

Service de gestion des accès badges



Table des matières

Présentation de l'entreprise	2
Contexte	2
Solution	2
Projet.....	3
Choix du prestataire	3
Réalisation du projet	4
Livraison et réception du matériel.....	4
Installation du matériel.....	7
Utilisation du logiciel	9
Test	12
Encodage d'un badge.....	15
Conclusion.....	16

Présentation de l'entreprise

Le Centre Madeleine Daniélou est un établissement d'enseignement catholique privé comprenant un collège, un lycée et des classes préparatoires, situé à Rueil-Malmaison. Il rassemble environ 200 collaborateurs et dispose de cinq bâtiments.

Le réseau Madeleine Daniélou, qui regroupe sept établissements : cinq en Île-de-France, un à Séoul et un à Abidjan (Côte d'Ivoire). Ce réseau partage une mission éducative commune fondée sur des valeurs d'excellence académique, d'ouverture et de foi.

Le service informatique joue un rôle stratégique au sein de l'établissement. Sa mission principale est de fournir un accompagnement constant aux utilisateurs pour garantir une utilisation optimale des outils numériques et assurer la continuité du service. Parallèlement, il déploie de nouvelles solutions technologiques pour moderniser et sécuriser l'infrastructure informatique, permettant au réseau de rester fiable, performant et adapté aux besoins pédagogiques.

Contexte

Dans le cadre de l'amélioration de son système de sécurité, le Centre Madeleine Daniélou prévoit l'implémentation d'un système de contrôle d'accès. Cette solution permettra une gestion optimisée des droits d'accès à certains services tout en renforçant la protection des données sensibles, notamment celles liées à l'administration et au service informatique. Cette initiative reflète l'engagement de l'établissement à garantir la confidentialité et l'intégrité des informations critiques, tout en consolidant la sécurité globale de son infrastructure informatique.

Solution

Après une analyse approfondie des solutions disponibles sur le marché, le Centre Madeleine Daniélou a opté pour SmartAir comme système de contrôle d'accès. SmartAir est une solution sans fil qui centralise et sécurise la gestion des accès aux différentes zones de l'établissement. Facile à intégrer, elle ne nécessite pas de travaux complexes et propose une gestion intuitive des autorisations via une application dédiée. Grâce à cette technologie, les permissions d'accès peuvent être mises à jour en temps réel, garantissant un contrôle précis et sécurisé des entrées et sorties. Avec SmartAir, le Centre Madeleine Daniélou renforce la sécurité de ses locaux tout en bénéficiant d'une solution simple, moderne et efficace pour la gestion des accès.

Projet

Le système de gestion d'accès SmartAir offre de nombreux avantages pour le Centre Madeleine Daniélou. Déjà largement adopté par de nombreuses entreprises pour la gestion des accès et la sécurité, cette technologie se distingue par :

- **Une solution évolutive** : SmartAir permet d'ajouter facilement de nouveaux équipements (béquilles, lecteurs, etc.) et de maintenir le logiciel à jour, garantissant ainsi une réponse flexible aux besoins croissants de l'établissement.
- **Une gestion mobile** : Le service informatique peut attribuer de nouveaux accès directement sur une carte existante, sans nécessiter la présence physique de l'utilisateur, simplifiant ainsi les processus d'administration.
- **Une transparence accrue** : SmartAir offre une visibilité en temps réel sur les autorisations d'accès. Les utilisateurs peuvent facilement comprendre leurs permissions, renforçant ainsi la clarté et la confiance dans le système.
- **Un matériel facile à installer** : L'installation du matériel est simplifiée, car certains équipements, comme les béquilles, fonctionnent avec de simples piles, réduisant ainsi les contraintes de maintenance.

Avec SmartAir, le Centre Madeleine Daniélou bénéficie d'une solution moderne, flexible et adaptée à ses besoins en matière de sécurité et de gestion des accès.

Choix du prestataire

Le Centre Madeleine Daniélou a choisi Legallais comme prestataire pour son projet. Leader indépendant dans la distribution de produits pour le marché du second œuvre, Legallais s'appuie sur plus de 130 ans d'expérience et collabore avec 600 fournisseurs dans 9 univers métiers. L'entreprise se distingue par sa capacité à accompagner ses clients au quotidien en proposant des solutions rapides et adaptées.

Ce choix résulte d'une recherche approfondie parmi les différents partenaires du Centre Madeleine Daniélou, incluant plusieurs démarches de sélection avant de retenir Legallais. Le partenariat de confiance, établi depuis plus de cinq ans, ainsi que les nombreux avantages offerts par le prestataire ont été des critères déterminants.

Parmi ces avantages, on note des tarifs compétitifs, une fiabilité exemplaire renforçant la relation de confiance, ainsi qu'un catalogue varié. Ce large éventail de produits offre à l'établissement la flexibilité nécessaire pour répondre aux besoins spécifiques de ses utilisateurs.

Avec Legallais, le Centre Madeleine Daniélou bénéficie d'un partenariat solide et d'une solution sur mesure, parfaitement adaptée à ses attentes.

