

CIV France déploie ses « Green » Data Centers pour vos besoins d'aujourd'hui et de demain...

Le développement du numérique représente 2 % des émissions de gaz à effet de serre. Un chiffre qui devrait doubler d'ici 2020 avec la montée en puissance des objets connectés. Spécialisée dans la construction et l'aménagement de Data Centers dans la région des Hauts-de-France, l'entreprise CIV, s'est engagée dans une démarche de développement durable...



Jérémy Cousin, président du Directoire de CIV France.

609 millions de tonnes de gaz à effet de serre : le développement du numérique et la dématérialisation de nos activités pèsent lourd sur la planète. « Cela représente autant que l'aviation civile ! » précise Jérémy Cousin,

président du Directoire de CIV France. Fondée en 1974, la société CIV France est aujourd'hui un acteur majeur dans le domaine des infrastructures des technologies de l'information. Spécialisée dans la construction et l'aménagement des salles serveurs et de Data Centers, l'entreprise installée dans les Hauts-de-France est particulièrement sensible à la problématique environnementale. « Actuellement, l'empreinte énergétique d'internet sur notre planète est équivalente à 1037 TWh soit l'énergie annuelle de 40 centrales nucléaires, poursuit le dirigeant. Pour envoyer des emails et stocker des données nous faisons tourner 24h/24 des serveurs qui consomment énormément d'électricité. »



Data Center de la métropole lilloise

Des Data Centers « Green IT »

Pour réduire son empreinte environnementale, CIV a imaginé des « Alternative Data Center® ». Le premier, installé près de Lille, utilise la technique du « watercooling » c'est-à-dire qu'il tire profit du froid de l'extérieur pour refroidir les machines et diviser par deux sa facture d'électricité.



Data Center : un data center ou centre de données est un site où sont regroupés les équipements informatiques (ordinateurs, serveurs, etc.) qui stockent les informations nécessaires aux activités des entreprises.

« Nous avons la chance d'être installé dans une région où la température moyenne annuelle est de 12 à 13°C, constate Jérémy Cousin. En parallèle, nous sommes raccordés à une boucle d'eau chaude. Grâce à ce dispositif, nous recyclons la chaleur engendrée par les serveurs pour chauffer notre bâtiment. » Et lorsque le mercure grimpe dans les Hauts-de-France, CIV a recours à un cube de glace de 25 tonnes - l'« Ice Cube » - pour rafraîchir son installation. « Nous créons du froid la nuit en heures creuses. En cas de grosse chaleur, nous faisons fondre la glace ». L'entreprise prouve qu'il suffit parfois d'un peu de bon sens pour diminuer son impact sur l'environnement.

Etre acteur de la Smart City

Une idée qui va bien plus loin puisque lors de la construction de son second Data Center CIV s'est inscrit dans une démarche de smart city en

travaillant avec la métropole de Valenciennes. Installé sur les Rives Créatives de l'Escaut - le Green Data Center est raccordé au système de géothermie du parc d'activités pour chauffer les bâtiments situés à proximité. « Nous mettons notre chaleur à la disposition de la collectivité, gratuitement. En contrepartie, nous récupérons du froid. C'est un échange gagnant/gagnant » affirme Jérémy Cousin.



Data Center de la métropole valenciennoise

Et d'ajouter : « Je pense que les Data Centers doivent vraiment être pris en compte dans la vision de l'urbanisation des villes de demain. Dans la région, nous avons souhaité être acteurs de REV3 (ndlr : Troisième révolution industrielle). Nous avons un rôle social, sociétal et environnemental à jouer. Notre Data Center pourrait chauffer sans problème une piscine olympique à ciel ouvert ! ». D'ici 2018, Jérémy et Sébastien Cousin souhaitent étendre leur Data Center de Lille avec la construction de trois nouvelles salles, travailler à partir d'énergies renouvelables et dupliquer leur concept d'« Ice Cube » à Valenciennes. On peut être à la fois de fervents défenseurs du numérique... et de l'environnement !



CIV France SA
 Parc d'activités du Mélantois
 1681, Rue des Saules
 Sainghin-en-Mélantois
 Tél. : 03 20 70 39 78
 civ.fr

CIV France - ADC1
 Parc d'activités du Mélantois
 1681, Rue des Saules
 Sainghin-en-Mélantois

CIV France - ADC2
 ZAC du Parc des rives de l'Escaut
 486, Avenue Augusta Ada King
 59410 Anzin