



# The Digital DNA<sup>®</sup>

technology

## L'authentification forte, pour tous

**D**ans un contexte de systèmes d'information en pleine mutation, l'accès aux ressources dans les organisations se diversifie et les collaborateurs sont de plus en plus nomades. Les menaces sur les environnements de travail n'ont jamais été aussi importantes qu'aujourd'hui : usurpation d'identité, intrusions, vols de données, etc.

Dans ce contexte, les organisations doivent impérativement adopter le meilleur comportement en terme de sécurité et ne peuvent tergiverser dans le choix de leur solution.

Le couple « identifiant / mot de passe » ne suffit plus, les sociétés doivent déployer des technologies adaptées en matière d'authentification forte sans subir les contraintes de solutions coûteuses et difficiles à mettre en œuvre.

L'ADN du Numérique<sup>®</sup> de Login People<sup>®</sup> répond aux enjeux d'aujourd'hui en facilitant l'expérience des collaborateurs tout en apportant un niveau de sécurité élevé via des réseaux publics et privés.

## Une révolution dans l'authentification forte : l'ADN du Numérique<sup>®</sup>

**71 % des entreprises ont été  
attaquées au cours des 12  
derniers mois.**

Sources : Etude Symantec  
Septembre 2011

**Le vol des droits d'accès apparaît  
comme le moyen le plus utilisé  
pour accéder illégalement aux  
réseaux des entreprises.**

Sources : Verizon Data Breach  
Investigation resources  
Juillet 2011

**96% des attaques informatiques  
peuvent être évitées.**

Sources : Silicon.fr  
Août 2011

L'ADN du Numérique<sup>®</sup> est une technologie brevetée qui permet d'identifier de manière unique chaque équipement numérique, que celui-ci soit :

- ▲ **un composant électronique** (carte mère, carte graphique, disque dur, etc.)
- ▲ **un périphérique USB à mémoire de masse** (clé, disque dur externe, appareil photo, smartphone, téléphone mobile, etc.)
- ▲ **l'ordinateur complet.**

**En effet, tout composant numérique peut être identifié de façon unique.** Cette propriété, utilisée par les constructeurs et en partie par les systèmes d'exploitation est désormais mise à profit pour proposer une nouvelle approche à la sécurité. Grâce à cette technologie, un appareil complexe peut être identifié par une combinaison de certains de ses composants. Basée sur un principe de signature unique, elle permet de garantir l'authentification en ne prenant en compte que des données non copiables ou duplicables de l'équipement. Ainsi grâce à son équipement unique, chaque utilisateur peut être authentifié.



# L'authentification forte est aujourd'hui une fonction incontournable de la sécurité des systèmes d'information

Aucune entreprise, aucun dirigeant ou RSSI ne peut faire l'impasse sur une solution sûre et durable, capable de faire face aux nouveaux dangers qui menacent toujours davantage les réseaux des organisations. Il en va de leur survie. Cependant, la mise en place de ces systèmes montre une réalité plus délicate pour les décideurs qui pour certains, négligent les menaces qui les guettent.

En premier lieu, le coût important lié à la mise en place de solutions est souvent dénoncé, en particulier pour les petites structures souvent obligées d'y renoncer faute de moyens suffisants. Les solutions proposées sous-entendent d'énormes coûts de déploiement, d'acquisition et de gestion d'équipements d'authentification (*tokens*). A ces frais s'ajoutent ceux liés à la maintenance et aux mises à jour des logiciels.

La complexité d'utilisation est devenue un sujet critique pour les collaborateurs : pour accéder à son compte protégé, l'utilisateur est souvent contraint à de multiples manipulations. Cette complexité d'usage peut le gêner et va nuire à la productivité et à la sécurité de l'entreprise.

Enfin l'administration technique peut également être affectée par la lourdeur des solutions d'authentification forte existantes. Le déploiement des solutions et la gestion des comptes mobilisent considérablement les équipes techniques. En outre la problématique logistique est souvent complexe et peu adaptée à des structures de petite taille (mise en place du matériel, expédition, perte des token...).

## Avec l'ADN du Numérique<sup>®</sup>, l'authentification forte devient accessible !

Technologie unique issue des travaux de R&D de Login People<sup>®</sup>, l'ADN du Numérique<sup>®</sup> fait tomber les dernières barrières et permet à tous de profiter de niveaux de sécurité et de simplicité encore jamais atteints.



- ▲ **L'ADN du Numérique<sup>®</sup> permet de réduire considérablement les budgets** tout en assurant un niveau de sécurité répondant à un haut degré d'exigence. Cette technologie permet une installation et un paramétrage plus rapide que la plupart des solutions disponibles sur le marché : vous économisez ainsi les frais de prestation et de formation.
- ▲ **Plus besoin d'équipement dédié** : c'est l'équipement de l'utilisateur (ordinateur, clé USB, smartphone) qui est reconnu, complétant ainsi son mot de passe. Economisez ainsi sur l'achat de tokens et oubliez la gestion fastidieuse d'un parc de terminaux d'authentification numérique.
- ▲ **Notre technologie simplifie la prise en main pour l'utilisateur qui souhaite s'authentifier.** Ce dernier bénéficie d'une autonomie complète (*self-service*) permettant des gains de temps importants, optimisant ainsi la productivité de l'entreprise. Pour se connecter à son compte, l'utilisateur « entre » son identifiant, son mot de passe et s'assure que son équipement d'authentification est bien connecté : le voilà instantanément authentifié. Si la politique de sécurité définie par l'entreprise l'y autorise, il gère lui-même son compte, grâce à une console ergonomique, intuitive et conviviale et peut à tout moment ajouter ou supprimer un équipement qui permettra de l'authentifier. Le personnel dédié à la gestion des comptes n'est donc plus nécessaire.