Gestion des accès badges

Réalisation du projet

La réalisation du projet se déroule en quatre étapes clés :

- **Livraison et réception du matériel** : Tous les équipements nécessaires sont commandés, livrés et vérifiés pour garantir leur conformité aux spécifications.
- **Installation du matériel** : Les dispositifs, tels que les béquilles et lecteurs, sont installés de manière optimale afin d'assurer leur fonctionnement efficace et leur intégration dans l'infrastructure existante.
- **Utilisation du logiciel SmartAir** : Le logiciel est configuré et les autorisations d'accès sont définies pour correspondre aux besoins spécifiques de l'établissement.
- **Phase de test** : L'ensemble du système est minutieusement testé pour vérifier son bon fonctionnement, détecter d'éventuels ajustements nécessaires et s'assurer que toutes les fonctionnalités répondent aux attentes.

Livraison et réception du matériel

Un devis a été établi auprès de Legallais afin de garantir l'acquisition du matériel répondant précisément aux besoins du projet.

Ce document détaille les équipements sélectionnés, soigneusement adaptés aux exigences et aux spécificités de notre établissement.

Logiciel SmartAir

Encodeur de badge



Adresse postale de commande

LEGALLAIS SAS
RUE DE LA
44400 CHATELAIN

CHATELAIN SAS

Tél : 02 41 39 32 80

Fax : 02 41 39 32 81

Votre copie de devis à être remplie

LEGALLAIS

RUE DE LA

44400 CHATELAIN

ASS. CENTRE PEDAGOGIQUE M DANIELOU
61 RUE DU GEN DE MIRIBEL
92508 RUEIL MALMAISON CEDEX
FRANCE

A l'attention de
Tél : 02 41 39 32 80
Fax : 02 41 39 32 81

DEVIS 76646547/1

Références à rappeler pour tout contact avec nos services

Validité du devis: 31/12/19

No client Date Nos références

188591 11/07/19

PAGE 1 / 1

Les prix négociés sont maintenus jusqu'au passage de commande, dans le délai indiqué et sous réserve du respect des quantités précisées. En cas d'invalidité, les prix de références seront ceux en vigueur au cours du jour de la facturation.

Code	Désignation	Qté	UV	P.U.H.T.	U.F.T.	R%	P.U.net(1)	Mt.HT	Délai
	Vos réf: DEVIS UPGRADE JPM								
SB01A7	Lot : LE CDR 2019-2020 DOTILS GEST LICENCE UPGRADE UPGRADE LOGICIEL SMARTAIR 10 MIR A 30 MIR R&C fabricant: STCUP10MIR30MIR	1 PT							
	Affaire traitée par MICKAEL DOSSÉLIN								

(1) Prix pour les quantités indiquées

(2) Sous réserve de délai fournisseur

Code	Base H.T.	Frais facturation	Taux T.V.A.	Montants T.V.A.	Montants T.T.C.	Net à payer en EURO
1						

Réglement : CHEQUE 15 JOURS FIN DE MOIS

Centre Pédagogique
MADELEINE DANIELOU
61, rue du Général de Miribel
92508 RUEIL MALMAISON Cedex



Adresse postale de commande

LEGALLAIS SAS
RUE DE LA
44400 CHATELAIN

CHATELAIN SAS

Tél : 02 41 39 32 80

Fax : 02 41 39 32 81

Votre copie de devis à être remplie

LEGALLAIS SAS

RUE DE LA

44400 CHATELAIN

ASS. CENTRE PEDAGOGIQUE M DANIELOU
61 RUE DU GEN DE MIRIBEL
92508 RUEIL MALMAISON CEDEX
FRANCE

A l'attention de M. CHARLIE L
Tél : 0141392580

DEVIS 80366658/2 annule et remplace

Références à rappeler pour tout contact avec nos services

Validité du devis: 31/12/24

No client Date Nos références

188591 13/03/24 JULIEN REY

PAGE 1 / 1

Les prix négociés sont maintenus jusqu'au passage de commande, dans le délai indiqué et sous réserve du respect des quantités précisées. En cas d'invalidité, les prix de références seront ceux en vigueur au cours du jour de la facturation. Retrouver nos CDV sur www.legallais.com

Règlement obligatoire par carte bancaire ou virement pour toute commande paiement comptant à partir de 1500 € TTC

Code	Désignation	Qté	UV	P.U.H.T.	U.F.T.	R%	P.U.net(1)	Mt.HT	Délai
	Bonjour M. L								
	Suite à votre demande, veuillez trouver ci-dessous notre meilleure proposition								
	L'activité SMARTAIR a été reprise par l'entité ASSA ASLOY								
	Vos réf: ENCODEUR DE BADGES STC03 ASSA ASLOY								
SB01A7	LOT : LE CDR 2024 SMARTAIR ENCODEUR DE BADGES MIFARE DESPINE Ce n'est plus JPM qui est en charge du SMARTAIR	1 PT							
SB09195	Marque: ASSA ASLOY R&C fabricant: STC03 FRAIS DE PORT ASSA ASLOY	1 PT							
	Remise contractuelle								
	Affaire traitée par ROBIN POITEVIN								

(1) Prix pour les quantités indiquées

(2) Sous réserve de délai fournisseur

Code	Base H.T.	Frais facturation	Taux T.V.A.	Montants T.V.A.	Montants T.T.C.	Net à payer en EURO
1	979					

Réglement : VIREMENT 15 JOURS FIN DE MOIS

Siret : 563 820 489 00182 TVA Intra : FR20563820489

LEGALLAIS SAS
RUE DE LA
44400 CHATELAIN

Gestion des accès badges

Matériel (lecteurs, béquilles, etc.)

