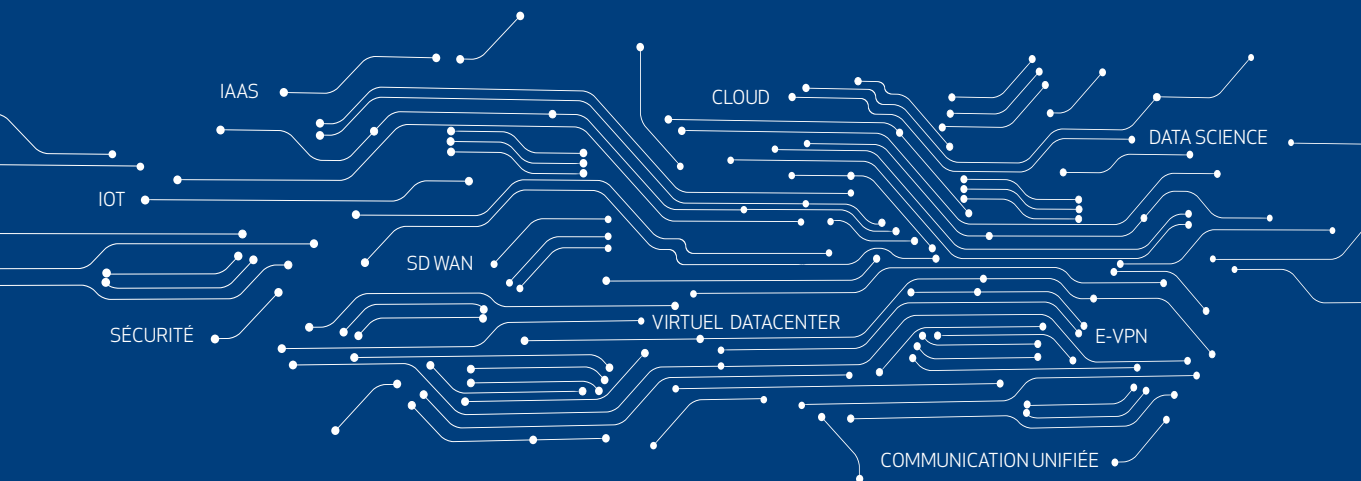


Jaguar network

Enabling Business Transformation



CATALOGUE SOLUTIONS JAGUAR NETWORK

2018



Cloud



Telecom



IoT / Big Data



Services Managés





Kevin Polizzi

PDG de Jaguar Network

Jaguar Network @ 2018

Depuis 2001 nous accompagnons les plus grands succès du web dans l'architecture et l'exploitation de solutions techniques avancées. Nous avons développé au fil du temps un système d'information 360° totalement inédit nous permettant de conjuguer innovation et fiabilité telles qu'attendues d'un fournisseur de services Cloud de nouvelle génération.

Dès 2015 nous avons lancé un programme spécifiquement dédié au marché des entreprises en mettant à disposition des services d'infrastructures Cloud « on demand » et de télécommunications à très haut débit. Nous sommes ainsi les garants d'une parfaite continuité entre les usages, expérience utilisateur, applications et infrastructures.

Chaque année nous développons une politique de R&D représentant 18% de notre chiffre d'affaires pour accompagner l'évolution de nos savoir-faire dans un contexte d'économie en mutation et investissons sur des certifications structurantes telles que ISO27001, PCI-DSS, ...

2018 sera l'avènement d'une nouvelle ère, celle des objets connectés, à ce titre nous conjugons la flexibilité de nos offres Cloud (Atlas) à nos expertises en infrastructures réseaux bas débits permettant la collecte des données (Stellar), leur stockage (Horizon) et leur valorisation (Galaxy) au travers de solutions prenant pour origine la réglementation GDPR.

Nous priorité est de simplifier les technologies de pointe, moteurs de l'évolution des usages, au service de la construction de nouvelles solutions pour nos clients et partenaires. L'ensemble des services vous permettant d'accompagner la croissance de vos activités sont désormais directement accessibles sur l'Extranet JN et via APIs, véritables accélérateurs de la transition numérique !



Cloud

Consommer les services à l'usage,
vers un nouveau paradigme IT

- p8 **CLOUD ATLAS**
- p10 **CLOUD PRIVÉ**
- p12 **CLOUD PUBLIC**
- p14 **STOCKAGE**
- p16 **SAUVEGARDE**
- p18 **DATACENTER**



Activer des ressources IT à l'international via un Cloud public sans engagement



AVANTAGES JN

- > API & Portail d'orchestration
- > Simplicité et exploitation DevOps
- > Consolidation et optimisation financière



CLOUD ATLAS

Orchestration unifiée de tous type de Cloud

Avec la croissance exponentielle des données hébergées via le Cloud et l'immanquable multiplication des applications, ATLAS vous propose de piloter en un point unique l'ensemble de vos plateformes IT sur site, en Datacenter ou hébergées chez un opérateur Cloud. L'objectif étant de simplifier la migration vers de multiples environnements cloud et ainsi activer l'hybridation de vos systèmes d'informations.

Distribuez votre messagerie chez Office365, votre plateforme web internationale chez AWS et vos données personnelles critiques (SI RH/Finance, Applications métiers) au cœur de votre centre de données Jaguar Network, certifié de confiance, « souverain » et auditable.

Cloud Atlas permet d'automatiser les déploiements via une API intégralement documentée ou de simplifier la commande de ressources à l'usage tout en gardant une maîtrise d'ensemble sur les facturations de vos projets.

GARANTIR UN SOCLE UNIQUE POUR TOUTES VOS APPLICATIONS

- > Adapter les ressources de vos fournisseurs cloud en fonction de vos enjeux métiers.
- > Piloter les performances applicatives pour servir au mieux vos utilisateurs.
- > Bénéficiez d'une couverture internationale unique pour localiser vos applications.

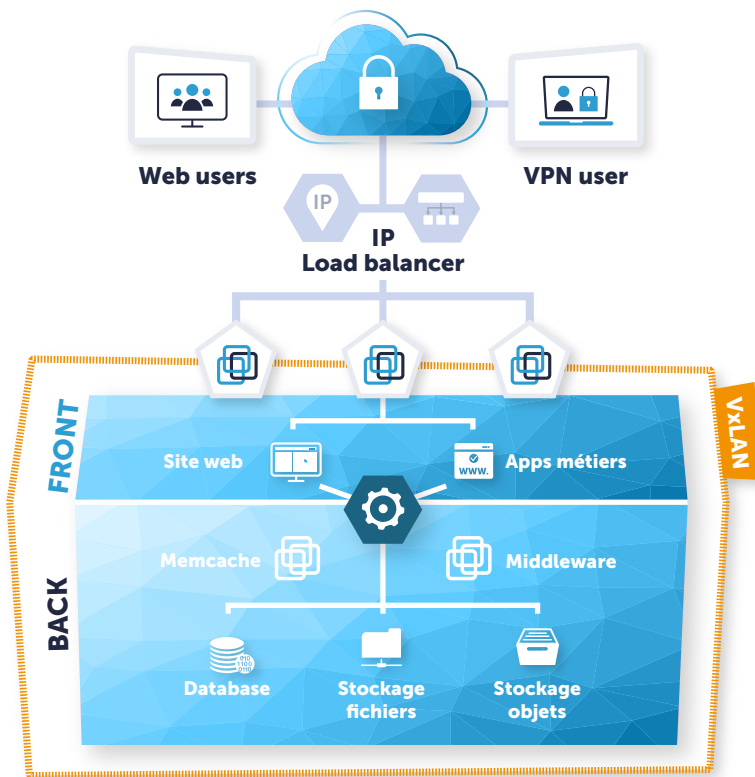
FACILITER L'ADMINISTRATION EFFICACE DES COMPOSANTS DU SI

- > Automatisation des déploiements via API consolidée multi-technologies.
- > Portail de pilotage intégré pour l'ensemble de vos serveurs et conteneurs.
- > Optimiser les performances de vos applications via des infrastructures personnalisées.

MAITRISER LA CONFORMITÉ ET LA PERFORMANCE FINANCIÈRE DE L'ENTREPRISE

- > Consolider vos consommations Cloud au cœur d'une même facture JN.
- > Adopter les bonnes pratiques GDPR, posez les bases d'une compliance simplifiée.
- > Sécurisez les échanges de données critiques au sein d'infrastructures chiffrées.

S'adapter à la spécificité de vos contraintes métier via des infrastructures dédiées, à performances garanties



AVANTAGES JN

- > Données hautement sensibles
- > Matériels spécifiques & dédiés
- > ISO27001, PCI-DSS, E-SANTE



CLOUD PRIVÉ

Infrastructures pour données sensibles, opérées dans des conditions réglementaires spécifiques

Le Cloud privé s'adosse à des ressources informatiques dédiées mobilisables pour des applications critiques qui s'appuient sur un socle d'infrastructure et dédié pour garantir une parfaite confidentialité alliée à de hautes performances.

Cette solution réunit performance et agilité grâce à des plateformes évolutives de serveurs dédiés, qui accompagnent les développements de vos activités tout en assurant protection et disponibilité à 100% des services en exploitation.

Des experts vous accompagnent dans l'urbanisation SI et la certification des architectures pour répondre aux exigences réglementaires et aux documentations spécifiques à communiquer lors des audits de conformité.

DES ARCHITECTURES ADAPTÉES À VOS BESOINS MÉTIERS

- > Ingénieurs avant-vente, ingénieurs sécurité (DPO/RSSI) vous accompagnent pour le parfait dimensionnement de votre plateforme applicative.
- > Des gammes diversifiées de serveurs dédiés vous assurent une parfaite adéquation entre vos enjeux et prérequis techniques.

