

COMITÉ LIGÉRIEN DE LA DONNÉE

24 JUIN 2026



OUVERTURE DU COMITÉ

*Intervention de Constance Nebbula, Vice-Présidente du Conseil
Régional des Pays de la Loire en charge du numérique et de
l'intelligence artificielle*



SOUVERAINETÉ DES DONNÉES TERRITORIALES

*Doctrine et orientations nationales - Cécile LE GUEN la déléguée adjointe
de l'administratrice générale des données (AGDAC) de la DINUM*

*Vision et retour d'expérience d'un acteur français - Intervention de Florent
PERREUX, Clever Cloud*

SOUVERAINETÉ DES DONNÉES TERRITORIALES

DOCTRINE ET ORIENTATIONS NATIONALES - CÉCILE LE GUEN

LA DÉLÉGUÉE ADJOINTE DE L'ADMINISTRATRICE GÉNÉRALE DE LA DINUM



GOUVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction Interministérielle du Numérique



L'alliance du numérique de l'État

Souveraineté des données territoriales : doctrine et orientations nationales

Cécile LE GUEN

Administratrice Générale Déléguée des Données

La DINUM, acteur clé de la politique numérique de l'État et de la coordination interministérielle

- **Stratégie numérique nationale**

Défendre l'autonomie stratégique et la souveraineté de l'État

- **Gouvernance des données**

Maîtriser la production de données et leur utilisation

- **Confiance numérique**

Sécuriser les données face aux cyber attaques

La plateforme data.gouv.fr

Une plateforme au service de la valorisation et de la réutilisation des données publiques, pas uniquement des données ouvertes, qui référence également les données à accès restreint.

L'enjeu ? Garantir un accès durable aux données publiques, une complétude territoriale et une qualité de diffusion



Fonctionnalités

Diffusion : Publication des données ouvertes (open data) et restreintes (accès contrôlé)

Usage, découverte et compréhension : éditorialisation, données à impact, serveur MCP

Interopérabilité : Schemas.data.gouv, données pivot et API (Entreprise/Particulier..)

Quelques chiffres d'usage sur les connexions fournisseurs - services en Pays de la Loire



Pilier de souveraineté

Maîtriser nos données de référence et nos flux informationnels

Le Service Public de la Donnée de Référence - SPDR

— 9 données socle, fondamentales pour l'État

- **Base Adresse Nationale (BAN)** — référence territoriale commune
- **Base Sirene des entreprises et de leurs établissements (SIREN, SIRET)**
- **Code Officiel Géographique (COG)**
- **Plan Cadastral Informatisé**
- **Registre parcellaire graphique (RPG)** : contours des parcelles et îlots culturels et leur groupe de cultures majoritaire
- **Référentiel de l'organisation administrative de l'Etat**
- **Référentiel à grande échelle (RGE)**
- **Répertoire National des Associations (RNA)**
- **Répertoire Opérationnel des Métiers et des Emplois (ROME)**

● **Enjeu : garantir les données de référence mise à disposition du public et des citoyens.**

Ces données remplissent trois critères :

1. Elles permettent de nommer ou d'identifier certains produits, services, territoires ou personnes ;
2. Elles sont réutilisées fréquemment par des personnes publiques ou privées autres que l'administration qui les détient ;
3. Leur réutilisation nécessite qu'elles soient mises à disposition avec un niveau élevé de qualité

Élargissement du SPDR

En 2016, une première liste de neuf jeux de données de référence a été établie : quatre d'entre eux permettent d'identifier des entreprises, des associations, des administrations, des métiers et emplois, et les cinq autres constituent un corpus relatif aux données géographiques.

Intégration progressive de nouvelles données stratégiques

En 2026, la liste des données de référence s'élargit suite à des travaux interministériels.

Quelques exemples en cours de discussion (non validé à ce stade) qui pourraient venir enrichir le Service Public de la Donnée de Référence

- Vigilance crues
- Référentiel National des Bâtiments
- Quartiers prioritaires de la politique de la ville (QPV)
- Recensement des équipements sportifs
- Annuaire des établissements 1er et 2d degré
- Catalogue collectif des collections des musées de France (Joconde)

D'autres données à mettre en valeur

⚡ Données à fort impact

Un intérêt stratégique fort pour la réutilisation

Certaines données présentent un fort potentiel d'intérêt public, mais sont difficilement identifiables par les usagers, sans pour autant relever d'une obligation réglementaire spécifique.

Plusieurs difficultés constatées

- Des jeux de données à forte valeur peuvent rester peu visibles
- Les producteurs ne disposent pas d'un cadre de valorisation lisible hors contrainte réglementaire
- Les réutilisateurs ont plus de difficulté à repérer rapidement les données les plus pertinentes
- La plateforme ne bénéficie pas d'un outil structuré pour mettre en avant ces données

🔍 Un nouveau label sur Data.gouv

- **Orienter** les usagers vers des données ayant un potentiel élevé de réutilisation et d'impact
- **Contribuer** à la valorisation et à la diffusion plus large de ces jeux de données
- **Encourager** les producteurs à améliorer la qualité, la fraîcheur, la documentation et l'accessibilité de leurs données
- **Créer un levier de valorisation** non réglementaire pour des jeux de données importants mais aujourd'hui insuffisamment distingués
- **Mettre en avant** les données les plus structurantes pour les usages

L'industrialisation de la politique publique de la donnée

2016 → Progression constante pour l'open data

Ouverture et amélioration continue de la qualité des données publiques

Objectif 2026 → Industrialiser les échanges de données restreintes

Industrialiser les infrastructures, les process, les conventions. Passer du "ad-hoc" au "on demand"

II - Un cadre de confiance face à une préoccupation majeure

Multiplication des cyber attaques

Données publiques, France Travail, ANTS, services en ligne

Conséquences : Perturbation des services publics, perte de confiance citoyenne

Cibles critiques : Santé, administration, défense, données stratégiques...

Des leviers de gouvernance pour renforcer le cadre de confiance

Archivage des données

- Garantir la pérennité et l'intégrité des données (solutions certifiées SecNumCloud)
- Journalisation des accès et des modifications (durée de conservation)

Catalogage et contrôle de l'accès

- Inventaire des données : Cartographie des jeux de données, de leur niveau de sensibilité et de leur localisation.
- Maîtriser la chaîne du contrôle d'accès : finalités, matrices d'accès, historique

Gouvernance : Starter kit du cadre de confiance

Pour sécuriser, tracer et maîtriser les échanges de données



Archivage



Traçabilité



Catalogage



Habilitation



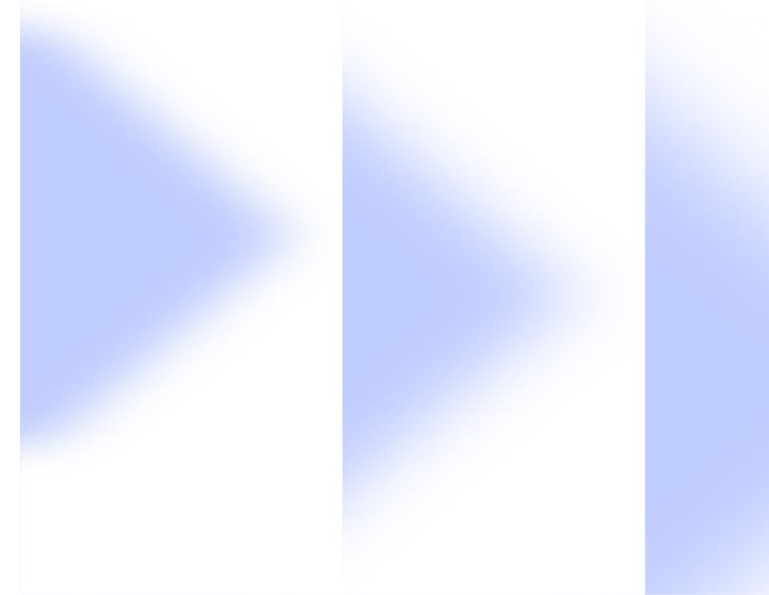
GOUVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Vers un numérique souverain

