



# SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS TRASSIR

---

Element de l'écosystème  
TRASSIR



## TABLE DES MATIERES

Différences clés par rapport aux autres ACS (systèmes de contrôle d'accès physique)

Gamme propre d'équipements TRASSIR ACS

Equipement de fabricants tiers supporté

Octroi de licences

Identificateurs supportés

Possibilités du logiciel

NOUVEAUTÉ

A man in a dark suit and tie is standing in profile, interacting with a modern, sleek access control terminal. The terminal has a small screen and a keypad. The background shows a secure facility with glass partitions and a digital display board showing a list of names and times. The entire image is overlaid with a semi-transparent purple and blue gradient.

**DIFFÉRENCES CLÉS PAR RAPPORT AUX AUTRES ACS  
(SYSTÈMES DE CONTRÔLE D'ACCÈS PHYSIQUE)**

# Le module TRASSIR ACS est un système propriétaire de contrôle et de gestion d'accès se basant sur la plateforme TRASSIR et constituant une partie de l'écosystème éponyme



## DIFFERENCES CLES

- **ACS multifournisseur**

(Trassir, HikVision, HiWatch, ZkTeco, TruelP)

- **Système de sécurité intégré**

(Vidéosurveillance, Analyse vidéo et d'événements, SDI, PACS, Interphones, Technologies cloud)

- **Personnalisation en fonction du client disponible**

(Règles, Scripts, API ouverte)

- **Economie et simplicité**

(Pas besoin de serveur supplémentaire. Pas besoin de licences d'intégration supplémentaires, Une licence pour tout, Interface compréhensible, Pas besoin d'adresse IP statique publique et de paramètres complexes pour se connecter via Internet)

**Propre gamme d'équipements TRASSIR**



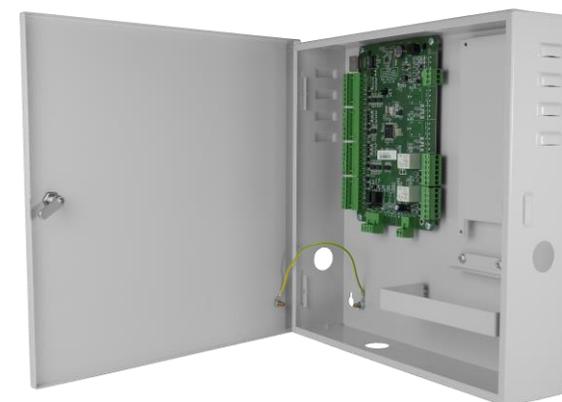
# CONTRÔLEUR TRASSIR TR-C241

NOUVEAUTÉ

## TROIS OPTIONS D'UTILISATION

1. TR-C241 - Carte contrôleur
2. TR-C241B - Carte dans un boîtier avec emplacement pour l'installation d'un bloc d'alimentation permanente et d'une batterie rechargeable
3. TR-C241F - Ensemble prêts à l'emploi (Carte, boîtier, bloc d'alimentation permanente et batterie rechargeable)

- Interface de réseau ..... TCP/IP
- Volume de stockage ..... Cartes : 10 000, Evénements : 50 000
- Quantité de portes ..... 2
- Connexion des lecteurs ..... Wiegand (W26/W34)
- Lecteurs pour une porte ..... 2
- Température d'utilisation ..... De -20 à +65 °C
- Tension d'utilisation ..... DC 12 B



# LECTEUR DE CARTES MIFARE TRASSIR TR-R1M

NOUVEAUTÉ

- Tension d'utilisation ..... DC 12 B
- Niveau de protection ..... Ip64
- Température d'utilisation ..... De -40 à +70 °C
- Interface de connexion ..... Wiegand / RS-485
- Température d'utilisation ..... De -20 à +65 °C
- Affichage ..... Beeper et indicateur LED
- Dimensions ..... 129x76x14.7mm