GARANTIR LA HAUTE DISPONIBILITÉ DE VOS APPLICATIONS CRITIQUES

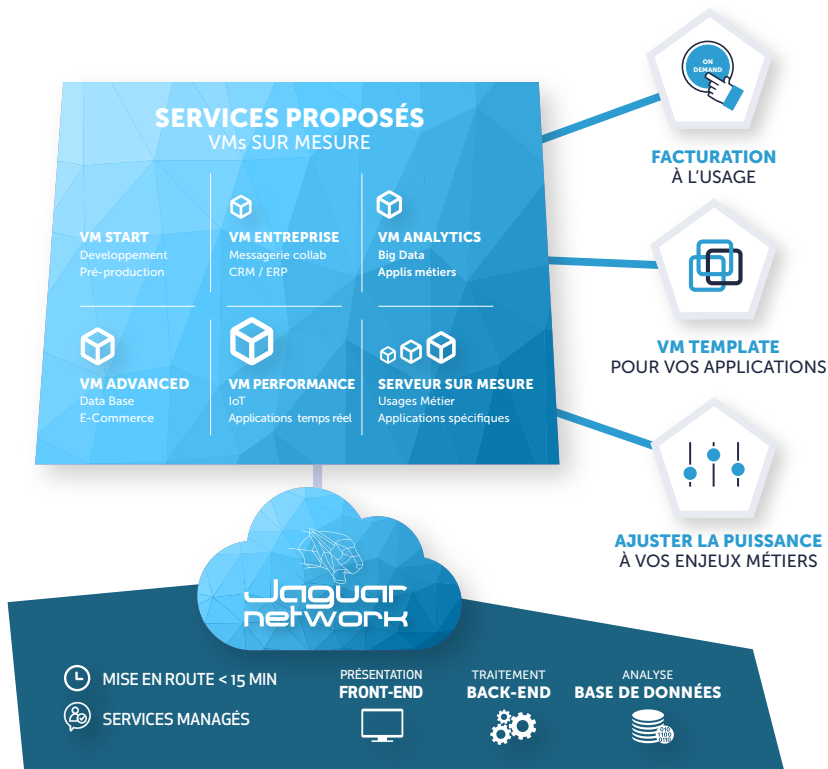
- > Vos applications sont hébergées sur nos ressources à base de serveurs de nouvelle génération avec comme objectif de contenir les risques d'indisponibilité liés à la mise à niveau ou l'obsolescence programmée des matériels.
- > Nous garantissons une continuité d'activité parfaite grâce à une infrastructure redondée disposant de nombreuses options de sécurité/répliquions géographiques (PRA/PRA/DP).

ACCOMPAGNEMENT D'EXPERTS GARANTS DE VOTRE CONFORMITÉ

- > Services d'audits préalable, de conseil et de mise en conformité à la réglementation.
- > Exploitation des services applicatifs sur votre cloud 24/7/365.



Des VM, facturées à l'usage et taillées pour accélérer vos développements métiers



AVANTAGES JN

- > Commande via portail & API
- > Sauvegarde en ligne de vos données
- > Services complémentaires sur mesure



CLOUD PUBLIC

Instances simples à déployer, faciles à redimensionner

Public Cloud est une offre de serveurs virtuels hébergés dans le Cloud qui garantissent un haut niveau de performance et de fiabilité. Mobilisables simplement en quelques secondes, les ressources permettent une souplesse de mise en œuvre totalement alignée à vos enjeux métiers.

Les différents types de serveurs applicatifs préconfigurés assurent une parfaite adaptation à vos pics d'activités. Ces infrastructures sont très facilement pilotables au travers de notre API de nouvelle génération et de l'Extranet JN.

La maîtrise complète du cycle de vie de vos données permet d'obtenir un service 100% disponible et performant tout en assurant la pleine satisfaction de vos utilisateurs depuis les prémices du développement jusqu'à la mise en production dans des environnements exigeants.

RESSOURCES « FLEXIBLES » POUR ACCOMPAGNER VOS ACTIVITÉS

- > Agilité dans vos développements produits avec des machines virtuelles immédiatement utilisables à l'aide de templates prédéfinis ou de ressources adaptables sur mesure.
- > Compatibilité avec les hyperviseurs leaders du marché Hyper-V, vSphere, Openstack.

EXÉCUTION PERFORMANTE À UN COÛT MAÎTRISÉ

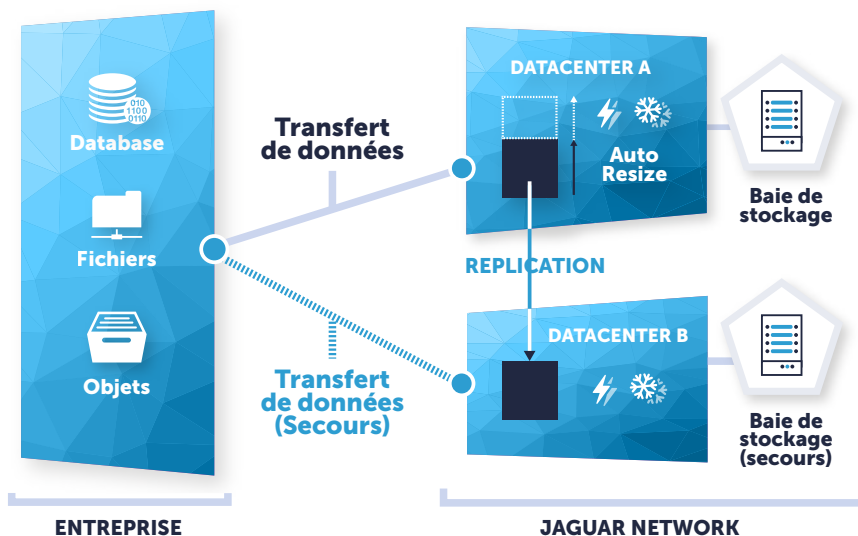
- > Maîtrise du budget : facturation en fonction de votre usage et de la consommation.
- > Synergie interne : l'ensemble de vos ressources IT peuvent être consolidées sur une même plateforme évolutive et hautement performante.

HAUTE DISPONIBILITÉ : DES SERVICES TOUJOURS ACCESSIBLES

- > Satisfaction client assurée : adaptation automatique des ressources en cas de pic de charge imprévu ou d'attaques illégitimes (DDoS).
- > Restauration de vos données à tout moment grâce à l'historisation continue des données et la réplication temps réel sur un site diversifié.



Préservez votre patrimoine numérique via un stockage et un archivage de vos données garanti



AVANTAGES JN

- > Accès facilité: déposez et récupérez vos données, où qu'elles soient : NAS / SAN / Postes / FTP
- > Modification en 1 clic des classes de stockages
- > Certifications sécurité natives: ISO 27001, PCI-DSS



STOCKAGE

Optimisez les performances, le pilotage et la sécurité de votre véritable patrimoine numérique

Les solutions de stockage Jaguar Network sont conçues pour garantir la protection de tout type de données (chaudes/ froides, bloc / fichier / objet) même pour de grandes volumétries. Nos capacités d'hébergement et de conformité réglementaires préservent la sécurité de vos données.

Nos clients peuvent ainsi gérer et d'administrer leur espace de stockage de manière flexible grâce à l'interface dédiée de leur extranet.

Déposer vos données sur une plateforme Jaguar Network vous assure la très haute disponibilité de vos services et de vos données. Sur le modèle « as a service » du cloud, vous ne payez alors que le volume que vous utilisez.

FIABILITÉ ET COMPATIBILITÉ POUR GARANTIR VOS SERVICES

- > Compatibilité tous modes de stockage : Objet (SWIFT), Bloc (iSCSi) ou Fichiers (NFS / CIFS).
- > Accès aux données via tous types de réseaux : Internet, réseau privé d'opérateur ou tunnel VPN.
- > Aucune perte d'informations : restauration grâce à l'historisation de vos données.

OPTIMISATION DE VOS COÛTS DE STOCKAGE PAS DE FRAIS CACHÉS

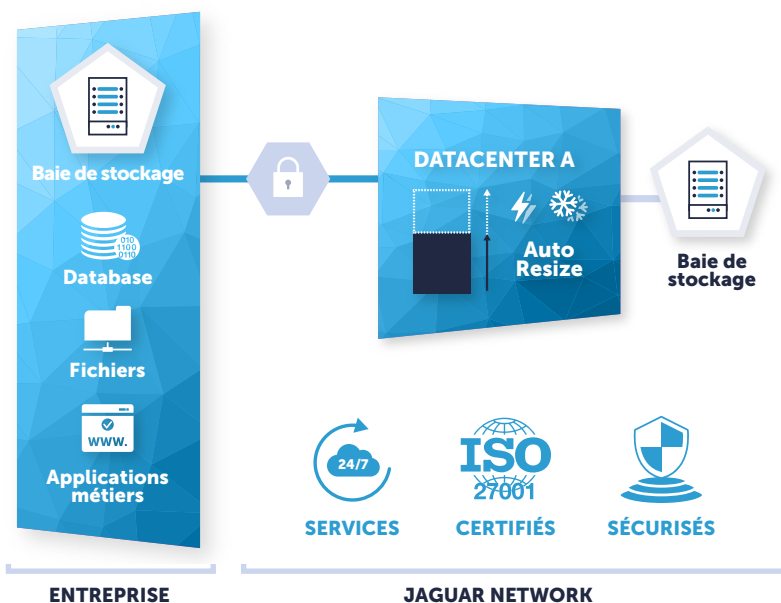
- > Facturation à l'usage sur la base du consommé pour réduire votre coût d'usage (TCO).
- > Déduplication à la source et compression des données, bande passante et transfert inclus.
- > Ajustement automatique de la volumétrie pour accompagner la croissance de vos activités : pas d'interruption imprévue de vos services.

PROTECTION DES DONNÉES, VOTRE PATRIMOINE NUMÉRIQUE

- > Transfert des données chiffré en AES-256 dans un véritable coffre-fort.
- > Réplication des données en mode synchrone ou asynchrone entre Datacenters.
- > Continuité d'activité assurée grâce à la redondance totale des infrastructures de stockage.