- ▲ **Avec cette technologie innovante, nous proposons une solution adaptée aux utilisateurs sédentaires et itinérants.** Chaque entreprise doit mettre à disposition de ses collaborateurs une solution sûre et adaptée à leurs profils. Qu'il soit présent dans les murs de l'entreprise ou en déplacement à l'extérieur, l'utilisateur pourra utiliser le même équipement pour accéder aux applications d'entreprise ou à son webmail ; en déplacement, il pourra accéder à des ressources sécurisées via un VPN SSL d'entreprise configuré avec l'ADN du Numérique®.
- ▲ **Login People® va encore plus loin en protégeant les informations des utilisateurs par une authentification forte multi-facteurs.** Il est possible de sécuriser davantage le processus d'authentification en combinant plusieurs équipements (par exemple un ordinateur portable et une clé USB, ou deux clés USB). Il appartient à l'entreprise de définir une politique de sécurité qui reste néanmoins pratique pour l'utilisateur final.
- ▲ **Côté administrateur, l'ADN du Numérique® est une technologie basée sur un serveur virtuel totalement dédié à l'authentification : le «Digital DNA Server».** L'intégration de ce serveur est extrêmement simple, rapide et totalement interopérable avec les environnements complexes.
- ▲ **A ce jour, Login People® protège les comptes-utilisateurs de nombreuses entreprises grâce à une solution sûre, économique et pratique.** Des sociétés leaders, des institutions prestigieuses de différents domaines tels que l'aéronautique, le web, la pharmacie, la santé, les banques, la logistique, l'énergie, les collectivités locales ont adopté l'ADN du Numérique®. En intégrant cette technologie innovante elles ont fait le choix d'une authentification forte correspondant à un niveau d'exigence élevé. Cette volonté illustre un regard lucide sur les dangers et les menaces qui existent ou qui sont susceptibles de se développer.

**Avec l'ADN du Numérique® les entreprises adoptent une solution qui répond aux problématiques de sécurité numérique actuelles : prévention des intrusions dans les systèmes d'information, protection contre les usurpations d'identité et les violations de données, réduction du budget sécurité, simplification des systèmes d'authentification et de gestion des comptes-utilisateurs sédentaires ou itinérants.**

“ **L'**analyse systématique effectuée au titre de la veille stratégique de l'AP-HP et de la Commission Télésanté missionnée par le Premier Ministre sous la présidence du Député Pierre Lasbordes permet d'affirmer qu'en termes d'usages et de robustesse l'ADN du Numérique® fait parti des avancées majeures relatives à la sécurisation dynamique des systèmes d'information. Login People®, entreprise française, fait montre, à ce titre, d'une avance concurrentielle déterminante”

**Professeur Jean-Pierre Blum**

Président Institut International Systèmes d'Information et Télésanté  
Directeur des Pôles Sécurité et Références Internationales Commission Télésanté  
Président des Assises Sécurité Santé sous le patronage du Ministre de la Santé  
Chargé d'enseignement à l'Ecole Centrale de Paris



# Une authentification forte adaptée à toutes les formes d'infrastructures et d'applications

L'ADN du Numérique® ouvre la porte de l'authentification forte à un vaste champ d'applications ; cette technologie s'adapte facilement aux besoins des entreprises pour leur permettre de bénéficier qu'une qualité de sécurité optimale sur les différentes fonctionnalités de leurs réseaux. Cette solution est d'une grande flexibilité : elle s'adapte à la plupart des environnements existants.

Aujourd'hui l'ADN du Numérique® a la capacité de sécuriser les postes de travail, les réseaux d'entreprises, les accès distants (VPN SSL, extranet, webmail). Son déploiement peut même s'étendre aux réseaux et sites internet avec, pour les utilisateurs, la protection de leurs comptes personnels et la connexion en un clic. Pour les éditeurs de sites, la technologie de l'ADN du Numérique® permet également une prévention contre le partage des mots de passe, phénomène qui représente une perte significative de revenu.

## Une technologie brevetée

La technologie est déposée auprès de l'INPI, l'Office Européen des Brevets et le United States Patent & Trademark Office.

Les marques «Login People®», «ADN du Numérique®», «The Digital DNA® Technology» sont des marques déposées de Login People®.



## A propos de Login People®

Editeur de la technologie de l'ADN du Numérique®, LOGIN PEOPLE® propose à ses clients des solutions de sécurité des accès aux réseaux publics et privés.

L'ADN du Numérique® de LOGIN PEOPLE® permet aux utilisateurs de ces réseaux d'être authentifiés à la fois par ce qu'ils connaissent (leur code PIN) et par ce qu'ils possèdent (un équipement matériel tel qu'un ordinateur, un smartphone ou une clé USB).

L'utilisateur choisit lui-même les équipements matériels servant à son authentification.

LOGIN PEOPLE® apporte une réponse technologique à la faiblesse du « Login / Mot de passe » et permet de lutter efficacement contre l'usurpation d'identité, le partage de mots de passe, le vol d'informations personnelles ou sensibles sur tous les réseaux (entreprises et Internet).

**LOGIN PEOPLE® est coté à NYSE Euronext Paris (code : MLLP).**



Sophia Antipolis  
Paris  
New York  
San Francisco



info@loginpeople.com