



winoa  
*steel with you*

SYNETIS

Témoignage utilisateur  
Issy-les-Moulineaux, France, Janvier 2013

## SECTEUR METALLURGIE

### **KEYNECTIS-OPENTRUST FOURNIT A WINOA SON INFRASTRUCTURE DE CONFIANCE, PRE-REQUIS INDISPENSABLE A LA SECURISATION DE SON RESEAU D'ENTREPRISE**

Winoa a été créé en France, en 1961, pour introduire en Europe le grenailage d'acier, technologie nouvelle qui révolutionne les opérations de dessablage et de décalaminage pour la fonderie et la forge. 50 ans plus tard, le groupe a acquis un leadership mondial dans son métier historique et une place majeure dans les outils diamantés, grâce à une forte dynamique interne et une politique d'acquisitions active.

**En raison de son caractère international, certains services du groupe sont exploités de manière distribuée nécessitant la mise en place d'une solution de gestion des identités pour contrôler les accès en particulier l'authentification des machines et des utilisateurs.**

**C'est pour satisfaire ce besoin que Keynectis-OpenTrust a accompagné Winoa dans la mise en place de son infrastructure de confiance (IGC ou PKI en anglais) délivrant des certificats, véritables pièces d'identité électroniques.**

#### **Le challenge de Winoa : maintenir un niveau de sécurité élevé de ses infrastructures techniques**

Avec 22 usines, 80 bureaux et entrepôts, et des centres d'essais et de recherche, le groupe fonctionne de manière décentralisée. Avec des infrastructures techniques sur les cinq continents, Winoa a entamé depuis de nombreuses années la refonte complète de ces dernières, notamment dans l'optique d'augmenter de façon très significative leur niveau de sécurité et de mettre en œuvre une exploitation totalement décentralisée.

*« Tout l'enjeu était de repenser l'organisation et les responsabilités. Il fallait donner de l'autonomie à chacun tout en garantissant un accès sécurisé aux données échangées, avec l'extérieur mais également en interne »* déclare Stéphane Hinderer, Responsable Sécurité des Systèmes d'Information de Winoa.

L'utilisation de certificats électroniques open source était déjà effective au sein du groupe mais sans PKI pour gérer leur cycle de vie (émission, révocation, renouvellement). Le suivi précis et temps réel de ces fonctionnalités a donc rapidement mis en évidence le besoin de disposer d'une infrastructure globale permettant, sur le long terme, de gérer les identités des machines et des utilisateurs avec un niveau de fiabilité et de sécurité optimales (gestion amont des droits et des habilitations).

#### **Keynectis-OpenTrust, le partenaire idéal pour héberger cette infrastructure évolutive**

Bien qu'habitué à utiliser des solutions open source pour sécuriser certaines couches de son système d'information, Winoa a rapidement décidé de se tourner vers un prestataire reconnu et fiable proposant une solution hébergée parfaitement intégrable à la structure déjà en place.

*« Keynectis-OpenTrust remplissait toutes les conditions que nous avons mises en avant dans notre cahier des charges afin de construire l'architecture cible de notre infrastructure PKI »* ajoute Stéphane Hinderer

#### Winoa en chiffres

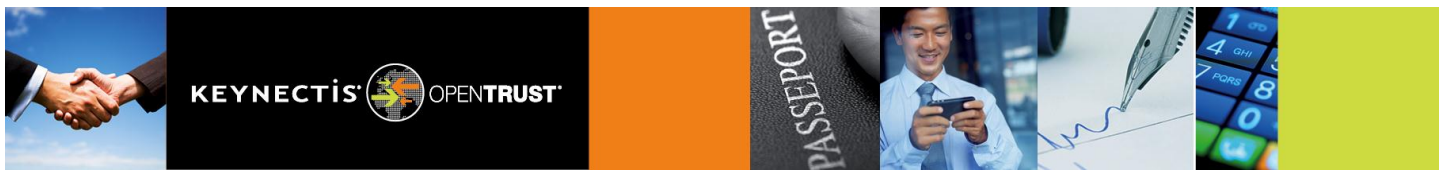
- **N° 1** mondial de la grenaille abrasive
- **Acteur mondial** dans les outils diamantés
- **420 millions** d'euros de chiffre d'affaires en 2011
- **22 usines**
- **80 bureaux et entrepôts dans 30 pays**
- 9 centres d'essais et de recherche
- **1500** collaborateurs
- **15000** clients directs dans le monde

#### L'innovation : moteur du développement

L'innovation est au cœur du développement de Winoa. Elle constitue une préoccupation constante et une priorité pour le management.

Le groupe lui consacre d'importants moyens, notamment en matière de Recherche & Développement.

La PKI doit donc s'adapter aux avancées technologiques à venir et au développement structurel et humain de Winoa.



Totalement industrialisée, la PKI Keynectis-OpenTrust représente la base de la Confiance Electronique pour la gestion des identités numériques des utilisateurs, des composants réseau et des applications. En conformité avec les exigences réglementaires, son architecture modulaire permet de s'intégrer à des applications multiples. Ainsi, la gestion des certificats et des clés peut être faite sur un mode totalement décentralisé.

