

LES COLLECTIVITÉS MOBILISENT L'IA

AU SERVICE DES PROJETS ENVIRONNEMENTAUX



Traitement des données et évolution de la réglementation en matière d'IA

Traitement des données et évolution de la réglementation en matière d'IA

- **Simon Chignard**, Expert stratégie data
- **Hugo Dussert**, Ingénieur-expert au service de l'expertise technologique, CNIL
- **Nina Le Bonniec**, service des affaires régaliennes et des collectivités territoriales, CNIL
- **Géraldine Peronne**, Déléguée à la Protection des Données, Nantes Métropole



Projet Ekonom-IA

Ekonom-IA

Nantes Métropole

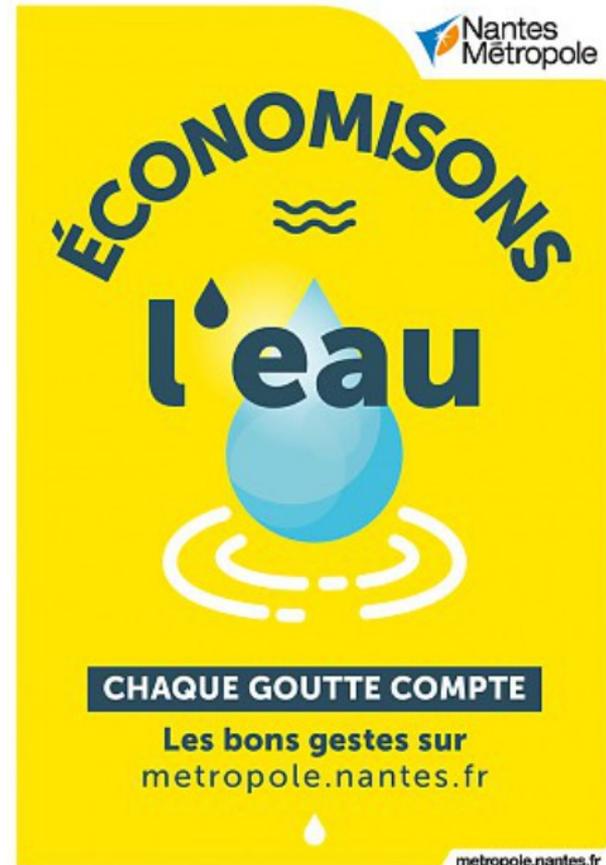
Bac à sable de la CNIL : « IA au bénéfice des services publics »

Les Interconnectés – 8 février 2024

Géraldine Péronne (DPD) – Claudine BARON (IT)



1. La genèse du projet
2. Notre projet en quelques mots
3. Les axes de travail identifiés
4. Le calendrier du projet



1. La genèse du projet

- **Juillet 2023** – Identification du lancement d’un bac à sable “L’IA au bénéfice des services publics” sur le site internet de la CNIL
- **Été 2023** – Constitution d’une équipe projet dédiée et définition du projet
- **Septembre 2023** – Elaboration et envoi du dossier de candidature
- **Octobre 2023** – Sélection de Nantes métropole pour les auditions le 25 octobre
- **Novembre 2023** – Annonce de la sélection de Nantes métropole
- **Janvier 2024 - 1er atelier de travail NM/CNIL**

2. Les points forts du projet

- Un projet au service des citoyens et de la transition écologique
- Une équipe dédiée (DPO / datascientist / IT / chargée de mission données et prospective de la Direction du Cycle de l'Eau)
- La répliquabilité à d'autres politiques publiques de la collectivité et à d'autres territoires
- La préparation organisationnelle et technique en vue du Règlement IA et du Data Governance Act

3. Notre projet en quelques mots

Objectifs : fournir aux usagers des informations et des préconisations sur leur consommation d'eau

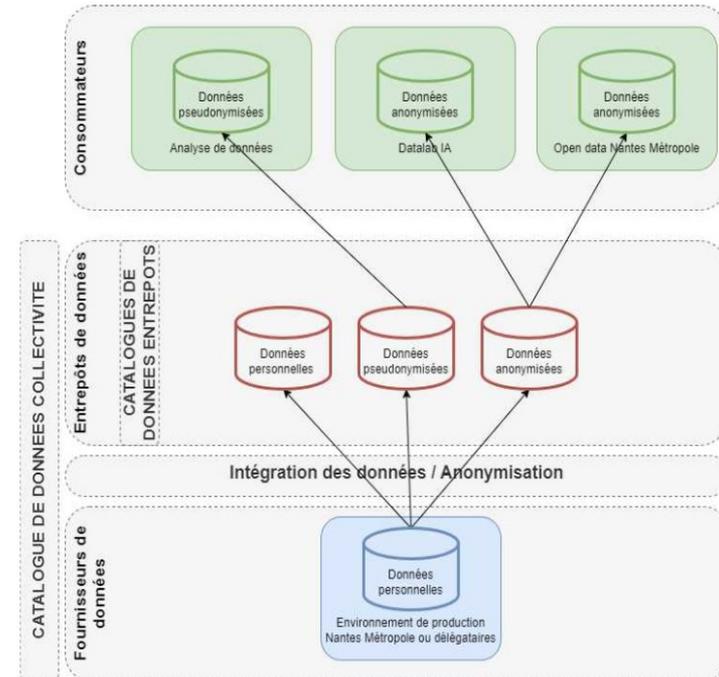
- **Un nouveau service pour les usagers :**
Approche comparative confrontant leurs données de consommation d'eau à celles d'un foyer de référence grâce à l'IA
- Validation de la **chaîne de conception** d'une IA éthique et responsable
- **Respect des règles** de protection des données personnelles au cœur de toutes les phases du projet