-  Les données publiques comme fondement des communs numériques
- Stratégie alignée avec le rapport du Conseil de l'Intelligence Artificielle et du Numérique (CIANum)

Direction Interministérielle du Numérique



SOUVERAINETÉ DES DONNÉES TERRITORIALES

VISION ET RETOUR D'EXPÉRIENCE D'UN ACTEUR FRANÇAIS

INTERVENTION DE FLORENT PERREUX, CLEVER CLOUD

COMITÉ LIGÉRIEN DE LA DONNÉE · RÉGION PAYS DE LA LOIRE

Reprendre le contrôle sur notre autonomie stratégique

Souveraineté numérique : un enjeu de service public, d'emploi et de confiance



clever cloud

Ce dont nous allons parler

1

Le constat

264 Md€ : le prix de notre dépendance

2

Le risque

L'extraterritorialité, prouvée par deux coupures

3

L'enjeu

Ne pas remplacer une dépendance par une autre

4

La preuve

La Commission européenne a déjà choisi

5

L'alternative

Clever Cloud et ses projets souverains

01

Le constat

La dépendance numérique de l'Europe a un coût mesurable.

LE CHIFFRE QUI CHANGE L'ÉCHELLE

264

milliards d'euros, chaque année

dépensés par les entreprises européennes en services cloud et logiciels auprès d'acteurs majoritairement américains.

Source : étude Asterès pour le Cigref, avril 2025

Trois manières de le comprendre



83 %

du marché européen du cloud-logiciel capté par des acteurs américains.
4 euros sur 5 partent hors d'Europe.



≈ l'énergie

un montant comparable à la facture énergétique de l'Europe (360 Md€ en 2024). On en parle bien moins.



1,9 M

d'emplois soutenus aux États-Unis par cette dépense européenne : autant de valeur créée ailleurs.

« La facture numérique de l'Europe est d'un montant comparable à sa facture énergétique. » — Asterès / Cigref

Réorienter une fraction suffit à tout changer

5 %

réorientés dès aujourd'hui

178 000

emplois créés en Europe

10 %

à l'horizon 2030

331 000

emplois créés en Europe

15 %

à l'horizon 2035

463 000

emplois + ~16 Md€ de recettes publiques

« La souveraineté ne se décrète pas. Elle se décide dans nos choix concrets y compris les vôtres. »

02

Le risque qu'on ne voit pas

Au-delà du coût : la perte de maîtrise.

L'extraterritorialité : la nationalité prime sur la géographie



Le CLOUD Act (2018)

permet aux autorités américaines d'exiger d'une entreprise américaine l'accès aux données qu'elle gère où qu'elles soient stockées.



Un datacenter « en France »

opéré par un acteur soumis au droit US n'est pas une garantie de souveraineté.



Données sensibles exposées

santé, social, fiscalité locale, données des citoyens d'un territoire : la responsabilité reste la vôtre.



Le fournisseur peut, sur ordre de son gouvernement, vous couper.

Pour une entreprise, c'est un risque opérationnel.
Pour un service public, c'est une question de continuité de l'État.

La souveraineté, ce n'est pas l'autarcie, c'est garder la main sur ce qui est stratégique.

Cour pénale internationale mai 2025



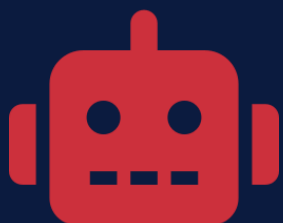
Sanctionnée par décret américain après des mandats d'arrêt sensibles, la CPI voit son procureur perdre l'accès à sa messagerie Microsoft. Bascule en urgence vers une messagerie suisse.



Quelques semaines plus tôt, Microsoft promettait publiquement de « protéger la stabilité numérique de l'Europe ». Face à la directive, l'engagement n'a pas tenu.

À l'oral : Microsoft conteste avoir « coupé » l'organisation et parle d'une déconnexion d'un compte sanctionné. Le fait demeure.

Anthropic 12 juin 2026



Au nom du contrôle des exportations, Washington interdit l'accès des modèles d'IA les plus avancés à tout ressortissant étranger. Résultat : **l'entreprise coupe l'accès dans le monde entier, du jour au lendemain.**

Contrat en règle, abonnement payé, parfaitement légal : cela n'a rien changé. Une décision suffit à désactiver, à distance et sans préavis, un service dont dépendent des acteurs européens.

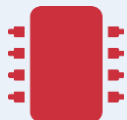
Le « qui a appuyé sur le bouton » importe peu. Ce qui compte, c'est que le bouton existe.

Ne pas remplacer une dépendance par une autre



Hier — les GAFAM

Amazon, Microsoft, Google dominent le cloud mondial.
Aucun acteur européen dans le top 8.



Demain — le matériel et l'IA

Les acteurs asiatiques, notamment chinois, prennent des positions sur les semi-conducteurs, composants et modèles.



La vraie autonomie stratégique n'est pas de choisir son maître.

C'est construire, en Europe, une chaîne de valeur que nous maîtrisons de bout en bout du matériel à la donnée.

03

La preuve par l'exemple

La souveraineté n'est plus un concept : elle est en production.

AVRIL 2026

La Commission européenne a choisi un cloud souverain

180 M€

Marché-cadre sur 6 ans pour les institutions, organes et agences de l'UE.

Un modèle multi-fournisseurs, choisi pour la résilience et pour éviter toute dépendance à un acteur unique.



OVHcloud

Capacité de calcul de grande échelle (plateforme OPCP)



Clever Cloud

Couche d'orchestration : PaaS, conteneurs, services managés



DEEP

Hébergement, cybersécurité et IA (POST Luxembourg)

Quand l'institution qui écrit les règles choisit un cloud souverain, le signal descend jusqu'aux collectivités.

Un cloud souverain par conception, pas en option

2010

année de création

100 %

capital français

+120

pays clients

70 %

ingénieurs & devs

Certifications **ISO 27001** · **ISO 9001** · **HDS** (*HDS = niveau d'exigence des données de santé*)

Nos projets stratégiques



Hardware & IA souveraine

SiPearl, ZML, VSORA, Kalray



Souveraineté véritable

logiciels entièrement développés en Europe



Clever IA / CollabNext

IA hébergée en Europe, sans fuite de données

Trois chiffres à retenir

264 Md€

le coût annuel de notre dépendance

5 %

réorientés = 178 000 emplois en Europe

180 M€

la preuve que le souverain est en
production

Reprendre le contrôle, ce n'est pas une posture défensive. C'est un projet de développement pour nos entreprises, nos emplois, et le service public que vous portez.