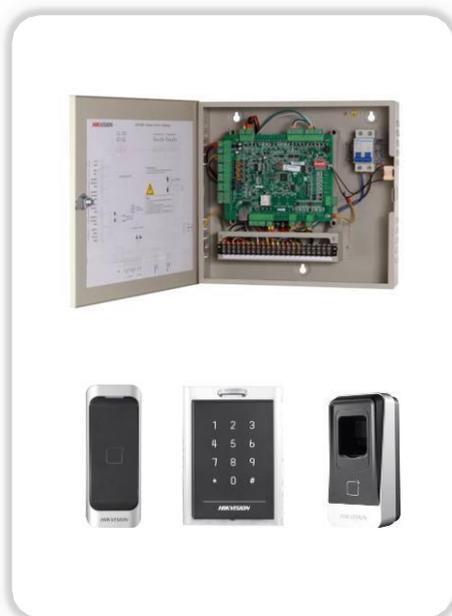


**EQUIPEMENTS DE  
FABRICANTS TIERS  
SUPPORTES**



## EQUIPEMENT. TOUTE LA GAMME PACS HIKVISION

**HIKVISION**



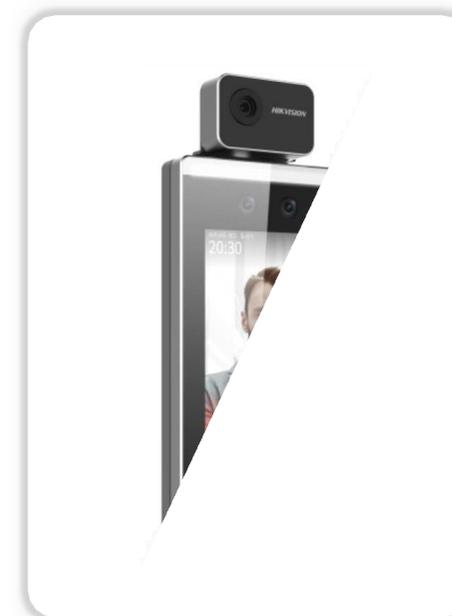
Contrôleurs



Terminaux de contrôle  
d'accès  
avec empreintes  
digitales



Terminaux de contrôle  
d'accès avec  
reconnaissance faciale



Terminaux de contrôle d'accès  
avec mesure de la  
température

# EQUIPEMENT. GAMME D'INTERPHONES HIKVISION

NOUVEAUTÉ

**HIKVISION**



Panneaux d'appel pour  
plusieurs abonnés



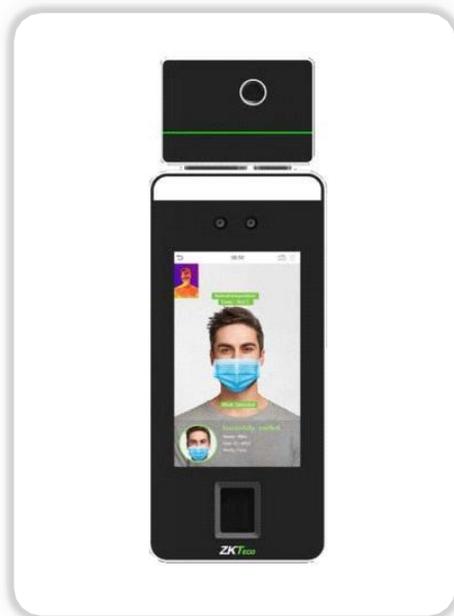
Panneaux d'appel pour un  
abonné

# EQUIPEMENT. ZKTECO

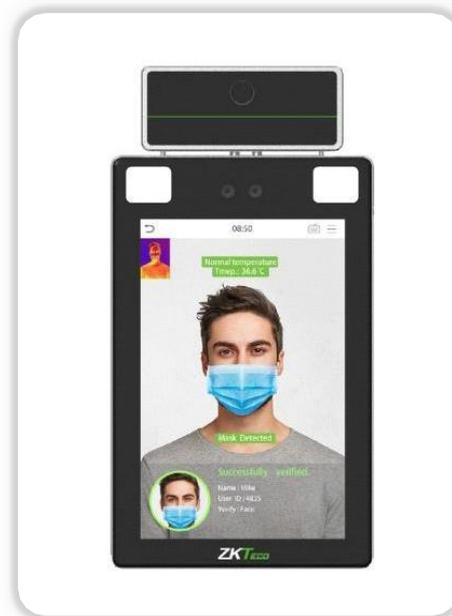
# ZKTeco



SpeedFace-V4L



SpeedFace-V5L



ProFaceX



# EQUIPEMENT. HIWATCH

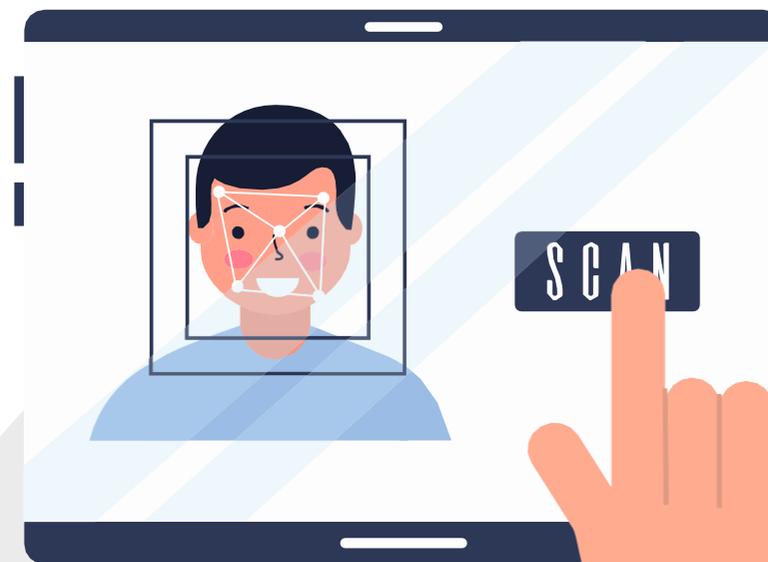
# HiWatch



ACT-T1331 / w



ACT-T1341M / MF



## INTERPHONES. TRUEIP

TRÈS PROCHAINEMENT



La fonctionnalité suivante  
sera disponible :

Contrôler l'accès sur des panneaux d'appel

Recevoir des événements sur les passages, les appels et les alertes

Surveiller l'état de santé

Contrôler manuellement l'ouverture des portes

Cela permettra au  
client de :

Obtenir un système de sécurité unifié sur le site

Ne pas installer d'équipement supplémentaire pour  
organiser l'accès au site

**Panneaux supportés dans la première version :**

TI-2600C • TI-2220WD • TI-2400CM • TI-2308M • TI-4300

# OCTROI DE LICENCES



# OCTROI DE LICENCES

## Licence de base

### **Module « TRASSIR ACS »**

La connexion d'un appareil est déjà incluse dans la licence (TOUS LES APPAREILS SONT PRIS EN CHARGE)

## Licence d'extension

### **Extension « TRASSIR ACS+1 Trassir »**

Connexion d'un contrôleur supplémentaire Trassir (sans fonction de reconnaissance faciale)

### **Extension « TRASSIR ACS+1 HikVision »**

Connexion d'un appareil supplémentaire (sans fonction de reconnaissance faciale) produit par la société Hikvision

### **Extension « TRASSIR ACS+1 HikVision Face »**

Connexion d'un appareil supplémentaire (avec fonction de reconnaissance faciale) produit par la société Hikvision

### **Extension « TRASSIR ACS+1 ZkTeco Face »**

Connexion d'un appareil supplémentaire (avec fonction de reconnaissance faciale) produit par la société ZKTECO

### **Extension « TRASSIR ACS+1 HiWatch Face »**

Connexion d'un appareil supplémentaire (avec fonction de reconnaissance faciale) produit par la société HiWatch

### **Extension « TRASSIR ACS+1 TrueIP »**

Connexion d'un appareil supplémentaire produit par la société TrueIP



## EXEMPLE D'OCTROI DE LICENCE

Module « TRASSIR ACS »



Inclus dans le prix de la licence de base TRASSIR ACS

Extension « TRASSIR ACS+1 HikVision Face »

Extension « TRASSIR ACS+1 HikVision »



A man in a dark suit and tie is standing in profile, interacting with a self-service kiosk. The kiosk has a touchscreen display and a card reader. In the background, there are other kiosk units and a large window with a grid pattern. The entire image is overlaid with a semi-transparent purple and blue gradient. The word "IDENTIFICATEURS" is centered in white, bold, uppercase letters.

# IDENTIFICATEURS

# IDENTIFICATEURS



## Cartes sans contact

---

Organisez l'accès avec des cartes sans contact classiques



## Empreinte digitale

---

Déployez un système d'identification par empreinte digitale



## Codes PIN

---

Créez des règles de passage avec codes PIN individuels



## Systèmes de reconnaissance faciale

---

Construisez un système d'accès sans contact à l'aide de la reconnaissance des visages logicielle et matérielle pour la reconnaissance des employés et visiteurs.



