

### **TelecityRedbus expérimente une pile à combustible comme source d'énergie alternative dans l'un de ses datacenters parisiens.**

*Cette expérimentation d'une pile à combustible comme système d'alimentation de secours autonome affiche une nouvelle fois l'expertise de TelecityRedbus et sa volonté de s'impliquer dans des projets innovants pour fournir à ses clients les meilleures solutions actuelles et futures*

Paris, le 23 mai 2007, TelecityRedbus, acteur majeur européen sur le marché de l'hébergement ultra-sécurisé d'équipements informatiques, annonce que son centre de Paris 1 - Aubervilliers va expérimenter l'installation et le fonctionnement d'une pile à combustible à hydrogène du constructeur IdaTech, (type PEMFC, pile à combustible à membrane échangeuse de proton), pour alimenter automatiquement et en totale autonomie une partie spécifique de son site en cas de coupure d'alimentation électrique.

Les piles à combustible suscitent un intérêt grandissant depuis le début des années 90 et sont déjà utilisées pour des applications stationnaires domestiques ou professionnelles, et également dans l'industrie automobile ou maritime. Les recherches effectuées depuis 30 ans sur ce type de piles ont permis de nombreux progrès technologiques en termes de capacité, d'autonomie et de fiabilité.

En outre, les engagements environnementaux des instances européennes ont sans doute contribué à ce regain d'intérêt.

Après avoir déjà été en 2005 le premier datacenter commercial en France à utiliser la biométrie par reconnaissance d'iris comme système avancé de contrôle d'accès, TelecityRedbus continue à innover. Les piles à combustible sont une source potentielle d'énergie alternative et TelecityRedbus démontre son intérêt à mettre en place une nouvelle source qui aurait été testée avec succès.

Nicolas Buono, Directeur des Opérations TelecityRedbus France affirme : « *En testant une pile à combustible sur un de nos sites, nous souhaitons être proactifs dans les domaines des énergies propres et se préparer à relever le défi de potentielles nouvelles normes environnementales qui s'appliqueraient à notre industrie* ».

Stéphane Duproz, Directeur Général TelecityRedbus France ajoute : « *Comme nous l'avons fait avec la mise en place d'un système d'accès sécurisé biométrique par reconnaissance d'iris il y a deux ans, nous restons en permanence attentifs à toutes les innovations pouvant améliorer encore plus la qualité et la fiabilité du service rendu à nos clients, aujourd'hui et dans le futur* ».

La pile à combustible sera installée début mai, puis testée de manière isolée jusqu'à mi-juillet. Pour ce type de puissance expérimentée, il s'agit de secourir, en cas de coupure du réseau électrique et avec une grande autonomie, les fonctions vitales du site qui permettent d'en garder le contrôle, telles que : le contrôle d'accès (lecture des badges, verrouillage des portes, biométrie), la vidéosurveillance, la détection et les alarmes incendie, l'extinction incendie, l'éclairage, la gestion technique du bâtiment, et les télécommunications.

Cette expérimentation est la première en France dans un datacenter. Elle se fera avec le concours d'Air Products (combustible), Chloride (onduleur), IdaTech (pile à combustible), et Minkels (simulation de la charge).

### **Au sujet de TelecityRedbus :**

Acteur majeur de l'hébergement d'équipements informatiques avec services managés, TelecityRedbus gère un des réseaux les plus importants en Europe de centres d'hébergements de systèmes d'informations. TelecityRedbus propose aux entreprises se développant dans les services et contenus numériques, aux grands comptes, aux entreprises de services en télécommunications ou encore au secteur public, une offre d'hébergement d'infrastructures et de services managés flexible et évolutive pouvant répondre aux exigences d'une économie fonctionnant 24/7.

Avec aujourd'hui plus de 300 collaborateurs, TelecityRedbus pilote 19 centres d'hébergement à travers sept pays en Europe, et conforte son positionnement de datacenter et de fournisseur de services managés parmi les plus importants et les plus innovants en Europe.

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

### **EuroTandem :**

Lorenzo Ricci / Marie Myrmigelis- Tél. : 01 55 30 70 73  
[l.ricci@eurotandem.fr](mailto:l.ricci@eurotandem.fr) / [m.myrmigelis@eurotandem.fr](mailto:m.myrmigelis@eurotandem.fr)

### **TelecityRedbus :**

Stéphane Duproz, Directeur Général – Tél. : 01 49 97 30 68 -  
[stephane.duproz@telecityredbus.fr](mailto:stephane.duproz@telecityredbus.fr)

Mariska van Beukering, Directrice Marketing – Tél.: +31 (0) 20 5640872 -  
[Mariska.vanBeukering@telecityredbus.fr](mailto:Mariska.vanBeukering@telecityredbus.fr)