Société Assa Abloy : 100 rue de la République - 92100 Nanterre
 Site de vente de Nanterre : 01 41 39 10 10 - 01 41 39 10 11 - 01 41 39 10 12
 Administration des ventes : 01 41 39 10 13 - 01 41 39 10 14 - 01 41 39 10 15
 Services Administratifs : 01 41 39 10 16 - 01 41 39 10 17 - 01 41 39 10 18 - 01 41 39 10 19



Offre : AACY1313
Date de l'offre : 12/02/2019
Dernière mise à jour : 13/02/2019
Date de validité : 31/05/2019

Destinataire : Centre Madeleine Daniélou
 61 rue du Général de Minibel
 92500 Rueil-Malmaison

Prix maximum garanti qui vous sera confirmé par l'installateur ou le distributeur de votre choix

Chantier : Centre Madeleine Daniélou sécurisation ext - 92500 Rueil Malmaison (AACY202580)

commentaire par défaut

N°	Référence	Produit	Qté	Prix Unitaire Net H.T.	Prix Total Net H.T.
1	STWIRELESSHUB3	Smartair Wireless - Hub de communication sans fil pro Wireless V3 Module de communication sans fil radio (fréquence : 868 MHz) avec les béquilles Smartair Pro Wireless V3 Connexion TCP/IP à Ethernet par un connecteur standard RJ45 Distance maximum de communication avec les béquilles : 30m Chaque HUB peut gérer 30 béquilles Alimentation à prévoir - paramétrable : 110/220 VAC ou 12 VCC Installation en intérieur Dimensions : 190,2*110,2*60mm	4 manque		
2	SNWK125530E10MI	CYLINDRE SMARTAIR STX WIRELESS 1/2 MIFARE 30X10 Contient un demi cylindre à bouton électronique Technologie mifare Une clé ALLEN 2 Un outil pour le montage du bouton Une notice de pose	1 Atelier		
3	SNWR2PUSSB	Smartair Wireless - Lecteur Mural Lecteur de proximité pour badges RFID Mifare ISO 14443A Pose en applique 78x49x120mm Consommation électrique max. (lecteur et carte relais) : 500mA @ 12V / 250mA @ 24V Relais NO - NC - C Prévoir une alimentation 12V/24V AC/DC	2		
4	SNZR2KUSSB	LECTEUR SMARTAIR MIFARE WIRELESS PRO AVEC CLAVIER Lecteur de proximité pour badges RFID mifare ISO 14443A + CLAVIER Pose en applique 78x49x120mm Consommation électrique max. (lecteur et carte relais) : 500mA @ 12V / 250mA @ 24V Relais NO - NC - C Prévoir une alimentation 12V/24V AC/DC	3		
5	SNZC12SL15007VI	Béquille SMARTAIR™ Pro Wireless Online borgne MIFARE carré 7mm poignée Vector finition inox Côté extérieur : - Béquille Vector débrayée sur plaque de 40,5x281x10 mm - Tête de lecture de proximité MIFARE avec LED Rouge/Verte - Plaque borgne - Option Extrême IP56 Côté intérieur : - Béquille Vector sur plaque de 40,5x281x21 mm - Plaque borgne Valable pour l'ensemble : - Fournis avec un carré de 7 mm pour porte de 38 à 44 mm - Ensemble en finition inox - Pour installations Pro Wireless Online (V3)	8		1- Bureau Alain et Roberto 2- Porte reserve bar 3- Porte reserve bar A n°2 4- Infirmerie 5- HMG 6- HMP 7- Salle prof vers bar C 8- Salle prof vers bar

Gestion des accès badges

Installation du matériel

Le service informatique fait appel au service technique pour installer le matériel vers les emplacements indiqués



<p>paepa prof</p> <p>- Inflammation</p> <p>- Longue grande</p>	
<p>paepas selle</p> <p>prof vers externe</p>	
<p>Portillon x2</p> <p>Portail</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> 1- Bureau Alain et Roberto 2- Porte poseuse balais 3- Porte recharge bal A n°2 4- Inflammation 5- MMG 6- MMF 7- Salle prof vers bal C 8- Salle prof vers pospos