## Systèmes de reconnaissance des plaques d'immatriculation

---

Paramétrez la circulation de voitures sur votre site avec utilisation du module d'identification automatique des plaques AutoTrassir



A man in a dark suit and tie is standing in profile, interacting with a modern self-service kiosk. The kiosk has a large touchscreen display and a card reader. The background shows a modern office environment with glass partitions and a digital display board showing a list of items. The entire image is overlaid with a semi-transparent purple and blue gradient.

**POSSIBILITES**

## POSSIBILITES

Gestion du personnel

Contrôle d'accès

Paramétrage et gestion de l'équipement

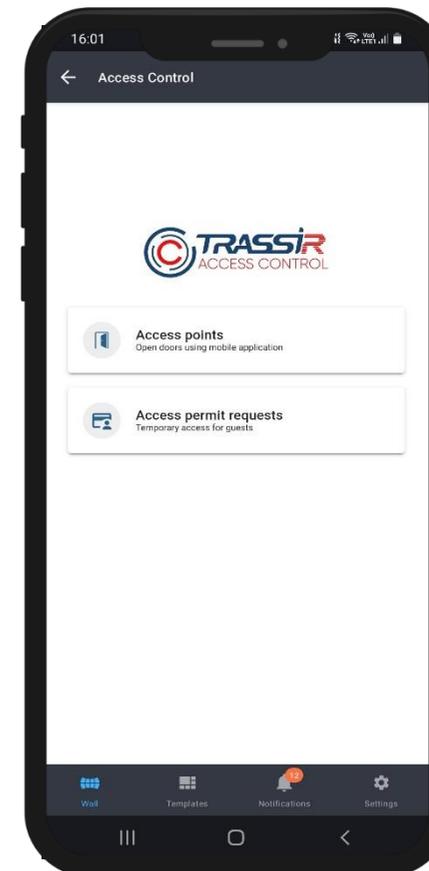
Enregistrement du temps de travail

Fonctionnement avec des laissez-passer d'invités

Paramétrer des réactions flexibles à des événements dans le système

Application mobile et fonctionnement depuis un navigateur

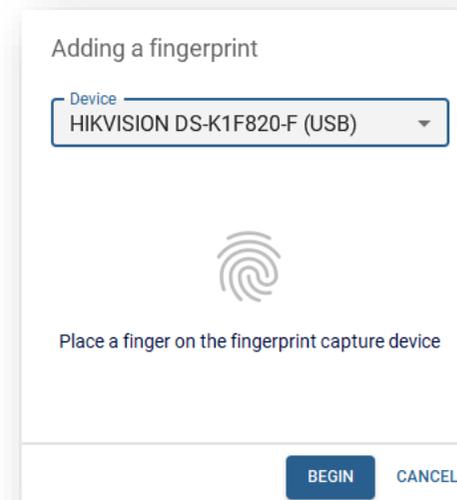
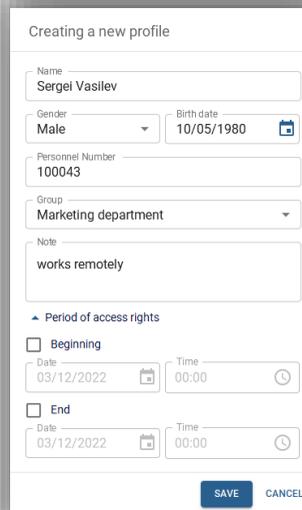
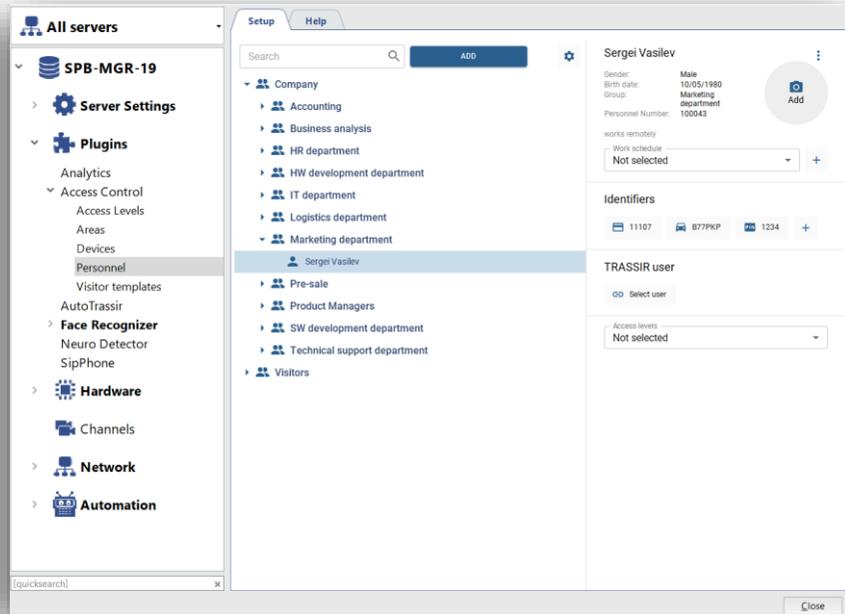
API ouverte



A man in a dark suit and tie is standing at a modern, self-service kiosk. He is looking at the kiosk's screen and has his hand on the touch interface. The kiosk is white and has a large screen at the top. In the background, there are other similar kiosks and a large window. The entire image has a blue and purple color overlay.

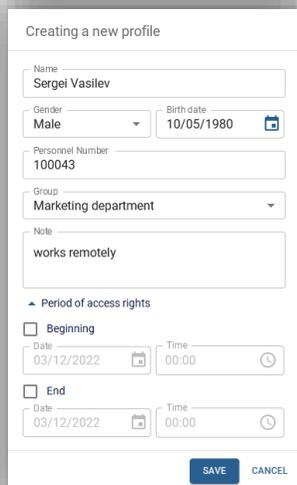
## GESTION DU PERSONNEL

## CREATION ET EDITION DES PERSONNES



Vous pouvez créer des employés, les importer dans le système à partir d'un fichier, si vous avez déjà une liste d'identificateurs, fonctions, etc. Il est possible de structurer les employés en groupes, dossiers et sections. Ici, il est possible de fixer des niveaux d'accès (définir quel employé, vers où et quand peut-il entrer), d'ajouter des identificateurs : doigts des employés, plaque d'immatriculation, visages, etc. Il est également possible d'attribuer aux employés un planning de travail et des données supplémentaires (nom complet, date de naissance), le chargement de données biométriques à partir d'un terminal est prévu.

