

Protéger les données

Une première en Europe : implantation à Cannes d'un cloud local, fédéré, décentralisé et économe en énergie et en eau pour le stockage des données et l'IA

Sécuriser les données de la Mairie de Cannes et de l'Agglomération Cannes Lérins mais aussi fournir des capacités de stockage et de calcul avancées aux entreprises locales est aujourd'hui crucial. C'est pourquoi, jeudi 13 février 2025, David Lisnard, maire de Cannes et président de l'Agglomération cannoise, et David Gurlé, fondateur de Hivenet et du PoliCloud, ont présenté lors du *World Artificial Intelligence Cannes Festival (WAICF)* un outil innovant déployé prochainement sur le bassin cannois pour répondre aux attentes de chacun. Il s'agit d'un cloud sécurisé, souverain et écologique unique en Europe, mis à disposition par la startup française PoliCloud.



Dévoilement du data center PoliCloud en présence notamment de **David Lisnard**, maire de Cannes et président de l'Agglomération Cannes Lérins, **Charles Ange Ginesy**, président du département des Alpes-Maritimes, **Clara Chappaz**, ministre déléguée chargée de l'Intelligence artificielle et du Numérique et **David Gurlé**, fondateur de Hivenet et du PoliCloud © Mairie de Cannes

« PoliCloud est fier de déployer son tout premier micro data center à Cannes et dans l'Agglomération Cannes Lérins, et ainsi initier une véritable révolution du marché du cloud en France et en Europe. Grâce à son réseau décentralisé de micro data centers, PoliCloud offre une alternative souveraine, écologique et économique face à la dépendance croissante aux global hyperscalers du secteur, notamment pour le stockage des données et l'entraînement de modèles d'intelligence artificielle. Tout cela est rendu possible par la technologie Hivenet, qui permet de combiner les capacités de data-centers distincts dans un réseau unique et sécurisé. Ce projet place les communes et les collectivités locales européennes au cœur de l'innovation technologique et de la révolution IA ».

David Gurlé, fondateur et directeur général de Hivenet

« La data est au XXI^e siècle ce que le pétrole a été pendant les Trente Glorieuses. A ce titre, garantir la souveraineté numérique doit être la grande priorité nationale face à des menaces technologiques qui peuvent affecter des secteurs vitaux de notre pays. Si cette politique doit être définie à l'échelle nationale et européenne, les collectivités locales ont un rôle important à jouer pour apporter de la performance de calcul et protéger leurs données, celles des administrés et des entreprises locales. Je me réjouis donc que la Mairie de Cannes et l'Agglomération Cannes Lérins puissent bénéficier de cette collaboration avec PoliCloud afin de stocker leurs informations dans un cloud souverain et sécurisé. La solution proposée est également respectueuse de l'environnement à l'heure où la consommation énergétique des méga centres de stockage traditionnels ne cesse de croître. Nous franchissons ainsi une étape décisive dans la maîtrise de nos données et celles des entreprises présentes à Cannes ».

David Lisnard, maire de Cannes, président de l'Agglomération Cannes Lérins et de l'Association des maires de France

Qui est David Gurlé ?

David Gurlé est une des figures de la tech mondiale.

Né à Istanbul, en Turquie, il est fils d'un diplomate français et d'une journaliste britannique de la BBC. A 14 ans, il suit son père qui s'installe à Cannes et le scolarise au Lycée Carnot. Il mène ensuite de brillantes études à l'Ecole supérieure d'ingénieurs en informatique et génie des télécommunications (ESIGETEL).

Après France Telecom, ETSI et VocalTec, il s'envole vers la Silicon Valley et devient le bras droit de Bill Gates chez Microsoft. Il participe ensuite au déploiement de Skype et de Thomson Reuters. Il crée en 2014 la société Symphony Communication Service (offre des solutions avancées de communication à destination des marchés financiers), érigée au statut de licorne.

