

A man in a grey sweater and dark trousers is working in a server room. He is holding a handheld device in his right hand and has a laptop on a black metal cart in front of him with his left hand on the keyboard. The room is filled with rows of server racks. The image has a blue and red color scheme with geometric shapes overlaid.

CHECK-UP DE LA SANTE DE VOTRE INFRASTRUCTURE IT

SERVICES PROFESSIONNELLES POUR DATACENTER

2023

 **DATWYLER**

BILAN DE SANTÉ DES DATACENTER

Le bilan de santé des datacenter est un service de Datwyler qui vous fournit une première évaluation.

Lors du bilan de santé du centre de données nos spécialistes certifiés comparent votre environnement existant avec les normes industrielles actuelles et avec les méthodes éprouvées et les processus afin de garantir et maintenir un bon fonctionnement. Nous identifions pour vous les problèmes de haute priorité, les risques généraux et les problèmes spécifiques, et nous vous faisons des recommandations sur la manière de les résoudre et d'améliorer votre environnement de centre de données.



POURQUOI UN BILAN DE SANTÉ ?

- . Vérification de la conformité aux normes existantes (compliance)
- . Indication de points faibles pertinents (Single Points of Failure)
- . Prévention des pannes, augmentation de la disponibilité
- . Analyse des processus internes et création d'une documentation
- . Recommandations pour une amélioration ou veille technologique



MESURES

- . Balayage thermique
- . Mesure de la température et de l'humidité
- . Mesure de la puissance absorbée
- . Mesure du débit d'air
- . Vérification des performances de l'infrastructure de câblage
- . Mesures du potentiel et de la mise à la terre



DÉROULEMENT DU BILAN DE SANTÉ

1. Visite préliminaire :

Rencontre avec l'équipe opérationnelle de l'informatique et du centre de données sur place et premier relevé de l'état actuel : classe de disponibilité, besoins en matière de spécifications du client et taille du centre de données (comme base pour notre offre détaillée pour le contrôle).

2. Évaluation des documents :

Collecte et analyse de tous les documents pertinents documents de référence.

3. Vérification du site :

Réalisation du check sur la base d'un catalogue de critères prédéfinis ; mesures sur le système de refroidissement, l'alimentation électrique et sur les installations de sécurité ainsi que des entretiens avec les collaborateurs.

4. Analyse et évaluation :

Comparaison des informations recueillies et les résultats des mesures avec les normes en vigueur. Normes de centre de données afin d'obtenir une évaluation de votre centre de données y compris les éventuelles « lacunes » (analyse des écarts).

5. Rapport :

Présentation des résultats sous une forme claire, qui présente les éventuels problèmes, explique les risques et propose des solutions. Recommande des mesures visant à améliorer les performances et l'efficacité augmenter les performances.



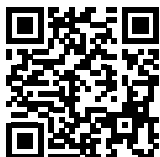
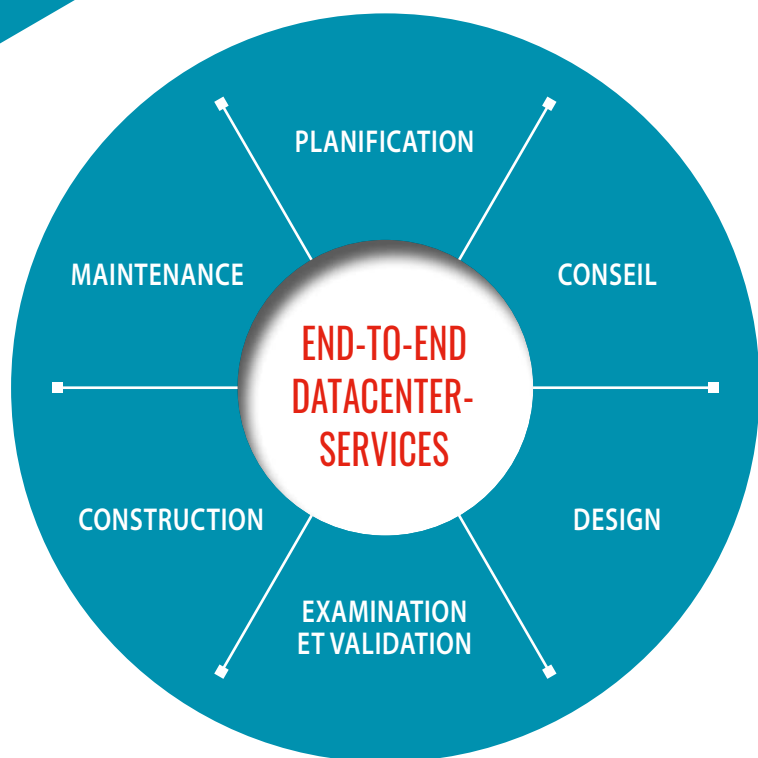
VALIDATION DU DESIGN

Nous examinons et vérifions la conception de votre centre de données nouveau ou existant en ce qui concerne sa compatibilité (compliance) avec la norme en vigueur, la norme EN 50600. Vous recevrez de notre part un rapport expliquant dans quelle mesure votre site est conforme aux normes et conforme à la réglementation en vigueur.



ÉVALUATION

- Nous évaluons votre infrastructure sur la base de la norme européenne, la norme EN 50600.
- Nous utilisons un catalogue de tests complet, qui tient compte des conditions de construction, l'alimentation électrique, les systèmes de protection incendie, les systèmes de sécurité et de lutte contre l'incendie, les dispositifs de sécurité, le refroidissement, le câblage, l'organisation et la documentation .
- Nous effectuons une analyse des écarts de votre centre de données afin d'évaluer précisément la conformité.



ITinfra.datwyler.com

Sous réserve de modifications.



DATWYLER