

## DOSSIER DE PRESSE



Le datacenter et son centre opérationnel « Fil d'Ariane » sur le parc technopolitain Albi-Innoprod

## **ARIANE.NETWORK ouvre son datacenter de dernière génération Fil d'Ariane au cœur de la Région Occitanie**

Aux entreprises et services publics, cet équipement garantit la protection des données et la haute disponibilité des infrastructures IT dans un environnement ultra-sécurisé, résilient et éco-efficace (green)

LA VISITE EN VIDEO ⇒ <https://youtu.be/mono14QwcCk>

## ***FIL d'ARIANE, l'accélérateur de compétitivité et d'innovation pour les acteurs privés et publics, un levier fort d'attractivité et de développement pour le territoire régional***

Pour tous les territoires comme la région Occitanie, le numérique est un levier de développement socio-économique et d'attractivité. Faciliter l'accès au potentiel du numérique dans un environnement de confiance maîtrisé et hautement sécurisé est l'objectif du Datacenter et de son centre opérationnel FIL d'ARIANE. Opérateur de services télécoms et numériques, ARIANE.NETWORK assure l'exploitation et le développement de ce datacenter de nouvelle génération, à la fois pourvoyeur de richesses technologiques et levier de croissance pour le développement économique et pour la création d'emplois.

Implanté sur le parc technopolitain Albi-Innoprod, FIL d'ARIANE et son site de réplique aux portes de Toulouse, s'intègrent au cœur du réseau national longue distance d'ARIANE.NETWORK, interconnecté avec les plus grands opérateurs mondiaux, les Réseaux d'Initiative Publique, les principaux nœuds d'échanges (GIX) et les datacenters nationaux majeurs.

Il a été conçu pour répondre aux besoins croissants de stockage et de sécurisation des données, d'externalisation et de virtualisation des infrastructures IT dans un environnement résilient, hautement sécurisé et éco-efficace.

En fournissant des services de Cloud Computing, de virtualisation, d'hébergement, FIL D'ARIANE ouvre de nouvelles perspectives en termes d'innovations et de compétitivité pour les entreprises ; parmi elles, des start-ups et des acteurs de l'économie numérique qui pourront s'appuyer sur cet équipement pour créer de nouvelles activités, inventer les solutions de demain comme la Smart City et répondre aux exigences de la nouvelle ère de l'Internet des objets en terme de latence et de proximité des utilisateurs.

FIL d'ARIANE est également une réponse aux attentes des collectivités locales, confrontées à toujours plus de contraintes budgétaires et aux besoins d'infrastructures de haute qualité. L'usage des services numériques améliore la performance interne en optimisant le fonctionnement et l'utilisation des moyens, en facilitant le travail des agents et l'action publique. Il permet d'améliorer la relation avec les citoyens en développant de nouveaux services.

Bienvenue au cœur de FIL d'ARIANE, un Datacenter de nouvelle génération tout à la fois puissant, hautement disponible, résilient, hautement sécurisé et éco-efficace.

Marc Gauché  
Président d'ARIANE.NETWORK

## ARIANE.NETWORK : Faire du numérique un progrès partagé

---

La forte évolution du numérique dans les domaines du stockage, de la sécurisation et de l'exploitation des données de masse, l'émergence de nouveaux services réseaux, ainsi que l'évolution du mode opératoire pour la réalisation d'infrastructures de fibres optiques sur les territoires a conduit la sem E-TERA<sup>1</sup> à séparer ses activités en créant la filiale ARIANE.NETWORK<sup>2</sup>.

ARIANE.NETWORK porte et développe les activités de services engagées depuis 18 ans dans le déploiement d'infrastructures et de services de télécoms très haut débit au service des territoires, tant pour les entreprises, les collectivités publiques, les opérateurs et FAIs que les particuliers.

ARIANE.NETWORK étend son activité stratégique aux nouveaux services numériques, en s'appuyant sur le Datacenter FIL d'ARIANE implanté sur le parc technopolitain Albi-Innoprod, et son site de réplication aux portes de Toulouse, intégrés au cœur de son réseau très haut débit national.

