

# Un livre blanc pour comprendre les enjeux des datacenters et bien les choisir pour son entreprise

Maxnod by Adeli, premier datacenter de la région Rhône-Alpes/Auvergne et l'un des rares datacenters européens à disposer d'une infrastructure de type TIER 4, vient de publier un livre blanc pour aider les entreprises à faire le bon choix en matière de datacenter.

*"DATACENTER : Enjeux, Contraintes & État de l'Art... Tier 4, haute disponibilité, Redondance d'architecture... Prévoir l'imprévisible !"* fait en effet le point sur les critères à prendre en compte pour s'assurer de choisir un datacenter performant et fiable.



## Le datacenter : un enjeu pour les entreprises

A l'heure du tout numérique et alors que la production de données connaît une véritable explosion depuis plusieurs années, les entreprises se retrouvent confrontées au problème majeur de trouver la solution la mieux adaptée pour collecter, traiter et archiver ces données. On peut d'ailleurs affirmer qu'il s'agit là d'un enjeu de productivité et d'efficacité pour une entreprise.

Dans ce contexte, le concept du BigData prend tout son sens et le datacenter s'impose comme un service indispensable à l'entreprise. En effet, quelles que soient sa taille et son activité, la « donnée » constitue aujourd'hui l'élément central de toute entreprise et le système d'information, son centre nerveux - ERP, Solutions Best of Breed, solutions verticales métiers ou horizontales.

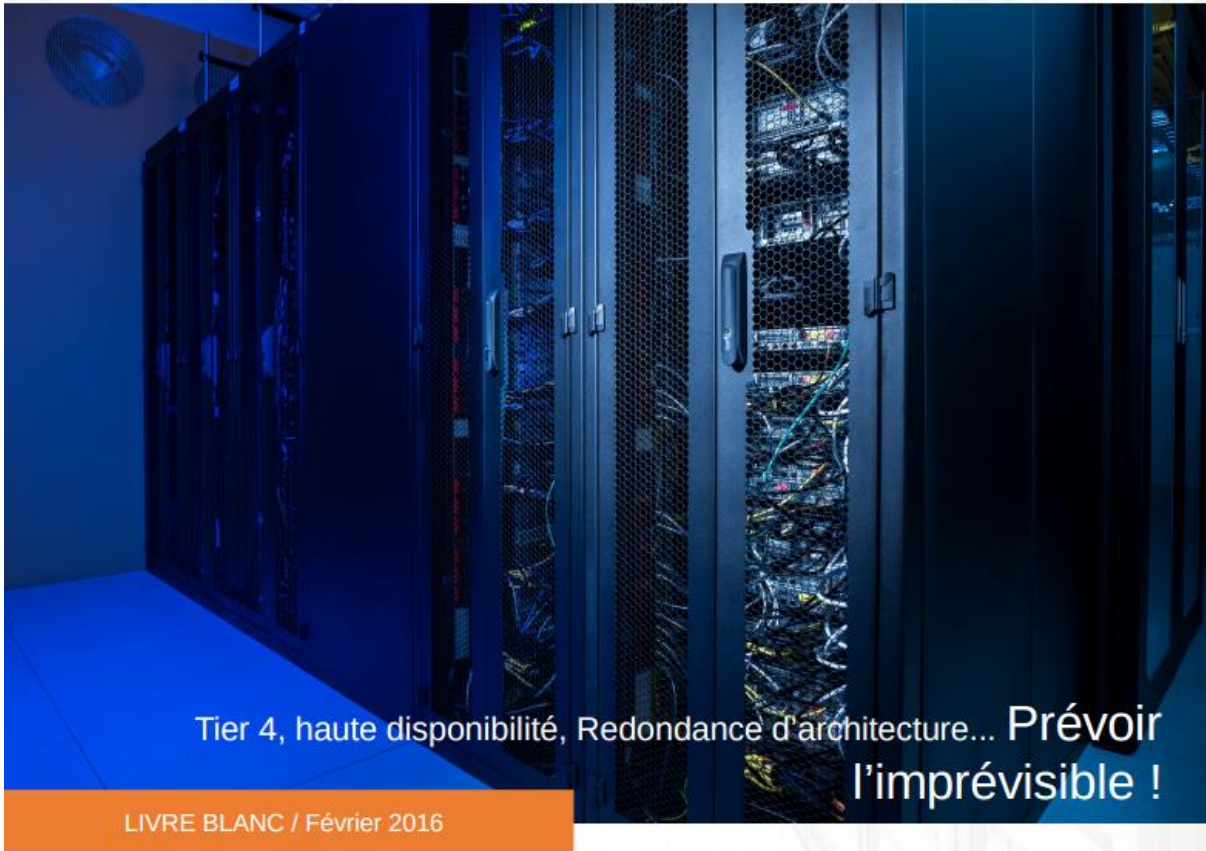
En véhiculant l'ensemble du flux des données inter-applications, le datacenter investit une place de premier choix au sein de l'entreprise. A tel point que celle-ci n'est plus en mesure de fonctionner sans lui...

