

Les universités et grandes écoles de Thuringe

# Tout sur une carte



*Klinik 2000 – CHU de l'université Friedrich Schiller à Jena*

## Les universités et grandes écoles de Thuringe placent tout sur une carte

**L'état de Thuringe a décidé de pourvoir tous ses étudiants, employés d'université, grandes écoles et écoles d'ingénieurs ainsi que centres de recherches d'une carte multi-fonctions, la Thüringer Hochschul- und Studentenwerkskarte thoska.**

### Les missions

Dans le cadre de la rénovation du bâtiment Streichhan du conservatoire de musique de Weimar, il a été décidé d'instaurer le badge multi-fonctions thoska. Le projet ayant été validé et les fonds libérés, cette carte à puce est en voie de généralisation sur le site du campus de Weimar.

Les premiers champs d'applications concernent les fonctions de Contrôle d'Accès et de carte de paiement. D'autres applications, telles que la fonction bibliothèque et des fonctions de libre-service pour les étudiants, etc. sont prévus.

L'objectif est d'unifier les systèmes de badges et cartes à puces existants en les remplaçant par une carte multi-fonctions unique, nommée thoska. Outre une optimisation des processus de gestion, cette carte offre un plus grand confort d'utilisation et de services pour les utilisateurs finaux (étudiants, employés), leur permettant, par exemple, d'effectuer eux-mêmes les consultations ou démarches administratives courantes, quelque soit

l'heure. Ce badge offre une grande flexibilité et autonomie pour les étudiants et employés des universités tout en optimisant le travail de nombreux services.

L'entreprise générale en charge de ce projet est la société InterCard Villingen-Schwenningen. primion en est le partenaire pour les domaines du Contrôle d'Accès et de la Gestion du Temps. InterCard définit la structure spécifique de codage de badges et fournit les logiciels et matériels des autres applications.

Le véritable tour de force de ce projet réside en la coordination et gestion des numéros de badges. Du fait de la large répartition géographique des







Entrée principale du Thulb.



Vue intérieure du Thulb.

d'accès est couplé aux systèmes de détection incendie et détection intrusion. Les employés de la bibliothèque utilisent de plus le système de gestion du temps primion.

En 2000, primion a installé au CHU Klinikum 2000 de l'université Friedrich Schiller à Iéna un système de contrôle d'accès et de gestion du temps. Près de 7 000 étudiants et employés utilisent le badge thoska pour les différentes fonctions de contrôle d'accès, gestion du temps, paiement par carte pour le restaurant universitaire, la cafétéria, la bibliothèque et les photocopies.

Le système de Contrôle d'Accès Visual WebAccess sous base de données Oracle réunit les nouveaux bâtiments ainsi que les bâtiments situés dans le centre ville de Iéna, ce qui

représente au total près de 400 lecteurs d'accès et 90 unités de contrôle d'accès IDT6. Le serveur, placé dans la salle informatique, communique par TCP/IP avec les IDTs.

Les applications de contrôle d'accès et de gestion du temps sont accessibles de manière sécurisée par identifiant et mot de passe depuis n'importe quel ordinateur du réseau de l'université via un navigateur Internet standard. Cette solution basée sur technologie Intranet et HTML permet ainsi au service technique d'intervenir et de réagir rapidement sur le système, sans être obligé d'accéder à la salle du serveur.

Activer des profils d'accès se fait désormais de manière quasi-automatique, l'action n'étant plus dépendante de postes clients dédiés contrôle d'accès. Autre caractéristique de cette souplesse d'utilisation, la possibilité pour le support technique de primion de réagir en un temps record sur le serveur ou la base de données via accès VPN sécurisé pour régler tous les éventuels dysfonctionnements. Cette réactivité est primordiale car les accès aux salles d'opérations ou à la piste d'atterrissage des hélicoptères sont sécurisés par contrôle d'accès.

**Sur certains sites, décrits dans le présent rapport, cette carte thoska est déjà utilisée. Ce badge de proximité de technologie MIFARE offre à tous les employés et étudiants les fonctionnalités suivantes:**

#### Contrôle d'Accès et Gestion du Temps par primion

##### Carte de paiement pour

- ▶ les restaurants universitaires et cafétérias
- ▶ les photocopies et impressions de documents
- ▶ les frais de bibliothèque

##### Gestion de la vie étudiante et des examens en libre-service

- ▶ Réinscription semestrielle
- ▶ Modifications des données personnelles
- ▶ Inscription aux examens
- ▶ Consultation des relevés de notes
- ▶ Impression des attestations de réussite

##### Accès au système informatique de la bibliothèque



*La médiathèque de l'université Bauhaus de Weimar confie son Contrôle d'Accès à la solution innovante et basée sur navigateur Intranet Visual WebAccess de primion*

### **Technologie basée sur navigateur HTML de primion à la Médiathèque de Weimar**

#### **Technologie de pointe**

En 2002, l'université Bauhaus de Weimar décide d'équiper en contrôle d'accès dans le cadre du projet thoska le nouveau centre informatique de l'université et siège de la nouvelle faculté Média et Communications. La sécurité du bâtiment et la gestion des accès des étudiants, employés et visiteurs est donc assurées par les systèmes primion.

Dans un premier temps, la médiathèque a été équipée du logiciel de contrôle d'accès basé sur technologie Intranet Visual WebAccess, et comme pour la presque totalité du projet thoska, reliée à une base de données Oracle. Le système est ainsi accessible aux utilisateurs autorisés depuis tous les ordinateurs du réseau universitaire

via un navigateur Internet standard de type Microsoft Internet Explorer ou Netscape Navigator. Les unités de contrôle d'accès dans les nouveaux bâtiments ainsi que dans les laboratoires et bâtiments de cours sont reliées au serveur via TCP/IP. Sur les sites mentionnés, les étudiants peuvent désormais utiliser leur badge thoska comme carte de paiement au restaurant universitaire ou dans les cafétérias du CROUS de Weimar-Léna.

### **... Et extensions**

En 2004, primion est chargé d'équiper, toujours dans le cadre du projet thoska, l'université technique de Ilmenau avec un système de Contrôle d'Accès et de Gestion du Temps.

Dans un premier temps, les parkings existants seront adaptés pour intégrer l'utilisation de badges thoska. Une interface sera créée vers le système de gestion des parkings et de calcul des dépenses.

Exécution pour primion: primion Erfurt  
Crédits Photo: Université Friedrich Schiller

**primion**  


Digitek · GET · OPERTIS · primion