

A man in a grey sweater and dark trousers is working in a server room. He is leaning over a black metal cart that has a laptop on it. He is holding a handheld device in his right hand. The server room has rows of server racks on both sides, and the floor is made of metal grates. The lighting is dim, with some blue and red light effects. In the top left corner, there is a graphic element consisting of a red and white chevron shape pointing downwards, and a blue chevron shape pointing upwards.

# **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.

---

**SUISSE**

Dätwyler IT Infra AG  
Gotthardstrasse 31  
6460 Altdorf  
T +41 41 875-1268  
F +41 41 875-1986  
info.itinfra.ch@datwyler.com  
www.ITinfra.datwyler.com

---

**ALLEMAGNE**

Dätwyler IT Infra GmbH  
Auf der Roos 4-12  
65795 Hattersheim  
T +49 6190 8880-0  
F +49 6190 8880-80  
info.itinfra.de@datwyler.com  
www.ITinfra.datwyler.com

Dätwyler IT Infra GmbH  
Lilienthalstraße 17  
85399 Hallbergmoos  
T +49 811 998633-0  
F +49 811 998633-30  
info.itinfra.de@datwyler.com  
www.ITinfra.datwyler.com

---

**AUTRICHE**

Dätwyler IT Infra GmbH  
Office Austria  
Liebermannstraße A02 403  
2345 Brunn am Gebirge  
T +43 1 8101641-0  
F +43 1 8101641-35  
info.itinfra.at@datwyler.com  
www.ITinfra.datwyler.com

---

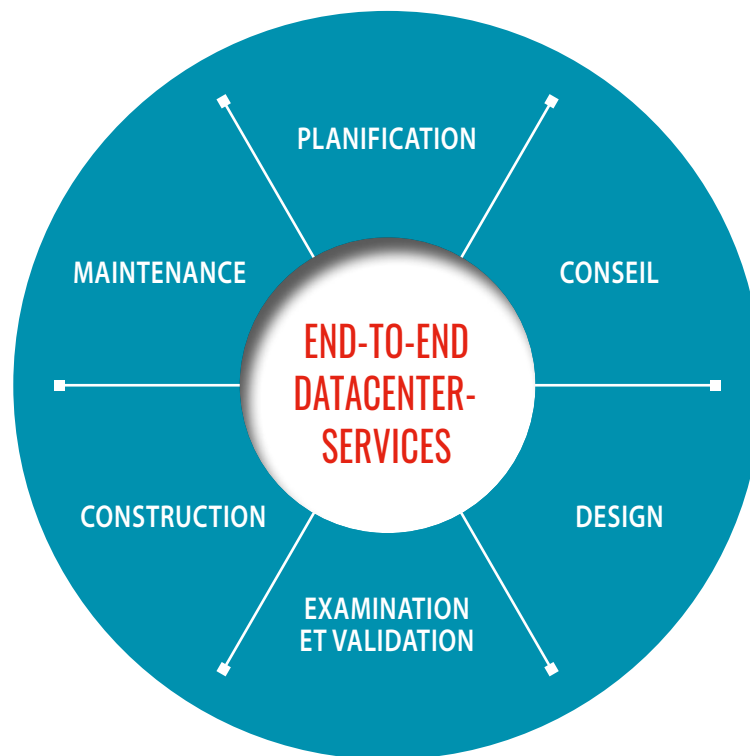
**ITALIE**

Datwyler IT Infra S.r.l.  
Via dei Campi della Rienza, 30  
39031 Brunico (BZ)  
T +39 031 928277  
info.itinfra.it@datwyler.com  
www.ITinfra.datwyler.com

---

**RÉPUBLIQUE TCHÈQUE**

Datwyler IT Infra s.r.o.  
Ústecká 840/33  
405 02 Děčín  
T +420 417 580110  
F +420 417 580139  
info.itinfra.cz@datwyler.com  
www.ITinfra.datwyler.com



---

**CHINE**

Datwyler (Suzhou) IT Infra Co., Ltd.  
No. 218, East Beijing Road  
Taicang Economic Development Zone  
Jiangsu Province, 215413  
T +86 512 3306-8066  
F +86 512 3306-8049  
info.itinfra.cn@datwyler.com  
www.ITinfra.datwyler.cn

---

**SINGAPOUR**

Datwyler IT Infra Pte. Ltd.  
30 Toh Guan Road #01-01A  
608840 Singapore  
T +65 68631166  
F +65 68978885  
info.itinfra.sg@datwyler.com  
www.ITinfra.datwyler.com

---

**ÉMIRATS ARABES UNIS**

Datwyler Middle East FZE  
Jabel Ali Free Zone  
LB 15, Second Floor, Room #10 & 11  
P.O. Box 263480  
Dubai  
T +971 4 4228129  
F +971 4 4228096  
info.itinfra.ae@datwyler.com  
www.ITinfra.datwyler.com

Datwyler IT Infra Solutions LLC  
Unit 1004 & 1005, 10th Floor, IB Tower  
Business Bay  
Dubai  
T +971 4 4228129  
F +971 4 4228096  
info.itinfra.ae@datwyler.com  
www.ITinfra.datwyler.com