



LA BADGE UNIQUE DE SECURITE





Copyright

Tous droits réservés IDactis. Ce white paper ne peut être reproduit, en partie ou en totalité, sans la permission écrite préalable d'IDactis.

© 2004 IDactis

Marques déposées

Toutes les marques citées dans ce manuel sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. IDactis™, IDactis Security™, ID>Lock™ et ID>Pass™ sont des marques déposées.

N'hésitez pas à nous contacter à support@idactis.com pour toute information technique ou sales@idactis.com pour toute information commerciale.

TABLES DES MATIERES

1.	Des badges à tout faire...	4
2.	Différentes technologies	4
3.	Le badge unique de sécurité : pratique, simple et...bon marché	4
4.	Cas pratique	5
4.1.	Maquette	5
4.2.	Encartage et personnalisation de l'ensemble des badges	5
4.3.	Déploiement sur tous les postes	5

1. Des badges à tout faire...

La possession d'un badge en entreprise est devenue très banale. Ainsi, beaucoup de sociétés fournissent à leurs collaborateurs un badge mono ou multifonctions principalement dédiés à :

- L'accès aux locaux,
- La gestion des temps (pointeuse),
- La cantine.

Selon les systèmes mis en place, chaque collaborateur peut posséder, en fonction de son poste, des autorisations pour accéder à des endroits spécifiques des locaux. Exemple : un personnel non informaticien ne pourra pas accéder à la salle informatique.

Certains badges servent également de porte monnaie électronique pour la machine à café, la photocopieuse ou d'autres services. On le voit bien : l'utilisation d'un ou plusieurs badges est dans la vie de chacun.

Cependant, le badge peut vite devenir encombrant lorsqu'il en faut plusieurs pour accéder à plusieurs services : la tendance est donc à la mutualisation des accès au sein d'un même badge multi applications. Cela permet de rationaliser les coûts de possession (nécessité de gérer plusieurs badges et systèmes dédiés) et simplifie la vie des utilisateurs.

La sécurité informatique est un service qui peut être facilement intégré dans le badge des utilisateurs. Imaginez un utilisateur qui badge pour accéder aux locaux et manger à la cantine. En arrivant, il démarre son PC avec son badge. Lorsqu'il se rend à la cantine ou quitte les locaux, il a besoin de son badge : le retrait de celui-ci sécurise le PC, même en veille.

2. Différentes technologies

Différentes technologies existent (badge sans ou avec contact / piste et antenne). L'intérêt du badge contact par piste réside dans son faible coût. Quant au badge sans contact, il offre une grande vitesse de lecture, une fiabilité et durée de vie élevées (pas d'usure mécanique des badges et des bornes), et une grande capacité lecture/écriture du badge.

3. Le badge unique de sécurité : pratique, simple et...bon marché

L'investissement financier et humain est très limité puisque vous conservez le système et les bornes en place : seuls les badges doivent être remplacés. Deux cas de figure se présentent :

- Vous possédez un environnement de personnalisation de vos badges : vous (ou votre fournisseur) nous envoyez vos badges vierges et nous ajoutons notre puce.
- Vous ne possédez pas d'environnement de personnalisation : nous contactons un de nos partenaires qui vous offrira une prestation complète comprenant :
 - la fourniture des badges,
 - la personnalisation électrique



- la personnalisation graphique (logo, photo, etc. en fonction de votre souhait)

4. Cas pratique

Intégrer facilement la sécurité dans un badge consiste à « encarter » la puce de sécurité dans un badge d'entreprise.

Votre entreprise équipe ses salariés avec des badges de proximité Mifare. Vous souhaitez renforcer la sécurité de votre système informatique en sécurisant l'accès des utilisateurs aux PC. Votre contrainte est d'utiliser les badges existants pour :

- rationaliser les coûts en ne changeant pas les systèmes en place,
- ne pas encombrer les utilisateurs avec un badge supplémentaire.

Vos badges actuels vous sont fournis par une société qui réalise la personnalisation graphique des badges, en fonction de vos demandes.

Le projet de badge unique de sécurité a lieu en 3 temps :

4.1. *Maquette*

La maquette permet de vérifier la possibilité technique d'encarter une puce sur votre badge. Pour des raisons mécaniques, l'encartage se fait uniquement sur badge neuf. Vous ou votre prestataire nous faites parvenir un jeu de 3 à 5 badges qui seront traités par notre partenaire encarteur.

Une fois le badge encarté, un dossier de personnalisation électrique est créé : il permet de faire fonctionner la puce encartée avec les applications IDactis.

Les badges vous sont retournés. Après installation des logiciels IDactis sur des postes pilotes, vous testez la solution avec les badges encartés.

4.2. *Encartage et personnalisation de l'ensemble des badges*

Après validation de la maquette, nous passons à l'étape industrielle qui consiste à encarter et personnaliser électriquement l'ensemble des badges neufs envoyés par votre fournisseur. Cette prestation est réalisée par notre partenaire, spécialiste des badges. Toutefois, vous ne conservez qu'un seul interlocuteur : IDactis.

Une fois les badges prêts, ils sont retournés à votre fournisseur qui personnalise (si pas encore fait) les autres services (accès aux locaux, etc.). Il personnalise graphiquement chaque badge. L'ensemble des badges vous sont alors envoyés pour déploiement. A noter que ce processus peut être cadencé en fonction de vos contraintes planning.

4.3. *Déploiement sur tous les postes*

Lorsque vous êtes en possession de tous les badges, il ne reste plus qu'à déployer les solutions IDactis, à remettre chaque badge à son utilisateur et à enregistrer les droits d'accès applicatifs dans chaque badge.