez-vous utilisé les réponses obtenues dans votre production ? Quelles adaptations nécessaires ?
- 4.Quel est selon vous, l'intérêt d'utiliser une IA pour ce type de travail ?
- 5. Quelles sont les limites que vous avez identifiées ?



Charte d'utilisation de l'IA à l'UBO proposée par la DSIUN - V1



Charte d'utilisation de l'IA à l'UBO (extraits)

- Principes de bon usage
 - Utilisez l'IA de manière responsable et éthique
 - Respectez le RGPD et les autres réglementations en vigueur
 - Soyez conscient des biais potentiels et limites de l'IA
 - Vérifiez la qualité de la réponse apportée
 - Utilisez l'IA de manière transparente
 - Ne fournissez pas à l'IA des informations confidentielles et des données personnelles



Charte d'utilisation de l'IA à l'UBO (extraits)

Risques

- Biais
- Hallucinations
- Sécurité
- Avoir conscience que les lA génératives utilisent les données fournies pour améliorer leur fonctionnement
- Perte d'autonomie
- Éthique
- Responsabilité



Proposition d'une contribution scientifique reposant sur une enquête empirique

L'utilisation de l'IA dans un dispositif de tutorat méthodologique pour les L1



Avez-vous des questions?



Conclusion



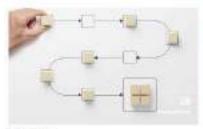
ADEUPa – Stratégie locale de la donnée

- L'ADEUPa, agence d'urbanisme de Brest-Bretagne se positionne comme plateforme de coopération territoriale. Elle propose trois services :
 - Se situer dans un monde qui change avec la réalisation d'observatoires ;
 - Préparer l'avenir par des études et de la planification ;
 - Partager la connaissance des territoires par la diffusion de ses travaux et l'animation d'échanges.
- L'agence est missionnée par son conseil d'administration pour devenir le tiers de confiance de l'ouest breton et :
 - travailler à la mise en œuvre d'une stratégie locale de la donnée ;
 - préfigurer un service public local de la donnée.
- L'objectif : aboutir à une organisation collective d'acteurs de statuts divers (collectivités, services hospitaliers, entreprises privés...) pour que la donnée produite dans notre territoire y soit mutualisée et utilisée au service de l'intérêt général et de la création de nouveaux services aux habitants.
- AMI « Les données au service de l'intérêt général » lancé depuis début mai.



Ressources

Articles disponibles sur le site ADN Ouest "Les actualités"



EXPERTSES

L'IA est-elle objective ?

Ourleuse question... Une intelligence Artificialle n'est oprés hout ou un algorithme mothémotique, naux pourrions dans ponser en toute lagique qu'un algorithme act forcément object!! pulsqu'il ne peut pas avoir d'apinion proche Mais est-ce une réalité....



EXPERTMEN

L'IA : désastre écologique ou super-pouvoir ?

Les données et les intelligences Artificielles présentent 2 facettes : d'une port, elles consomment des ressources et sont responsables déminations de gaz à effet de cerre, et d'autre part, elles peuvent contribuer à la réduction de l'empreinte environne.



EXPERTISES

Quels sont les enjeux juridiques et éthiques en matière d'IA ?

Untelligence Arthroelle est porteune de progres al innovation dans de numbrous sociaura et peut produire des récutors bénéfiques mais elle peut quissi être à l'arigine de nouveaux l'aques ou de conséquences negatives pour les personnes ou la société.



ENDERTISES:

Quels sont les impacts de l'IA sur les métiers du développement informatique aujourd'hui et demain?

Le 30 novembre demier, les adherents ADV 35 seguntureent à LIPT B-Com un séminale d'une journée décide aux impacts concrets des l'à sur ces métiers, qui à réun plus de 100 participants.



EXPERTISES

Qu'est-ce que l'Intelligence Artificielle ?

Undeligence Artificielle, fout le monde en porlemos qu'estrue que d'est écoloment l'Unie mochine capable d'intelligence ? Un algorithme mathématique ? Retrouvez la les 4 types d'algorithmes d'Intelligence Artificielle expliqués por la communauté.



EXPERRISES

L'impact des Intelligences Artificielles sur les métiers des RH

Nombreus sont les secteurs où l'intelligence Antificielle entraîne de foites transformations dans l'argonigation du travail, et les métiers des Ressources Humaines sont au casur de ses transformations. L'impact de ses nouveaux putils sur leur quatidien.



Vos prochains événements ADN Ouest



39

Le Café Management #5

Except of republisher bridge Crydo.

Learner from the for constructed ACNV Modigenest - outproposers of incury so sense - eats an one to peak 16 ms 2004 poor Actunger say the thirticity and spaces.





