



Communiqué de presse

TelecityGroup inaugure son troisième centre de données à Paris, mettant ainsi à la disposition de ses clients un site haute qualité de toute nouvelle génération.

Fort d'une conception technique unique, ce site à très haut niveau de redondance présente les meilleures garanties de continuité de service et combine les technologies les plus avancées en matière d'efficacité énergétique et de faible empreinte carbone.

Il est le premier au monde à intégrer un arboretum, en coopération avec des scientifiques de l'INRA.

Paris, le 18 janvier 2010 - TelecityGroup, opérateur leader de datacenters neutres premium en Europe, ouvre aujourd'hui le site Condorcet, son nouveau datacenter en région parisienne. Située à Aubervilliers, **cette nouvelle infrastructure constituera le 23ème centre de données du Groupe en Europe et le troisième dans la capitale française**. Au total, le Groupe a investi 48 millions d'euros dans ce projet.

Face à la demande croissante de ses clients et à l'importante utilisation des infrastructures existantes de ses sites à Paris, ce nouveau centre de données permettra au Groupe de renforcer sa capacité de croissance sur l'un des plus importants marchés des centres de données d'Europe.

Le site Condorcet répond en effet parfaitement aux exigences pointues des entreprises gérant d'importants flux de données, en garantissant à la fois **disponibilité, redondance, sécurité physique, continuité et qualité de service**.

Proposant **3 400 mètres carrés d'espace client**, il fournira un minimum de 6,4 mégawatts (MW) de capacité serveurs, mais ses connections au réseau électrique lui permettront si nécessaire d'utiliser jusqu'à deux fois **14 mégawatts (MW)**. Il a été spécialement conçu pour la haute densité, avec capacité à supporter de fortes demandes de **densité électrique allant jusqu'à 20 kilowatts par rack**.

Il **hébergera** par ailleurs **le nouveau point d'échange Internet France-IX**, qui permettra l'interconnexion directe des réseaux des différents fournisseurs d'accès Internet, réduisant ainsi le temps de latence et améliorant considérablement la bande passante.

A l'instar des deux autres infrastructures parisiennes de TelecityGroup, ce site répond à la norme **ISO 27001:2005** relative à la sécurité de l'information. Il répond également à la norme **ISO 9001** pour la gestion de la qualité et est conçu pour répondre aux **normes internationales OHSAS 18001**, référentiel reconnu mondialement pour la gestion de la santé et de la sécurité au travail et **ISO 14001**, attestant d'un système de management environnemental efficace.

Au-delà de ces caractéristiques déjà uniques, Condorcet perpétue la tradition d'innovation de la société en franchissant réellement un grand pas vers le respect de l'environnement, créant **un référentiel de nouvelle génération en la matière, unique sur son marché**. Témoignant de cette avancée en termes d'efficacité, d'innovation et de respect de l'environnement, TelecityGroup vient d'ailleurs de se voir décerner le **Prix Spécial du Jury à l'occasion des Datacenter Leaders Awards 2009** organisé par Datacenter Dynamics. Le nouveau centre de données du Groupe intègre en effet **les meilleures approches en termes de respect de l'environnement, de développement durable et de réduction de l'impact sur le climat**, traditionnellement très élevé pour un centre informatique :

Une forte amélioration de l'efficacité énergétique

Des équipes d'ingénierie technique spécialisées se sont monopolisées afin d'améliorer les rendements et de réduire rigoureusement la consommation électrique de chaque composant et de chaque installation technique, tout en optimisant l'ensemble des processus de production. Cela a permis de déployer, à l'échelle industrielle et pour la première fois en France, des systèmes de refroidissement des salles informatiques et des locaux techniques par utilisation directe des frigories extérieures de l'air, ainsi que des modes de distribution d'énergie limitant la quantité d'équipements techniques (réduction de 25% de l'ensemble des installations électriques à puissance et performance équivalente).

A terme, cette démarche permet de **réduire de 50% la consommation des installations techniques**, ce qui se traduit par **une réduction de la consommation électrique de 28 millions de kWh annuellement, soit l'équivalent de 2 500 tonnes de CO2 par an**. Sur la durée de vie de ce site (au minimum dix-huit ans), **le bénéfice en termes d'émission de CO2 dans l'atmosphère est donc d'environ 45 000 tonnes**.

Une toiture blanche participant à la réduction du réchauffement climatique

TelecityGroup a décidé d'installer **une membrane blanche à haut pouvoir de réflexion (albedo)** sur l'ensemble de la toiture de son nouveau datacenter. Cette innovation en France suit les recommandations de Steven Chu, prix Nobel de Physique. Elle permet au site de renvoyer

vers l'espace une part importante du rayonnement solaire et de **réduire notablement les apports thermiques extérieurs et les besoins internes en refroidissement.**

Un jardin méditerranéen réutilisant l'air chaud produit par les salles informatiques en partenariat avec l'INRA

Un datacenter reste un bâtiment rejetant beaucoup de calories dans l'atmosphère. A l'origine du projet, TelecityGroup a donc recherché avec les collectivités territoriales la possibilité de chauffer gratuitement des installations publiques (piscine, école, centre sportif, ...). Malheureusement, malgré ses efforts et les volontés concertées, cela n'a pas été possible à court ou moyen terme.

