

CIV ou comment ne plus raisonner en retour sur investissement mais en retour sur environnement.

CIV construit des « Alternative Data Center® » qui s'inscrivent dans le respect de la loi sur la transition énergétique. Notre responsabilité étant d'agir pour ne plus subir !

Technologies et bon sens au service de l'environnement

« Aujourd'hui, l'empreinte du numérique représente plus de 1000 TWh, c'est-à-dire près de 40 centrales nucléaires et 609 millions de gaz à effet de serre soit l'équivalent du trafic aérien mondial ». Depuis 2010, date de la création de leur premier Data Center à Sainghin-en-Mélantois, Jeremy et Sébastien Cousin, co-dirigeants de CIV, s'échinent à effacer leur impact environnemental. Une gageure pour un acteur de l'hébergement de salles serveurs énergivores, fonctionnant 24/24h, et nécessitant un refroidissement permanent !

Leur secret ? Le bon sens.

En effet, pour réguler la température, l'entreprise met à profit les spécificités climatiques de la région. « Dans les Hauts-de-France, nous avons la chance d'avoir une température annuelle moyenne de 12 à 15°C, explique Jérémie Cousin. Grâce au principe du Freecooling, nous réduisons notre facture d'électricité de 25% lorsque la température extérieure passe sous les 15°C ». Et lorsque le thermomètre s'emballe et que le mercure dépasse les 20°C comme cet été ? « Nous avons recours à l'Ice Cube, un cube de glace de 50 tonnes qui fonctionne comme une batterie électrique, mais pour secourir le froid. Nous produisons le froid la nuit en heures creuses et nous faisons fondre la glace le jour en cas de grosses chaleurs. »



© Ghesquiere

Economies et RSE au centre des préoccupations clients

Une philosophie qui permet à l'entreprise de ne pas augmenter ses prix depuis dix ans et de garantir à ses clients une stabilité tarifaire dans les années à venir, alors qu'on annonce une hausse sensible du coût de l'énergie entre 2021 et 2023 !

« Aujourd'hui, le simple fait de basculer vos serveurs chez CIV plutôt que de les conserver dans votre entreprise réduit votre facture énergétique et les coûts de maintenance de 30 à 40 % » précise Jérémie Cousin qui travaille actuellement en partenariat avec la communauté d'agglomération Valenciennes Métropole sur un



© Ghesquiere

hébergement mutualisé pour les 35 communes. « La gestion d'une salle informatique coûte en moyenne 2500 €/mois pour une mairie. En rejoignant notre Data Center d'Anzin cela peut lui permettre de diviser cette facture par 5 en moyenne ».

Une réelle opportunité de réduction des coûts et augmentation des marges pour les collectivités et entreprises tout en s'engageant au sein d'une vraie démarche eco-responsable.

La transition énergétique au cœur de nos projets

A terme, CIV avec ses « Alternative Data Center® » (ADC) s'inscrit au sein de la loi de transition énergétique. « En 2019, nous projetons la mise en œuvre de panneaux solaires qui nous permettra de produire entre 200 000 et 250 000 watts », c'est peu, mais une nouvelle fois c'est autant d'énergie nucléaire supprimée...

L'entreprise a également en projet de recycler des batteries électriques de voitures afin de stocker l'électricité produite en heures creuses durant la nuit.

La force de CIV ? Anticiper la raréfaction annoncée des ressources de la planète et de l'énergie et avoir toujours un coup d'avance.

Inauguré en 2016, le second Data Center CIV implanté sur Anzin (Métropole Valenciennoise) s'inscrit ainsi dans une démarche de Smart City. « Nous produisons de la chaleur alors pourquoi ne pas en faire profiter nos voisins ? ». Dont acte. Raccordé au système de géothermie du parc d'activités des Rives de l'Escaut, le Green Data Center chauffe les bâtiments situés à proximité. « Nous donnons gratuitement nos calories et en contrepartie nous récupérons du froid. C'est du gagnant-gagnant ! ».

Economie Circulaire, 3^e révolution industrielle, implantation sur l'ancienne friche de Vallourec : le bon sens autour de choix audacieux et innovants.



CIV France SA

Parc d'activités du Mélantois
1681, rue des Saules
59262 Sainghin-en-Mélantois
Tél. : 03 20 70 39 78

CIV France - ADC 1

Parc d'activités du Mélantois
1681, rue des Saules
59262 Sainghin-en-Mélantois

CIV France - ADC 2

ZAC du Parc des rives de l'Escaut
486, avenue Augusta Ada King
59410 Anzin