E-TERA conserve et se concentre sur ses activités d'aménageur numérique des territoires.



*Une enveloppe digitale, un site singulier : la conception du FIL d'ARIANE a été confiée au Cabinet REC Architecture*

## Une gamme de services pour une clientèle exigeante

---

ARIANE.NETWORK propose un ensemble de services et de solutions couvrant les besoins numériques fondamentaux des collectivités et des entreprises, partout en France :

- Connectivité Internet
- Réseaux privés d'entreprise/ interconnexion de sites (VPN IP MPLS)
- Téléphonie IP et communication unifiées
- Cloud Computing (IAAS, serveurs virtuels, stockages, sauvegarde, PCA/PRA, SaaS)
- Hébergement/Housing haute sécurité d'infrastructures IT et de data
- Innovations et services à valeur ajoutée au sein d'un écosystème efficient

---

<sup>1</sup> Société d'Economie Mixte au capital de 2 223 121 €, créée en mai 2000 par les Conseils départementaux du Tarn, du Gers, de Tarn-et-Garonne et du Lot, les communautés d'agglomération de Pau Béarn Pyrénées et du Grand Rodez, associés à des partenaires privés (Caisse des Dépôts et Consignations, Banque Populaire, Sorepar, Dexia).

<sup>2</sup> Filiale d'E-TERA, ARIANE.NETWORK est une SASU (Société par Actions Simplifiée Unipersonnelle) au capital de 3 450 000 €

FIL d'ARIANE est un espace numérique de confiance neutre conçu spécifiquement pour :

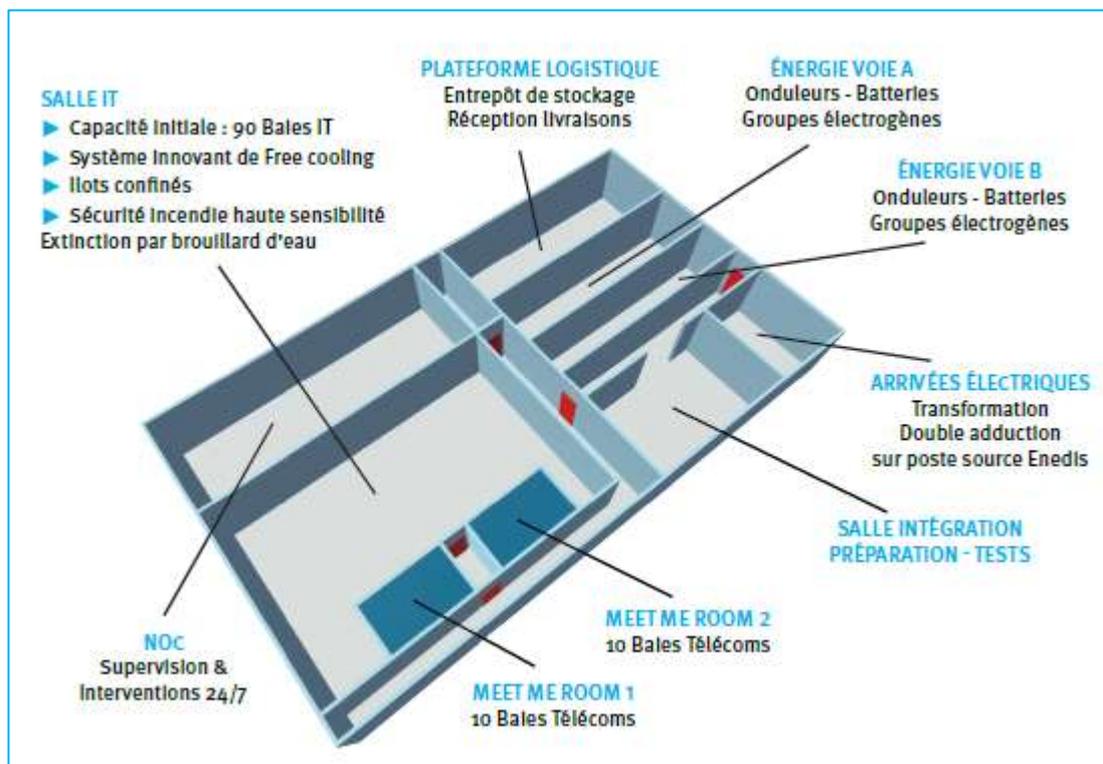
- **Soutenir la montée en puissance des nouveaux services numériques comme le cloud computing et la virtualisation** ⇒ Pour répondre aux enjeux stratégiques d'efficacité, de sécurité et de maîtrise coûts des entreprises et des services publics.
- **Renforcer la capacité de stockage des données** tandis que se développent les objets connectés (IoT) et le Big data ⇒ Faire face à l'augmentation du volume des données sensibles qu'il est nécessaire de stocker et de préserver.
- **Répondre aux besoins d'hébergement et d'externalisation des infrastructures IT et des données** avec de hauts niveaux de qualité de service ⇒ Offrir aux entreprises, aux acteurs de l'économie numérique et aux collectivités locales un environnement hautement sécurisé, disponible et fiable, garantissant la continuité de leurs activités.
- **Assurer le trafic et la sauvegarde des données** depuis leur utilisation initiale vers de futures utilisations potentielles à plus forte valeur ajoutée.
- **Garantir un accompagnement de proximité** aux entreprises et collectivités et un accès multi-opérateurs (FIL d'ARIANE est un datacenter neutre, ouvert à tous les opérateurs) à de nombreux services à valeur ajoutée et sur mesure.