TelecityGroup a donc cherché une conception unique par laquelle cette chaleur pourrait être récupérée de manière utile et a décidé d'**intégrer dans son datacenter un arboretum destiné à être mis à disposition de scientifiques souhaitant l'utiliser pour des recherches sur le changement climatique.** Une coopération a ainsi été établie avec l'INRA, dans le cadre d'une convention entre La Société Forestière-CDC et l'INRA et en particulier du projet « Les arboretums du Changement Climatique ». Au sein de cet arboretum, des conditions climatiques méditerranéennes qui prédomineront en France dans 40 ans seront créées. Des essences venant du monde entier y seront également élevées afin d'étudier celles s'y acclimatant le mieux et de définir les plus optimales pour les futures forêts et paysages urbains. C'est **le premier datacenter au monde à intégrer un tel dispositif.**

Parmi les autres mesures adoptées sur le site Condorcet en faveur de l'environnement :

- **Des technologies** de filtration avancée, **permettant de ne pas utiliser d'additifs chimiques** ni de glycol dans les circuits de refroidissement. A titre d'exemple, cela permet d'éviter l'utilisation de 75 tonnes de glycol tous les quatre ans.
- Une zone technique de 2 000 m² en toiture entièrement insonorisée permettant de **ne pas impacter l'environnement en matière d'émission sonore.**
- La prise en considération de la **pollution lumineuse urbaine nocturne** afin de maximiser l'éclairage au sol, de minimiser les rayonnements vers le ciel et de réduire la consommation électrique globale.
- **Une démarche d'éco-construction** au travers de la mise en place d'un chantier vert par le constructeur (Bouygues), mais également du choix de matériaux de construction strictement sélectionnés (suppression

de la plupart des composants potentiellement polluants au profit de matériaux naturels ayant un faible bilan carbone).

- L'adhésion au programme **Certificats Equilibre+ d'EDF**, attestant que 21% de l'électricité consommée est produite à partir de sources d'énergies renouvelables.
- L'utilisation d'une **pile à combustible comme source d'énergie alternative** en cas de coupure d'alimentation électrique.

« Cela fait maintenant quelques années que la croissance exponentielle des activités numériques des entreprises génère une augmentation du besoin en centres de données. Ce qui est plus récent, c'est la forte demande de très haute qualité en la matière », déclare Stéphane Duproz, Directeur Général France de TelecityGroup. « C'est pour répondre à cette demande que nous avons décidé d'aller une étape plus loin dans notre industrie, avec la réalisation de Paris 3 Condorcet. Cette nouvelle infrastructure, qui témoigne de notre engagement en faveur des meilleures pratiques environnementales, nous permettra ainsi de tirer profit des demandes croissantes sur le marché et de faire face à la montée des exigences de nos clients actuels en matière de puissance, d'espace, de connectivité, et de services de proximité au quotidien. »

Au sujet de TelecityGroup :

TelecityGroup, opérateur leader de data centres neutres premium en Europe, offre des prestations d'hébergement et des services à valeur ajoutée souples et évolutifs.

TelecityGroup est spécialisé dans la conception, la construction et la gestion d'environnements hautement sécurisés et connectés qui permettent à ses clients d'héberger leurs infrastructures informatiques. Chacun de ses data centres agit comme un hub de connectivité et de contenu optimisant le stockage, le partage et la distribution de données, contenus et médias. En choisissant TelecityGroup, les entreprises réduisent leurs coûts d'infrastructure et améliorent leurs niveaux de connectivité et de fiabilité, tout en libérant leurs équipes pour qu'elles se concentrent sur leurs activités premières.

TelecityGroup démontre son leadership continu dans l'exploration et l'adoption de technologies qui permettent de réduire l'impact de ses opérations sur l'environnement. Ses data centres en France ont été les premiers dans le secteur de l'industrie à adhérer à l'offre Certificats Equilibre+ d'EDF attestant que l'équivalent de 21% de l'électricité consommée par TelecityGroup a bien été produite à partir de sources d'énergies renouvelables.

TelecityGroup, dont le siège est situé à Londres, pilote 23 data centres à travers sept pays en Europe. Ces sites sont localisés dans les principaux centres d'affaires européens dont Amsterdam, Dublin, Francfort, Londres, Manchester, Milan, Paris et Stockholm. TelecityGroup est coté sur le London Stock Exchange (LSE:TCY).

Pour plus d'information: <http://www.telecitygroup.fr/>