

ProcessOne fait parler les Nabaztag de Violet



Violet choisit ProcessOne, éditeur français de solutions de messagerie instantanée de classe entreprise, pour le déploiement d'un nouveau protocole de communication dédié à ses objets.

Violet développe des technologies, produits et services qui permettent de rendre interactifs et communicants des objets aujourd'hui inertes, notamment via la technologie RFID. Nabaztag, le célèbre lapin multifonction connecté en permanence à Internet est une nouvelle forme d'interface entre le Web et l'utilisateur. Il offre des services pratiques ou ludiques comme réveil matin, station météo, radio personnalisée, messageries, synthèse vocale appliquée aux contenus Web, assistances diverses ou reconnaissance d'autres objets RFID...

Violet utilisait le protocole de communication HTTP pour ses Nabaztag. Cette technologie nécessitait des connexions régulières de la part des administrateurs et consommait des ressources conséquentes. Afin d'avoir un service plus fluide et plus immédiat, Violet a choisi de modifier son protocole de communication.

L'entreprise a opté pour le standard XMPP et la solution de ProcessOne. L'éditeur a déployé pour Violet une plateforme de messagerie instantanée pour faire communiquer Nabaztag, ainsi que les objets RFID. La technologie implémentée via cette approche nouvelle et inédite est celle d'ejabberd, un serveur de messagerie instantanée à haute performance. Ejabberd répondait parfaitement au cahier des charges de Violet en terme de robustesse, de fluidité et de montée en charge.

La solution de ProcessOne réduit considérablement la charge du système et améliore la fiabilité de l'ensemble. La plateforme déployée et supportée par ProcessOne tient remarquablement bien la montée en charge : elle supporte plus de 100 000 connexions simultanées. Connectés en permanence en mode Push, les lapins consomment désormais beaucoup moins de ressources. ProcessOne a en outre apporté son expertise et son conseil aux équipes internes, pour la gestion au quotidien du serveur.

Mickael Rémond, fondateur de ProcessOne, précise : *"Notre solution est basée sur un système de push et non pas sur un système de polling, dans lequel on demande régulièrement s'il y a du nouveau, comme avec le protocole HTTP. Ce projet démontre que cette approche est efficace non seulement pour bâtir des systèmes de chat performants, mais également pour construire de nouvelles applications innovantes qui vont servir à connecter uniquement des appareils sur un serveur central."*



Contacts Presse ProcessOne

Véronique Loquet – AL'X Communication

vloquet@alx-communication.com / Tél. : 06 68 42 79 68

Emilie Viel – AL'X Communication

eviel@alx-communication.com / Tél. : 06 68 54 79 68

À propos de Violet

Violet a été fondée en juin 2003 par Olivier Mével et Rafi Haladjian. Sa vocation est de développer des technologies, produits et services qui permettent de rendre "intelligents" et communicants des objets aujourd'hui inertes. Sa démarche s'inscrit dans le cadre de l'émergence de l'électronique post PC et des environnements intelligents à laquelle nous assistons depuis le début des années 2000. www.violet.net

Nabaztag:tag by Violet est un bel objet multifonction connecté en permanence à l'Internet et aux capacités infinies. Nabaztag offre des services pratiques comme réveil matin, station météo, radio personnalisée, messageries, assistances diverses ou plus ludiques comme la lecture d'autres objets RFID... Il est capable d'agir, de réagir, de transmettre, de diffuser tous types de contenus disponibles à travers le réseau : informations, messages, musiques, textes, alertes etc. Né en 2005, Nabaztag est devenu l'Icône de l'ère des objets communicants qui commence.

Mirror by Violet est le premier lecteur de puces RFID grand public.

Il se connecte sur le port USB d'un PC (Windows Mac Linux) et lance tous types d'applications multimédia quand il détecte un objet muni d'une puce RFID ISO 14443 type A ou B, ou Ztamp.

Très intuitif et aux fonctions entièrement personnalisables par n'importe quel utilisateur, c'est un lecteur qui révèle la vie, les pouvoirs et la mémoire de n'importe lequel de nos objets.

Il est désormais possible d'associer tous types de contenus audiovisuel ou d'applications interactives à tous types d'objets et de faire chanter une brique, de stocker ses photos dans un stylo, de téléphoner en montrant un portrait...

Les choses du quotidien, désormais vivantes et communicantes, prennent la parole dans leur utilisation contextuelle.

À propos de ProcessOne

Créé en 1999, Process-one est un éditeur spécialisé dans les solutions de messagerie à haute performance. La société développe activement le serveur de messagerie instantanée ejabberd et propose un support commercial de haut niveau pour les installations d'ejabberd dans le monde entier. Process-one est ainsi un des principaux fournisseurs de solutions de messagerie et de services de communication en temps réel.

L'offre concerne les entreprises souhaitant déployer une messagerie interne avec ou sans inter connexion avec les réseaux existants (MSN, Yahoo!, AOL). Elle s'adresse aussi aux sociétés de l'Internet qui souhaitent enrichir les services offerts à leurs utilisateurs. Réputée pour sa très grande robustesse sous forte charge, la solution a été déployée chez d'importants clients dans le monde entier pour bâtir des services personnalisés (Meetic, Portugal Telecom, SIPPhone, Nero, ...), et est aujourd'hui utilisée par plus de 30 millions d'utilisateurs.

Pour plus d'information, visitez : <http://www.process-one.net/>