## Résilience / Puissance / Haute Sécurité / Eco-Efficacité

Implanté sur le parc technologique Albi-InnoProd dans le Tarn (81), FIL d'ARIANE est un bâtiment d'une surface de 4.500m<sup>2</sup> (sur un terrain de 11.000m<sup>2</sup>) qui accueille plus de soixante ingénieurs et techniciens.

C'est un équipement très innovant, à hautes performances électriques et énergétiques, éco-efficace et proposant de très hauts niveaux de connectivité et de sécurité.



|  |   |   |  |  |
|--|---|---|--|--|
| <br><b>CONCEPTION</b><br><b>TIER3+</b><br>Haute résilience | <br><b>PUISSANCE</b><br><b>2MW</b><br>Haute densité jusqu'à 25kV par baie | <br><b>DISPONIBILITÉ</b><br><b>&gt;99.98%</b><br>Haute garantie | <br><b>NORME ISO</b><br><b>27001</b><br>Certification en cours | <br><b>PUE</b><br><b>&lt;1.2</b><br>Efficacité énergétique |
|--|---|---|--|--|

### Haute disponibilité : architecture TIER III+

La fiabilité d'un datacenter reposant principalement sur la continuité et la fiabilité de l'alimentation électrique, le FIL d'ARIANE été conçu avec un haut niveau de résilience pour réduire au maximum les risques d'indisponibilité.

Le Datacenter dispose d'une puissance électrique dédiée à l'informatique de 2 Mégawatts avec transformateurs HT (Haute Tension) dédiés au site d'une puissance de 1200 Kw (1,2 Mégawatt) alimentée par une double adduction électrique sur 2 postes sources Enedis.

Il est doté de 2 chaînes électriques indépendantes d'alimentation et redondantes qui fournissent le courant jusqu'aux baies :

- TGBT dédiés et indépendants.
- Pôles d'onduleurs avec redondance 2N – 2 chaînes ASI de 1000kVA avec 2X10' d'autonomie.
- Groupes électrogènes en alimentation de secours avec autonomie minimum de 72H (avec réservoir de fuel rechargeable à chaud).

Une alimentation des groupes de froid avec redondance N+1 vient compléter le dispositif.

### **PUE < 1,2 (coefficient de Performance de l'Usage de l'Energie) indépendant de la charge du FIL d'ARIANE.**

Le PUE est le rapport entre le total de l'énergie consommée par le datacenter et le total de l'énergie utilisée par les équipements informatiques.