« Grâce à sa conception modulaire et à son architecture ouverte, la PKI Keynectis-OpenTrust s'intègre aisément à l'infrastructure informatique existante. Elle simplifie les usages et la distribution des certificats dans l'écosystème tout en maintenant un niveau de sécurité à la hauteur des exigences de Winoa.

Notre rôle n'a pas seulement été technique mais bien organisationnel pour accompagner Winoa dans l'autonomie de ses filiales » ajoute Patrick Auroux, VP Global Services de Keynectis-OpenTrust.

### **Bénéfices sécuritaires et utilisateurs**

L'intégration de la PKI Keynectis-OpenTrust, réalisée par Synetis, cabinet de conseil en management et système d'information s'est faite très rapidement et sans rupture avec le fonctionnement existant des infrastructures du groupe Winoa. Dès le début de la collaboration technique, la PKI était opérationnelle.

« Synetis a apporté une véritable valeur ajoutée à la mise en place du projet. Avec une connaissance maîtrisée de la PKI Keynectis-OpenTrust et également des problématiques en lien avec le cycle de vie des certificats et la chaîne de confiance à mettre en place, Synetis a su jouer son rôle d'intégrateur comme il se doit. » précise Stéphane Hinderer

Grâce à une gestion intégrée du cycle de vie des certificats numériques dans l'infrastructure IT, Winoa a réussi à s'affranchir de la multiplicité des mots de passe de ses utilisateurs.

« Après quelques mois de recul, nous percevons clairement les bénéfices, d'un point de vue technique et ergonomique. Grâce à sa simplicité d'usage, la sécurité de nos infrastructures s'est accrue et s'inscrit dans le temps. En parallèle, les bénéfices utilisateurs sont indéniables. » poursuit Stéphane Hinderer.

**A propos de Winoa :** Winoa, encore récemment connue sous le nom de Wheelabrator Allevard, est leader mondial spécialisé dans deux activités principales : la grenaille abrasive et les outils diamantés. La grenaille abrasive est utilisée dans l'industrie métallurgique pour le nettoyage des pièces métalliques, la préparation de surface avant revêtement et le renforcement de la résistance à la fatigue des pièces, ainsi que dans l'industrie de la pierre pour la découpe des blocs de granit en tranches minces. Les outils diamantés sont utilisés dans la découpe de la pierre et dans l'industrie de transformation. Depuis 1961, Winoa innove dans ces deux domaines avec et pour ses clients. Implantée au Cheylas, France, le groupe Winoa gère un potentiel humain diversifié de haut niveau constitué de 1500 employés dans 28 pays et 5 continents. Les ventes du groupe en 2011 totalisent un chiffre de 420 millions d'euros.

**A propos de Keynectis-OpenTrust :** Keynectis-OpenTrust est un éditeur de logiciels et services de confiance en ligne. Pionnier du SaaS (Software as a Service) et leader des logiciels d'infrastructure de confiance, la société propose un portfolio d'offres réparties en 2 lignes de produits : la protection des Identités, des Personnes et des Objets (PKI, Credential Management System) et la protection des Documents & Transactions numériques (signature électronique, échange sécurisé de fichiers, coffre-fort et lettre recommandée électroniques). Keynectis-OpenTrust se déploie à l'international (Europe, Moyen-Orient, USA) et dispose d'un important réseau de revendeurs. En savoir plus : [www.keynectis-opentrust.com](http://www.keynectis-opentrust.com)

**A propos de Synetis :** Synetis est un cabinet de conseil en management et système d'information spécialisé dans la transformation et la sécurisation des systèmes d'information. A l'opposé de la vente de compétences, nous proposons à nos clients une approche « service rendu ». Notre stratégie d'implantation régionale couplée à notre organisation nationale permet une relation de proximité avec nos clients et une extrême réactivité dans le traitement de leurs demandes. Nos savoir-faire sont : Gouvernance des Identités, Gestion de la Conformité des Habilitations, Confiance Numérique, Architecture du SI, Risk Management. En savoir plus : [www.synetis.com](http://www.synetis.com)

### **Contacts Presse :** **Oxygen**

Tatiana Graffeuil / Angélique de Barros  
01 41 11 37 89  
[tgraffeuil@oxygen-rp.com](mailto:tgraffeuil@oxygen-rp.com)

### **Keynectis-OpenTrust**

Caroline Drobinski  
01 55 64 22 85  
[caroline.drobinski@keynectis.com](mailto:caroline.drobinski@keynectis.com)

### **Synetis**

Laurence Jehanno  
01 47 64 48 66  
[laurence.jehanno@synetis.com](mailto:laurence.jehanno@synetis.com)

### **Des économies incontestables**

**Le coût total du projet Keynectis-OpenTrust a coûté 2.5 fois moins cher à Winoa que le projet open source vers lequel Winoa souhaitait initialement se tourner.**

**Concernant la partie intégration, le coût total a été 4.5 fois moins important que prévu.**

### **Un projet global réalisé en 20 jours**

Le projet comprenait 3 phases :

- Analyse du marché et des offres pour faire le choix
- Mise en œuvre de la PKI et intégration
- Déploiement et exploitation par les responsables de zones.

### **Perspectives**

D'ici 2014, Winoa envisage le déploiement de 3000 certificats.

Winoa s'intéresse également à la dématérialisation et réfléchit à la mise en place, au sein du groupe, de la signature électronique et de la contractualisation en ligne.