

Compte Rendu de la visite du DATACENTER MRS3

Auteur : Thomas D'amore

Référence : MRS3

Date : 07/04/2023



	Titre	Reference	Page	
	Compte Rendu de la visite du DATACENTER MRS3	MRS3	Page 2 sur 9	

DIFFUSION et VISAS

Diffusion				
Société / Entité	Destinataires	Fonction	Diffusion	Pour Info
Assurmer	Service informatique	Compte Rendu	Réseau	

Suivi Des Versions

Version	Date	Auteur	Raison	Nombre de Page
V1.0	14/10/22	Thomas D'amore	Compte Rendu	9

Coordonnées

Contacts		
Nom	E-mail	Téléphone
Thomas D'amore	thomas.damore@assurmer.fr	

	Titre	Reference	Page	
	Compte Rendu de la visite du DATACENTER MRS3	MRS3	Page 3 sur 9	

Sommaire

Table des matières

Le DATACENTER	4
Les différents types d'équipements informatiques	4
Normes et Certification	5
Performance du DATACENTER MRS3	6
Pour conclure	6

	Titre	Reference	Page	
	Compte Rendu de la visite du DATACENTER MRS3	MRS3	Page 4 sur 9	

Le datacenter MRS3 d'Interxion est l'un des centres de données les plus importants et les plus avancés de la région parisienne. Situé dans la ville de Marseille, il offre une infrastructure informatique de pointe et une grande fiabilité pour les entreprises de toutes tailles, ainsi que pour les gouvernements et les organisations gouvernementales. La visite de ce centre de données a permis de découvrir de près les caractéristiques physiques de l'installation, ainsi que les normes de sécurité et de performances qu'il met en place pour répondre aux besoins des clients.

Le DATACENTER

Le datacenter MRS3 d'Interxion est situé dans la ville de Marseille, dans le sud de la France, à proximité du port et des principaux fournisseurs d'accès Internet. Cette localisation stratégique permet une connectivité de qualité avec l'ensemble de l'Europe, de l'Afrique et du Moyen-Orient. Le bâtiment est conçu pour résister à des conditions climatiques extrêmes, telles que les tremblements de terre, les tempêtes et les inondations.

Le datacenter MRS3 d'Interxion dispose d'une superficie totale de plus de 4 500 mètres carrés, ce qui en fait l'un des plus grands centres de données d'Europe. Le centre de données est équipé de systèmes de refroidissement à la pointe de la technologie, avec des unités de refroidissement redondantes pour assurer un refroidissement optimal des équipements informatiques. Le centre de données dispose également d'un système d'alimentation électrique de secours pour garantir un temps de disponibilité maximal en cas de coupure de courant.

La sécurité est une priorité absolue pour le datacenter MRS3 d'Interxion. Le bâtiment est équipé de systèmes de sécurité avancés, tels que des systèmes de contrôle d'accès biométriques, des caméras de surveillance haute résolution et des équipes de sécurité en service 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. Le datacenter est également conforme à des normes de sécurité strictes, telles que la certification ISO 27001 pour la sécurité de l'information.

En résumé, le datacenter MRS3 d'Interxion est un centre de données de pointe, qui offre une infrastructure informatique de qualité, une grande fiabilité et des normes de sécurité strictes. Sa localisation stratégique, sa taille, son système de refroidissement et d'alimentation électrique et son niveau de sécurité en font un choix idéal pour les entreprises à la recherche d'une solution d'hébergement de qualité pour leurs données.

Les différents types d'équipements informatiques

Le datacenter MRS3 d'Interxion est équipé de serveurs de haute performance, utilisés pour héberger les applications, les bases de données et les sites web des clients. Ces serveurs disposent de processeurs puissants, de grandes quantités de mémoire vive et de stockage, ainsi que de disques durs et de disques SSD pour un accès rapide aux données.

	Titre	Reference	Page	
	Compte Rendu de la visite du DATACENTER MRS3	MRS3	Page 5 sur 9	

Le centre de données dispose également de nombreux équipements de stockage, tels que des baies de stockage, des disques durs en réseau et des disques durs externes. Ces équipements sont utilisés pour stocker des données à grande échelle, notamment des fichiers multimédias, des archives et des sauvegardes.

Les routeurs et les commutateurs sont également présents dans le datacenter MRS3 d'Interxion. Les routeurs acheminent les données entre différents réseaux informatiques, tandis que les commutateurs permettent de relier plusieurs ordinateurs et serveurs au sein d'un même réseau local. Ces équipements de réseau sont de haute qualité pour garantir une communication efficace entre les différents équipements.

Pour protéger les réseaux informatiques contre les menaces extérieures, le datacenter MRS3 d'Interxion est équipé de pare-feu de haute qualité. Ces équipements de sécurité permettent de détecter et de bloquer les attaques de piratage, les virus et les logiciels malveillants.

En cas de défaillance, les données sont sauvegardées régulièrement grâce aux systèmes de sauvegarde de données redondants présents dans le centre de données. Cela permet de réduire les risques de perte de données et de garantir la continuité de l'activité des clients.

