CAS CLIENT - BIT

SCHLEIFENBAUER - LIVING FOR THE POWER TO DELIVER

À propos de BIT

BIT est un fournisseur de services Internet pour les entreprises, spécialisé dans la colocation, les connexions Internet, l'hébergement géré et l'externalisation. BIT gère trois centres de données à Ede (Pays-Bas), tous trois en pleine propriété.

Le BIT propose différentes options en matière de colocation : un seul serveur, un quart de rack, un demi rack ou un rack complet, ou encore une "cage privée". La fiabilité est le point de départ de la prestation de services, afin que les clients puissent se concentrer sur leurs activités principales sans inquiétude. BIT gère autant que possible sa propre infrastructure afin de minimiser sa dépendance vis-à-vis des fournisseurs externes ou des infrastructures utilisées en commun. Cela lui permet de donner à ses clients des garanties fermes sur les performances.

Depuis plus de 10 ans, Schleifenbauer fournit des PDUs en rack et des compteurs d'énergie à BIT. Cette collaboration peut être qualifiée de spéciale dans un sens positif, car Schleifenbauer a également répondu aux souhaits et aux besoins spécifiques de BIT en développant des produits au fil des ans.

Collaboration entre le BIT et Schleifenbauer

Timo Gerritsen, responsable du centre de données chez BIT: "Il y a environ 10 ans, notre directeur technique Alex Bik a demandé à Schleifenbauer s'il était possible de séparer la partie mesure et la partie distribution d'énergie au sein du PDU. D'après son expérience, il y a de fortes chances que l'unité de mesure doive être remplacée plus tôt que la section de distribution de l'électricité. Il recherchait une solution dans laquelle l'unité de mesure serait "remplaçable à chaud". À l'époque, aucun produit adapté n'était disponible sur le marché pour cela. Schleifenbauer a ensuite développé un concept, qui a donné naissance au produit Definilink. C'est un produit que nous utilisons toujours dans nos centres de données, à notre entière satisfaction."

Jos Janssen, responsable des ventes et du marketing chez Schleifenbauer : “La passion commune pour la technologie constitue une bonne base pour notre collaboration. Les deux parties ont dans leur ADN le fait qu'elles préfèrent réfléchir à une solution appropriée plutôt que d'apporter une réponse standard. Sur cette base, nous avons également élaboré une offre spécifique pour le BIT.

Mais outre le choix délibéré des solutions techniques de Schleifenbauer, BIT apprécie également la manière de travailler ensemble, qui se caractérise par une bonne communication et un service rapide. "La communication mutuelle est fluide et nous connaissons bien les ingénieurs du centre de données. Ils peuvent s'adresser directement à nous pour toute question ou tout problème. Et si nécessaire, nous sommes sur place avec le client dans la journée", précise Ramon Konings.

Definilink, une solution adaptée

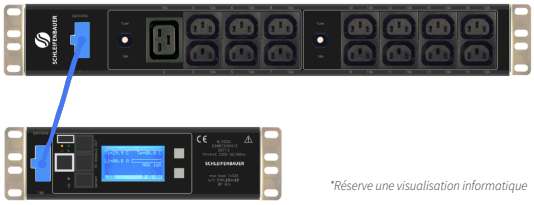
Aujourd'hui, Definilink est fréquemment utilisé et appliqué par BIT dans ses centres de données. Alors qu'un "PDU intelligent" consiste normalement en un seul composant dans lequel tout est prévu, il en va autrement avec Definilink. Ici, la solution se compose de deux parties physiques, dans lesquelles l'électronique (unité de mesure) est séparée des composants électromécaniques, à savoir :

1. Un contrôleur Definilink : il s'agit de la partie contenant l'électronique de mesure, le contrôleur et la connexion au bus de données.

2. Une PDU de base : Dans ce type de PDU, il n'y a pas d'"intelligence". Cette partie comprend les prises et les éventuels fusibles.

Le principal avantage de ce système est que le contrôleur peut être connecté ou remplacé sans devoir interrompre l'alimentation électrique. On parle également de "remplacement à chaud".

Visualisation Definilink:*



**Réserve une visualisation informatique*

Le BIT a un certain nombre de raisons et d'arguments spécifiques pour choisir cette solution :

- Le centre de données peut, de sa propre initiative ou à l'initiative d'un client (en cas de colocation), décider à tout moment de mesurer sa consommation électrique. Dans ce cas, la mesure de l'énergie peut être ajoutée via un contrôleur Definilink sans interrompre le courant.

- En cas de panne ou de dysfonctionnement, le contrôleur peut être facilement remplacé sans interruption de l'alimentation.

Cette situation est plausible, car la durée de vie technique du contrôleur est normalement plus courte que celle de la PDU de base. Pour BIT, ces deux éléments contribuent de manière significative au maintien d'une continuité et d'une disponibilité maximales au sein des centres de données, ce qui profite à ses clients et utilisateurs.

Plus d'informations

Vous souhaitez en savoir plus sur cette collaboration, ou vous êtes intéressé par les produits et services de Schleifenbauer dans le domaine de la mesure de l'énergie et de la distribution de l'énergie ? Consultez notre site web ou contactez nos collègues des ventes à l'adresse sales@schleifenbauer.eu.

Cet article a été rédigé en collaboration avec :

bit internet technology