## Un livre blanc pour faire le bon choix de datacenter

Alors qu'il existe plusieurs niveaux de datacenters, que l'on appelle TIER, comment s'assurer de faire le bon choix ? Quels sont les enjeux, les contraintes ? Comment fonctionnent les datacenters et que doit-on en attendre ?

# DATACENTER

## Enjeux, Contraintes & État de l'Art...



C'est à toutes ces questions que le livre blanc de [Maxnod by Adeli](#) a souhaité apporter des réponses précises.

Lionel Drevon, président d'Adeli, souligne à ce titre :

*Cet ouvrage de 30 pages fait le point sur les grandes tendances en matière d'exigences autour de l'hébergement de données ou d'applications et dresse aussi un état des lieux pertinent des datacenters d'aujourd'hui.*

Sont ainsi abordés des thèmes essentiels pour les entreprises, à l'image :

- des enjeux, des contraintes, de l'Etat de l'art ;
- de la sécurité, de l'énergie, de l'environnement et de la disponibilité ;
- du refroidissement ;
- de la géographie, du niveau de risques et des interconnexions.

## Zoom sur les différents niveaux de datacenters

Les entreprises pourront ainsi découvrir qu'il existe quatre niveaux de datacenters, les TIER, offrant chacun une performance croissante :

- les **datacenters TIER I** ne sont composés que d'un seul circuit électrique pour l'énergie et la distribution du refroidissement et n'ont pas de composants redondants. Le taux de disponibilité est de 99,671%.
- les **datacenters TIER II** sont eux aussi composés d'un seul circuit électrique pour l'énergie et la distribution du refroidissement, mais comportent en revanche des composants redondants. Ils offrent un taux de disponibilité de 99,741%.
- les **datacenters TIER III** sont composés de plusieurs circuits électriques pour l'énergie et la distribution du refroidissement, mais avec seulement un circuit actif. Ils comportent des composants redondants et offrent un taux de disponibilité de 99,982%.
- les **datacenters TIER IV**, à l'image de Maxnod by Adeli, sont composés de plusieurs circuits électriques pour l'énergie et la distribution du refroidissement. Ils comportent des composants tant redondants qu'actifs et ils supportent la tolérance de panne. Ils allouent un taux de disponibilité de 99,995%.

L'avantage majeur des datacenters TIER IV, explique Lionel Drevon, est qu'ils

*offrent un maintien en fonctionnement sans jamais devoir arrêter le datacenter, que ce soit pour l'entretien, la maintenance annuelle ou le remplacement d'un élément.*

### A propos

Créé en 2009 dans le respect de la performance énergétique, Maxnod by Adeli est le premier datacenter de la région Rhône-Alpes/Auvergne répondant aux spécifications de haute sécurité/Disponibilité/Performance Tier 4.

Datacenter TIER IV de référence en France, Maxnod by Adeli peut ainsi s'enorgueillir de n'avoir connu aucune panne depuis le début de son exploitation en 2009.



Des projets les plus simples aux projets les plus exigeants, Maxnod by Adeli accompagne les entreprises dans la gestion, le traitement et la conservation de leurs données, grâce à, conclut Lionel Drevon,

*un DATACENTER moderne, capable de répondre aux plus hautes exigences en matière de performance, de puissance électrique, de sécurité et d'espace.*

## Contact presse

Maxnod by Adeli

Didier Taormina

Site : <http://www.maxnod-by-adeli.com>

Mail : [didier.taormina@cymadiau.com](mailto:didier.taormina@cymadiau.com)

Tel. 07 82 66 70 22