Un Service de sauvegarde de données managé à la demande et facturé à l'usage



AVANTAGES JN

- > Sauvegarde chiffrée compatible GDPR
- > Extranet de pilotage des politiques de sauvegarde
- > Consolidation des back-up : Postes, Serveurs, SAN



SAUVEGARDE

Optez pour une sauvegarde opérée 24/7 pour protéger toutes vos données

De nombreux risques de perte de données pèsent aujourd'hui sur l'entreprise : erreurs humaines, sabotage, ransomware, failles de sécurité et/ou virus... Face à ces risques, mettre à l'abri ses données est un prérequis indispensable pour l'entreprise.

Nos services de sauvegarde vous proposent une destination unique pour toutes vos données, simplifiant ainsi la mise en conformité au Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD) via une solution sécurisée dans le cloud permettant de garantir le recouvrement de vos fichiers et applications en cas de sinistre.

Le service de sauvegarde, vous permet de garantir la mise en œuvre et le contrôle d'une politique adaptée à votre entreprise et de délester vos collaborateurs de cette lourde tâche d'exploitation. Vos données sont ainsi entièrement disponibles, leur restauration en cas d'attaque ou de corruption est possible à tout moment en cas d'incident

UN PILOTAGE SIMPLIFIÉ DE LA GESTION DE VOS SAUVEGARDES

- > Vous payez uniquement l'espace alloué et évitez les investissements inutiles.
- > Vous optimisez vos coûts de sauvegarde sans nouveaux investissements.
- > La restauration des données possible à tout moment via notre support 24/7 basé en France.

UNE FLEXIBILITÉ TOTALE DANS LA GESTION DE VOS SAUVEGARDES

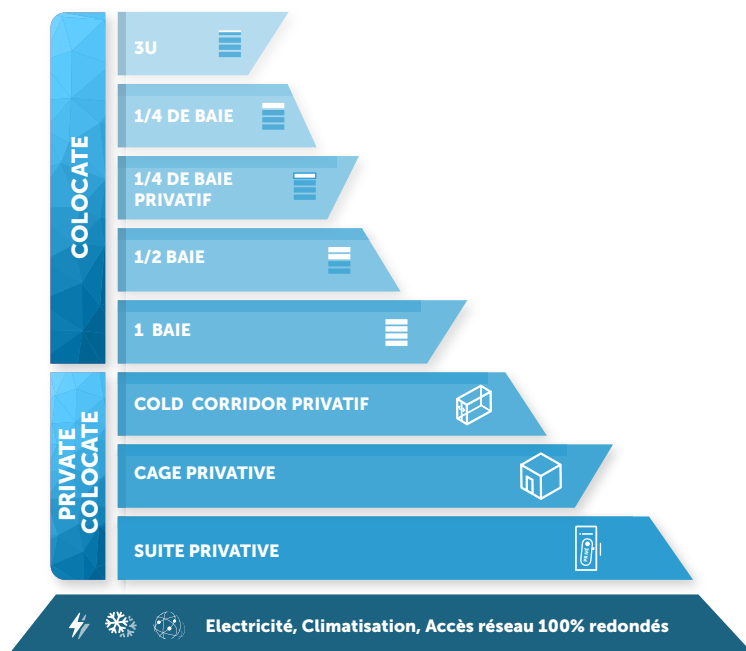
- > Un nombre illimité de politiques de sauvegarde et d'archivage.
- > Pas de perte de données grâce à la réplication sur un second site en France.
- > Sauvegarde spécifique pour environnement NAS/SAN.

UNE SÉCURITÉ GARANTIE PAR NOS EXPERTS JAGUAR NETWORK

- > Sécurisation des données répliquées et garanties de reprise d'activité: GTR 4H et GTI 10min.
- > La restauration de vos données possible à tout moment via notre support.
- > La continuité de vos services est assurée via un stockage redondé et exploité 24/7.



L'hébergement sécurisé de vos équipements, connectivité opérateurs et Cloud externes



AVANTAGES JN

- > Connexion physique vers plus de 180 Opérateurs
- > Mise en service Express Cross-Connect (24/48H)
- > Services de proximité : « Hands & Eyes » (RHS)



DATACENTER

Services d'hébergement professionnels en Datacenter

Jaguar Network met à votre disposition des espaces de colocation pour vos infrastructures au cœur de salles blanches certifiées ISO27001. Pour vos équipements industriels spécifiques ou standard, nous étudions avec nos équipes d'ingénierie l'urbanisation optimale pour garantir la mise en œuvre de vos équipements (mainframe, as400, ...) dans les meilleures conditions.

Nous optimisons le raccordement vers les points de peering et/ou cloud internationaux (direct connect) afin de garantir la disponibilité de vos services au cœur des datacenters.

Cages et suites privatives sont accessibles pour des infrastructures hautement sensibles, soumise à des procédures d'accès et de maintenance spécifiques.

PASSERELLE DU DATACENTER VERS LE CLOUD

- > Liaisons dédiées vers les Cloud Providers internationaux.
- > Connexion simplifiée vers les Services Réseau, Cloud et Stockage de JN.
- > Accès opérateurs via un service d'interconnexion en « Meet Me Room ».

INFRASTRUCTURES THD

- > L'installation, l'exploitation et la maintenance sont confiées à des experts réactifs et nos équipes de proximité maintiennent vos équipements 24/7 /365.
- > Gestes de proximité accessibles via un portail extranet et selon un catalogue prédéfinis.
- > Accès à des Datacenters Tiers IV en totale redondance / double adduction opérateurs, production électrique redondée en 2 x (N+1) et double système de climatisation.

MAITRISE DES ENVIRONNEMENTS

- > Sites certifiés aux normes HADS, PCI-DSS et ISO27001.
- > Vos ressources hébergées sont protégées par 6 points de contrôles préalables. Chaque baie dispose de sa propre serrure spécifique et d'un accès par code personnalisable.
- > Poste de sécurité incendie, réception des équipements et contrôle des accès 24x7x365.



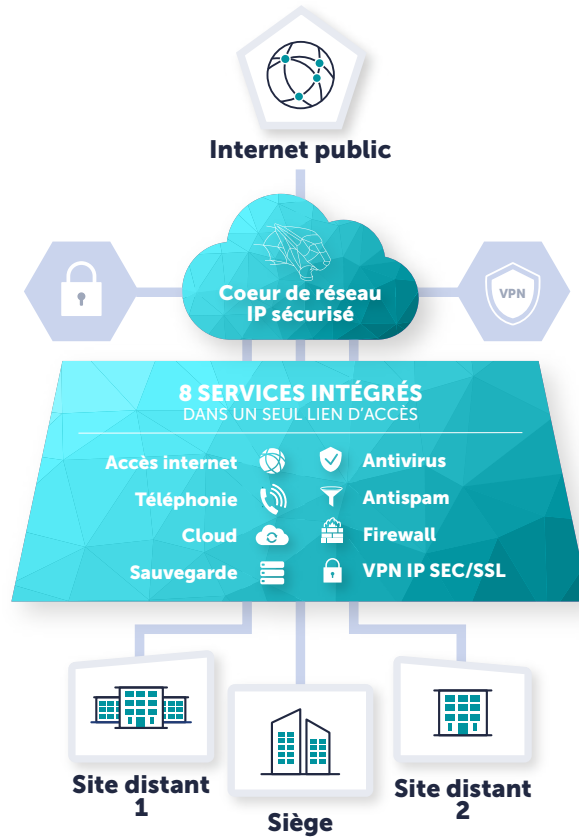
Telecom

Solutions de télécommunications
pour entreprise de nouvelle génération

- p22 **MULTIPLAY**
- p24 **SIP TRUNK**
- p26 **IP ACCESS**
- p28 **FIBER**
- p30 **E-VPN**
- p32 **SD-WAN**



Un lien d'accès aux services Jaguar Network, incluant jusqu'à 8 fonctionnalités



AVANTAGES JN

- > Un lien unique pour tous vos usages métiers
- > Étanchéité totale des flux / QoS Avancée
- > Très Haute disponibilité & Supervision 24x7



MULTIPLAY

L'accès au Multi-services sur un seul lien d'accès sécurisé

Les besoins de communication depuis le cœur de l'entreprise vers les partenaires sont en constante accélération constante notamment avec l'orientation importante des applications vers le cloud : réseau privé, applications externes, communications unifiées, sauvegarde cloud, sécurité sont autant de flux simultanés à faire transiter dans vos liens.

De plus, la multiplication des fournisseurs complexifie le déploiement et le support technique des différents services, Jaguar Network propose ainsi une approche intégrée vous faisant immédiatement bénéficier de synergies opérationnelles et financières. Vous pouvez en effet souscrire simplement à des ressources sur votre infrastructure existante complémentaires sans nouveaux investissements.

Ces offres proposent le déploiement de 8 services sur un même lien d'accès tels qu'un accès Internet sécurisé, des canaux Voix, des accès VPN nomades, et ceux, pilotés au travers d'un portail extranet unique.

Chef de projet et ingénieur avant-vente vous orientent dans le dimensionnement et l'architecture de vos accès réseau dans toute la durée vos services.

SIMPLIFICATION DE LA GESTION DES SERVICES

- > Bénéficiez d'une gestion centralisée : 1 facture, 1 interlocuteur, 1 extranet.
- > Les services s'adaptent à votre activité : ajout de sites et modifications des services facilités.