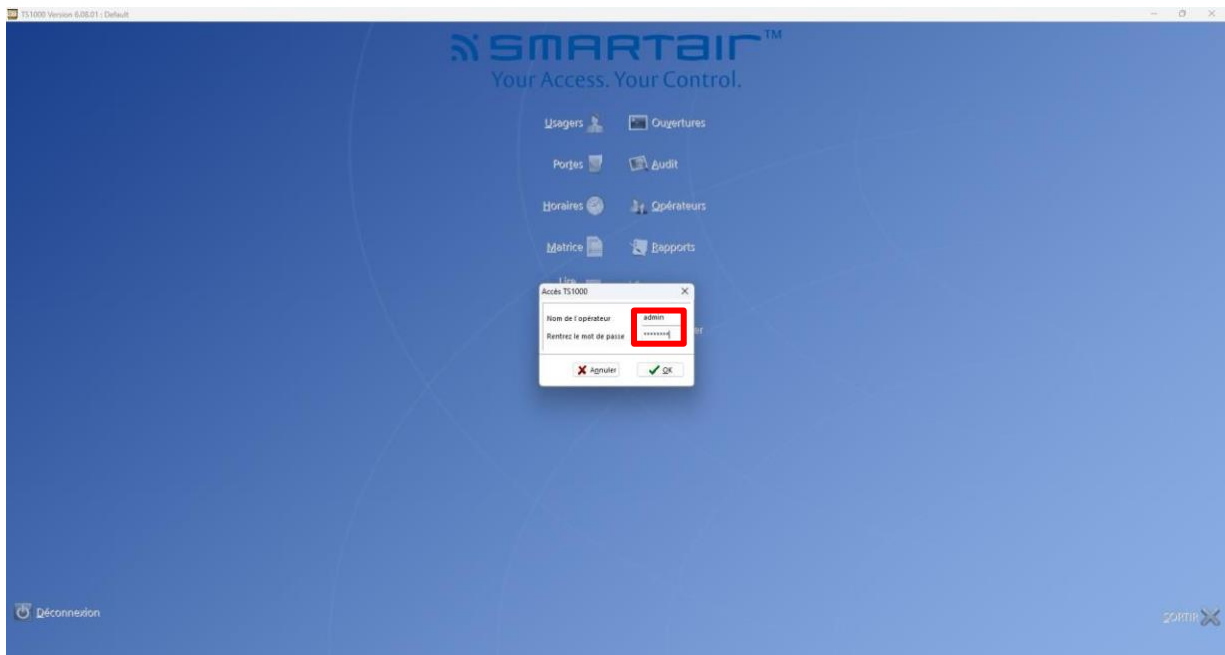
Utilisation du logiciel

Après l'installation et configuration du matériel, le service informatique peut désormais utiliser le logiciel SmartAir TS1000

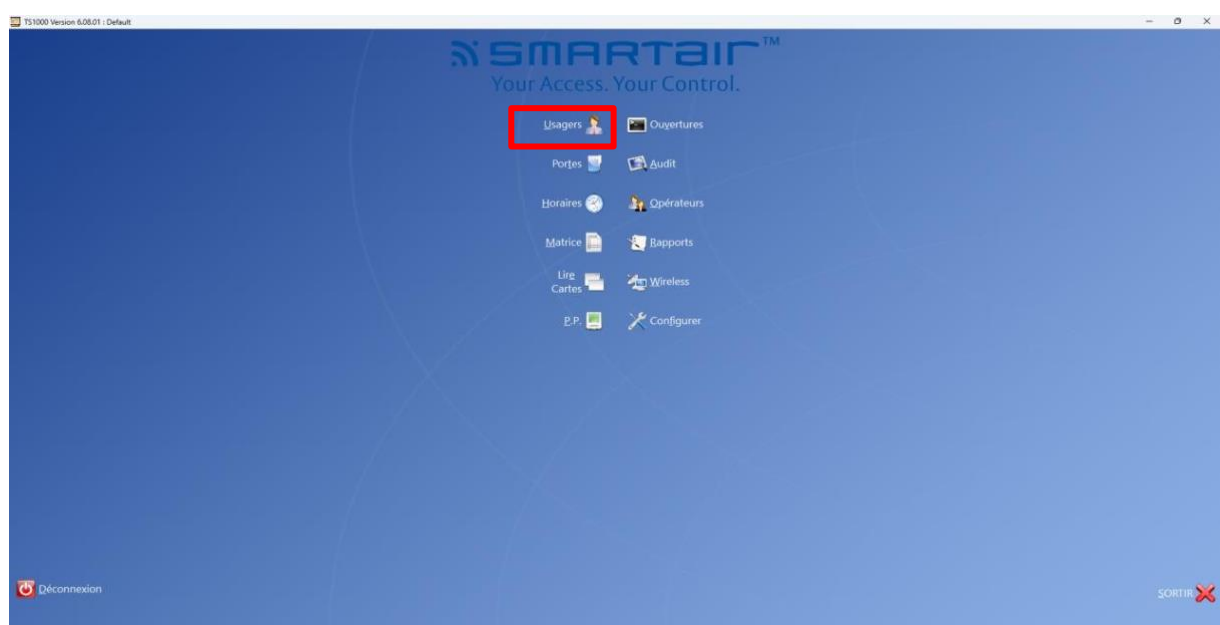
Lancer le logiciel de gestion



On se connecte avec les identifiants « admin »