C'est-à-dire qu'elle dépasse **le milliard de dollars de valorisation en bourse**. Il rapatrie d'ailleurs le département R&D à Sophia-Antipolis. Sa dernière **création est la société Hivenet** qui propose depuis 2022 un cloud sécurisé, souverain, décentralisé et écologique. **Elle est aujourd'hui implantée à la Pépinière d'entreprises Bastide rouge à Cannes-La Bocca**. Il s'agit d'un incubateur de startups créé par la Mairie de Cannes et géré par l'Agglomération Cannes Lérins qui propose des locaux et des services sur-mesure à prix compétitif.

Cannes : Première ville française à se munir d'un cloud souverain entièrement écologique

La Mairie de Cannes et l'Agglomération Cannes Lérins ont mis en œuvre, **sous l'impulsion de David Lisnard**, une stratégie numérique concrète visant à **familiariser les agents municipaux au traitement des données et à l'utilisation de l'intelligence artificielle**. Ce partenariat a pour objectif de **renforcer la sécurisation** des données de l'administration, de celles des habitants et des entreprises locales. Dans cette optique, la municipalité et l'agglomération ont noué un partenariat avec PoliCloud, une **startup française installée à la Cité des entreprises de Cannes-La Bocca**, spécialisée dans le cloud distribué et les réseaux de micro-data centers mutualisés.

Ainsi, Cannes devient **la première ville de France à adopter une solution de cloud décentralisé** combinant stockage sécurisé des données sensibles et puissance de calcul avancée pour l'intelligence artificielle.

Ce service de stockage et de calcul haute performance présente de nombreux avantages majeurs :

- **en matière de souveraineté** : les data centers PoliCloud sont entièrement situés en France et ne sont pas soumis aux ingérences étrangères tel que le Cloud Act. Cela garantit ainsi un **contrôle total et souverain des données** ;
- **en matière de résilience** : grâce à la technologie Hivenet, il fédère et mutualise les capacités de stockage et de calcul de l'ensemble du réseau ;
- **en matière de sécurité** : la technologie offre **un cryptage avancé** bout à bout et un **système de redondance** des données qui assurent leur **confidentialité et protection**. En cas de déconnexion d'un centre, les données restent accessibles depuis d'autres points du réseau ;
- **en matière d'écologie** : contrairement aux méga centres de données, PoliCloud réduit non seulement son **empreinte au sol**, mais ne **consomme en plus aucune eau** et **optimise l'utilisation des ressources** existantes ;

Grâce au PoliCloud, **David Lisnard** accélère le développement du bassin cannois vers un numérique performant, sécurisé et respectueux de l'environnement, tout en faisant de Cannes une **référence nationale et internationale** en matière d'innovations technologique.

Le projet PoliCloud est porté par David Gurlé, **entrepreneur cannois** ayant travaillé aux côtés de Bill Gates chez Microsoft, avant d'occuper des postes de direction chez Skype et Thomson Reuters. Il a ensuite fondé Symphony, l'une des premières licornes françaises. Sa dernière entreprise, Hivenet, une plateforme de cloud distribué basée sur l'utilisation des espaces de stockage non utilisés des appareils pour créer un réseau sécurisé et résilient, est à l'origine de la technologie qui rend PoliCloud possible. En outre, cette nouvelle technologie est une **alternative écologique** aux centres de données traditionnels.

A propos de Hivenet & Policloud

Hivenet propose des outils pour permettre aux particuliers et entreprises de stocker et sécuriser leurs données, tout en promouvant un avenir durable grâce au cloud distribué. Notre technologie avancée de stockage et calcul utilise les ressources informatiques existantes, sous-utilisées et connectées à notre réseau, pour fournir des solutions cloud distribuées évolutives et faciles à mettre en œuvre tout en réduisant l'impact environnemental. Chez Hivenet, nous nous engageons à façonner un avenir technologique qui profite à tous les individus dans toutes les communautés.