Enfin, le datacenter MRS3 d'Interxion dispose également d'équipements de virtualisation, tels que VMware et Hyper-V, qui permettent de créer des machines virtuelles pour diviser les ressources d'un serveur physique en plusieurs machines virtuelles distinctes. Cela offre une plus grande flexibilité aux clients dans la gestion de leurs ressources informatiques.

Normes et Certification

Le datacenter MRS3 d'Interxion est conforme aux normes de l'industrie, telles que les normes ISO 27001 et 27002 pour la sécurité de l'information, ainsi que les normes ISO 9001 pour la qualité. Ces normes garantissent que le centre de données suit des processus stricts pour assurer la sécurité et la disponibilité des données, ainsi que la qualité des services fournis.

Le datacenter est également conforme à la réglementation européenne sur la protection des données, telle que le Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD) de l'Union européenne, qui garantit la protection de la vie privée des citoyens européens.

Les politiques de sécurité du datacenter MRS3 d'Interxion sont strictes et incluent des mesures de sécurité physique, telles que la surveillance vidéo, les contrôles d'accès biométriques et les barrières physiques pour empêcher l'accès non autorisé. Le centre de données dispose également de systèmes de sécurité informatique, tels

que des pare-feu, des outils de détection de logiciels malveillants et des mécanismes de prévention des intrusions pour empêcher les attaques de piratage.

	Titre	Reference	Page	
	Compte Rendu de la visite du DATACENTER MRS3	MRS3	Page 7 sur 9	

Le centre de données dispose d'un plan de reprise d'activité (PRA) et d'un plan de continuité d'activité (PCA) pour garantir la continuité des opérations en cas de catastrophe naturelle ou de toute autre interruption majeure des services.

En outre, Interxion est membre de diverses organisations de l'industrie, telles que l'Open Compute Project (OCP) et l'European Data Centre Association (EUDCA), qui travaillent à promouvoir les bonnes pratiques dans l'industrie des centres de données.

Performance du DATACENTER MRS3

Les temps de réponse du datacenter MRS3 d'Interxion sont très rapides, grâce à des connexions à haute vitesse vers les principaux fournisseurs de services Internet (FSI) en Europe et dans le monde entier. Cela permet aux clients de bénéficier de temps de réponse très faibles pour leurs applications et services hébergés.

La fiabilité et la redondance des systèmes sont également excellentes dans le datacenter MRS3 d'Interxion. Le centre de données dispose de multiples sources d'alimentation électrique, ainsi que de groupes électrogènes de secours pour assurer une alimentation électrique continue en cas de panne du réseau électrique. De plus, le centre de données dispose de systèmes de refroidissement redondants pour garantir que les équipements informatiques restent à une température optimale en tout temps.

L'infrastructure réseau du datacenter MRS3 d'Interxion est également de haute qualité, avec une connectivité haut débit vers de nombreux FSI en Europe et dans le monde entier. Cela permet aux clients de bénéficier d'une connectivité rapide et fiable pour leurs applications et services hébergés.

En outre, le centre de données est certifié ISO 9001 pour la qualité et ISO 27001 pour la sécurité de l'information, ce qui garantit que les processus et les procédures mis en place sont de haute qualité et répondent aux normes de l'industrie pour la sécurité des données.

Dans l'ensemble, le datacenter MRS3 d'Interxion offre une performance globale exceptionnelle, avec des temps de réponse rapides, une fiabilité et une redondance élevées des systèmes, ainsi qu'une infrastructure réseau de haute qualité. Ces caractéristiques en font un choix de premier ordre pour les entreprises qui cherchent à héberger leurs applications et services critiques dans un environnement sécurisé et fiable.

Pour conclure

L'efficacité de fonctionnement du datacenter est également remarquable, grâce à des systèmes de refroidissement et d'alimentation électrique redondants, ainsi qu'à des processus et procédures clairs et bien définis.

	Titre	Reference	Page	
	Compte Rendu de la visite du DATACENTER MRS3	MRS3	Page 9 sur 9	

Cependant, il est important de noter que le datacenter MRS3 est assez grand et peut nécessiter une certaine expertise pour naviguer dans les différents étages et zones. De plus, les coûts associés à l'hébergement dans un centre de données de cette taille peuvent être plus élevés que dans d'autres centres de données plus petits.

En termes d'amélioration des performances, il pourrait être utile pour Interxion d'envisager d'ajouter des fonctionnalités de surveillance et de rapport supplémentaires pour aider les clients

à suivre et à optimiser l'utilisation de leur équipement informatique. De plus, l'ajout d'outils de gestion de l'énergie pourrait aider à réduire les coûts d'exploitation et à améliorer l'efficacité énergétique globale du centre de données.

Dans l'ensemble, le datacenter MRS3 d'Interxion est un choix de premier ordre pour les entreprises qui cherchent à héberger leurs applications et services critiques dans un environnement sécurisé et fiable. Bien que des améliorations puissent être apportées pour optimiser l'utilisation de l'espace et améliorer l'efficacité énergétique, le datacenter MRS3 reste une excellente option pour les clients qui cherchent à bénéficier d'une connectivité haut débit et de la fiabilité des systèmes.