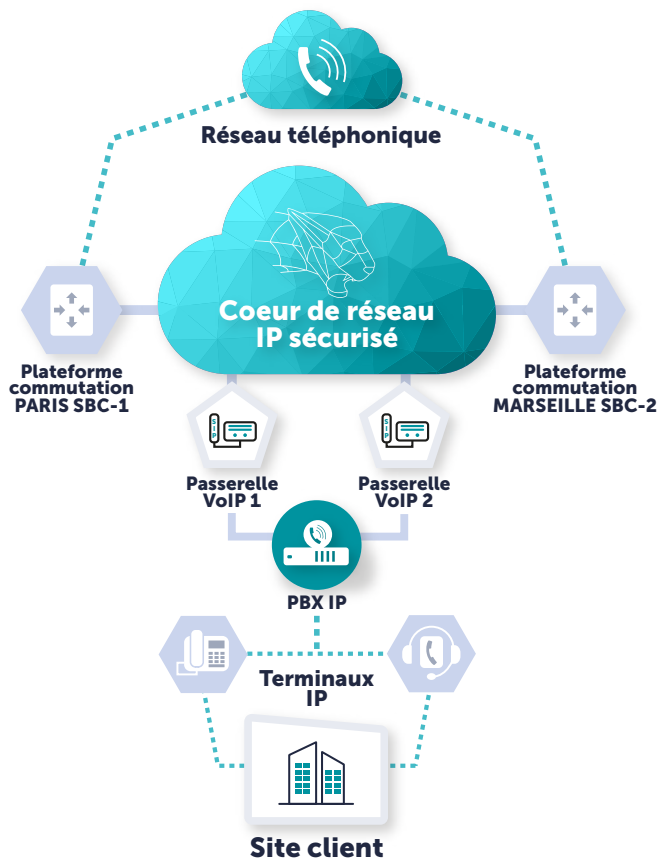
PERFORMANCE DES SERVICES GARANTIE

- > Vous disposez de solutions de télécommunications de nouvelle génération et vous assurez la continuité de service grâce à la supervision proactive des réseaux et équipements.
- > Vous bénéficiez d'un accès rapide et simplifié à vos applicatifs métier grâce à la priorisation des flux sur votre accès internet à l'aide de classes de services.

ACCOMPAGNEMENT DE BOUT EN BOUT POUR PLUS DE SÉRÉNITÉ

- > Chef de projet et ingénieur avant-vente vous orientent dans le dimensionnement et l'architecture de vos accès réseau dans toute la vie de vos services.
- > Vous déléguez totalement l'exploitation des services à des experts vous permettant de concentrer vos collaborateurs sur votre cœur de métier.

Services de téléphonie IP à hautes performances



AVANTAGES JN

- > Solution de VoIP à Très Haute Définition
- > Compatibilité 100% IPBX disponibles
- > Protection Anti-Fraude de nouvelle génération



SIP TRUNK

Une téléphonie d'entreprise en qualité Haute définition

SIP Trunk est le service de téléphonie qui garantit à votre entreprise de passer des appels sécurisés en France et à l'international vers l'ensemble des réseaux fixes et mobiles en haute définition.

Nos solutions de téléphonie IP allient haute disponibilité et performances grâce notamment à l'utilisation du codec G711. Vos communications sont analysées en temps réel par un moteur d'Intelligence Artificielle pour vous aider à lutter contre des attaques ou des fraudes éventuelles pouvant être liées à vos installations IPBX.

Une architecture sécurisée vous permet un double accès aux infrastructures de cœur de réseau Jaguar Network, déployées sur deux sites géographiques distincts garantissant la continuité des services en cas d'incident sur une des plaques.

OPTIMISATION DE VOS ACCÈS TÉLÉPHONIQUES

- > Les communications inter-sites sont gratuites, communiquez sans compter.
- > Vous bénéficiez de tarifs compétitifs grâce à nos accords bilatéraux avec les meilleurs opérateurs en France et à l'international.
- > Vous conservez l'ensemble de vos numéros existant grâce à la portabilité opérateur.

FIABILITÉ DE VOTRE TÉLÉPHONIE D'ENTREPRISE

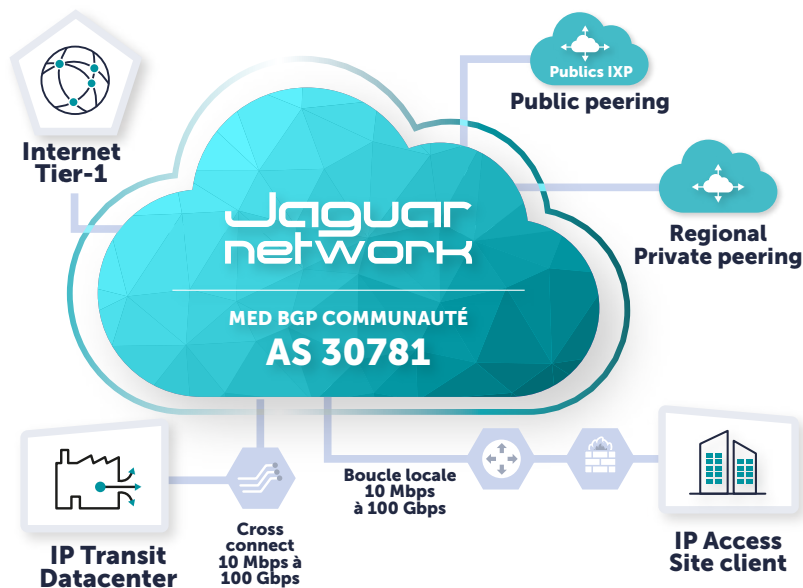
- > Communiquez en qualité Haute Définition grâce au codec G711.
- > La continuité du service est assurée grâce à la disponibilité à 100% du réseau de Jaguar Network.
- > Vos appels sont entièrement sécurisés à l'aide d'un module de protection contre les attaques et piratages orientés SIP.

INTERLOCUTEURS DÉDIÉS POUR INTÉGRATION FACILITÉE

- > Un chef de projet dédié coordonne les étapes de mise en service de votre Trunk SIP JN.
- > Nos équipes vous conseillent dans le dimensionnement de vos besoins et coordonnent la migration avec vos éventuels installateurs existants.



Un réseau IP opérateur dédié à faible latence optimisé pour tous vos usages numériques



AVANTAGES JN

- > Lignes à débit symétriques dédiées à faible latence
- > Maillage avec plus de 800 opérateurs externes
- > Sécurité avancée : protection Anti-DDoS



IP ACCESS

Un réseau IP opérateur performant garantissant des faibles latences et des débits garantis

Nos offres d'accès internet sont directement construites via le réseau opérateur propriétaire Jaguar Network en Europe sous l'AS30781.

L'accès en fibre optique peut directement être livré sur un site client ou en cœur de Datacenter parmi les 30 sites disponibles en Europe.

La capillarité de notre réseau offre également la possibilité de mettre à disposition des liens d'accès à débit symétrique garanti de 10 Mbps à 100 Gbps sur support Cuivre ou Fibre Optique.

PERFORMANCE DU RÉSEAU

- > Cœur de réseau opérateur Pan-Européen (AS30781) avec interconnexion Tier-1 pour un adressage optimisé de votre trafic international.
- > Collecte Cuivre et Fibre incluant une pluralité de réseaux opérateurs (DSP, RIP, Fibre noires, ...).
- > Faible temps de latence vers les réseaux d'opérateurs grâce à notre politique active de peering (800+ Peerings Europe) sur les plus grands nœuds d'interconnexion réseau en Europe.

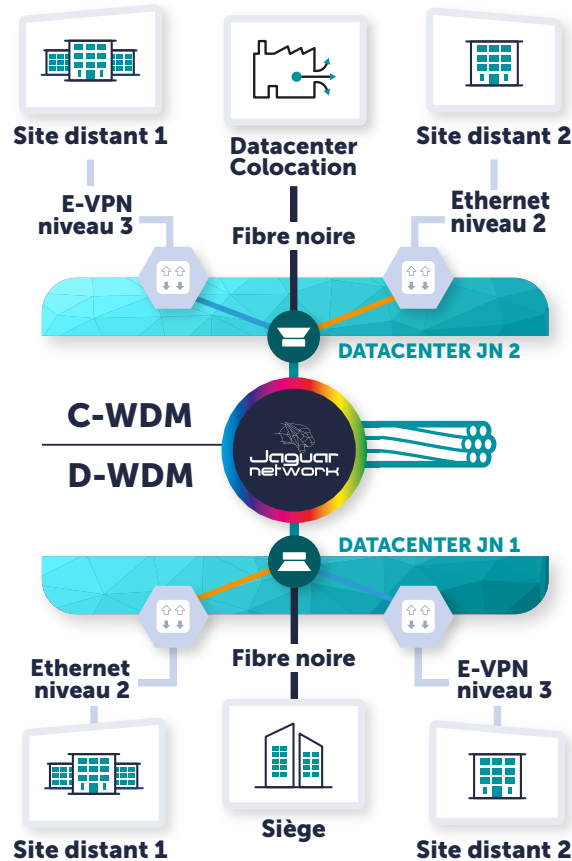
SÉCURITÉ ET CONTINUITÉ DES SERVICES ASSURÉE

- > Haute disponibilité de votre transit grâce à un réseau redondé de fibres optiques et supervisé 24/7 afin d'assurer la continuité de vos services.
- > Sécurisation des accès (xDSL, fibre optique, radio) avec engagements de service (SLA).
- > Protection de vos accès : firewalling, filtrage web, anti-virus, anti-spam, Anti DDoS.

ACCOMPAGNEMENT SUR MESURE POUR MIGRATION FACILITÉE

- > Chef de projet dédié coordonnant de la construction du lien d'accès à sa mise en exploitation.
- > Statistiques des accès et mise à niveau possible via l'extranet.
- > Network Operation Center (NOC) basé en France et accessible 24/7/365.

Des infrastructures réseaux dédiées pour répondre à des enjeux de performance ou de conformité opérationnelle



AVANTAGES JN

- > Liaisons Ethernet Multipoints
- > Waves / Fibres noires dédiées
- > Chiffrement des communications



FIBER

Solutions d'interconnexion point à point et point/multi-points

Jaguar Network propose des offres d'interconnexion à base de liaisons dédiées de niveau 1 (fibres noires et radio) ou de niveau 2 (Fast ou Giga Ethernet) sur chacun de vos sites ou au cœur de votre Backbone, dans vos Datacenters.

Ces solutions permettent la création de réseaux hauts débits entièrement privés et chiffrés garantissant la confidentialité des échanges et transactions.