Les datacenters sont des infrastructures réputées pour être énergivores. Pour réduire sa consommation électrique et son empreinte carbone, FIL d'ARIANE est doté d'un concept novateur de refroidissement dit free-cooling, reposant sur des brevets déposés, élus aux investissements d'avenir de l'ADEME. Le concept offre une performance énergétique significativement meilleure que les solutions traditionnelles. Le free-cooling est un procédé innovant de ventilation naturelle consistant en l'utilisation directe et efficace de l'air frais extérieur pour le refroidissement de l'informatique (serveurs) réduisant ainsi le recours à une climatisation artificielle.

Grâce à sa conception exclusive, FIL d'ARIANE permet de réaliser de grandes économies d'énergie électrique (réduction de 30 à 50% des consommations d'énergie et des émissions de gaz à effet de serre associées) soit l'équivalent de la consommation électrique domestique annuelle d'une ville de 15.000 habitants.

Le système d'îlots dans la salle IT permet de maîtriser les flux d'air, assurer un confinement total (hot corridor) ainsi qu'une isolation totale du flux d'air chaud et du flux d'air froid, pour une meilleure efficacité énergétique.

|   |   |   |
|---|---|---|
|  |  | <p><b>Spécifications européennes</b></p> <p>FIL d'ARIANE s'inscrit dans les spécifications du label «European Code of Conduct on Data Center Energy Efficiency ». L'ensemble de ses conditions environnementales de fonctionnement sont conformes aux recommandations ASHRAE.</p> |
|---|---|---|

Le dispositif permet par ailleurs de récupérer les flux d'air chaud et de les redistribuer sous forme de chauffage du centre opérationnel/tertiaire.

## Haut niveau de sécurité

FIL d'ARIANE offre des conditions de sécurité maximales avec :

- ✓ Sécurité physique assurée par un contrôle d'accès (4 niveaux de sécurité d'accès dont 1 contrôle biométrique), un système de détection d'intrusion (IDS), un système d'anti-intrusion, vidéo-protection, verrouillage des baies avec serrures codées.



- ✓ Sécurité incendie reposant sur 2 systèmes complémentaires : une détection de fumée haute sensibilité et un système d'extinction automatique par brouillard d'eau et extinction automatique par gaz inerte dans les locaux techniques.
- ✓ Site de réplication synchrone des données, relié par chemin de fibre optique différent, distant de 45km, situé aux portes de Toulouse.

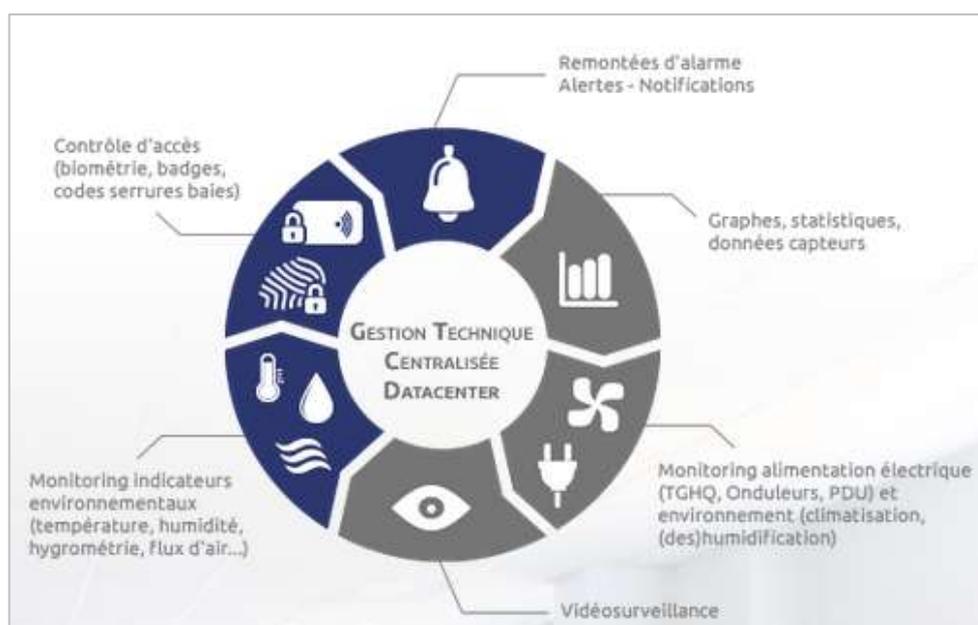
### Haute connectivité : un Data Center neutre et ouvert