## CREATION DE CHAMPS SUPPLEMENTAIRES



Creating a new profile

Name: Sergei Vasilev

Gender: Male Birth date: 10/05/1980

Personnel Number: 100043

Group: Marketing department

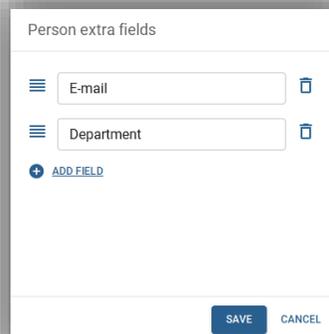
Note: works remotely

Period of access rights

Beginning Date: 03/12/2022 Time: 00:00

End Date: 03/12/2022 Time: 00:00

SAVE CANCEL



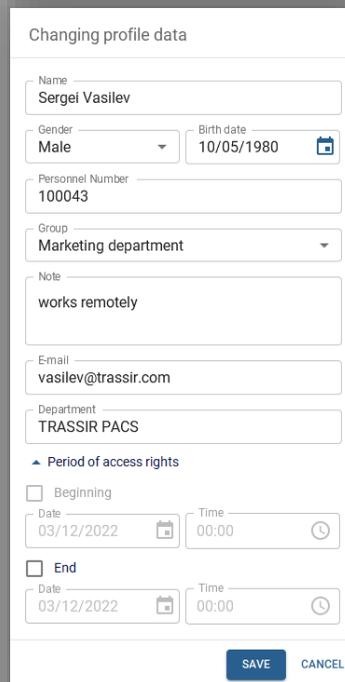
Person extra fields

E-mail

Department

+ ADD FIELD

SAVE CANCEL



Changing profile data

Name: Sergei Vasilev

Gender: Male Birth date: 10/05/1980

Personnel Number: 100043

Group: Marketing department

Note: works remotely

Email: vasilev@trassir.com

Department: TRASSIR PACS

Period of access rights

Beginning Date: 03/12/2022 Time: 00:00

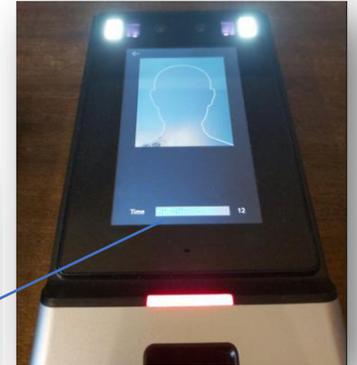
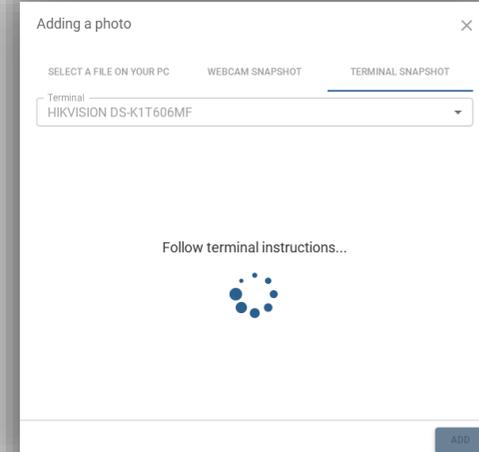
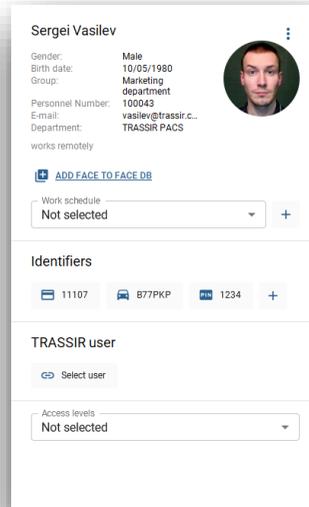
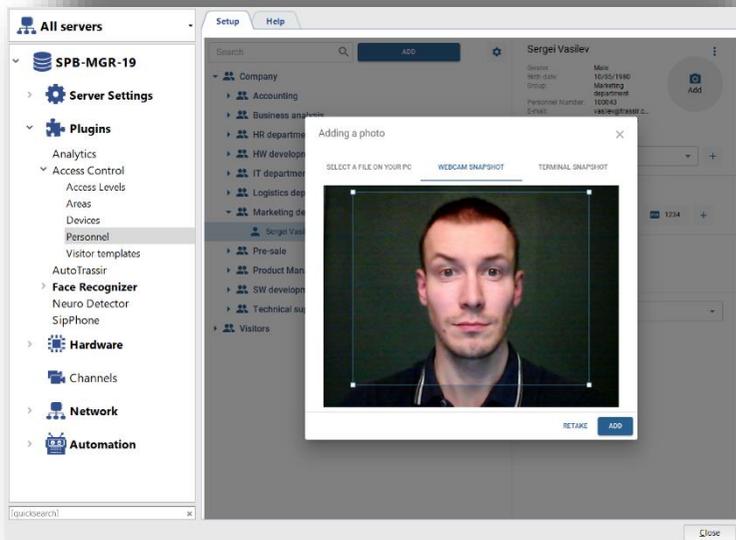
End Date: 03/12/2022 Time: 00:00

SAVE CANCEL

Le système prévoit la possibilité de créer des champs personnalisés. S'il faut attribuer à une personne des informations supplémentaires, créer un champ général, nommez-le comme vous voulez (organisation, fonction, coordonnées : ce que vous voulez), et ce champ sera visible pour chaque personne