[ADN Solidarity] Soirée numérique solidaire et mécénat

Siture 2021 on Child's 22x30 - Salino - 6 file St. Dishinger 44000 nortes: France

Nous contract first de sous inviter à la colvie nome sure solicitée et médiérat ur garmée du ADN Saidlante, la fonde de pastition d'ADN Coast. Elle que lau le 36 responsable L'India ou Saidlan à Marres. Vaves décourtrées contrats de l'appe à gasset.





Challenge Run Eco Team Numérique

23 year 2023 de 274 2024 20435 - EZAN Chear - Halles 2022 S All Finds Nation 44200 Hardes Pharties

Sticlicus varies fore du aport an prenont soin de la proviée 1 fluir Box Teurn est une installae. Notatina tancié par Nostas Lamorinas en 2016. La principe sat stroja « o chaque hoding or consesse au recesa un déchat. Pur-Sos Teurn est une instance.



22

Délégation ADN Quest à VIVATECH : lore édition !

23 - Le 1231 de 1860 à 1360 - Pris 24 à Près de Secureur Par I - 176 au la Près de Hellant la TSGLÉ Faul Marce

ADN Innovation your Initia is use a suggestion ADN Quart poor participar are prestigated soften. VivoTech in 22015 à Poin, I



Table rende sur l'enquête compétences numériques CRCN Bretagne & Pays de la Loire (Lannion)

28 en 2004 es 20em a 10-01. Amendes barrias Dega Communica - Rue Écouso Sono 2230 Limino, Protas

ADM Clear rous note à la restrution des résultat bi-règionne théragne et Poysife la join de l'enquête 2024, libertife par tes tème grages notes et vanès, le 20 mai à Lambon.





Webcafé d'accueil

from Dear House Instituted:

Viste structure vent d'adhère ou est odhère rie ACN Quest TVous venez de replante une structure adhère rie ACN Duest Tvous êtres membre d'ACN Quest mais vous êtres un peu gradu. Le visibodhé discovel d'ACN Quest, le rendez-vous membre des nouveux.





Cercle des DSI 29 : le Dinor des Solutions Innovantes

00 jun 2004 in 17400 h ZU 00 - Paulayunit le Programme - 1744 July (2004) 2000 Company France

Un recovery weekle was suit and on 189 WAD'S Continues feelig marketed 5 per 2028, suiversaurum in Norganite & Canton.



11

Délégation ADN Ouest aux 10 ans du West Web Festival

Tupled 2024 in 2003 it EP-C) - Las Vielles Discrete -Pue Jane Stemat 2005 Central Philippan Floride

Pour le Nome provide un social le et sur le sur succeso de for divense. A DN Quest vicin improve de por forpre à celé vice ment proton rountitumo de le vice pregnant par prégnant. Getre echton, our autrolèce les 11 er 12 à lieu s'annonce partir, lécenser.



Vos prochains événements ADN Ouest

ADM 29 P & 8/22/2004 Sh.No Library CESS & Sharer Open Compan, Exect

ADN 29 prépare son ler hackathon!

- Le 7 et 8 novembre 2024
- Au CESI Brest (le 7/11) et Brest Open Campus (le 8/11)
- **Thème**: I'IA au coeur des réflexions
- **Objectif** : répondre à des problématiques d'entreprises adhérentes du réseau ADN Ouest en croisant les regards collaborateurs et étudiants.
- Chaque groupe est composé d'étudiants, accompagnés d'experts (collaborateurs des entreprises ayant une problématique) et de COAChs (adhérents qui accompagnent sur la méthodologie, compréhension, aide au pitch).

Vous souhaitez nous rejoindre?

- Vous êtes une école > indiquer le nombre d'étudiants mobilisés
- Vous êtes une entreprise > proposez vos sujets autour de l'IA







Rendez-vous le 20 juin 2024!









L'intelligence artificielle, mieux la comprendre pour mieux l'appréhender

Filières d'excellence du territoire

Pilotage d'entreprise Ateliers pratiques autour des IA génératives Enjeux sociétaux pour ouvrir le débat

www.ai-days.bzh



















UN DISPOSITIF OPERÉ PAR





AU PROGRAMME EN 2024



2

+300

jours autour de l'IA

participants attendus

17

Conférences & tables rondes de 40 min

5

ateliers de 10/15 pers

19 JUIN

4 tracks proposés tout au long de la journée :

- Un track dédié aux décideurs de PME / ETI
- Un track sociétal pour ouvrir le débat
- Un track filière d'excellence pour des profils plus techniques / experts
- Un track ateliers pratiques par groupe de 10/15 personnes

20 JUIN

1 matinée pour creuser certains sujets en comité restreint



Votre avis compte!

Lien: klaxoon.com

Mot de passe : VK48Y9Q

(un pseudo vous sera demandé)





Partagez votre expérience :