Et ce projet commence par un choix.

IA ET DONNÉES PUBLIQUES : INITIATIVES ET MUTUALISATION

Initiative de la Région des Pays de la Loire

Aymeric DE MAUSSION – directeur IA

Initiative de la Communauté de communes du Pays de Mortagne

Frederic BAUDET – DSI

IA ET DONNÉES PUBLIQUES : INITIATIVES ET MUTUALISATION

INITIATIVE DE LA RÉGION DES PAYS DE LA LOIRE

AYMERIC DE MAUSSION – DIRECTEUR IA

L'IA au sein de la collectivité

1 an de déploiement

JUIN 2026

Lancement de l'IA Générative — 6 cas d'usage initiaux

 Lancé le 12 juin

Objectif : comprendre les notions d'**input**, d'**output** et les différents **formats de sortie** de l'IA Générative.



Reformuler

Améliorer et adapter le ton d'un texte selon le contexte et le destinataire.



Parler avec un document

Interroger un document, en extraire des informations clés et obtenir des synthèses.



Rechercher sur le web

Effectuer des recherches augmentées et synthétiser des sources en temps réel.



Correction orthographique

Détecter et corriger automatiquement les fautes pour ne plus laisser passer une seule erreur dans les productions écrites.



SWOT thématique

Forces · Faiblesses · Opportunités · Menaces

Générer en quelques secondes une analyse SWOT structurée sur n'importe quelle thématique pour identifier les opportunités stratégiques.



RACI de projet

Responsable · Approbateur · Consulté · Informé

Construire automatiquement la matrice de responsabilités pour lancer un projet avec des rôles clairement définis.

19 agents IA opérationnels

19

agents déployés

3 typologies distinctes



Agents simples

Autonomes & spécialisés

Agents dédiés à une tâche précise, sans connexion externe. Rapides à déployer et à maintenir.

► USAGE IMMÉDIAT



Connectés à la data

RAG & bases de données

Agents enrichis par des sources de données internes, capables de répondre sur des référentiels métiers.

► RÉPONSES CONTEXTUALISÉES



Intégrés outils métiers

Ex. CRM de la Région

Agents directement embarqués dans les applications métiers existantes pour une expérience fluide.

► INTÉGRATION NATIVE

+484%
de consommation de tokens
Entre janvier et mai 2026

Formation des agents

Mars 2026

Prototype

30

collaborateurs

93%recommandent à leurs collègues **En cours — 2026**

Déploiement à grande échelle

15sessions avant
l'été

+

34sessions après
l'été

=

~450

personnes formées Début 2027

Niveau3 — Créer ses agents

Via un agent IA dédié intégrant les normes de sécurité, l'aide législative et les exigences de l'**IA Act**.

✓ **Retours constants et très positifs** sur l'ensemble des sessions de formation déployées.

Souveraineté numérique



SwiftAsk

Plateforme actuelle

Socle opérationnel de la collectivité pour l'accès à l'IA Générative dans un cadre sécurisé.

► OPÉRATIONNEL



Bac à sable local

Expérimentation on-premise

Investissement en puissance de calcul local (petite échelle) pour tester des sujets sensibles. Peut alimenter certaines productions.

► EN COURS D'INVESTISSEMENT



Data centers

Vision à plus grande échelle

Trouver la solution la plus adéquate : technologique, financière et en expertise, avec des équipes contraintes.

► À L'ÉTUDE



Technologique: identifier la solution la plus adaptée



Financier: trouver le modèle économique viable



Expertise: équipes réduites, compétences à consolider

IA pour les entreprises

Accompagner les acteurs économiques ligériens dans leur transition IA

Déployé depuis octobre 2025

Programme « Accélérons avec IA »

Depuis octobre 2025

Objectif : **faire passer les entreprises ligériennes à l'action** sur l'IA, dans une offre foisonnante et complexe.

1 Campagne de communication

Lancée en début d'année — **l'une des meilleures campagnes** tous sujets confondus à destination des Ligériens.

2 Calls stratégiques 30 min

RDV pris via le site Région avec des experts : diagnostic éthique + besoin + **recommandation sur les premiers pas**.

3 Logique événementielle

1 événement / département / trimestre, coconstruits. Yann LeCun sollicité pour un grand événement fin 2026 (VivaTech).

4 Aide au financement

Dispositifs **Pays de la Loire Investissement Numérique & Pays de la Loire Conseil**, consortium **DIVA**.

La filière IA en Pays de la Loire

2ème

filière IA au niveau national

Référencement DGE — Direction Générale des Entreprises (État)



Mapping de la filière

- **Cartographie complète** de l'ensemble des acteurs IA de la région.
- Identification des **startups, PME, grands groupes** et laboratoires de recherche.
- Base de référence pour **orienter les entreprises** vers les bons interlocuteurs.

Consortium DIVA

- Partenaire clé pour **accompagner les projets IA** des entreprises ligériennes.
- Expertise technique et **mise en réseau** des acteurs de l'écosystème.
- Complémentaire aux dispositifs de **financement régionaux** (Pélier Loire).

IA ET DONNÉES PUBLIQUES : INITIATIVES ET MUTUALISATION

INITIATIVE DE LA COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DU PAYS DE MORTAGNE

FREDERIC BAUDET – DSI

L'intelligence artificielle générationnelle **souveraine**



Comment une communauté de communes a déployé une IA locale, sans coût de licence et 100 % RGPD au service de ses agents.

Frédéric Baudet

Communauté de Communes du Pays de Mortagne — Direction des Systèmes d'Information

Arnaud Praile

Communauté de Communes du Pays de Mortagne — Vice président en charge du numérique

24 juin 2026

Hôtel de Région — Pays de la Loire

Est-ce que vos agents ont utilisé ChatGPT cette semaine ?

La seule réponse au Shadow AI, c'est une IA souveraine.

Une petite collectivité, de grands besoins

- ▶ **Une CC de taille modeste**, en Vendée (Pays de la Loire), aux moyens humains et budgétaires comptés.
- ▶ **Des agents submergés de tâches répétitives** : comptes-rendus de réunions, traitement du courrier, recherche documentaire.
- ▶ **Une explosion de l'IA générative en 2023-2024**, mais des offres cloud posant 3 problèmes majeurs...

Confidentialité des données

Données d'agents et de la collectivité envoyées sur des serveurs hors UE — incompatible avec nos obligations.

Coût récurrent

Abonnements par utilisateur et facturation au volume : un budget qui dérape vite à l'échelle d'une collectivité.

Dépendance & souveraineté

Aucune maîtrise du service, des modèles ni de leur évolution. Une dépendance à un fournisseur externe.

Notre pari : tout faire tourner en local

Plutôt que d'acheter de l'IA dans le cloud, nous l'avons **installée sur nos propres serveurs**, avec des modèles open source. Trois principes directeurs :

Souveraineté

Aucune donnée ne quitte le réseau de la collectivité. Tout est traité sur nos serveurs, derrière notre pare-feu, conforme RGPD par conception. Nous restons maîtres des modèles et des usages.