Grâce à une étude technique préalable de vos architectures nous vous accompagnons vers les technologies et supports les plus performants comme la fibre optique avec des débits de 100 Mbps à 100 Gbps.

CONNECTION DIRECTE À UN CŒUR DE RÉSEAU PERFORMANT

- > Raccordement en datacenter directement via le cœur de réseau Jaguar Network, vous bénéficiez d'excellents temps de réponse grâce aux investissements constants réalisés pour l'expansion de notre réseau.
- > Interconnexion entre deux sites via une ou plusieurs longueurs d'onde sur fibres noires afin de garantir de très hauts débits d'accès et une diversité diversité en technologies Niveau 1 ou 2 (Ethernet, Fiber Channel, D-WDM, C-WDM, ...).

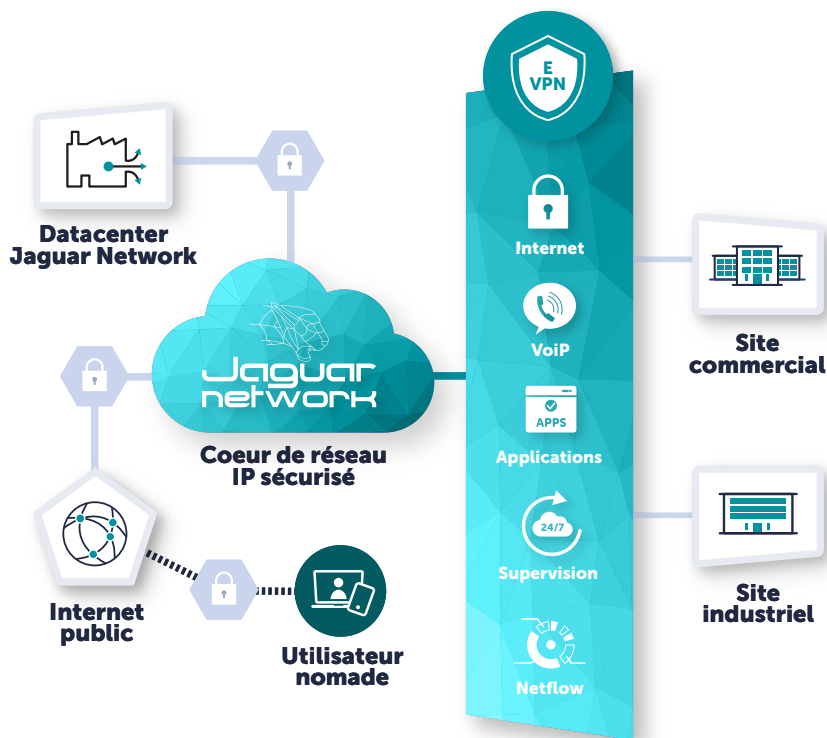
HAUTE DISPONIBILITE GARANTIE POUR VOS SERVICES

- > L'architecture redondée du cœur de réseau assure la très haute disponibilité de vos infrastructures.
- > Nous proposons une sécurisation supplémentaire de vos accès avec la mise en place de liaisons diversifiées dédiées au secours.

ACCOMPAGNEMENT SUR MESURE POUR LE DÉPLOIEMENT

- > Jaguar Network dispose de son propre bureau d'étude pour assurer avec précision la viabilité des études techniques et terrain de vos raccordements optiques.
- > Notre ingénierie fibre et réseau vous accompagne à la définition des architectures cibles et coordonne les différentes étapes de déploiement.

Un réseau d'entreprise à la hauteur de vos enjeux métier



AVANTAGES JN

- > Connectivité réseau niveau 2/3 point à multipoints
- > Gestion avancée de la qualité de service (QoS)
- > Accès nomade à vos applications internes



E-VPN

Réseau privé d'entreprise 2.0

La solution E-VPN vous permet de construire votre propre réseau privé et managé qui fournit à tous les collaborateurs de l'entreprise un accès sécurisé et performant vers les applications internes métiers, messagerie, voix sur IP, serveurs de fichier et Internet.

Ces solutions, basées sur les technologies PBB-EVPN & MPLS, vous garantissent les meilleurs temps de réponse et une qualité de service optimale grâce à des technologies d'accès performantes à débits garantis et la priorisation de vos différents flux de bout en bout.

Jaguar Network vous accompagne dans la mise en place de liens d'accès en France et à l'International à l'aide de ses accords avec les opérateurs mondiaux Tier-1.

De plus, les technologies NFV (Network Function Virtualization) maintenant déployées sur notre réseau permettent de virtualiser les fonctions IT opérateur en simplifiant ainsi la création de réseaux privés sur des accès existants.

ACCÈS ET ÉCHANGES INTER-SITÉS PERFORMANTS ET ÉVOLUTIFS

- > Des accès rapides à vos services grâce à un transit performant.
- > Liens à débit garanti : disponibilité, latence et gigue (soumises à SLAs).
- > Ajout de services, déménagement, upgrade du débit via votre Extranet Jaguar Network.

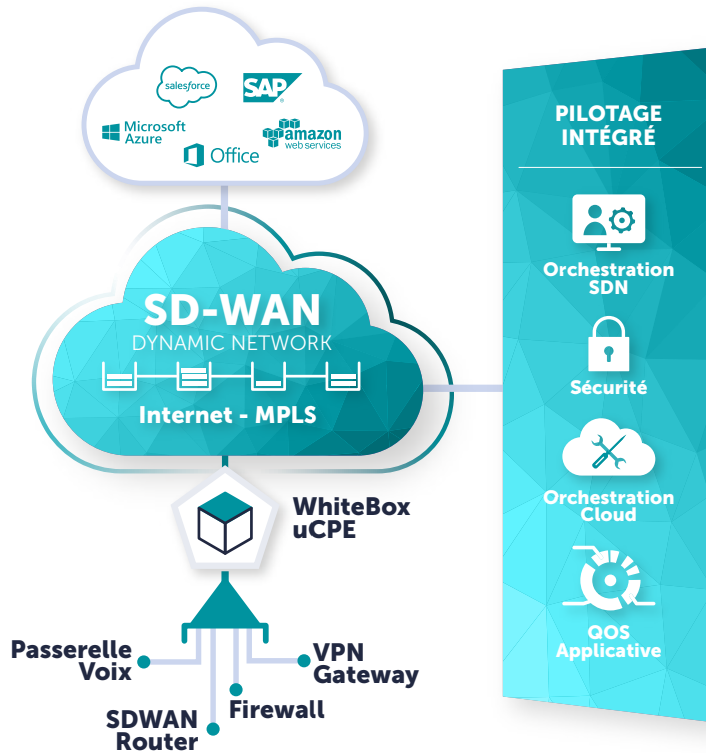
FIABILITÉ DE VOS ACCÈS ET SÉCURITÉ DE VOS SERVICES

- > Disponibilité des services via la redondance des infrastructures.
- > Vos accès et échanges de données sécurisés via un réseau privé étanche.
- > Des passerelles de connexions SSL pour vos collaborateurs nomades.

ACCOMPAGNEMENT À LA MIGRATION ET PILOTAGE FACILITÉ

- > Un chef de projet dédié coordonne les mises en services et les migrations de vos agences.
- > Gestion de classes de services pour prioriser les flux : visibilité extranet (QoS).
- > Accès à un service client, basé en France, accessible 24/7/365.

Profitez de la virtualisation des fonctions réseaux pour doper les performances tout en simplifiant l'exploitation



AVANTAGES JN

- > Services NFV de dernière génération
- > Orchestration centralisée SDN
- > Déploiement Cloud, DC ou site client



SD-WAN

Agilité et performance d'un réseau Hybride moderne

La virtualisation apportée par la technologie NFV (Network Function Virtualization) des équipements et des fonctionnalités IT apporte la même flexibilité des solutions Cloud au monde des Réseaux pour tous les types d'entreprises.

Cette première brique est matérialisée par l'offre SD-WAN « Software Defined WAN », garante pour votre réseau d'une performance applicative accrue, d'une sécurité embarquée et d'une simplification des déploiements de VPN multi sites et/ou internationaux.

Cette technologie est pilotée par un contrôleur centralisé dans le cœur de notre réseau, fournissant une couche de virtualisation intelligente et permettant par exemple d'intégrer l'ensemble des prestataires télécoms existants.

SD-WAN active des solutions hybrides vous garantissant une flexibilité totale et la meilleure performance de vos applications, tout en intégrant la centralisation et l'orchestration de vos déploiements en matière de politique de sécurité.

PERFORMANCE APPLICATIVE ET SÉCURITÉ INTÉGRÉE

- > Intégration de l'ensemble du portefeuille réseau et sécurité via un uCPE.
- > Gestion sur mesure de la performance applicative pour renforcer votre expérience utilisateur.
- > Centralisation de la sécurité et détection de flux malicieux au sein de votre réseau.

FLEXIBILITÉ ET OPTIMISATION DES COUTS RÉCURRENTS

- > Utilisation de toutes les combinaisons de liaisons : Internet, MPLS à haute garantie de service et sur tout type de support physique : 4G, ADSL, SDLS, Fibre Optique.
- > Intégration facilitée de réseaux externes (Partenaires, Acquisitions) grâce à la virtualisation réseau.
- > Possibilité de répartir le trafic entre les différents types de liens et d'optimiser coûts et performances des applications.

ORCHESTRATION CENTRALISÉE ET VISIBILITÉ

- > Déploiement, opération et configuration depuis une console centralisée, intégration Cloud Publics.
- > Gestion de votre réseau WAN multi-sites comme un élément à part entière de votre architecture « Cloud Computing ».
- > Tableau de bord techniques et fonctionnels granulaires, qui permettent un pilotage précis des éléments structurants de votre réseau.