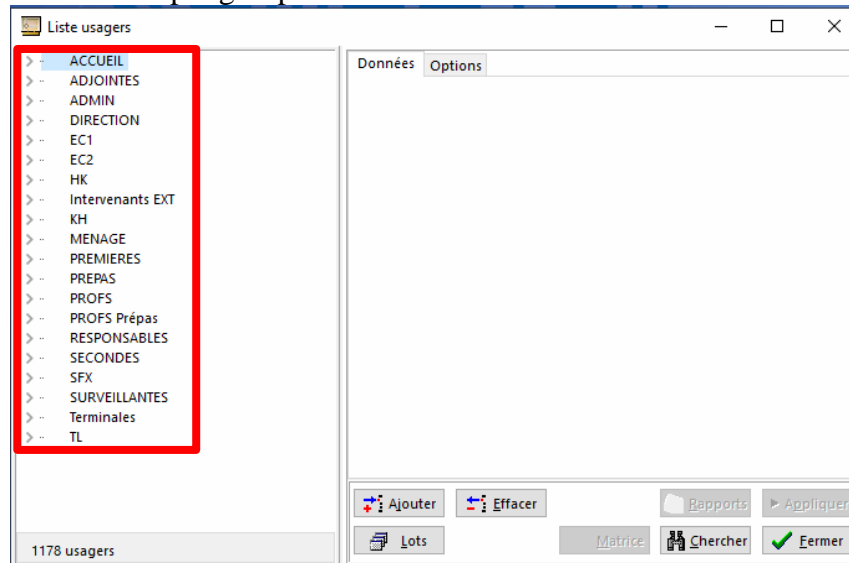


Dans la section « Usagers » nous pouvons y retrouver les utilisateurs possédant une carte à puce avec des accès

