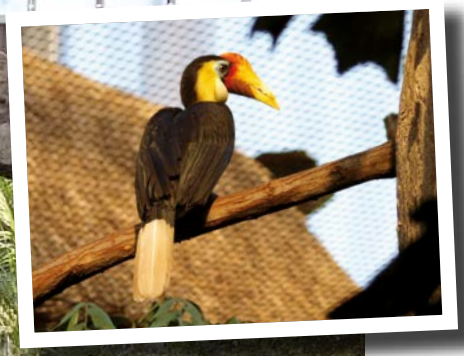
Protection des hommes et des animaux

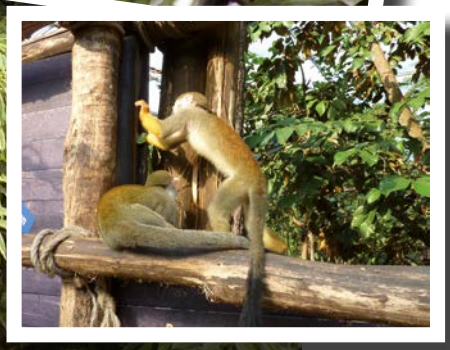
Entre dragon de komodo et arbres géants



Plus de 17000 plantes tropicales, près de 300 animaux exotiques et une forêt vierge comme on la trouve dans le continent originel du Gondwana – c'est le Gondwanaland de 1,65 hectares du zoo de Leipzig qui a été ouvert en juillet 2011. Le coût global de ce paradis tropical unique pour les animaux s'élève à 66,8 millions d'Euros.

Dès 2001, le zoo de Leipzig a fait confiance au système de contrôle d'accès et de saisie du temps prime Web. La plus grande serre tropicale d'Europe – le Gondwanaland – a été équipé du logiciel et du matériel de primion suite à l'extension du système.

Le bâtiment d'architecture exceptionnelle avec son toit en porte-à-faux est le résultat d'un concours architectural européen. La construction a duré tout juste quatre ans. 40 espèces d'animaux peuplent le bâtiment subtropical, qui tire son caractère unique de la végétation provenant du monde entier qui a été livrée par des transporteurs spéciaux. On y trouve des arbres géants de près de 12 m de haut. Depuis son ouverture, le Gondwanaland attire des milliers de visiteurs.



La mission de primion était de séparer clairement le secteur événement du secteur d'approvisionnement et des salles médias, avec du matériel et un logiciel simple. L'unique dragon de komodo vivant en Allemagne, par exemple, se réjouirait certes de la visite d'un enfant, mais certainement pas les parents et le personnel du zoo.

primion a été associé dès le début à la planification du bâtiment inhabituel. Rapidement, les avantages d'un

Le Gondwanaland à Leipzig propose des vues époustouflantes, qui cachent une incroyable technique très élaborée. Dès la phase de construction, on a veillé à ce que les lecteurs primion soient intégrés dans l'architecture existante (en bas à gauche).

« Pour primion, ce projet fut un des plus exceptionnels de ces dernières années. À chaque visite au Gondwanaland – qui en vaut vraiment la peine – nous nous en souvenons et nous nous réjouissons d'avoir contribué à protéger ce monde unique d'animaux et de plantes. »

Directrice du projet Nicole Simon

système électronique de contrôle d'accès ont été mis en évidence. Préalablement, on avait réfléchi à un système de fermeture numérique. Les possibilités de réagir en temps réel avec le système électronique et d'assurer l'alimentation électrique permanente par un message d'état ont convaincu les responsables d'utiliser le logiciel prime WebAccess de primion.

Sur les 30 portes, des lecteurs d'accès ont été installés ; pour certains de couleurs spéciales pour s'intégrer harmonieusement à l'environnement tropical. Les technologies de lecture les plus modernes garantissent le plus haut niveau de sécurité. Et ceci à une température moyenne de 26°C et une humidité de l'air de 65 à 100% – un défi aussi pour les techniciens de primion.

La fiabilité de la surveillance d'état de toutes les portes fut un autre critère pour le client, la société Zoo Leipzig GmbH. Il faut pouvoir en permanence avoir une vue d'ensemble complète : Est-ce que toutes les portes sont fermées, quelle est la porte ouverte ? Toutes les portes, même celles sans contrôle électronique d'accès, sont à l'avenir visualisées sur un tableau.

Pour le nouveau bâtiment, on a aussi actualisé l'application existante prime WebTime pour la saisie du temps. Le transfert des données au programme de calcul des salaires SAGE KHK Classic Line a été effectué comme souhaité. Comme particularité, le Zoo de Leipzig a aussi souhaité la garantie de la conformité à l'ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs. L'enregistrement automatique du début et de la fin du temps de travail a également été appliqué comme demandé.

Pour les quelque 200 collaborateurs du zoo, ceci signifie dans la pratique quotidienne que leurs cartes ou leur porte-clés doivent tout simplement être présentés contre le lecteur d'accès prévus aux portes pour pouvoir avoir accès au bâtiment. La carte et le porte-clés avec puce servent aussi à saisir le temps au moyen d'un module lecteur séparé au niveau du portail ou des vestiaires. Ici aussi, au début du travail et à la fin de la journée de travail, les collaborateurs doivent tout simplement présenter leur badge devant l'appareil.

Application
- Système de saisie du temps et de contrôle d'accès avec la base de données MS SQL
- Connexion à SAGE KHK
- 600 collaborateurs

Version
- prime WebTime, prime WebAccess
- 19 lecteur d'accès + 11 sur le terrain du zoo
- 3 unités de commande IDT32, 3 unités de commande IDT6
- 4 terminaux de saisie du temps DT800
- 1 tableau d'affichage
- 450 cartes et porte-clés

Particularités
- Connexion à SAGE KHK avec transfert parallèle des données à PAISY de la ville de Leipzig