15 mar 2006 -10:53

Plus rapide, plus sécurisé: le nouveau réseau informatique

Fedict - le Service Public Fédéral pour les Technologies de l'Information et de la Communication - a procédé, en collaboration avec BELNET, à la rénovation du réseau informatique FedMAN. Ce dernier relie les administrations fédérales entre elles ainsi qu'avec le citoyen, les applications d'e-gouvernement et Internet. Grâce à ce nouveau réseau, les services prestés par les pouvoirs publics et l'efficacité des échanges de données entre services publics bénéficieront d'une nouvelle amélioration.

Fedict - le Service Public Fédéral pour les Technologies de l'Information et de la Communication - a procédé, en collaboration avec BELNET, à la rénovation du réseau informatique FedMAN. Ce dernier relie les administrations fédérales entre elles ainsi qu'avec le citoyen, les applications d'e-gouvernement et Internet. Grâce à ce nouveau réseau, les services prestés par les pouvoirs publics et l'efficacité des échanges de données entre services publics bénéficieront d'une nouvelle amélioration.

Le nouveau FedMAN II, acronyme de Federal Metropolitan Area Network, est accessible à tous les fonctionnaires fédéraux de Bruxelles, soit environ 80.000 personnes travaillant sur 24 sites. Le réseau assure une connexion hyper-rapide et sécurisée vers la quasi-totalité des applications d'e-gouvernement, telles par exemple le portail fédéral www.belgium.be, la Banque Carrefour de la Sécurité Sociale (BCSS), Tax-on-Web ou la Banque Carrefour des Entreprises (BCE). FedMAN II joue par ailleurs un rôle important dans le contexte du télétravail des fonctionnaires. FedMAN II fait ainsi entrer l'e-gouvernement belge dans une nouvelle phase.Ces trois dernières années, FedMAN I, la version antérieure du réseau haut débit, qui avait également été initié par Fedict et BELNET, a pleinement rempli son office. FedMAN permettait d'échanger directement des données entre les différents Services Publics Fédéraux (SPF) à grande vitesse et en toute sécurité. Il leur assurait en outre un accès très rapide à Internet.Pour faire face au doublement annuel de la bande passante utilisée par les SPF, les pouvoirs publics ont décidé, l'année dernière, de rénover le réseau FedMAN I. Plusieurs services tels que le SPF Finances et le SPF Justice frisaient la saturation de capacité. La mission de conception et d'élaboration du nouveau réseau fut confiée à BELNET en raison de sa vaste expérience des réseaux informatiques rapides et sécurisés- en ce compris FedMAN I.FedMAN II procure à chaque SPF une connexion d'un gigabit/seconde, sans limitation de volume. Ce débit est dix fois supérieur à celui de la première version du réseau. FedMAN II ouvre de très nombreuses perspectives pour les communications entre les fonctionnaires fédéraux et leurs collègues d'autres services publics du pays, ainsi qu'avec les citoyens et les entreprises.Pratiquement tous les composants du réseau informatique FedMAN II ont été implémentés en mode dédoublé, sur deux sites distincts, afin de garantir la disponibilité du réseau, même en cas de catastrophe.Grâce à l'intégration d'une technologie relativement récente --en l'occurrence le MPLS (MultiProtocol Label Switching)-- dans le nouveau réseau informatique, les services publics connectés peuvent réaliser des économies. Nombre d'entre eux recourent en effet à des lignes louées fixes afin de mettre en oeuvre des échanges de données fortement sécurisés entre certains services ou applications. Grâce à FedMAN II, il est possible d'établir des connexions totalement cloisonnées --ce qu'on appelle des réseaux privés virtuels (VPN). Les données qui sont échangées via le VPN sont exclusivement accessibles par leurs destinataires, de quoi rendre superflues les onéreuses lignes louées fixes. Les échanges de données y gagnent en sécurité, simplicité et coût.Projets d'extensionFedict et BELNET étudient actuellement la manière dont le nouveau réseau pourrait être étendu encore davantage, pour le transformer en FedWAN (Federal Wide Area Network). Cela permettrait d'offrir un accès réseau rapide aux services publics fédéraux basés dans plusieurs autres villes, par exemple pour les besoins de la justice, de la police ou des finances. L'actuel réseau FedMAN dessert les fonctionnaires travaillant dans les services publics centraux basés à Bruxelles et pourrait parfaitement être connecté à un éventuel futur FedWAN.A propos de FedictFedict met ses activités au

service des pouvoirs publics fédéraux pour tout ce qui concerne l'e-gouvernement ou les services publics électroniques. Il aide par exemple les services publics fédéraux à améliorer leurs communications et prestations de services à destination des citoyens, des entreprises et des fonctionnaires et ce, en mettant en oeuvre les technologies de l'information et de la communication. Par ailleurs, Fedict développe, tant pour les citoyens, les entreprises que les fonctionnaires, de nouveaux services électroniques mis à disposition par le biais du portail fédéral. Fedict a par exemple collaboré à la réalisation de la carte d'identité électronique (e-ID). Fedict est également à l'origine de campagnes destinées à contribuer à réduire le fossé numérique et à promouvoir l'utilisation de l'Internet. Grâce à ces diverses activités, le nombre de personnes qui peuvent avoir recours à l'e-gouvernement est en constante progression.Informations supplémentaires sur http://www.belgium.be/fedictFedictMila Druwé, responsable communicationsrue Marie-Thérèse 1/3, B-1000 BruxellesT: +32 (0)2 212 96 25M: +32 (0)479 43 06 24E: mila.druwe@fedict.beA propos de BELNET - "Un réseau de connaissances"L'institution publique BELNET fournit un accès Internet à très haut débit aux établissements d'enseignement, centres de recherche et services publics de Belgique. Plus de 550 000 utilisateurs finaux se servent de bandes passantes allant jusqu'à 2,5 gigabits par seconde, ce qui correspond à un débit près de mille fois plus rapide que l'accès Internet pour les consommateurs. En ce qui concerne les références, citons toutes les universités et la plupart des hautes écoles belges, le réseau informatique des Services Publics Fédéraux (FedMAN), toutes les institutions scientifiques fédérales, les principaux centres de recherche publics et toutes sortes d'administrations publiques. BELNET offre un accès Internet de qualité assorti d'un contrôle de la sécurité via le CERT (Computer Emergency Response Team) ainsi qu'une connexion directe avec des réseaux de recherche mondiaux, parmi lesquels Internet2 aux États-Unis et Géant en Europe. Pionnier de l'Internet, BELNET a vu le jour en 1993, à l'initiative de la Politique scientifique fédérale, dont il constitue un service autonome. Le réseau promeut la recherche, la formation et la collaboration scientifique.Informations supplémentaires sur http://www.belnet.be et http://cert.belnet.bevoir aussi http://www.quadrantcommunications.be/downloads/index.htm?c=Belnet&l=frBELNETVeerle Custers, responsable communication externeRue de la Science 4, B-1000 BruxellesT: +32 (0)2 790 33 33E: veerle.custers@belnet.beContact presse:Quadrant CommunicationsBart InslegersFranklin Rooseveltlaan 348, B-9000 GentT: +32 (0)9 265 0258M: +32 (0)472 480 186E: bart@quadrantcommunications.be

© 2020 - news.belgium.be