



## Communiqué de presse du 04.10.2022

### **Concerne : Situation énergétique au High DC**

Chers clients, chers partenaires,

Comme beaucoup d'entre vous, High DC prend au sérieux la situation énergétique actuelle. En tant que grand consommateur, nous sommes d'autant plus affectés par ce qu'il peut se passer et surveillons de près l'évolution de la situation. Nous nous préoccupons depuis la création de l'entreprise de notre consommation d'énergie. Ayant un impact carbone quasi nul, nous avons dès le départ utilisé des solutions moins énergivores et plus durables.

### **Au sujet des économies d'énergie**

La mesure d'efficacité énergétique de notre centre de données, connu sous l'acronyme PUE (Power Usage Effectiveness) se trouve en dessous de 1,1. En Europe la moyenne est d'environ 1,8. Cela a une incidence sur la consommation globale du centre de données et permet de nous positionner comme un des centres de données les plus économe en énergie de Suisse. Le toit du bâtiment abritant le centre de données est entièrement équipé d'une centrale solaire dont la production permet de couvrir la moitié des besoins en énergie. Le système de refroidissement novateur et sans compresseur, permet d'assurer une consommation minimale grâce au positionnement d'High DC à 1000 mètres d'altitude. Ceci permettant un fonctionnement en free cooling 11 mois par année.



## **Au sujet de la sécurité et de l'alimentation électrique**

Depuis sa construction, High DC a été pensé avec la résilience en tête : nous sommes équipés de deux circuits électriques, secourus par onduleurs et groupe électrogène. Les onduleurs servent à prendre le relai en cas d'interruption de l'alimentation électrique via le réseau électrique suisse, pendant que le groupe électrogène démarre pour prendre le relai. Le groupe électrogène a une réserve de capacité d'environ 1 semaine avant ravitaillement, à la charge actuelle du centre de données. Afin de protéger vos installations contre les conséquences d'un blackout, qui pourrait entraîner une panne de la grille électrique suisse pendant une durée allant jusqu'à 10 jours, nous avons investi dans deux réservoirs complémentaires, portant notre autonomie à quasiment un mois. Ceci afin de ne pas être dépendants d'une chaîne d'approvisionnement en diesel qui pourrait s'avérer compliquée en situation d'urgence et de crise.

## **Au sujet des coûts d'approvisionnement d'énergie**

High DC produit et consomme une partie de son électricité au travers de la centrale installée sur le toit de notre bâtiment. Cependant, ceci n'est pas suffisant pour couvrir l'entier des besoins aujourd'hui. Le coût de notre approvisionnement électrique au travers de la société Viteos, augmentera dès le 1er janvier 2023. Cela se traduit par une augmentation des prix, à la même date, du prix de base mensuel et des tranches d'électricité complémentaires que vous consommez au sein du centre de données. Nous vous informerons au plus tard le 30 novembre 2022 de cette augmentation de prix. Soyez certains que nous ferons le maximum pour celle-ci soit minimale.

Nous restons à votre disposition pour toute information complémentaire et vous remercions de votre confiance continue.

Avec nos meilleures salutations,  
L'équipe High DC SA