La mission de Hivenet a été reconnue par le label DEEP TECH de BPIFRANCE et soutenue depuis ses débuts par des investisseurs de renom, comme le fonds d'investissement français OneRagTime, la branche VC de Standard Chartered Bank, SC Ventures, et M18, société de gestion d'investissement française rattachée à Matignon Investissement & Gestion (MIG). Depuis sa création en 2022, Hivenet a levé 19 millions d'euros et développe sa technologie depuis son centre de R&D et d'ingénierie à Cannes, en France.

PoliCloud est une infrastructure de cloud innovante conçue pour les villes, les entreprises et les institutions publiques. Elle repose sur la technologie distribuée de Hivenet un réseau de micro-datacenters autonomes et auto-hébergés qui offrent une alternative souveraine, écologique et abordable aux méga-centers de données traditionnels.

Pour en savoir plus sur Hivenet, rendez-vous sur www.hivenet.com

Pour en savoir plus sur Policloud, rendez-vous sur www.policloud.com et sur <https://www.youtube.com/watch?v=0UplF8dNloU>

ANNEXE

Le potentiel de l'intelligence artificielle pleinement expérimenté à Cannes

Cette politique s'est d'abord traduite par la création en 2022 du **World Artificial Intelligence Cannes Festival (WAICF)** dont le succès a été immédiat et continue de l'être. Cet évènement d'envergure a d'ailleurs été **labellisé au Sommet pour l'action sur l'IA** qui s'est tenu à Paris les 10 et 11 février 2025.

D'autres projets ont été lancés. En 2024, l'Agglomération Cannes Lérins et la Métropole Rouen Normandie se sont associées pour mettre en place une **plateforme de sensibilisation à la cybersécurité** à destination de leurs agents. En 2024, l'Agglomération a également adhéré à l'association **Open Data France** (1^{er} collectif d'opérateurs publics territoriaux de la data de France) et a été sélectionnée pour **rejoindre le comité d'expert** sur « les meilleures pratiques en vue de développer des cas d'usages vertueux et d'accroître leur impact au service de l'action publique ».

La Mairie de Cannes a, quant à elle, commencé en septembre 2024 une **expérimentation majeure** pour introduire durablement **l'intelligence artificielle dans les pratiques professionnelles**. Jusqu'en juin 2025, **11 cas d'usages vont être testés** afin de répondre au besoin des agents : rédaction d'actes administratifs, analyse des offres des marchés publics, retranscription de réunions, traduction de documents ou encore la réalisation de veilles juridiques. Depuis le mois d'août 2024, la municipalité a également recours à l'IA pour **diagnostiquer l'état des chaussées** et ainsi programmer des interventions sur la voirie.

Plus récemment, David Lisnard a annoncé la possibilité aux commerçants de se familiariser à **l'usage des cryptomonnaies**. Un atelier de sensibilisation, réalisé le 4 février 2025 au Palais des Congrès et des Festivals, a rencontré un **vif succès avec 400 commerçants présents**.

En 2019, David Lisnard a sollicité **l'autorisation auprès du ministère de l'Intérieur** pour permettre à la police municipale **d'utiliser l'IA de façon règlementée**. C'est désormais chose faite avec l'expérimentation jusqu'au 31 mars 2025 de **solutions d'IA sur les images collectées par les 928 caméras de vidéo-protection de la Ville de Cannes** (communément appelée vidéo-protection algorithmique). Les grands évènements sont ainsi couverts depuis le printemps 2024 comme le Festival de Cannes, les NRJ Music Awards, le marathon Nice-Cannes, le marché de Noël, le feu d'artifice du Nouvel An et prochainement le MIPIM 2025.

Enfin, le **numérique est au cœur du service public cannois** : **applications mobiles gratuites** pour s'informer sur la ville, **bancs connectés** et de recharge, **dématérialisation accrue des démarches administratives**, portail **Cannes Data** pour exploiter les données communales, **poubelles connectées** et compactrices solaires, **caméras embarquées sur les camions bennes** pour optimiser la collecte, etc.