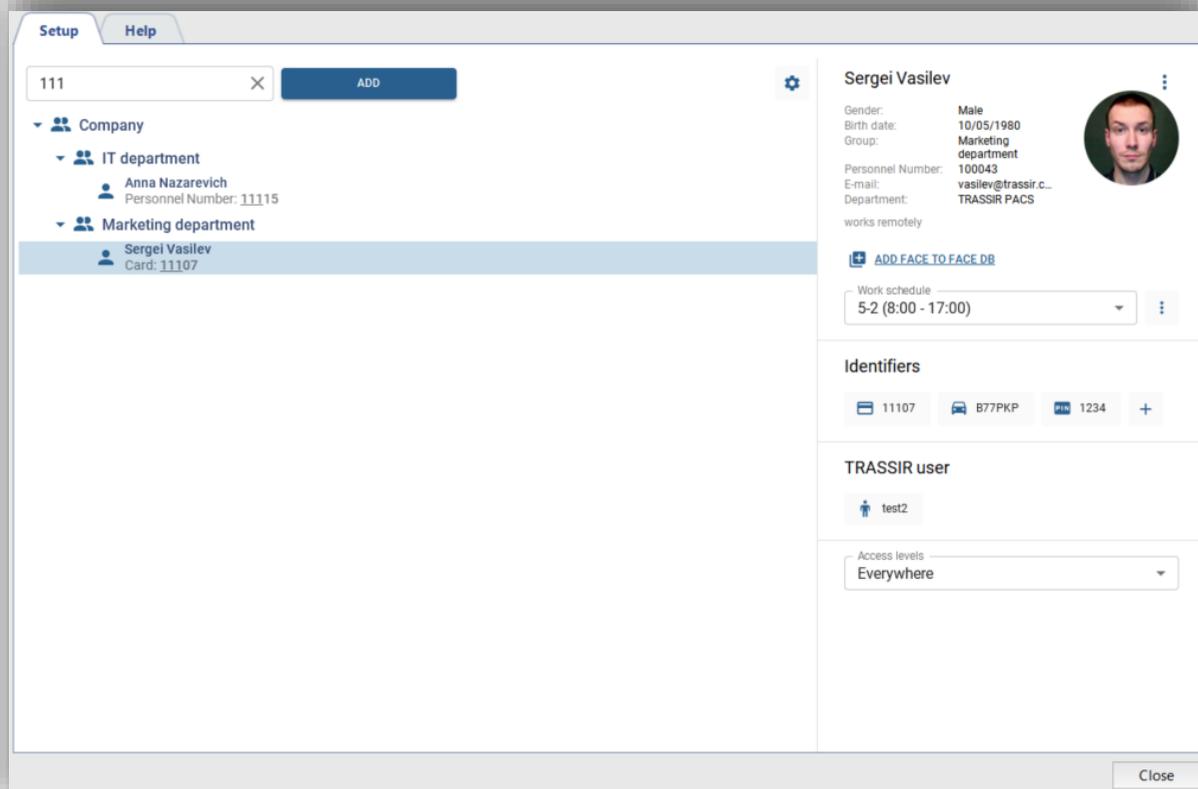


# AJOUT DE PHOTO A UNE PERSONNE



Une photo peut-être ajoutée à chaque personne. A la fois à partir d'un fichier déjà possédé et d'un terminal.

## RECHERCHE DE PERSONNES



Une recherche contextuelle rapide et pratique des personnes est également prévue selon n'importe quels attributs

# PERSONNES TEMPORAIRES

Creating a new profile

Name  
Ivan Dolgov

Gender  
Male

Birth date  
05/05/1990

Personnel Number

Group  
Persons

Note

E-mail

Department

▲ Period of access rights

Beginning  
Date: 03/20/2022 Time: 10:00

End  
Date: 03/20/2023 Time: 00:00

SAVE CANCEL

The person is blocked. Identifiers and access levels are suspended until 10:00, 03/20/2022. [UNBLOCK](#)

Ivan Dolgov

Gender: Male  
Birth date: 05/05/1990  
Group: Persons  
Personnel Number:  
E-mail:  
Department:

Work schedule  
Not selected

+

Sergei Vasilev

Gender: Male  
Birth date: 10/05/1980  
Group: Marketing department

Personnel Number: 100043  
E-mail: vasiliev@trassir.c...  
Department: TRASSIR PACS

works remotely

Change  
Block  
Remove

+

[ADD FACE TO FACE DB](#)

Work schedule  
Not selected

+

Identifiers

11107 B77PKP PIN 1234 +

The person is blocked. Identifiers and access levels are suspended until unblocked. [UNBLOCK](#)

Sergei Vasilev

Gender: Male  
Birth date: 10/05/1980  
Group: Marketing department

Personnel Number: 100043  
E-mail: vasiliev@trassir.c...  
Department: TRASSIR PACS

works remotely

+

[ADD FACE TO FACE DB](#)

Work schedule  
Not selected

+

Identifiers

11107 B77PKP PIN 1234 +

Dans le ACS TRASSIR, il est possible d'utiliser la notion de personnes temporaires, c'est-à-dire les employés auxquels il faut délivrer des laissez-passer à durée limitée. Le blocage temporaire de telles personnes est également prévu.

A man in a dark suit and tie is standing in profile, interacting with a modern access control terminal. The terminal has a touchscreen display and a card reader. The background shows a clean, modern office environment with glass partitions and a digital display board showing a schedule or list. The entire image is overlaid with a semi-transparent blue and purple gradient.

# CONTRÔLE D'ACCÈS

## NIVEAUX D'ACCES

**Edit access level**

Name

Comment

Access points  
 Entrance at office from the parking  Parking entrance

Persons and groups  
 Ivan Dolgov  Petr Romanov  Sergei Vasilev

SETUP SCHEDULE

Search

Access to the 5th floor	Assigned to: Ignat Kochin, Irina Lee, Ivan Dolgov, Oleg Vasilev	⋮
Access to the 6th floor	Assigned to: Anna Nazarevich, Ivan Fedorov, Olga Veselova, Yrii Dolgorukii	⋮
Everywhere	Assigned to: Sergei Vasilev	⋮
Parking	Assigned to: Petr Romanov	⋮

Les niveaux d'accès ou les modèles d'accès sont une entité dans laquelle vous fixez les heures auxquelles un employé peut passer et quels points d'accès il peut utiliser. Ici, on peut indiquer le niveau d'accès d'un utilisateur en particulier ou d'un groupe d'utilisateurs

Qui ? Vers où ?  
Quand ?