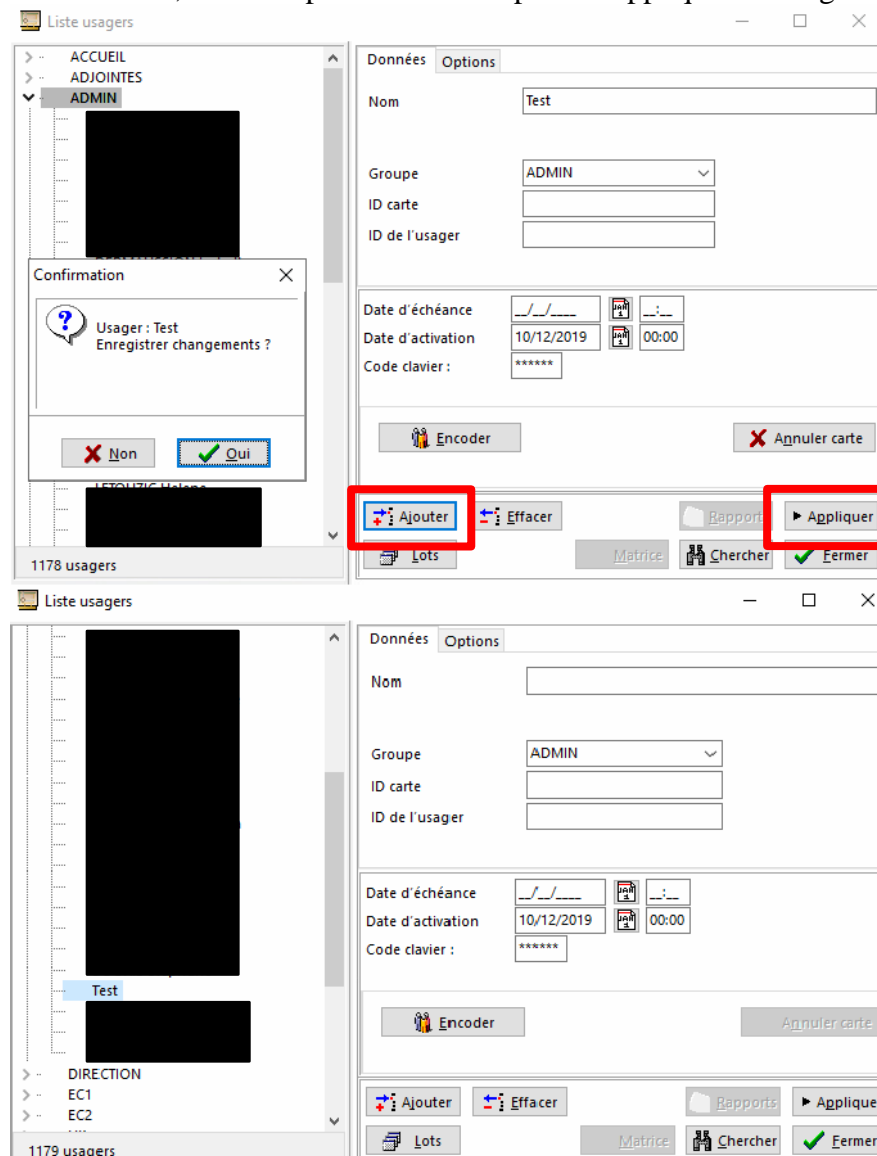


Gestion des accès badges

Les utilisateurs sont triés par groupes

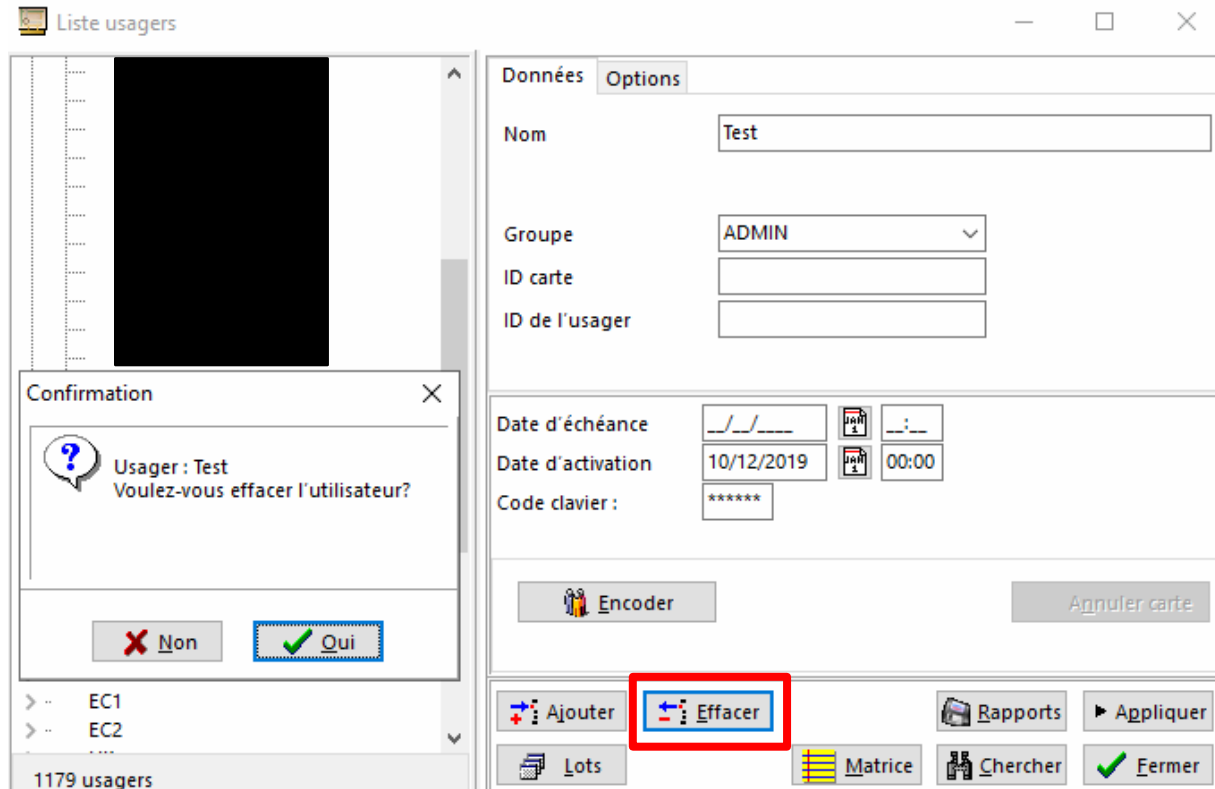


Pour ajouter un utilisateur, nous remplissons la fiche puis on applique le changement