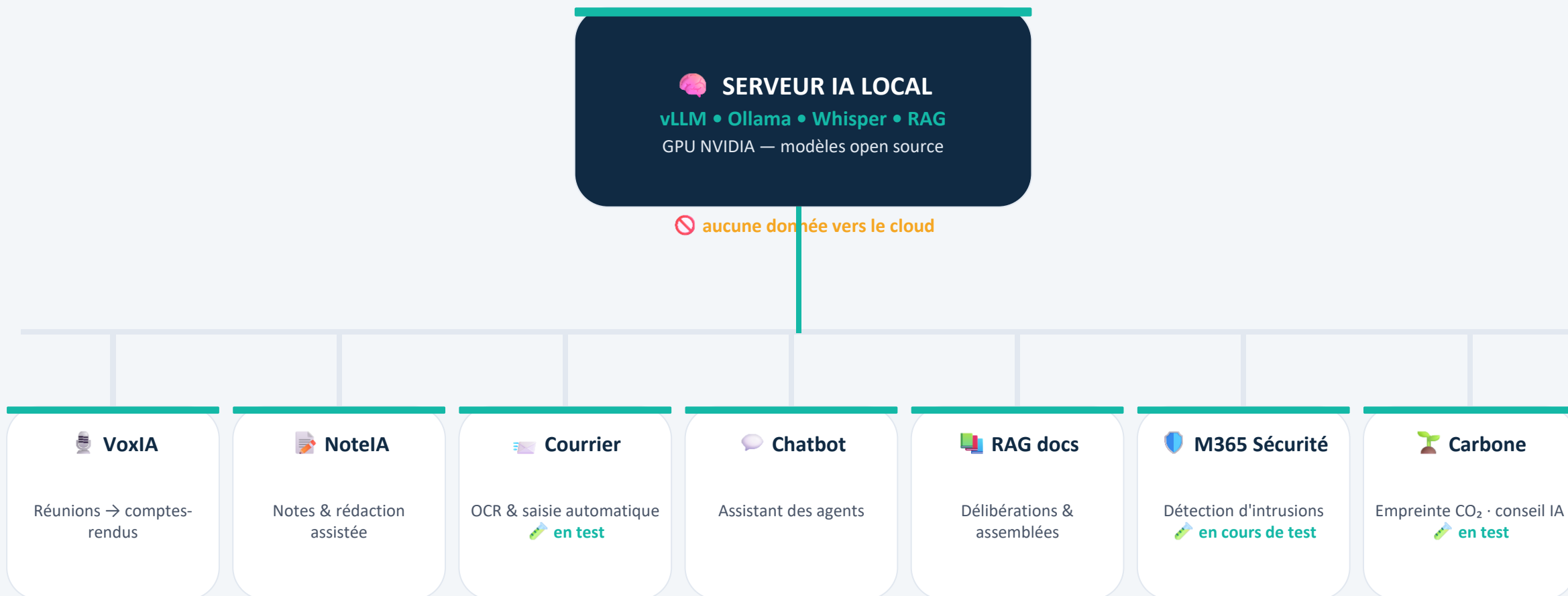
Sans licence

Modèles 100 % open source (Mistral, Qwen, Whisper...). Aucune licence par utilisateur, aucun abonnement, aucune facturation au volume. Le seul investissement : un serveur avec carte graphique, déjà amorti.

Utilité réelle

On ne fait pas de l'IA pour faire de l'IA. Chaque outil répond à un besoin métier exprimé par les agents et s'intègre à nos applications existantes (intranet, Active Directory, courrier).

Une architecture simple : un serveur, des usages



Des briques 100 % open source

BRIQUE	TECHNOLOGIE OPEN SOURCE	À QUOI ÇA SERT
Modèles de langage	Mistral · Qwen 2.5	Rédaction, résumé, dialogue · Mistral par défaut, Qwen pour le RAG
Transcription audio	Whisper large-v3 (Open source)	Réunions, dictées → texte, en français
Vision / OCR	MiniCPM-V	Lecture automatique des courriers scannés
Recherche documentaire	ChromaDB · RAGFlow · embeddings Nomic	Réponses sourcées sur nos propres documents
Orchestration	vLLM · Ollama · FastAPI · Docker	Service des modèles : vLLM (haut débit, API OpenAI) et Ollama (souplesse multi-modèles)

Tout est open source et sans coût de licence, mis à jour par des communautés mondiales, et remplaçable : aucun enfermement propriétaire.

VoxIA — La réunion qui se rédige toute seule

On enregistre la réunion → l'IA transcrit → elle génère le compte-rendu, la note de synthèse et le relevé de décisions.



L'IMPACT

- ▶ **De plusieurs heures** de rédaction à quelques minutes de relecture.
- ▶ **Zéro oubli** : chaque sujet, décision et chiffre est repris (consigne d'exhaustivité).
- ▶ **100 % confidentiel** : des séances sensibles transcrites sans jamais sortir du réseau.

Le tableau de bord des réunions

The screenshot displays the 'Mes Réunions' (My Meetings) dashboard for Vox IA. The interface is dark-themed and organized into a sidebar on the left and a main grid of meeting cards.

Sidebar (Left):

- Vox IA** logo and 'RÉUNIONS INTELLIGENTES' text.
- User profile: **frederic.baudet** (F), 'Connecté'.
- 'Mode sombre' toggle switch.
- 'Tableau de bord' button.
- 'Nouvelle réunion' button.
- 'NotelA' logo.
- Statistiques** section:
 - Total réunions: 10
 - En cours: 7
 - Transcrites: 2
 - Terminées: 1

Main Grid (Right):

Header: 'Mes Réunions' with a '+ Nouvelle réunion' button.

The grid contains 10 meeting cards, each with a status tag, title, date, time, and 'Voir' (View) button.

Statut	Titre	Date	Heure
EN COURS	Réunion du 04/06/2026	Jeudi 4 juin 2026	à 13:38
EN COURS	Réunion du 27/05/2026	Mercredi 27 mai 2026	à 16:37
EN COURS	Réunion du 22/04/2026	Mercredi 22 avril 2026	à 19:50
EN COURS	Réunion du 21/04/2026	Mardi 21 avril 2026	à 13:47
EN COURS	Réunion du 27/03/2026	Vendredi 27 mars 2026	à 16:04
EN COURS	Réunion du 27/03/2026	Vendredi 27 mars 2026	à 13:25
EN COURS	Réunion du 17/03/2026	Mardi 17 mars 2026	à 15:59
TRANSCRIT	Test reunion service	Lundi 16 mars 2026	à 15:06
TERMINÉ	test chanv	Jeudi 12 mars 2026	à 14:10
TRANSCRIT	Réunion du 11/03/2026	Mercredi 11 mars 2026	à 15:29

Courrier intelligent — l'IA qui lit et classe

Le défi

Le secrétariat enregistre chaque courrier entrant : expéditeur, date, objet, type, délai de réponse. Une saisie manuelle, fastidieuse et source d'erreurs.

La solution

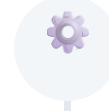
Un modèle de vision (MiniCPM-V) lit le courrier scanné et pré-remplit automatiquement le formulaire. L'agent vérifie et valide. La numérotation, les délais légaux et l'historique sont gérés automatiquement.



Courrier scanné (PDF / image)



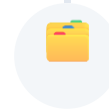
Lecture par l'IA de vision



Extraction : expéditeur · date · objet · type



Formulaire pré-rempli, l'agent valide



Suivi, délais & traçabilité automatiques

Assistant IA & recherche documentaire (RAG)

Un assistant intégré à l'intranet

Un chatbot disponible directement dans le portail des agents, dont l'accès est piloté finement par les groupes Active Directory. Il aide à rédiger, reformuler, traduire, expliquer — sans qu'aucune question ne quitte le réseau de la collectivité.

