

■ **Connaissez-vous réellement les utilisateurs qui accèdent à votre contenu ou à votre application web? Vos informations sont-elles vraiment bien protégées? Voilà les questions qu'il convient de se poser.**

En effet, aujourd'hui, la diffusion de contenus ou la mise en ligne d'applications sensibles présente un risque considérable si aucune protection adéquate n'est mise en œuvre pour les protéger.

Validy apporte la solution Validy Web Business, une offre sans équivalent sur le marché issue d'une expertise et d'un savoir faire de plus de dix ans en sécurité informatique et en protection des réseaux.

Validy Web Business permet en toute sécurité de mettre en ligne du contenu ou une application web. Seuls les utilisateurs autorisés et disposant d'une **clef USB** ou d'une carte à puce valide sont en mesure d'accéder aux services. Validy Web Business repose à la fois sur :

- l'authentification forte de l'utilisateur qui n'a plus à mémoriser un identifiant et un mot de passe, souvent facile à récupérer par les hackers,
- le cryptage des données sur l'Internet sans l'utilisation de SSL,
- un confort à l'utilisation grâce au lancement automatique du navigateur, et la connexion vers une URL préprogrammée.

Validy Web Business apporte ainsi un très haut niveau d'intégration ce qui permet un déploiement facile et rapide.

■ Une mise en service et un déploiement rapides

Validy Web Business est une solution logicielle client/serveur à clefs symétriques. Elle n'est pas basée sur une infrastructure à clef publique (PKI) avec tiers de confiance. Elle ne nécessite ni ajout d'un serveur matériel, ni développement spécifique. Côté client, l'installation du logiciel Validy Web Business Client sur le poste Windows de l'utilisateur et la connexion d'un lecteur de cartes à puce ou d'une clef USB suffisent. Le poste est alors en mesure d'accéder à un contenu ou à une application protégée.

Côté serveur, Validy Web Business Server est installé et configuré en quelques dizaines de minutes sur les serveurs Web IIS ou Apache, en environnement Windows ou Linux. Un logiciel fourni permet de personnaliser électriquement les cartes à puce.

La protection du contenu nouveau ou existant est très simple, il suffit de définir les répertoires à protéger, ou d'insérer dans chaque page à protéger une ligne de code correspondant à la catégorie de la page.

■ Une solution hautement sécurisée

Une clef symétrique secrète est introduite dans la clef USB lors de sa personnalisation. Pour une page protégée, le serveur sert les données sous forme cryptée. Celles-ci ne peuvent être décryptées que par un client auquel elles sont destinées, avec l'aide de la clef contenue dans sa clef USB. C'est le cryptage en voie descendante.

Validy Web Business Server peut être configuré pour utiliser le cryptage des données en voie montante, afin de transmettre en toute sécurité des informations sensibles dans l'URL ou le corps de la requête et d'authentifier de manière infalsifiable le client qui a soumis la requête. Les clefs utilisées pour le cryptage

en voie montante combinent des nombres aléatoires tirés par le serveur et par le client avec la clef de cryptage contenue dans la clef USB. Un mécanisme d'expiration et de vérification des clefs utilisées interdit de rejouer ou de modifier une requête qui aurait été interceptée.

Les méthodes de cryptage utilisées reposent sur les algorithmes triple DES pour la dérivation des clefs et AES pour le cryptage des données avec des clefs de 128 bits, et sont donc extrêmement robustes.

La solution au vol d'identité

La protection de vos contenus Web

La garantie de votre modèle d'affaire SAAS

- authentification forte,
- cryptage voie montante et descendante,
- mise en service et déploiement simples
- coût d'acquisition compétitif, pas de coût récurrent



Imagine your business.™



www.validy.com

Utilisation

Après avoir installé Vality Web Business Client[®] l'utilisateur surfe sur internet en utilisant son navigateur Internet Explorer ou Mozilla. Lorsqu'il veut visualiser les pages protégées par Vality Web Business[®], il connecte simplement sa clef USB ou insère sa carte à puce dans le lecteur.

Variantes de Vality Web Business[®]

Vality Web Cluster[®] sécurise l'accès de plusieurs sites web. La même clef USB permet d'accéder aux parties protégées de différents sites qui se regroupent dans un bouquet de services.

Options

Vality Web Portal[®] apporte du confort pour l'utilisateur grâce au lancement du navigateur et à la connexion automatique vers l'URL programmée dans la clef USB.

Vality Web Use[®] autorise le décompte de points pour chaque page servie préalablement valorisée sur le site.

Clefs USB et lecteurs de cartes

Une gamme de clefs USB et de lecteurs de cartes à puce a été qualifiée pour fonctionner avec Vality Web Business Client[®].

■ Contenu du kit Vality Web Business Server[®] :

- un CD-ROM d'installation et une documentation pour IIS et Apache, en environnement Windows ou Linux.

■ Contenu du kit Vality Web Business Customizer[®] :

- une clef USB administrateur,
- un CD-ROM d'installation et une documentation.

■ Contenu du kit Vality Web Business Client[®] destiné à l'utilisateur final :

- une clef USB
- Logiciel téléchargeable à partir du site Internet Vality : www.validy.com

- système d'exploitation :
Windows XP, Vista, Windows 7.



Validy International Sàrl
EPFL - PSE - Bât C - CH 1015 Lausanne - Suisse
Tél. +41 21 693 8302 - Fax +41 21 693 8625
gilles.sgro@validy.com

VALIDY Net Inc.
1001 SW Fifth Avenue, Suite 1100
PORTLAND, OR 97204 USA
Tel. +1 (503) 535 8078 - Fax +1 (503) 535 8077
gilles.sgro@validy-net.com

© Copyright Mars 2001- 2010
Vality Web Business est la propriété intellectuelle de SA Validy
Le brevet Cluster (bouquet) mis en oeuvre dans Vality Web Business est la propriété industrielle de SA Validy
Validy et Imagine your business sont des marques déposées par SA Validy et Validy Net Inc.
Distribution pour l'Union Européenne : Validy International Sàrl
Distribution pour les Etats-Unis, le Canada, le Mexique, et les autres Etats hors Union Européenne : Validy Net Inc.