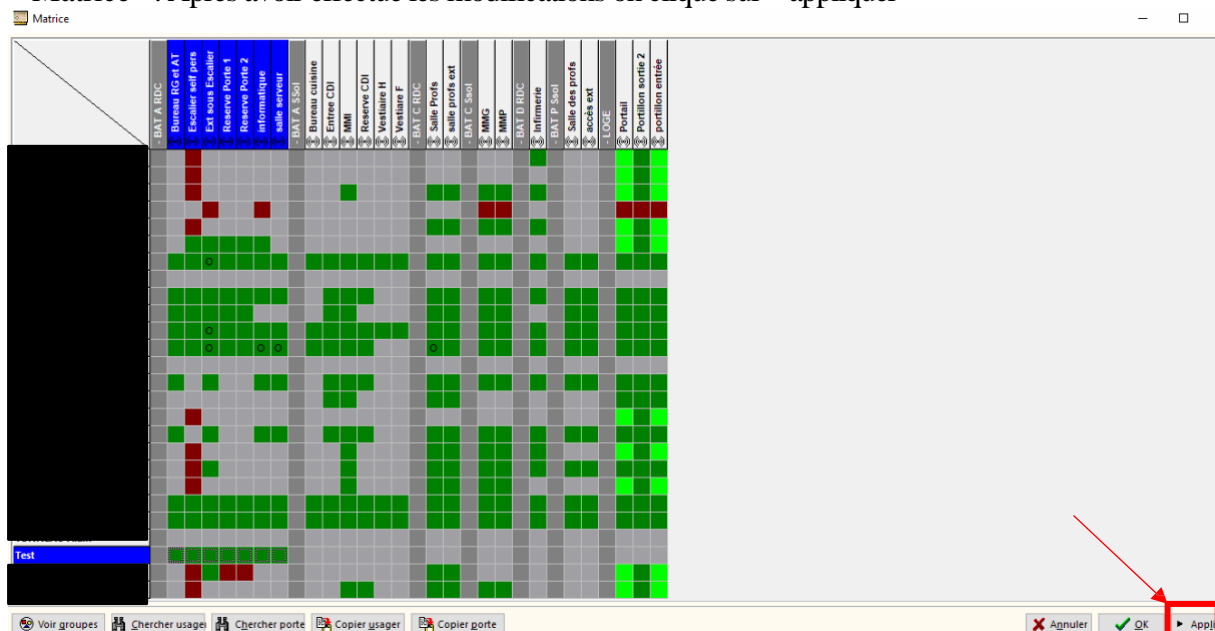


Gestion des accès badges

Pour supprimer un utilisateur, on le sélectionne puis on clique sur supprimer



Nous pouvons attribuer différentes plages horaires et autorisations par l'utilisateur en passant par la « Matrice ». Après avoir effectué les modifications on clique sur « appliquer »



Gestion des accès badges

Test

On choisit un utilisateur

The screenshot shows a software window titled 'Liste usagers'. On the left, a list of users is visible, with 'MASSIAS Quentin' selected. The main area on the right contains a form with the following fields:

- Nom:** MASSIAS Quentin
- Groupe:** ADMIN (dropdown menu)
- ID carte:** D4F1E648
- ID de l'utilisateur:** (empty field)
- Date d'échéance:** (calendar icon)
- Date d'activation:** 16/08/2022 (calendar icon)
- Code clavier:** *****

Below the form are two buttons: 'Encoder' and 'Annuler carte'. At the bottom, there is a toolbar with buttons: 'Ajouter', 'Effacer', 'Lots', 'Matrice' (highlighted with a red box and a red arrow), 'Rapports', 'Chercher', 'Appliquer', and 'Fermer'.

Puis on sélectionne les zones dédiées afin d'y ajouter les droits

		- BAT A RDC	Bureau RG et AT	Escalier self pers	Ext sous Escalier	Reserve Porte 1	Reserve Porte 2	Informatique	salle serveur	- BAT A Ssol	Bureau cuisine	Entree CDI	MMI	Reserve CDI	Vestiaire H	Vestiaire F	- BAT C RDC	Salle Profs	salle profs ext	- BAT C Ssol	MMG	MMP	- BAT D RDC	Infirmierie	- BAT P Ssol	Salle des profs	accès ext	- LOGE	Portail	Portillon sortie 2	Portillon entrée
- ADMIN																															

Gestion des accès badges

On peut choisir les plages horaires d'accès

Plan de fermeture

informatique

<input type="radio"/> Jamais	<input type="radio"/> l-v 8-19	<input type="radio"/> 2259-2359	<input type="radio"/> 2nd et 1er
<input type="radio"/> L-V 7H-17h	<input type="radio"/> l-v 13-14	<input type="radio"/> Sam 10 22	<input type="radio"/> lu-di 7-18
<input type="radio"/> EXTERIEUR	<input type="radio"/> 07h30-20h0	<input type="radio"/> l-v 15-20	<input type="radio"/> interim
<input type="radio"/> sam 8-18	<input type="radio"/> Ou7h3-17h3	<input type="radio"/> lv 8-10	<input type="radio"/> Pl Lugagne
<input type="radio"/> lu-di 7	<input type="radio"/> 8H3013H30	<input type="radio"/> cuisine	<input type="radio"/> Menage
<input type="radio"/> l-d 7-2245	<input type="radio"/> portilV6-7	<input type="radio"/> Premiere	<input checked="" type="radio"/> Toujours

☐ Peut laisser porte ouverte ☐ Outrepasser privacité

Annuler OK

Nous testons sur une béquille que l'accès est autorisé



Nous allons maintenant tester de bloquer l'accès sur « Jamais »

Plan de fermeture

informatique

<input checked="" type="radio"/> Jamais	<input type="radio"/> l-v 8-19	<input type="radio"/> 2259-2359	<input type="radio"/> 2nd et 1er
<input type="radio"/> L-V 7H-17h	<input type="radio"/> l-v 13-14	<input type="radio"/> Sam 10 22	<input type="radio"/> lu-di 7-18
<input type="radio"/> EXTERIEUR	<input type="radio"/> 07h30-20h0	<input type="radio"/> l-v 15-20	<input type="radio"/> interim
<input type="radio"/> sam 8-18	<input type="radio"/> Ou7h3-17h3	<input type="radio"/> lv 8-10	<input type="radio"/> Pl Lugagne
<input type="radio"/> lu-di 7	<input type="radio"/> 8H3013H30	<input type="radio"/> cuisine	<input type="radio"/> Menage
<input type="radio"/> l-d 7-2245	<input type="radio"/> portilV6-7	<input type="radio"/> Premiere	<input type="radio"/> Toujours

☐ Peut laisser porte ouverte ☐ Outrepasser privacité

Annuler OK

Gestion des accès badges

[illegible]