Schedule

SCHEDULE HOLIDAYS

CALENDAR WEEK SHIFTS

Monday Working day

Tuesday Working day

Wednesday Working day

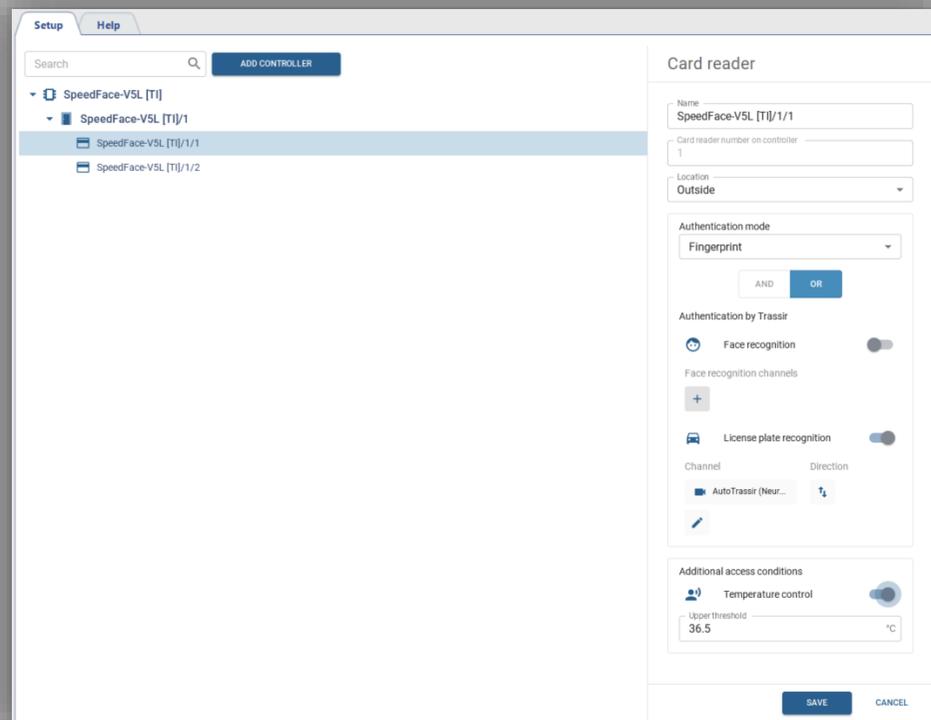
Thursday Working day

Friday Working day

Saturday Day off

Sunday Day off

## IDENTIFICATION MULTIFACTORIELLE



Setup Help

Search ADD CONTROLLER

SpeedFace-V5L [TI]

SpeedFace-V5L [TI]/1

SpeedFace-V5L [TI]/1/1

SpeedFace-V5L [TI]/1/2

### Card reader

Name  
SpeedFace-V5L [TI]/1/1

Card reader number on controller  
1

Location  
Outside

Authentication mode  
Fingerprint

AND OR

Authentication by Trassir

Face recognition

Face recognition channels  
+

License plate recognition

Channel Direction

AutoTrassir (Neur...)

Additional access conditions

Temperature control

Upper threshold  
36.5 °C

SAVE CANCEL

- Card / Face
- Face
- Card + Face
- Face + Fingerprint
- Card + Face + Fingerprint
- Face + Pin
- Face + Fingerprint + Pin
- Card / Face / Fingerprint / Pin
- Fingerprint
- Card + Fingerprint
- Card + Fingerprint + Pin
- Fingerprint + Pin
- Face / Fingerprint
- Card / Fingerprint
- Card
- Card + Pin

Le ACS TRASSIR prévoit la possibilité d'une identification multifactorielle avec n'importe quelle combinaison



# ACCES SELON LA TEMPERATURE CORPORELLE

L'opérateur système a accès à une fiche sur l'employé où est indiqué que la température de l'employé est trop haute au moment du passage. Cette mesure permettra de suivre ceux qui sont venus au travail avec une température élevée.

The screenshot displays the TRASSIR software interface. On the left, a video feed shows a man wearing a headset. Overlaid on the video is the text: "Kachurin Alexander" and "Temperature: 36.6°C". Below the video, a profile card for "Kachurin Alexander" lists details: Gender: Male, Age: 42, Note: GA PACS, Personnel Number: 0231, License plates, and Group: Persons. At the bottom left of the interface, a status bar indicates "Access granted" for "SpeedFace-VSL [T]1" at "16:31:24" with a temperature of "36.6°C". On the right side, a table lists access events:

USER	EVENT	OBJECT	DATE AND TIME
Kachurin Alexander	Access granted	SpeedFace-VSL [T]1	16:31:24
Kachurin Alexander	Access granted	SpeedFace-VSL [T]1	16:31:22
Kachurin Alexander	Access granted	SpeedFace-VSL [T]1	16:30:29
Kachurin Alexander	Access granted	SpeedFace-VSL [T]1	16:30:00
Kachurin Alexander	Access granted	SpeedFace-VSL [T]1	16:29:18
System	Device connected	SpeedFace-VSL [T]1	16:28:47
Unknown person	Access denied	D6-K2804/1 (Entrance)	16:16:47
Unknown person	Access denied	D6-K2804/1 (Entrance)	16:16:47
System	No connection to device	SpeedFace-VSL [T]1	16:14:52
Unknown person	Access denied	D6-K2804/1 (Entrance)	16:07:29
Unknown person	Access denied	D6-K2804/1 (Entrance)	16:07:28
System	Device connected	SpeedFace-VSL [T]1	16:06:37
Unknown person	Access denied	D6-K2804/1 (Entrance)	16:05:48
Unknown person	Access denied	D6-K2804/1 (Entrance)	16:05:48
System	No connection to device	SpeedFace-VSL [T]1	16:01:50
System	Device connected	SpeedFace-VSL [T]1	15:54:28
System	Device connected	D6-K2804	15:53:53
System	Device connected	D6-K2802	15:53:53
Unknown person	Access denied	D6-K2804/1 (Entrance)	15:42:34
Unknown person	Access denied	D6-K2804/1 (Entrance)	15:42:34
Unknown person	Access denied	D6-K2804/1 (Entrance)	15:32:36

# LES RAPPORTS DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE

Temperature report

Temperature report (03/14/2022 – 03/14/2022)

Name	Personnel number	Group	Date	Time	Temperature, °C
Kachurin Aleksandr	000011		14.03.2022	16:35	<b>36.6</b>
				16:35	36.3
				16:38	<b>36.6</b>
				16:39	<b>36.6</b>
				16:39	<b>36.6</b>
				16:40	<b>36.6</b>
				16:41	<b>36.6</b>
				16:41	<b>36.6</b>