FIL d'ARIANE s'intègre au cœur de réseau longue distance national d'ARIANE.NETWORK d'une capacité actuelle de 40GB, évolutive permettant de satisfaire aux besoins de bande passante les plus exigeants. Ce réseau offre une haute connectivité très haut débit, indispensable aux plateformes de services et aux infrastructures hébergées, une accessibilité au data center tout opérateur, avec une présence dans les nœuds d'échanges mondiaux (GIX) et de nombreuses interconnexions aux réseaux opérateurs nationaux, aux Réseaux d'Initiative Publique et aux datacenters majeurs (Paris, Genève, Lyon- Vénissieux, Toulouse, Bordeaux...).

Le datacenter bénéficie d'une double adduction sur cette infrastructure pour une forte sécurisation, fiabilité et haute disponibilité. Ouvert tout opérateur et neutre, il est équipé de 2 locaux opérateurs (Meet-Me-Room/MMR) distincts et sécurisés, d'une capacité de 10 baies Télécoms chacun, avec une alimentation électrique 230V alternatif et 48V continu.

### Exploitation – Supervision dédiée 24H/24

L'ensemble des infrastructures du datacenter est supervisé de façon proactive 24h/24h avec 2 systèmes centralisés et indépendants (PIM et GTC). Les équipes techniques disposent de tous les indicateurs environnementaux du site en temps réel, ainsi que d'une remontée de tous les évènements et alarmes afin d'interagir immédiatement en cas de détection d'une anomalie.



Tous les dispositifs et en particulier ceux de redondance (distribution électrique, secours, climatisation, sécurité...) sont testés de manière régulière afin de simuler une défaillance et s'assurer que l'ensemble de la chaîne de production est opérationnelle. Des plans de maintenance annuelle sont établis avec l'ensemble des constructeurs et fournisseurs des équipements.

Le Datacenter FIL d'ARIANE et son centre opérationnel s'inscrivent dans les spécifications ISO 27001 (en cours de certification) sur la mise en place d'un Système de Management de la Sécurité de l'Information et ISO 50001 pour les Systèmes de Management de l'Energie.

## Principales références d'ARIANE.NETWORK

| OPÉRATEURS   | SECTEUR PUBLIC   | SANTÉ  | SECTEUR PRIVÉ   |
|--|--|--|---|
| <br><br><br><br><br> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Départements</b><br/><br/></li><li>■ <b>Villes</b><br/>Albi, Lavaur, Gaillac, Graulhet, Biarritz, Auch, Tarbes, Lourdes...</li><li>■ <b>Agglomération/ Com Com.</b><br/>Grand Albigeois – Grand Tarbes<br/>Côte Basque Adour – Pays Morcenaix<br/>Pau Béarn Pyrénées – Lacq Orthéz<br/>Centre Tarn...</li><li>■ <b>SDIS</b><br/><br/><br/></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>CH Lavaur</b><br/>CH Oloron Sainte Marie<br/>CBIM<br/>CIBA64<br/>Fondation Bon Sauveur d'Alby</li><li>■ <b>APAJH</b></li><li>■ <b>Maisons de santé</b><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/></li></ul> |



Pour en savoir plus sur ARIANE.NETWORK et FIL D'ARIANE :

Site web <https://www.ariane.network/>

Twitter [@ArianeNetworkFR](https://twitter.com/ArianeNetworkFR) LinkedIn <https://www.linkedin.com/company/26932529/>

Vidéo de présentation du datacenter FIL D'ARIANE : <https://youtu.be/mono14QwcCk>

Contact Presse : Véronique Massé (agence Isée) [v.masse@isee-communication.fr](mailto:v.masse@isee-communication.fr) 06 23 92 26 35