Résultat : l'IA générative devient un réflexe quotidien pour les agents autorisés, en toute sécurité.

Des réponses fondées sur NOS documents

Le RAG (Retrieval-Augmented Generation) indexe nos propres documents — délibérations, comptes-rendus d'assemblées, rapports — dans une base vectorielle.

On pose une question en langage naturel, l'IA répond en s'appuyant sur les bons documents. Fini la recherche dans des dizaines de fichiers : la connaissance de la collectivité devient interrogeable.

Un assistant, trois modes de recherche

Une seule interface, trois façons d'interroger l'information — toujours 100 % en local, sur nos serveurs.



Mode Général

Réponse fondée sur les connaissances générales et internes du modèle : rédaction, reformulation, traduction, assistance au quotidien.



Mode Interne

Recherche dans plus de 2 100 documents internes indexés — comptes-rendus, délibérations, procédures, notes de service. Accès limité aux documents autorisés.



Mode Internet

Recherche via notre moteur souverain (SearXNG), privilégiant les sources officielles : réglementation, jurisprudence, sites institutionnels.

Le chatbot, intégré au portail intranet

The screenshot displays the Mortagne sur Sevre intranet portal. At the top, there is a search bar labeled 'Rechercher sur Qwant' and a navigation bar with 'APPLICATIONS'. The main content area is titled 'PORTAIL INTRANET' and features three primary sections: 'Calendrier des Événements', 'Annuaire des Employés', and 'Service Informatique'. The 'Calendrier des Événements' section shows 'Aujourd'hui' with 'Aucun événement aujourd'hui' and a '+ Voir plus' button. The 'Annuaire des Employés' section includes a 'Voir l'organigramme complet' button and a search bar for 'Rechercher un collègue...'. The 'Service Informatique' section contains an 'Actualités' section with a warning message: 'N'oubliez pas : le chatbot est disponible en bas de cette page !'. Below this, it explains that for research or actuality, users should select 'Internet' mode, while for reformulations, orthography, conjugation, calculations, or general questions, they should use 'Général' mode. A blue circular chatbot icon is located at the bottom right, with a white arrow pointing to it from the text.

Frederic BAUDET

MÉTÉO

23°C

Ensoleillé

Mortagne-sur-Sevre

TICKETS GLPI

0

118

DICTON DU JOUR

Pluie de Saint-Guy, c'est tout l'an qui rit.

10:24

lundi 15 juin

PORTAIL INTRANET

Calendrier des Événements

Aujourd'hui

Aucun événement aujourd'hui

+ Voir plus

Annuaire des Employés

Voir l'organigramme complet

Rechercher un collègue...

Tapez au moins 2 caractères pour lancer la recherche

Service Informatique

Actualités

N'oubliez pas : le chatbot est disponible en bas de cette page !

Pour obtenir des réponses sur vos recherches ou l'actualité, sélectionnez le mode **Internet**. L'IA effectuera les recherches pour vous.

Pour les reformulations, l'orthographe, la conjugaison, les calculs ou les questions générales, utilisez simplement le mode **Général**.

OpenWebUI — un espace IA personnel pour chaque agent

Ce que nous testons

Une interface avancée (OpenWebUI, open source) qui offre à chaque agent son propre espace IA : analyse documentaire approfondie, accès aux bases de connaissances internes et au moteur de recherche souverain déjà déployés.

Où nous en sommes

20 utilisateurs pilotes, en phase d'expérimentation pour évaluer les usages avant un déploiement plus large. Premiers retours très positifs. Principes conservés : hébergement local, open source, modèles exécutés sur nos infrastructures.

NotelA — la prise de notes collaborative augmentée



Collaborer en temps réel

Un espace collaboratif par projet : prise de notes partagée, dictée vocale (Whisper), assistance à la rédaction (correction, reformulation), depuis un ordinateur ou un mobile. Partage instantané via un simple lien web.



Capitaliser la connaissance

L'IA analyse l'ensemble des contributions, identifie les sujets clés, extrait les actions et décisions, puis génère un rapport de synthèse structuré. De dizaines de notes éparpillées à un document complet — automatiquement.

L'espace collaboratif, projet par projet

The screenshot displays the ITnoteAI collaborative workspace. On the left, a sidebar shows the user profile for 'frederic.baudet' and a 'Tous les projets' button. The main area is divided into two sections: 'Mes Projets' and 'Projets partagés avec moi'.

Mes Projets

- A project card for 'CR_2026_02_09' with 2 notes and a date of 04/02/2026. It includes a 'Participants' list with 'frederic.baudet' and a 'Ouvrir' button.
- A large button labeled 'Créer un nouveau projet'.

Projets partagés avec moi

This section displays a grid of 10 shared project cards, each with a 'PARTAGÉ' label and a red lock icon. The projects are:

- CR_20262_06_08 (2 notes, 08/09/2026) - Participants: julien.humeau
- CR_2026_05_26 (3 notes, 22/05/2026) - Participants: cymatic.evan
- CR_2026_04_07 (3 notes, 03/04/2026) - Participants: jerome.mechinet
- CR_2026_03_30 (7 notes, 25/03/2026) - Participants: julien.humeau
- Demo IT Note AI (5 notes, 18/03/2026) - Participants: jerome.mechinet
- CR_2026_03_16 (4 notes, 16/03/2026) - Participants: julien.humeau
- CR_2026_03_09 (9 notes, 09/03/2026) - Participants: jerome.mechinet
- Incident (2 notes, 11/02/2026) - Participants: cymatic.evan
- CR_2026_02_09 (1 note, 06/02/2026) - Participants: cymatic.evan
- CR_2026_02_02 (6 notes, 27/01/2026) - Participants: julien.humeau

At the bottom left, a summary table shows:

Projets	14
Notes totales	53

DSI Command Center — piloter et garder la mémoire du service

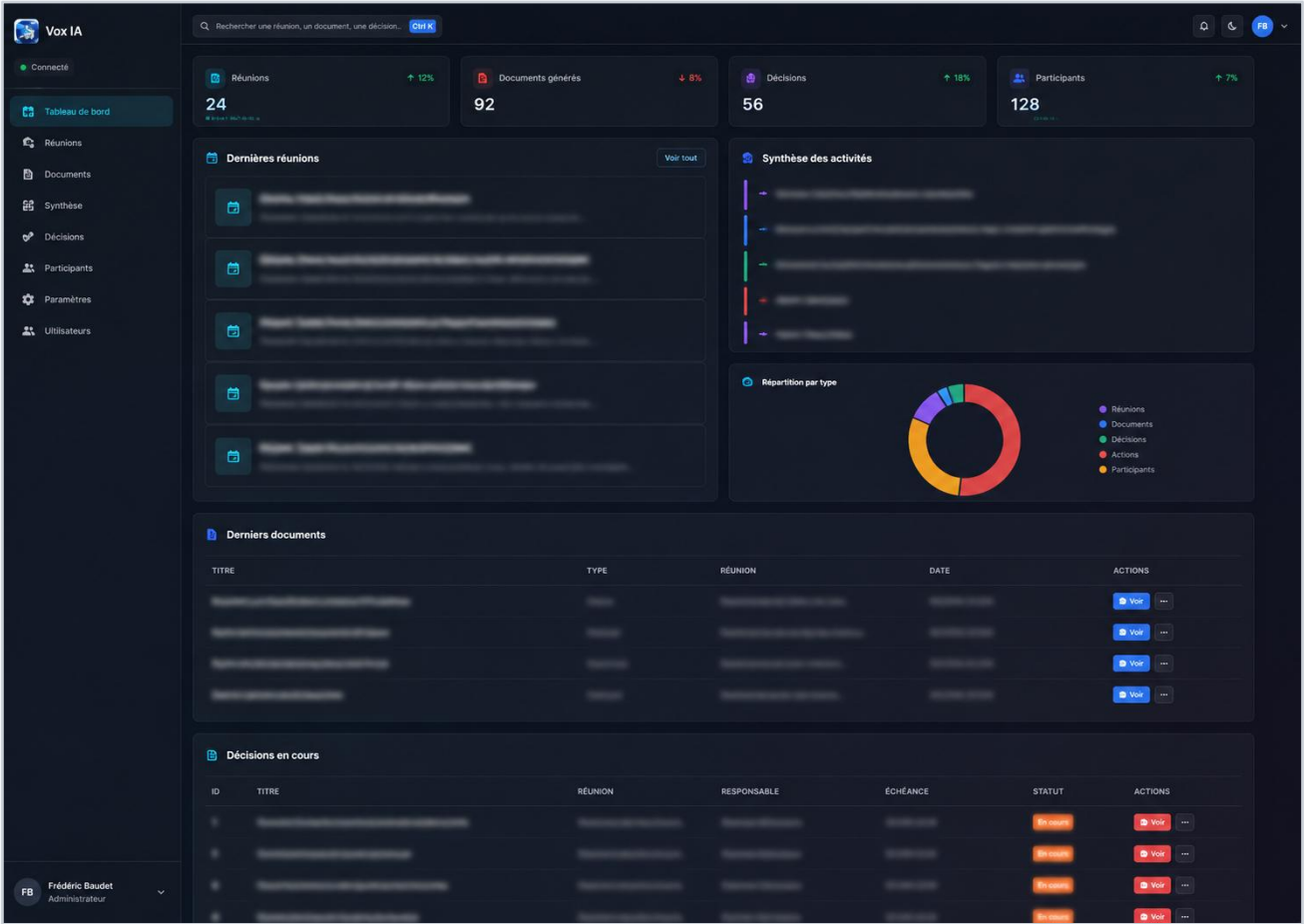
Tout déposer, tout exploiter

Comptes-rendus, suivis de projets, incidents, documentation : chaque document déposé est analysé par l'IA (Qwen) — extraction, résumé et classification automatiques.

Piloter en un coup d'œil

Suivi des projets, historique des décisions, analyse des incidents (contexte, actions, remédiation, leçons retenues), fil d'actualités du service et base de connaissances interrogeable en langage naturel.

Le portail de pilotage du service



Cybersécurité — surveiller et réagir en temps réel

L'automatisation au service de la sécurité : surveillance des connexions Microsoft 365 et réaction immédiate.

Détection d'anomalies

Connexion hors de France, appareil inconnu, nouveau lieu, « déplacement impossible » (trajet trop rapide entre deux villes) : chaque accès suspect est repéré.

Blocage automatique

Sur alerte critique, le compte est désactivé et les sessions révoquées en moins d'une minute, via l'API Microsoft Graph — sans attendre une intervention humaine.

Tableau de bord SOC

Une console de supervision en français, avec alertes vocales, audit complet des actions et restauration en un clic en cas de fausse alerte.

Le portail de Sécurité



Empreinte carbone : l'IA lit les données et conseille



Des bénéfices concrets, mesurables

Temps gagné

Des heures économisées chaque semaine sur la rédaction, la saisie et la recherche d'information.

Souveraineté & RGPD

100 % des données traitées en interne. Conformité par conception, même sur les sujets sensibles.

Coût maîtrisé

Aucun abonnement ni licence. Un investissement matériel unique, déjà amorti.

Qualité & homogénéité

Des documents structurés, complets et au format constant, quel que soit le rédacteur.

Montée en compétence

Les agents s'acculturent à l'IA dans un cadre sûr et maîtrisé.

Intégration

Branché sur l'existant : intranet, Active Directory, courrier — adoption naturelle.

Des outils récents, déjà adoptés

Quelques repères sur l'usage réel de nos outils par les agents, au quotidien.

≈ 120

requêtes par jour

72

comptes-rendus de réunion

55

incidents supervisés

90+

projets dans NotelA

DES OUTILS RÉCENTS

Déployés depuis quelques mois à peine, ces premiers chiffres d'usage témoignent d'une adoption rapide par les agents — et la dynamique ne fait que commencer.

Ce qui a marché — et les points de vigilance

✓ FACTEURS CLÉS DE SUCCÈS

- ▶ Partir de besoins métier réels, pas de la technologie.
- ▶ S'intégrer à l'existant (intranet, AD) pour une adoption naturelle.
- ▶ Commencer petit, itérer vite, montrer des résultats concrets.
- ▶ Garder l'humain dans la boucle : l'IA propose, l'agent valide.

⚠ POINTS DE VIGILANCE

- ▶ Vérifier les sorties : l'IA peut se tromper (relecture indispensable).
- ▶ Qualité de la transcription liée à celle de l'audio capté.
- ▶ Maintenance et montée de version à anticiper dans la durée.
- ▶ Ne pas dépendre d'une seule personne : documenter, partager, former.

Une IA utile, responsable et souveraine



Notre démarche

Elle n'est pas née d'un effet de mode, mais de besoins concrets de nos agents et de nos services. Depuis plusieurs mois, nous expérimentons, testons et faisons évoluer nos outils — avec de vraies réussites, et des apprentissages.



Notre conviction

Construire progressivement un écosystème IA cohérent et maîtrisé — données publiques, hébergement local, open source, compétences internes, sécurité et gouvernance. Il est possible de bâtir une IA utile, responsable et souveraine, en gardant la maîtrise de nos données, de nos coûts et de nos choix.

Est-ce que c'est notre IA,
ou celle de
quelqu'un d'autre ?

MERCI



Merci de votre attention.

Un grand merci à la Région des Pays de la Loire et aux membres du Comité ligérien de la donnée pour leur invitation et l'opportunité de partager ce retour d'expérience.

Vos questions sont les bienvenues. · Frédéric Baudet — CC du Pays de Mortagne ·
frederic.baudet@paysdemortagne.fr

CLIN D'ŒIL



Et, jusqu'au bout de la démarche...

Cette présentation a été préparée avec l'aide de notre propre écosystème d'IA souveraine.