IoT & Big Data

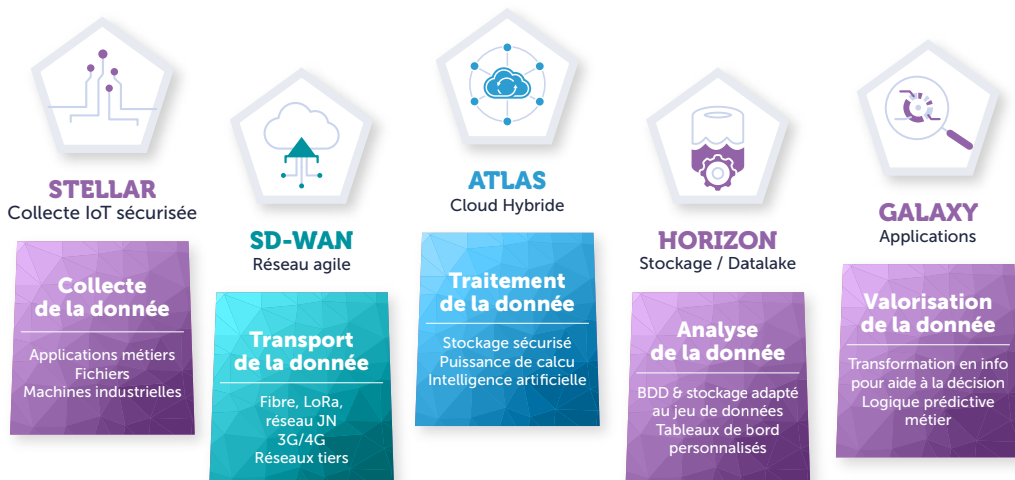
Accompagner la valorisation des données
pour les usages innovants des entreprises

- p36 **DATA VALUE SUITE**
- p38 **STELLAR**
- p40 **HORIZON**
- p42 **GALAXY**



Collecter, appréhender et consommer des données métiers via la suite Data Value

La vie d'une donnée chez Jaguar Network



AVANTAGES JN

- > Compatibilité 100% technos de collecte
- > Adaptation de la structure de stockage des données au traitement à appliquer
- > Simplicité de consommation via API de données sécurisées de bout en bout



DATA VALUE SUITE

Un ensemble de solutions agiles pour simplifier la valorisation de vos données métiers

Jaguar Network a conçu une architecture sécurisée de bout en bout au service de vos données. Depuis Stellar pour la collecte sécurisée à Galaxy qui fédère des acteurs de la valorisation de la donnée et en passant par Horizon qui vise à structurer au mieux et à mettre en relation vos données avec le reste de vos services d'information, c'est une chaîne de valeur qui est déployée pour vous accompagner en respectant une parfaite interopérabilité.

Un écosystème complet de solutions métiers peut dès lors se mettre en route pour consommer les données que nous vous aurons assistés à collecter de façon sécurisée pour, au final, au travers de services « Data Centric » faire appel à une boîte à outils enrichie des outils et algorithmes les plus performants du monde de l'IA et des Mégadonnées.

STELLAR, LA COLLECTE DE DONNÉES

- > Capacité à déployer et exploiter des réseaux privés de collecte (i.e. architectures LoRa).
- > Capacité d'intégrer la collecte d'acteurs tiers au sein des processus.
- > Capacité à gérer vos réseaux d'objets existants déployés sur vos réseaux locaux (Wifi,4/5G,...).

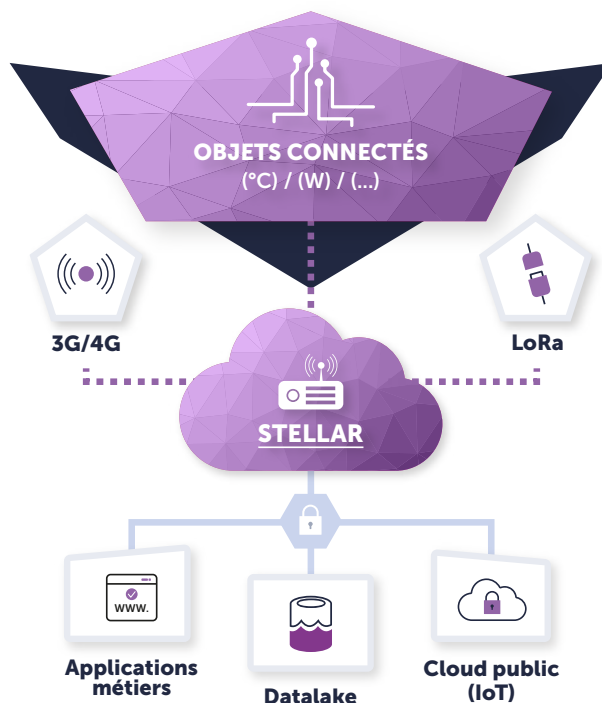
HORIZON, LE STOCKAGE DE DONNÉES

- > Capacité à faire évaluer par des experts la solution de stockage adaptée à vos données
- > Capacité à vous accompagner et vous sécuriser dans la mise en oeuvre du stockage
- > Capacité à supporter, via Cloud Atlas la conduite d'opérations dans votre contexte y compris en prenant en compte vos investissements préalables.

FACILITER L'EXPLOITATION DES PROJETS IOT

- > Capacité à consommer vos données pour les valoriser via vos propres applis métier
- > Capacité à caractériser et traiter vos données grâce à la Data Science / Deep Learning
- > Capacité à intégrer des tiers de confiance externes pour consommer des données

Simplifier la collecte sécurisée des données de vos capteurs et objets connectés



AVANTAGES JN

- > Plateforme unique compatible multi-protocoles
- > Sécurité garantie par chiffrement de bout en bout
- > API simplifiée pour exploiter vos équipements



STELLAR

Plateforme de collecte multi-protocoles, sécurisée et communicante

Avec l'accélération du développement de nouveaux capteurs et la mise sur le marché de nouveaux usages, le préalable au succès d'un projet à base d'objets connecté est la sécurité mise en place pour garantir la fiabilité des données de bout en bout.

La plateforme IoT Stellar centralise et convertit l'ensemble des protocoles (xBus, Lora, Sigfox, LTE, ...) vers un tronc de collecte unique facilitant la récupération des données à destination du datalake de votre choix. Via les APIs standardisées, l'accès aux données est simplifié pour accélérer la mise en marché de nouvelles applications pouvant échanger directement avec tout type d'équipements (capteurs, objets connectés, machines industrielles, système SCADA).

PROTECTION DE VOS INVESTISSEMENTS

- > Compatibilité avec les objets connectés existants et futurs : pas d'investissement supplémentaire.
- > Intégration de la capacité de collecte de fournisseurs tiers : adaptation à l'existant.
- > Support de plusieurs dizaines de milliers de points de collecte en simultané.

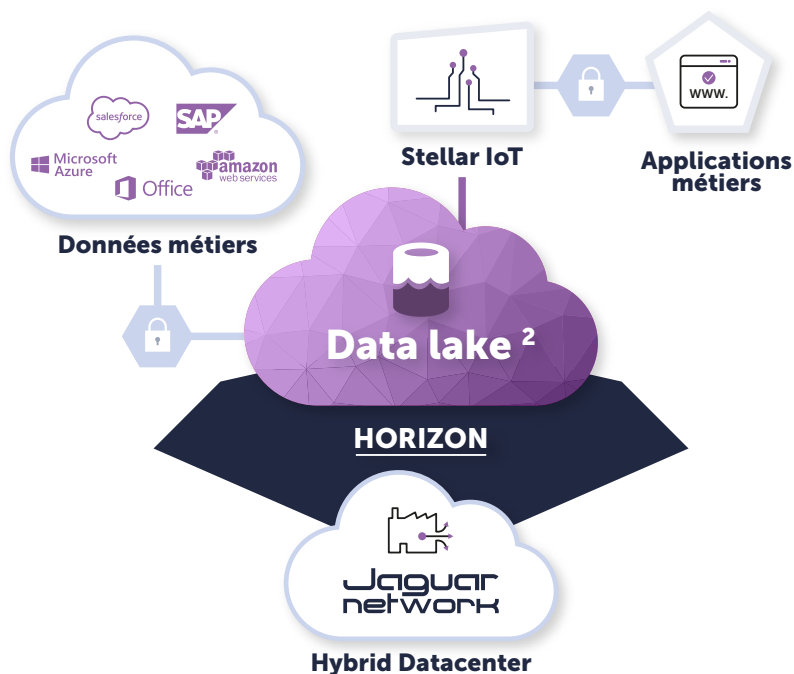
SÉCURISATION ET DATA PRIVACY

- > Déploiement de réseaux privés de collecte (dont LoRA) pour utilisation sécurisée.
- > Transport de données chiffré de bout en bout et double clé de cryptage dynamique.
- > Intégration des contraintes réglementaires GDPR pour l'acquisition des données.

FACILITER L'EXPLOITATION DES PROJETS IOT

- > Accélération des projets IoT via le déploiement d'un tronc de collecte unique.
- > Exploitation de réseaux d'objets existants déployés notamment sur vos réseaux filaires.
- > Gestion d'un réseau « IoT WAN » facilitant la capture en Wifi, LoRA, 4G ou Filaire.

Garantir un stockage fiable et performant adapté au traitement de vos données



AVANTAGES JN

- > Point de centralisation fiable pour héberger vos données
- > Un bus applicatif pour intégrer les flux entre applications hétérogènes
- > Un hébergement supervisé 24/7 de BDD structurées pour le Big Data



HORIZON

Simplifier l'exploitation de toutes vos données à l'aide d'un datalake orienté métier

Le développement de nouvelles applications en usage direct avec le Big Data impose de nouveaux dimensionnements pour les plateformes de stockage et bases de données.

Performance et sécurité sont au cœur des enjeux afin de garantir un traitement des données en temps réel, critique pour votre compétitivité. Nos solutions de stockage sont ajustées à la typologie et au traitement de vos données.

Horizon propose la mise à disposition d'un point de stockage unifié permettant des traitements complexes de données

Bénéficiez des meilleurs algorithmes de nos partenaires via la centralisation des kits de développement au cœur d'un portail unique. Ouvrez à l'aide de nos APIs vos données vers les plateformes d'OpenData à la recherche d'une meilleure valorisation de vos enjeux métiers.