Le dépassement de la valeur de seuil est affiché

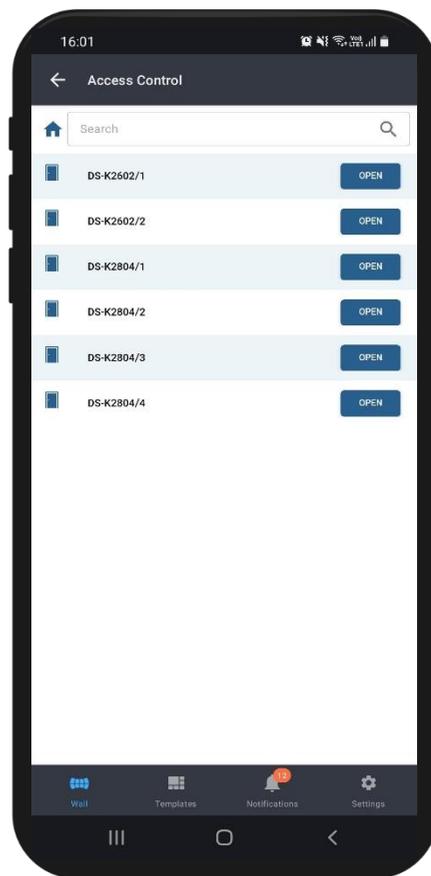
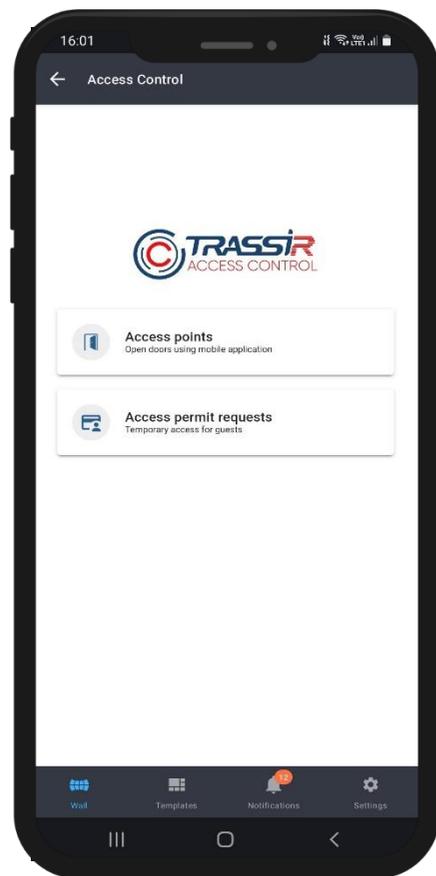
Additional access conditions

Temperature control

Upper threshold  °C

Le rapport sur la température peut être construit selon toutes les mesures ou l'on peut prendre la valeur la plus élevée sur une journée pour un employé en particulier. Parmi toutes les mesures, ACS TRASSIR met en évidence celles qui dépassent la valeur fixée précédemment

## OUVERTURE DES PORTES DEPUIS L'APPLICATION MOBILE



Dans l'application mobile, vous pouvez filtrer les points d'accès et, en appuyant sur le bouton « ouvrir », ouvrir une porte ou une barrière. Quand vous appuyez sur « ouvrir », ACS TRASSIR associe l'utilisateur à une personne, grâce à quoi il sait qui précisément a ouvert la porte / barrière. Il est également possible de restreindre les points d'accès pour empêcher certains employés d'ouvrir la porte

# RECHERCHE ET VISIONNAGE D'EVENEMENTS

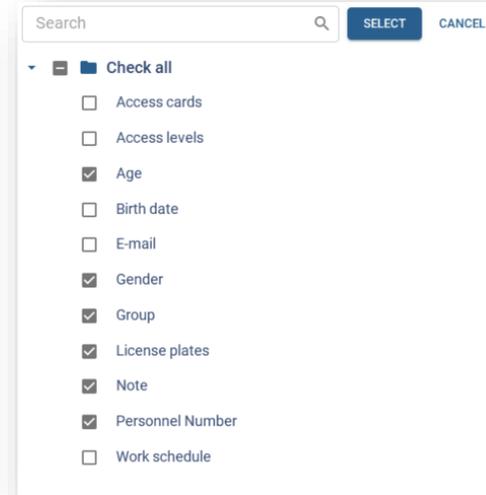
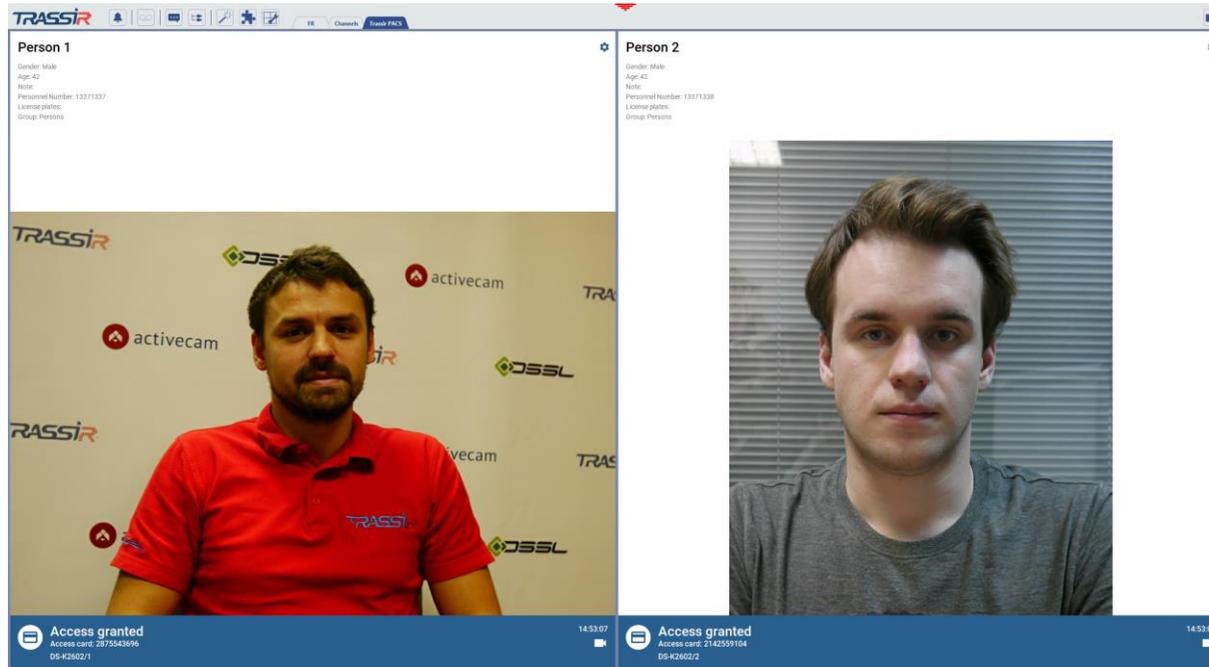
The screenshot displays the TRASSIR software interface. On the left, there is a video feed of a man wearing a headset, identified as Kachurin Alexander. Below the video, his personal information is listed: Gender: Male, Age: 42, Role: QA PACE, Personal Number: 0211, License plates, and Group: Persons. A status bar at the bottom of the video feed shows 'Access granted' for 'SpeedFace-VIS ITU1 (Entrance)' at 17:01:52 with a temperature of 25.1°C. On the right side of the interface, there is a search bar and a list of events. The events list includes columns for user name, event type (e.g., Access denied, Abnormal temperature, Access granted), device name (SpeedFace-VIS ITU1 (Entrance)), and date and time.