IA ET DONNÉES PUBLIQUES : INITIATIVES ET MUTUALISATION

PERSPECTIVES ET MUTUALISATION – TEMPS D'ÉCHANGES



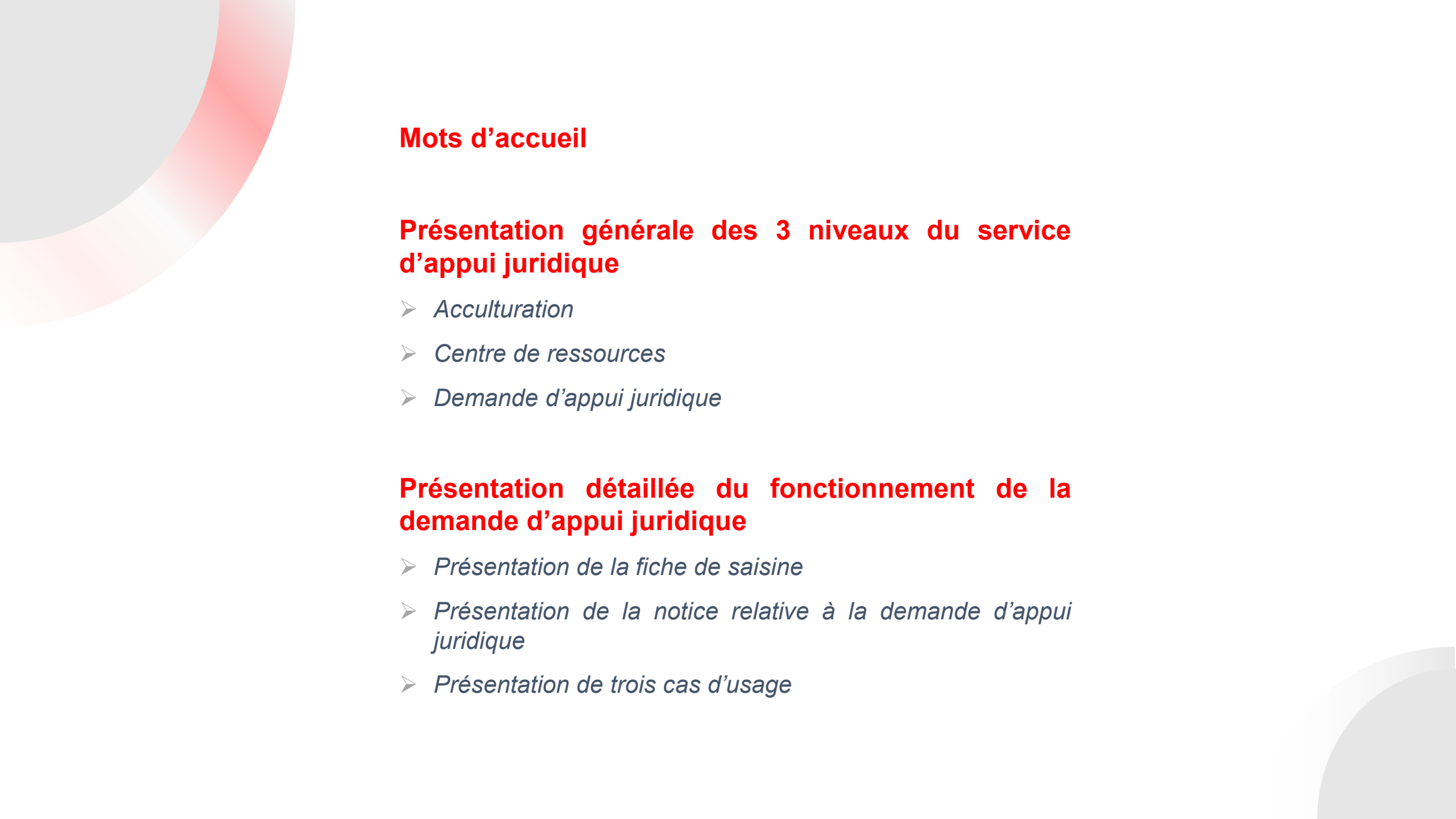
ACCOMPAGNEMENT JURIDIQUE

Retour sur la proposition de ressource et d'accompagnement

*Intervention de Maître Schéhérazade ABBOUB, avocate au barreau de Paris,
cabinet Alerion*



Mot d'accueil
-
Rappel de l'ordre du jour

The slide features decorative curved shapes in the top-left and bottom-right corners. The top-left shape consists of overlapping grey and red arcs. The bottom-right shape is a grey arc.

Mots d'accueil

Présentation générale des 3 niveaux du service d'appui juridique

- *Acculturation*
- *Centre de ressources*
- *Demande d'appui juridique*

Présentation détaillée du fonctionnement de la demande d'appui juridique

- *Présentation de la fiche de saisine*
- *Présentation de la notice relative à la demande d'appui juridique*
- *Présentation de trois cas d'usage*



Présentation générale des principaux éléments constituant le service d'appui juridique

Rappel du service d'appui juridique en trois niveaux de services –
Mise en place en septembre 2026

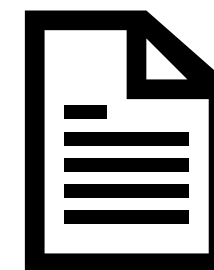
Acculturation



Centre de ressources



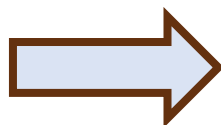
Demande d'appui juridique



Présentation du centre de ressources (*en cours de finalisation*)



Comment
s'acculturer aux
données?



Documents d'acculturation
(rapports, guides, etc.)



Comment
comprendre les
enjeux des
données ?



Fiches pratiques (données
personnelles, documents
administratifs, etc.)



Comment
maîtriser les
règles sur les
données?



Synthèses de textes français et
européens (Data Act, AI Act, etc.)

Présentation de la demande d'appui juridique (*en cours de finalisation*)

Notice d'utilisation du Service d'appui juridique



Comment le saisir?

Description des étapes, formalités, etc.

Comment arbitrer les demandes?

Présentation du processus.



Comment sélectionner les demandes?

Présentation des critères d'éligibilités (nature de la demande, urgence, complexité, importance, etc.)

Comment répondre à la demande?

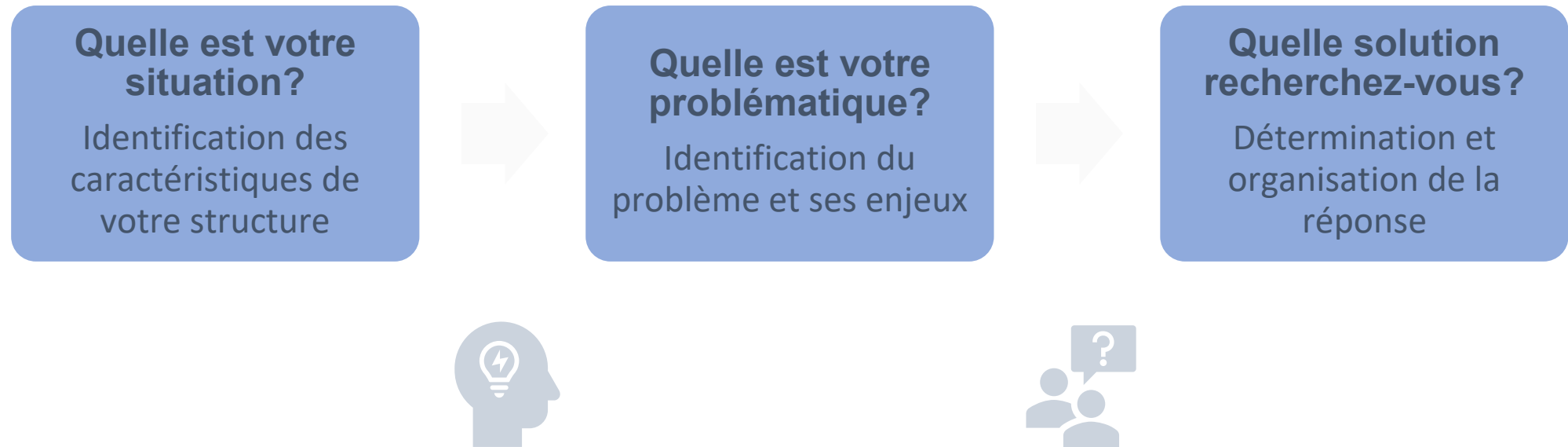
Présentation de la prestation d'appui juridique (saisine, suivi, clôture, etc.).