Photo : © Stephanie Pasgrimaud

Les enjeux de la conception

- **1. Préparation des données:** collecte consolidation, croisement de données et entreposage (ex. données visées : données de facturation de l'eau, fichier foncier, cadastre, etc.)
- **2. Anonymisation ou pseudonymisation** des données pour garantir la conception d'un algorithme privacy by design et une diffusion de la données (BI, Open data...)
- **3. Modélisation des segments des usagers** pour la conception du système de comparaison de la consommation d'un usager par rapport à un foyer de référence.



3. Les axes de travail identifiés (non encore validés à ce stade)

Axe n°1 - Identification des données nécessaires pour le projet

- Comment s'assurer de la licéité de la collecte directe et indirecte de données personnelles nécessaires pour les finalités du projet Econom'IA?
- Quelle base légale pour le ou les traitements de données réalisés par Nantes Métropole ?
- Comment croiser ces données en limitant au maximum les risques pour les droits et libertés des personnes concernées ?
- Quelles durées de conservations ?
-

Axe n°2 – L'anonymisation des données

- A quel moment l'anonymisation des données doit-elle intervenir ?
- En fonction des besoins (open data, données d'entraînement), quelle méthode d'anonymisation pour quels usages?

3. Les axes de travail identifiés (non encore validés à ce stade)

Axe n°3 – Garantir les droits des usagers sur leurs données

- Comment garantir les droits des usagers sur leurs données : quelle est la meilleure manière de "designer" l'information ?
- Comment assurer les droits d'accès, de rectification, d'effacement, etc. ?

Axe n°4 – AIPD

- Quelles seraient les analyses d'impact sur la protection des données à réaliser (l'entreposage des données, le clustering/la catégorisation des usagers, autres ?)

4. Le calendrier de travail



- Fin 2024 / **2025** : Intégration à la facture d'eau de la comparaison de la consommation avec un foyer de référence



Merci de votre attention

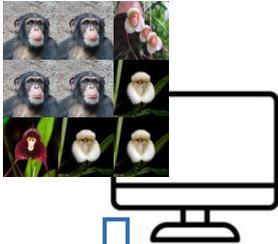
IA et protection des données : Le rôle de la CNIL

Hugo DUSSERT, ingénieur-expert au service de
l'expertise technologique
Nina LE BONNIEC, juriste au service des affaires
régaliennes et des collectivités territoriales

CNIL.

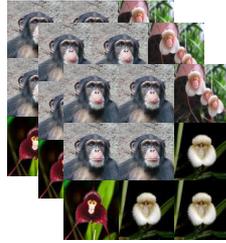
**La protection des données à
caractère personnel et l'IA**

L'IA dans le cadre du RGPD



Collecte de datasets en ligne

Qualification juridique ? Licéité du traitement ?



Datasets massifs

Minimisation?



Outils à usage général

Finalité vs innovation ?



Réutilisation à des fins d'apprentissage

Durée de conservation, qualification, finalité ?

La CNIL et l'IA

Cas d'usages et création de doctrine

Observe le recours à l'IA dans de multiples secteurs et élabore une doctrine en vertu de son rôle de régulatrice RGPD sur ces cas d'usage

- **Santé** : séquençage ADN, aide au diagnostic (cancer de la prostate), assistance en imagerie médicale, codage d'actes médicaux (PMSI)
- **Administration fiscale** : projet CFVR (ciblage de la fraude et valorisation des requêtes pour l'amélioration de l'efficacité des opérations de contrôle fiscal)
- **Transports** : reconnaissance faciale dans les aéroports, aide au suivi de personnes en gare, détection du port du masque, etc.
- **RH et recrutement** : évaluation automatique d'entretiens vidéo