CONSOLIDATION DE DONNÉES MULTI-ENVIRONNEMENTS

- > Plateforme intégrant plusieurs jeux de données hétérogènes.
- > Point de stockage unifié, agnostique aux technologies de traitements de données.
- > Requêtes multi-bases de données pour support des besoins complexes.

SÉCURITÉ DE PATRIMOINE NUMÉRIQUE

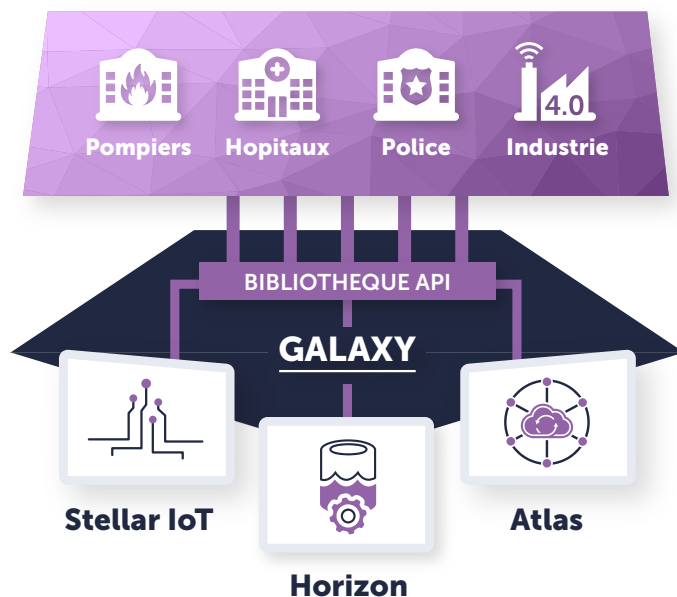
- > Hébergement souverain de vos données dans un datacenter certifié ISO 27001.
- > Clés de chiffrement pour vos données localisées dans la plateforme.
- > Authentification sécurisée et traçabilité de l'ensemble des accès.

ACCOMPAGNEMENT POUR VOS USAGES MÉTIERS

- > Maintien en conditions opérationnelles de vos structures de bases de données.
- > Data Scientists disponibles pour accompagner la valorisation de vos jeux de données.
- > Déploiement de ressources calcul / mémoire via Cloud Atlas adaptées à votre contexte précis.



De nouveaux outils communicants pour faciliter la valorisation de données pour les entreprises



AVANTAGES JN

- > APIs pour simplifier les interconnexions applicatives
- > Collectifs d'apps open source et éditeurs sectoriels
- > Plateforme de consommation de données ouverte à des tiers de confiance



GALAXY

Un univers d'API ouvert pour faciliter l'utilisation des données par vos applications métier

La digitalisation accompagne aujourd'hui à grande vitesse la transformation de l'ensemble des métiers et impose une mise à jour souvent forcée des méthodes de développement pour accélérer l'émergence de nouveaux usages.

Que ce soit dans l'univers de la Smart City, de la E-Santé, du Retail ou des Industries 4.0, l'assemblage de composants fonctionnels devient multi-opérateurs, pour faciliter la construction de solutions logicielles complexes, s'appuyant sur des données Cloud et des traitements Big Data.

La suite Galaxy propose le groupement de multiples applications hébergées au sein de solutions Cloud sécurisées, dont les APIs sont standardisées afin d'exploiter facilement les données. L'objectif est de permettre d'activer de nouvelles collaborations entre éditeurs de logiciels, directions informatiques et équipes en charge de l'innovation dans les métiers.

ACCÉLÉRER LES INITIATIVES MÉTIER

- > Créer une plateforme de confiance pour constituer des écosystèmes métiers.
- > Faciliter la consommation des données au service de la compétitivité.
- > Aligner les cycles de vie des projets IT sur les impératifs business.

ACTIVER LES PROJETS BIG DATA

- > Faciliter les traitements de données via des interfaces homogènes (API & tableaux de bord).
- > Intégrer des briques logicielles éprouvées au service des besoins métiers.
- > Interconnecter en sécurité des données en datacenter et dans un cloud externe.

ASSURER LA TRANSITION DIGITALE

- > Support aux éditeurs de logiciel pour la maturation de projets Big Data.
- > Des ingénieurs « Experts Data » disponibles pour accompagner la digitalisation.
- > Mise à disposition d'applications éprouvées dans Atlas, pour en faciliter la distribution.



Services Managés

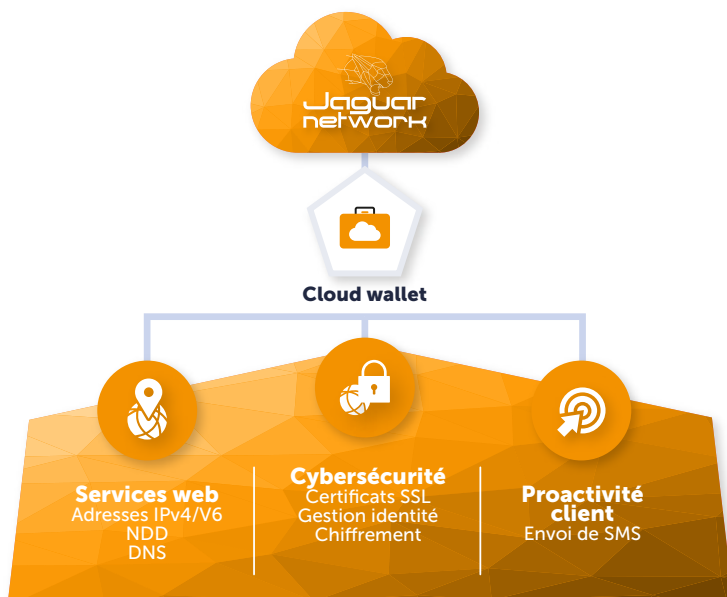
Services de sécurité et d'accompagnement de bout en bout pour la conformité des entreprises

- p46 **CLOUD WALLET**
- p48 **WEB PROTECT**
- p50 **SÉCURITÉ MANAGÉE**
- p52 **PROFESSIONAL SERVICES**





Un portefeuille de services indispensables pour tous vos usages numériques



AVANTAGES JN

- > Gestion centralisée des ressources web
- > Protection avancée de vos applis & sites web
- > Satisfaction client assurée via proactivité (SMS)



CLOUD WALLET

Services fonctionnels pour simplifier vos opérations au quotidien

Nous regroupons l'ensemble des services, indispensables à l'exploitation d'une plateforme d'application au travers d'un portefeuille nommé Cloud Wallet. Conservez la proximité immédiate avec vos clients et utilisateurs via notre offre d'envoi et réception de SMS premium en liens directs avec les opérateurs SMS-C.

Déléguez la gestion de la relation avec le RIPE pour bénéficier de plages d'adresses IPv4 et IPv6 dédiées à votre organisation. Jaguar Network se charge de réserver et de protéger vos noms de domaine, les maintenir et assurer la gestion des zones DNS.

Enrichissez vos services de sécurité au travers d'une gamme de produits essentiels de cybersécurité: certificats SSL, authentification forte, chiffrement de bout en bout.

PROTECTION ACTIVE DE VOS PLATEFORMES WEB

- > Vous accompagner dans le choix du certificat SSL adapté à vos activités.
- > Assurer la sécurisation de vos sites web via certificat SSL, noms de domaines, adresses IP.

GESTION SIMPLIFIÉE DE VOS RESSOURCES WEB

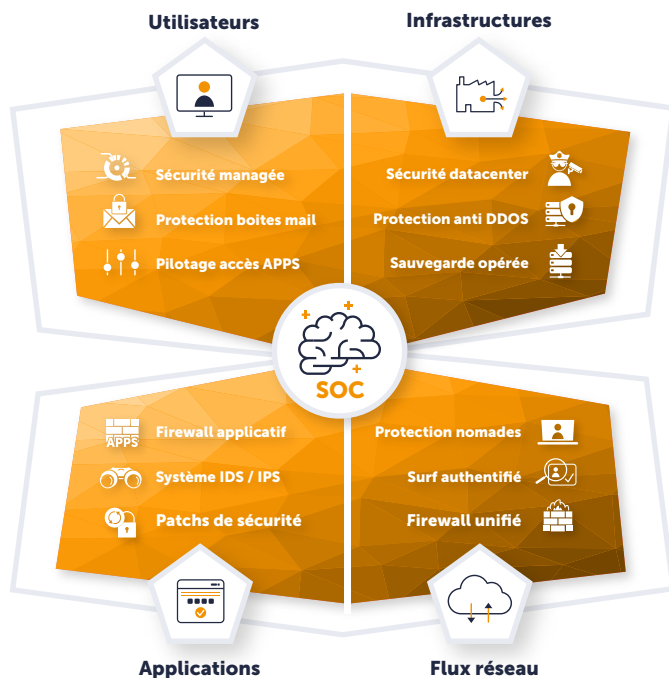
- > Stimuler la productivité de vos équipes, en les déchargeant de l'obtention d'adresses IP, et certificats SSL mais aussi du renouvellement des noms de domaines.
- > Obtenir un avantage concurrentiel à travers une protection de l'identité sur le web.

ACCÉLÉRATION DES PERFORMANCES WEB

- > Assurer une faible latence via une gestion optimisée des serveurs DNS.
- > Optimiser votre efficacité opérationnelle via l'envoi en temps réel d'alertes SMS.



Exigez une sécurité de bout en bout pour adresser efficacement les nouvelles menaces web



AVANTAGES JN

- > Détection avancée des failles (IDS/IPS/Test Vulnérabilité)
- > Gestion proactive de la conformité: centre SOC 24/7
- > Blocage d'attaques en amont du SI via filtrage Anti-DDoS



WEB PROTECT

Centre de contrôle opérationnel pour piloter la sécurité de vos ressources vitales

La transformation digitale démultiplie les extrémités avec des applications hébergées dans un Cloud distant, des terminaux multiples et des utilisateurs en mobilité. Demande de rançon, vol de données, fuite d'informations, ultranationalistes industriel : 80% des menaces de sécurité sont invisibles.

