

# VALIDY SMART LICENSE

Pour le contrôle d'accès à des applications Windows et une meilleure maîtrise des licences et des revenus associés, Validy propose une bibliothèque de fonctions offrant aux éditeurs un moyen simple de s'interfacer avec des jetons sécurisés (carte à puce ou clef USB).

Aujourd'hui, la diffusion d'un logiciel sans protection présente de nombreux risques.

L'éditeur, qui ne maîtrise pas la diffusion et l'utilisation des licences de son logiciel, ne perçoit pas l'intégralité des revenus auxquels il a légitimement droit.

Une protection par identifiant / mot de passe ne fournit pas à l'utilisateur une sécurité suffisante. Un mot de passe peut très facilement être volé et le compte d'un utilisateur ainsi usurpé.

Par la matérialisation de la licence du logiciel et du compte de l'utilisateur sous forme de carte à puce ou de clef USB, Validy Smart License apporte aux éditeurs une meilleure sécurisation de leur application et aux utilisateurs une protection de leurs données personnelles ou confidentielles.

## ■ Intégration rapide par l'équipe de développement

Pour les développeurs, Validy Smart License se présente sous la forme d'une bibliothèque de fonctions permettant diverses interactions avec un jeton sécurisé. L'interfaçage avec différents types de jetons (cartes à puces et clefs USB) et lecteurs de cartes est totalement pris en charge par Validy Smart License et ne nécessite donc aucun développement supplémentaire.

Les fonctions disponibles vont de la simple lecture d'une chaîne de caractères, au décompte d'unités en fonction du temps écoulé, en passant par des challenges cryptographiques (voir "fonctionnalités" au verso). Elles couvrent l'ensemble des besoins des développeurs, qui ont donc simplement à se concentrer sur le développement de l'application dans leur langage habituel.

L'intégration de Validy Smart License s'effectue en moins d'une journée. Un programme de test utilisant la totalité des fonctions est fourni, ainsi que son code source C++ commenté, afin de faciliter la prise en main et l'intégration.

## ■ Simplicité de déploiement

Pour le déploiement d'une application utilisant Validy Smart License, il suffit d'inclure le programme d'installation de Validy Smart License dans celui de l'application protégée. L'installation prend quelques secondes et est compatible avec toutes les versions de Windows à partir de Windows 98, pour une simplicité de déploiement maximale.

## ■ Simplicité d'utilisation

L'utilisateur insère simplement sa carte à puce dans le lecteur ou connecte sa clef USB avant de lancer le logiciel, et n'a donc plus à retenir ni à saisir un identifiant et un mot de passe.

## Contrôle d'accès à des applications Windows par jeton sécurisé

- Authentification par clef USB ou carte à puce
- Matérialisation de licences
- Intégration rapide et déploiement simple



Imagine your business.™



www.validy.com

## Fonctionnalités

Les fonctions de la bibliothèque Vality Smart License sont les suivantes :

- lecture d'une chaîne de caractères en lecture seule
- lecture d'une chaîne en lecture / écriture
- écriture d'une chaîne en lecture / écriture
- lecture des dates de début et de fin de validité du jeton
- lecture du nombre de crédits d'origine du jeton
- lecture du nombre de crédit restant dans le jeton
- lecture du nombre de secondes correspondant à un crédit (pour le décompte automatique de crédits en fonction du temps)
- décrémentation manuelle des crédits du jeton
- challenge cryptographique sur 128 bits avec une clef dépendant de la carte d'administration
- challenge cryptographique sur 128 bits avec une clef propre au jeton

## Souplesse et autonomie dans la gestion des jetons sécurisés

Un logiciel fourni permet de personnaliser électriquement les jetons sécurisés à l'aide d'un secret de cryptage contenu dans une carte d'administration propre à chaque éditeur.

Les éditeurs sont donc à la fois autonomes dans la gestion de leurs cartes à puces ou clefs USB, et indépendants de Vality.

## Lecteurs

Une gamme de lecteurs de cartes à puce et de clefs USB a été qualifiée pour fonctionner avec Vality Smart License.

Sont connectables au PC :

- un lecteur déporté sur port COM ou USB
- un lecteur au format PCMCIA pour les portables
- un clavier USB intégrant un lecteur de cartes
- une clef USB

## ■ Contenu du kit Vality Vality Smart License destiné aux développeurs :

- 1 CD Rom contenant toutes les informations et programmes
- 1 lecteur de cartes à puce port COM
- 1 lecteur de cartes à puce port USB
- 1 carte d'administration pour la personnalisation des cartes
- 3 cartes utilisateur

## ■ Compatibilité :

Vality Smart License est compatible avec toute application Win32.

La dll peut être incluse dans l'exécutable de l'application au moment de l'édition de liens en C ou en C++, ou chargée dynamiquement pour d'autres langages de programmation Win32.

Systèmes d'exploitation :

- **Version COM ou PCMCIA**  
Windows 98, NT, 2000, XP
- **Version lecteurs ou clefs USB**  
Windows 98, 2000, XP

Une application protégée par Vality Smart License peut s'exécuter sous Windows 2003 Server Terminal Server Edition et être utilisée à travers la connexion bureau à distance.



### SA VALIDY

ZI - 5, rue Jean Charcot - 26100 ROMANS / ISERE - FRANCE  
Tel. +33 (0)4 75 717 717 - Fax +33 (0)4 75 717 718  
RCS : Romans 382 975 639  
info@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  
info@validy.com

Vality Smart License est la propriété intellectuelle de SA Vality  
Vality et Imagine your business sont des marques déposées par SA Vality et Vality Net Inc.

Distribution pour l'Union Européenne : SA Vality  
Distribution pour les Etats-Unis, le Canada, le Mexique, et les autres Etats hors Union Européenne : Vality Net Inc.