Les actions de la CNIL sur l'IA

Feuille de route de la CNIL

- ▶ **Le point de départ :**
 - ⦿ Mission d'accompagnement de la CNIL
- ▶ **Plan d'action en 4 volets :**
 - ⦿ appréhender, guider, fédérer, auditer
- ▶ **Création d'un SIA en 2023**
 - ⦿ 5 personnes avec des compétences complémentaires (juridique, IA/ML, sciences cognitives, etc.)
- ▶ **Notre objectif ?**
 - ⦿ Anticiper et répondre aux enjeux soulevés par l'IA

Les « fiches IA » : RGPD et IA

- Déterminer le régime juridique applicable;
- Qualifier juridiquement les fournisseurs d'IA;
- Assurer un traitement licite des données d'apprentissage;
- Appliquer les principes de finalité et de minimisation (taille de l'ensemble de données d'apprentissage);
- Protéger les données tout au long de la conception;
- Définir une durée de conservation justifiée et limitée.



7 fiches pratiques
publiées sur le site de la
CNIL

Veille et ressources IA

- * Un plan de publication riche
 - Pour le grand public [[cnil.fr](https://www.cnil.fr)]
« IA de quoi parle t on ? », Glossaire de l'IA
 - Pour les professionnels de la protection de la vie privée [[cnil.fr](https://www.cnil.fr)]
« IA, Comment assurer la conformité au RGPD ? », Guide d'auto évaluation pour les systèmes d'intelligence artificielle
 - Pour aller plus loin [[linc.cnil.fr](https://www.linc.cnil.fr)]
Assurer la sécurité des systèmes d'IA,
Technologies d'intérêt pour la protection des données...



Accompagner l'innovation

Apporter de la sécurité juridique aux acteurs **privés et publics** et préparer l'arrivée du règlement IA :

- Accompagnement de **3** entreprises utilisant l'IA : Hugging Face, Lifen, Contentsquare;
- Le cas des JOP 2024: caméras augmentées
- **Bac à sable IA** : mettre l'IA et l'innovation au bénéfice du **service public** (RATP, DINUM, Pôle Emploi, Nantes Métropole).



**Focus sur le bac-à-sable:
Un accompagnement innovant des
acteurs publics**

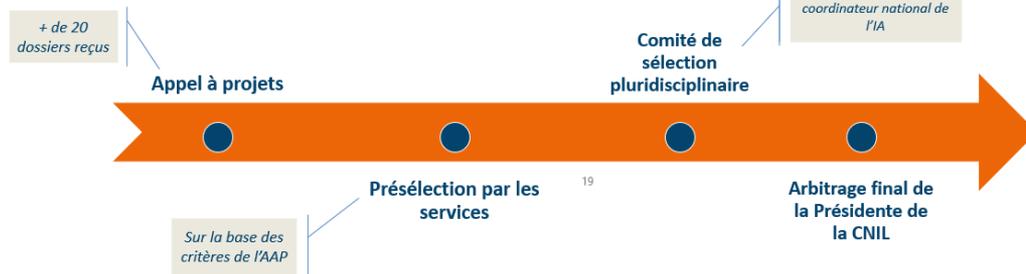
Bac-à-sable IA

► « Bac à sable » données personnelles ? De quoi parle-t-on ?

- ◉ Objectif : aider les innovateurs d'un secteur sur des problématiques « nouvelles » et faire progresser l'écosystème
- ◉ En 2023 – 3^e édition : l'IA au bénéfice des services publics
- ◉ En pratique : un accompagnement poussé sur 6 mois et publication d'une synthèse des travaux



► La sélection : comment ça se passe ?



CNIL.

21/11/2023 SDA SIA

19

CNIL.

Bac-à-sable IA

» Les lauréats



Projet « Albert »

Assister les agents publics dans la recherche d'information ou dans la rédaction de contenus



Projet « Intelligence emploi »

Outil conversationnel pour aider les conseiller à proposer un parcours personnalisé et adapté aux besoins des demandeurs d'emploi



Projet « Ekonom-IA »

Fournir aux usagers des informations et préconisations sur leur consommation d'eau



Projet « PRIV-IA »

Développement d'une IA appliquée à des nouvelles formes de captations vidéo pour détecter et caractériser des événements prédéterminés

Bac-à-sable IA

▸ Des travaux pour un retour à l'écosystème

- Equipe d'experts CNIL dédiée au projet (juristes, experts) pour 6 mois
- Feuille de route (axes de travail) et modalités fixés entre la CNIL et le porteur de projet (réunions, ateliers sur le design des interfaces, AIPD, etc.)



- Publication des résultats à l'issue des travaux (fin 1er semestre 2024) pour en faire bénéficier les autres innovateurs
- Bilans du « bac à sable » et autres ressources > mieux anticiper le futur règlement IA



CNIL.

Merci pour votre attention