L'accès est refusé



Gestion des accès badges

Encodage d'un badge

On sélectionne un utilisateur auquel aucun badge n'est attribué

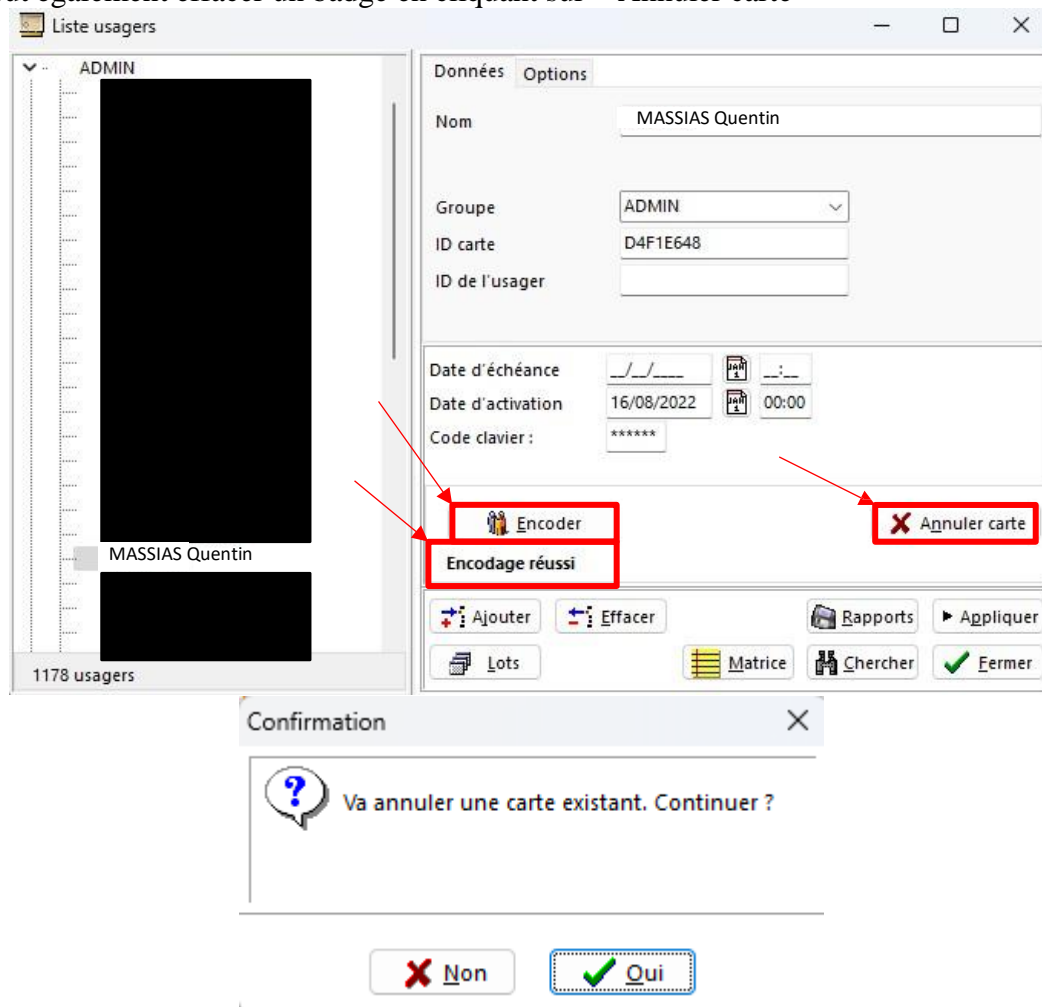
The screenshot shows a software window titled 'Liste usagers'. On the left, there is a tree view with 'ADMIN' selected, and a list of 1178 users. The main area on the right displays the details for a selected user, 'MASSIAS Quentin'. The 'Données' tab is active, showing fields for 'Nom' (MASSIAS Quentin), 'Groupe' (ADMIN), 'ID carte' (highlighted with a red box), and 'ID de l'utilisateur'. Below these are fields for 'Date d'expiration', 'Date d'activation' (16/08/2022), and 'Code clavier' (*****). At the bottom, there are buttons for 'Encoder', 'Annuler carte', 'Ajouter', 'Effacer', 'Rapports', 'Appliquer', 'Lots', 'Matrice', 'Chercher', and 'Fermer'.

On pose le badge sur l'encodeur



Gestion des accès badges

Puis on clique sur « Encoder », un message s'affiche indiquant l'encodage réussi
On peut également effacer un badge en cliquant sur « Annuler carte »



Conclusion

En optant pour SmartAir, le Centre Madeleine Daniélou adopte une solution évolutive, mobile et transparente pour la gestion des accès et de la sécurité. Cette technologie innovante apporte la flexibilité indispensable pour s'adapter aux besoins en constante évolution de l'établissement, tout en optimisant l'expérience des utilisateurs et en consolidant la confiance dans la sécurité des lieux. En somme, SmartAir s'impose comme un pilier essentiel pour garantir la sûreté, la fluidité et la transparence des activités au sein du Centre Madeleine Daniélou.