

## De l'énergie et des fibres

Diverses recherches sont menées afin de réduire autant que faire se peut la consommation électrique. Notamment avec de nouveaux systèmes moins gourmands en permanence. Mais dans le même temps, la demande est de plus en plus forte. Notamment sur le territoire de Plaine Commune doté il est vrai, outre la fourniture électrique, d'un

très important réseau de câblage en fibres optiques. Que ce soit au voisinage immédiat des autoroutes, notamment l'A1, ou du réseau ferré du nord.

Car, et c'est pour cela que l'on a parlé il y a quelques années « *des autoroutes de la communication* », il s'agit non seulement de stocker des données en toute sécurité informatique (climatisation, alimentation électrique

constante et sans défaut...) mais aussi d'assurer leur acheminement dans le monde entier, à la fois vers les utilisateurs, qu'ils soient simples particuliers pour l'e-commerce (vente par correspondance par exemple de la Redoute, ou encore de la société créée à Saint-Denis Venteprivée.com) ou des entreprises et des banques. « *Les échanges économiques mais aussi*

*culturels passent de plus en plus par ces réseaux sécurisés et vont de plus en plus loin* », ajoute le vice président de l'agglo. « Et c'est aussi un avantage non négligeable pour le cluster des industries de la création, qui dans le cadre du Grand Paris doit se développer sur notre territoire ».

Parce que la sécurité maximum est recherchée, en respectant le vieil adage

selon lequel « il ne faut pas mettre tous ses œufs dans le même panier, comme le dit Franck Le Gall de Linkbynet, la plupart des sites web de archives, et des données sensibles ne sont pas stockées sur un seul site mais sur plusieurs. Afin qu'en cas de crash, un autre data center prenne dans la seconde la relève. Dans un monde où même la nuit le soleil ne se couche pas

## LINKBYNET PRÉVOIT DE DOUBLER SES EFFECTIFS

Depuis dix ans, la société dionysienne qui propose aux groupes du CAC 40 comme aux PME une gestion personnalisée de leurs sites internet (et intranet) n'a cessé de se développer.

La moyenne d'âge est de 27 ans, et les garçons représentent 70% des effectifs. Sur les deux plateaux en open space de la société Linkbynet, installée dans le parc du Colombier à Saint-Denis, à deux pas du Stade de France, l'ambiance est feutrée. Et studieuse. Chacun devant son écran d'ordinateur. « *Nous hébergeons via des data center des sites internet pour des clients les plus variés, d'entreprises du CAC 40 à des PME* » franciliennes, explique Cyril Klepper, responsable de la communication.

Créée il y a une dizaine d'années par Patrick et Stéphane Aisenberg, Linkbynet met surtout en avant son savoir faire en MCO, autrement dit maintien en condition opérationnelle, ce qui signifie, précise Cyril Klepper, « *que 24h sur 24 les services que nous hébergeons doivent être opérationnels, avec des interventions techniques en urgence si c'est nécessaire, mais surtout en anticipation, pour prévoir les moments de flux, par exemple au moment des soldes pour le e-commerce...* ». Tous les acteurs de l'internet n'ont pas les mêmes exigences, mais les entreprises de vente, comme les grands groupes mondiaux du luxe « *ne peuvent pas se permettre de subir une interruption du service, aussi bien pour des raisons de perte de chiffre d'affaires que d'image* ». En octobre 2010 Linkbynet a décroché le premier prix des trophées itSMF France pour la qualité du service offert. Et pour faire tourner la boutique, la firme emploie près de 200 collaborateurs sur le site, dont une soixantaine embauchés en 2010. S'y ajoutent ceux de la base ouverte à l'île Maurice il y a sept ans avec 60 personnes, la quinzaine de salariés de Nantes, et les tout nouveaux embauchés à Montréal en novembre dernier.

« *Notre objectif est de doubler les effectifs d'ici deux ans, pour cela nous prévoyons la construction d'un bâtiment, toujours à Saint-Denis* » poursuit Cyril Klepper.

### Soixante machines dans la semaine

Si la maintenance et le développement, autrement dit dans le jargon l'infogérance, peuvent être réalisés à distance, ce qui est tout à fait transparent pour l'internaute aussi bien que pour le propriétaire du site en question, rien ne fonctionnerait sans les ordinateurs... « *Nous représentons à peine 5% des effectifs, mais nous avons la charge de toutes les opérations de technique concrète, nous sommes le tuyau physique entre ce que l'on voit sur l'écran et les très gros calculateurs que nous installons et connectons au sein des data center* » résume Franck Le Gall, responsable des infrastructures chez Linkbynet. « *Cette semaine nous avons ainsi réceptionné et configuré environ soixante machines nouvelles pour le compte de divers clients* ».

L'évolution des demandes fait aussi se développer les réseaux internet, pour le compte de grands groupes, qui ont besoin de liens internes entre leurs différentes unités, agences, etc.

Et enfin Linkbynet se penche de plus en plus sur le cloud computing (dit parfois informatique dans le nuage) qui permet, très schématiquement, d'accroître les capacités des ordinateurs installés dans les data center en créant des espaces virtuels, pour démultiplier les espaces de stockage et les liens, pour une plus grande efficacité et rapidité. De drôles d'usines se cachent derrière les écrans des pc, mac et autres moniteurs de bureau...

A la question : Le cluster de la création est-il une opportunité pour le territoire de Plaine Commune ? Philippe Mouchel, directeur du développement économique de l'agglomération répond catégoriquement oui.

## « IMPULSER UNE DYNAMIQUE DE DÉVELOPPEMENT »

Les réflexions engagées depuis quelques mois concernant la définition des conditions d'émergence d'un cluster des industries de la création constituent à n'en pas douter une véritable opportunité pour le territoire communal. Et en 2011 est attendue la signature d'un Contrat de développement territorial (CDT) avec l'Etat, dans les perspectives du Grand Paris. Idéalement, il faudrait impulser une dynamique de développements au moins identique à celle que la Plaine Saint-Denis a connue à partir de la prise de décision d'implanter le Stade de France, sur tout le territoire communal. Le cluster doit se traduire par un renforcement des réseaux de transport en commun sur le ter-

ritoire (avec la double ambition d'être bien relié aux territoires de décisions que sont Roissy, la Défense et Paris mais aussi de mieux relier les villes de Plaine Commune entre elles).

Dans ce contexte, les data center occupent une place particulière en tant qu'outil dans la mesure où ils permettent l'installation (et la croissance) de sociétés de développement et de productions de données et de contenus. Ils favorisent l'implantation d'acteurs manipulant intensivement d'importantes quantités de données numériques nécessitant des temps d'accès aux dites données très rapides. Ces centres d'hébergement sont donc un élément incontournable de l'écosystème de ce futur « cluster ».