Web Protect est un portefeuille de solutions actives qui embarque la sécurité de l'utilisateur au Datacenter: intégrée au business, elle n'est plus une surcouches vue comme un frein à l'activité.

Protection via pare-feux éprouvés, détection et prévention d'intrusions, protection des identités, analyse de trafic réseau, protection et mitigation des attaques de type DDoS (déné de service), nos équipements réseaux interviennent en transparence pour protéger de vos utilisateurs et applications.

PROTECTION DE VOTRE RÉSEAU LOCAL

- > Analyse de bande passante et des flux avancée via module IDS/IPS pour prévenir les accès malveillants et bloquer les menaces complexes visant vos applications.
- > 100% de mails productifs via protection anti-virus et anti-spam des boîtes mail.

PROTECTION DE VOTRE RÉSEAU PRIVÉ D'ENTREPRISE

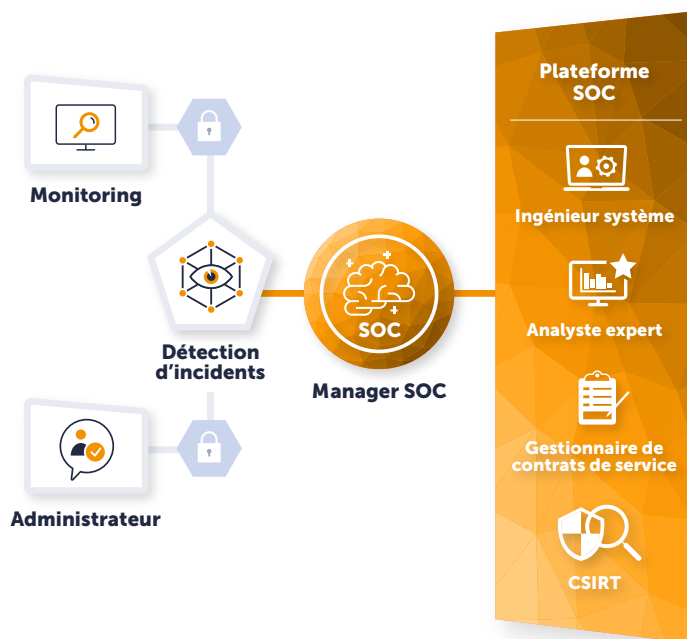
- > Filtrage via un pare-feu UTM pour assurer une sécurité centralisée des accès Internet et flux afin de mettre en œuvre une politique de sécurité unifiée pour vos utilisateurs.
- > Connexion sécurisée de vos utilisateurs nomades aux applications de l'entreprise via des passerelles VPN pour une traçabilité des accès.

PROTECTION DE L'ACCÈS INTERNET

- > Détection et blocage d'attaques par déni de service (DDoS), ciblées ou volumétriques.
- > Activation de filtres protocolaires et de règles spécifiques Niveau 7 pour filtrage avancé.



Un SOC 24/7, extension opérationnelle de votre sécurité pour assurer la conformité RGPD



AVANTAGES JN

- > Des équipes expertes pour les contextes sensibles
- > Security Operation Center : pilotage proactif des menaces
- > Data Protection Office (DPO) à la demande pour assurer la conformité des traitements de données



SÉCURITÉ MANAGÉE

Pilotage opérationnel de la sécurité vers la conformité des environnements de données

La réglementation Européenne sur la confidentialité des données personnelles impose de nouveaux enjeux de sécurité et de conformité pour toutes les organisations. Pour les DSI, il devient indispensable de Désigner un responsable du traitement, cartographier son univers applicatif, piloter les flux d'échanges de données, identifier les données sensibles.

Des audits et tests d'intrusions sont inscrits dans le cycle de vie de vos développements, conduits en interne ou via des prestataires tiers externes. Notre objectif partagé : protéger et documenter efficacement la conformité.

L'offre de sécurité managée opérée par un SOC (Security Operations Center), assure une garantie de protection de vos données et une visibilité des attaques pour tous vos équipements sous surveillance.

SUPERVISION DE LA SÉCURITÉ DE VOTRE PLATEFORME

- > Monitoring de l'ensemble de vos plateformes IT et une évaluation de vos dispositifs de sécurité traditionnels pour sécuriser votre réputation et la confiance.
- > Référencement des traitements de données personnelles facilité : collecte des traces, veille d'experts sécurité et édition des rapports détaillés (mensuels, fin d'incident).
- > Renforcement des défenses : scans de vulnérabilité et patchs de sécurité actualisés.

ANALYSE CONTINUE POUR DÉTECTER LES ALERTES

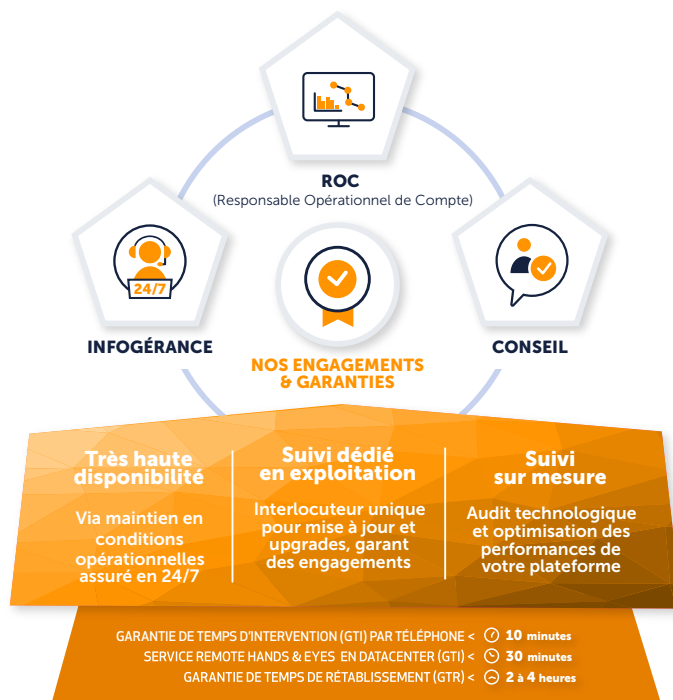
- > Mise en place et gestion d'outils de pilotage : l'ensemble de vos processus métiers sont sous surveillance continue.
- > Analyse des alertes : diagnostique à partir des fichiers logs des équipements.
- > Édition des règles de corrélation pour obtenir un tri performant de ces alertes.

PROTECTION ASSURÉE VIA DES EXPERTS 24/7

- > Un responsable sécurité pilote le suivi des menaces et de la conformité.
- > Phase d'analyse et d'apprentissage de un mois pour calibrer votre plateforme.
- > Nos experts sécurité sont disponibles 24/7, les incidents sont détectés rapidement et les protections mises en œuvre pour garantir la disponibilité des services et applications.



Assurez votre sérénité au travers de services managés 24/7



AVANTAGES JN

- > Services Managés / Infogérance
- > ROC
- > Consulting sur mesure



PROFESSIONAL SERVICES

Un accompagnement par des experts pour vous faire gagner un temps précieux

Face à la multiplication des applications composant le système d'information, le datacenter devient hybride et multi-environnements. Que ce soit pour assurer la sécurité des applications, garantir l'identité des accès ou plus simplement l'intégrité des données, les enjeux requièrent outils et accompagnement professionnels.

Depuis plus de dix ans nous sommes engagés auprès de nos clients et partenaires et développons un suivi en exploitation 24x7x365. Nos équipes architecturent vos plateformes pour faire face à des charges imprévues et porter votre activité.

Vos développements informatiques sont accompagnés pendant tout le cycle de vie des évolutions mises en production, la supervision de la disponibilité et de la performance sont au coeur de l'expérience utilisateur. Nos responsables opérationnels de compte (ROC) pilotent avec vous les résultats et bâtissent l'amélioration continue des processus et des évolutions futures.

SÉRÉNITE ASSURÉE VIA INFOGÉRANCE 24/7

- > Maintien en conditions opérationnelles de votre plateforme sur une base 24/7.
- > Gestion des logs & évènements pour vous garantir disponibilité et performance.
- > Analyses des comportements applicatifs pour ajuster au besoin les configurations.

SUIVI EN EXPLOITATION SUR MESURE VIA ROC

- > Visibilité sur l'ensemble de votre plateforme via des tableaux de bord métier.
- > Un responsable opérationnel de compte (ROC) peut vous être dédié pour vous faciliter l'exploitation de vos plateformes et anticiper les évolutions d'ingénierie.
- > Garantie d'un suivi régulier des engagements via comités de pilotage.

CONSEIL POUR FACILITER LES ÉVOLUTIONS

- > Cartographie de votre SI et de vos données sensibles et personnelles.
- > Audit technologique pour optimiser les performances applicatives.
- > Accompagnement personnalisé pour évaluer la conformité de votre plateforme et identifier une démarche de mise aux normes et d'amélioration continue.

NOS AGENCES



JAGUAR NETWORK **Ile de France**

103, Boulevard Haussmann
75008 PARIS

+33 (0)1 83 65 99 00



JAGUAR NETWORK **Méditerranée**

71, avenue André Roussin
BP 50067
13321 MARSEILLE Cedex 16

+33 (0)4 22 90 99 98



JAGUAR NETWORK **Rhône-Alpes**

DC FOR DATA
1, Rue des Vergers
69760 LIMONEST

+33 (0)4 20 10 03 56



JAGUAR NETWORK **Suisse**

Boulevard Georges-Favon 19
1204 Genève

+41 22 849 05 70

solutions@jaguar-network.com



JAGUAR NETWORK

103 bld. Haussmann
75008 Paris

71 av. André Roussin
BP 50067 - 13321 Marseille
Cedex 16 - France

0811 656 111
www.jaguar-network.com