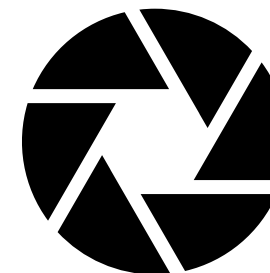
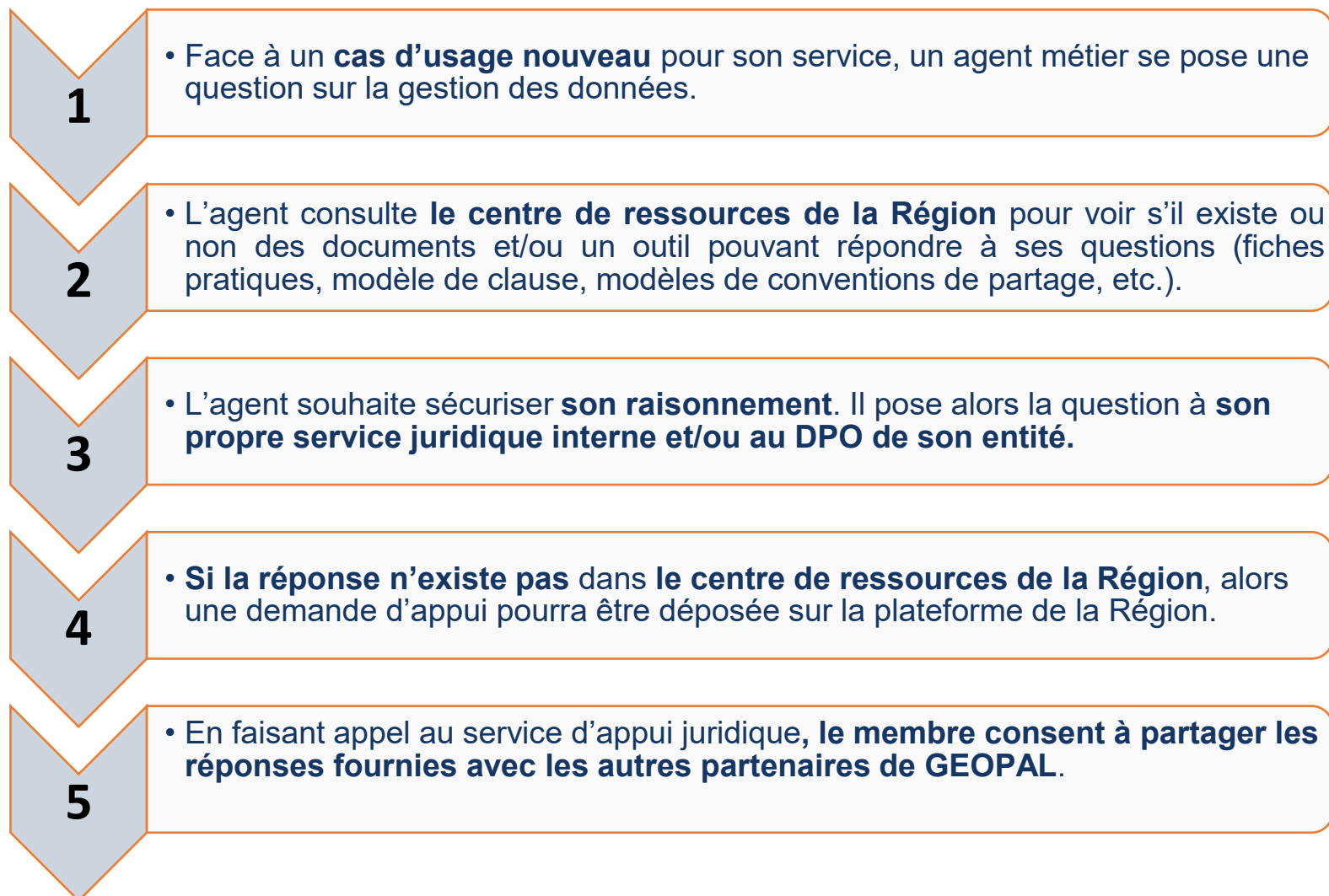
Présentation de la demande d'appui juridique (*en cours de finalisation*)

Fiche de saisine

La fiche de saisine vous accompagne dans l'**identification de votre besoin** :



Rappel du processus idéal d'utilisation du service d'appui juridique





Présentation d'exemples concrets

Typologies de cas d'usage

Trois types de cas d'usage seront successivement étudiés :

- Un cas d'usage **non éligible** au Service de demande d'appui juridique ;
- Un cas d'usage **éligible** au Service de demande d'appui juridique mais dont la **réponse est d'ores et déjà disponible** dans les ressources juridiques ;
- Un cas d'usage **éligible** au Service de demande d'appui juridique et auquel il sera apporté une réponse.

Cas d'usage n° 1

Ma collectivité, partenaire de GEOPAL, souhaite passer un marché portant sur la conception et le déploiement d'un hyperviseur de données urbaines sur mon territoire. J'aurais besoin de disposer des documents suivants pour la passation dudit marché : Règlement de consultation, CCAP, Programme fonctionnel, notamment.

Cas d'usage n° 2

Ma collectivité, partenaire de GEOPAL souhaite développer des projets innovants. Elle souhaite mobiliser l'écosystème local afin de créer de la valeur autour de ses données. En conséquence, je souhaite disposer d'un modèle de règlement d'appel à projets visant à identifier des entreprises ayant développé des solutions technologiques s'appuyant sur des données que mon administration pourrait mettre à disposition.

Il me faudrait également des clauses data à intégrer dans les contrats de mon administration.

Cas d'usage n° 3

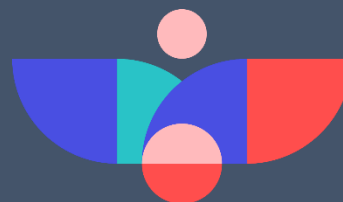
Plusieurs collectivités gèrent un système d'information géographique (SIG). Les migrations successives ont été réalisées sur la base d'un devis signé.

Or, ces collectivités ont rencontré de très nombreux problèmes (notamment d'accès aux données et à leurs bases de données) après la dernière migration. Une solution de contournement qui engendre une surconsommation des espaces de stockage a dû être mise en place. A la suite de cette opération, le prestataire en demande le paiement et menace d'un litige les collectivités.

Comment réagir et se prémunir contre ces situations?



Réaction des participants



Contact

Schéhérazaïde ABBOUB – Avocate associée du cabinet Alerion
Avocats

sabboub@alerionavocats.com

06 28 20 62 53

alerion

AVOCATS



TEMPS D'ÉCHANGES ET PERSPECTIVES