The 'Select period' dialog box allows users to filter events by time. It features buttons for 'Now', 'Today', 'This week', '7 days', 'This month', 'This year', and '12 months'. Below these buttons, there are input fields for 'Beginning' (03/14/2022) and 'End' (03/14/2022), along with 'Time' selection (00:00 and 24:00). 'SELECT' and 'CANCEL' buttons are at the bottom.

The event filter selection menu shows a search bar and a 'SELECT' button. Below it, there is a 'Check all' checkbox and a list of event types with checkboxes: Access granted, Access denied, Pass events, Device state changes, Access point work mode changes, Alarms, Temperature measurements, Intercom events, GPIO input events, and GPIO output events.

ACS TRASSIR inclut un log d'événements qu'il est possible de filtrer par types d'événements, réaliser une recherche par période, cliquer sur ces événements pour obtenir la vidéo de la caméra associée à un point de contrôle précis

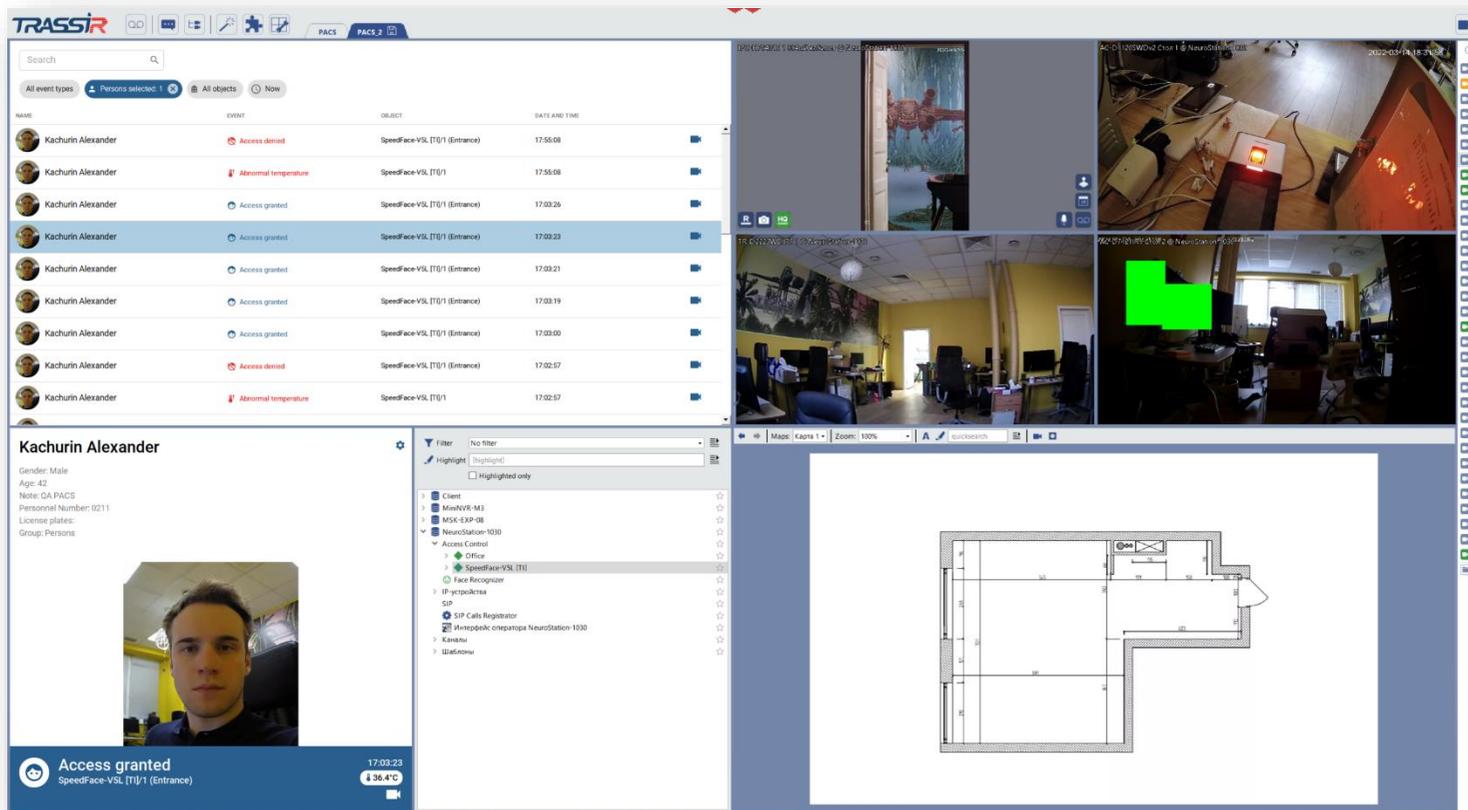
# PHOTO-IDENTIFICATION



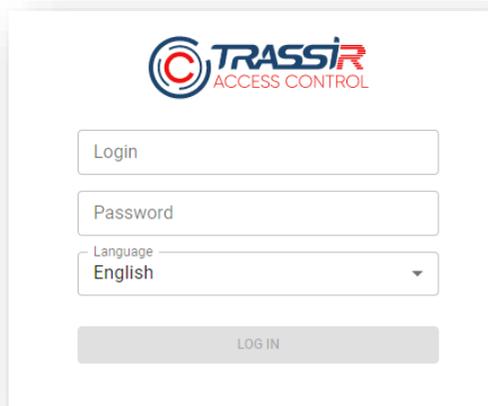
A quoi sert le widget de photo-identification ? Par exemple, afin d'installer un moniteur entre deux tourniquets et montrer aux agents de sécurité les données de ceux qui passent leurs cartes et leurs photographies pour vérification. Le widget de photo-identification de ACS TRASSIR peut prendre différentes formes et il est possible de le paramétrer en fonction de soi : cacher ou montrer à l'écran le nom complet, le sexe, la température et autres paramètres. De plus, ce widget peut être connecté au log d'événements. A ce moment-là, il ne montrera pas des événements en ligne, mais là où vous avez cliqué, pour savoir qui est passé, pour aller où et quand

# INTERFACE DE L'OPÉRATEUR

Dans TRASSIR et dans ACS en particulier, il est possible de paramétrer pour l'opérateur n'importe quels widgets commodes pour travailler

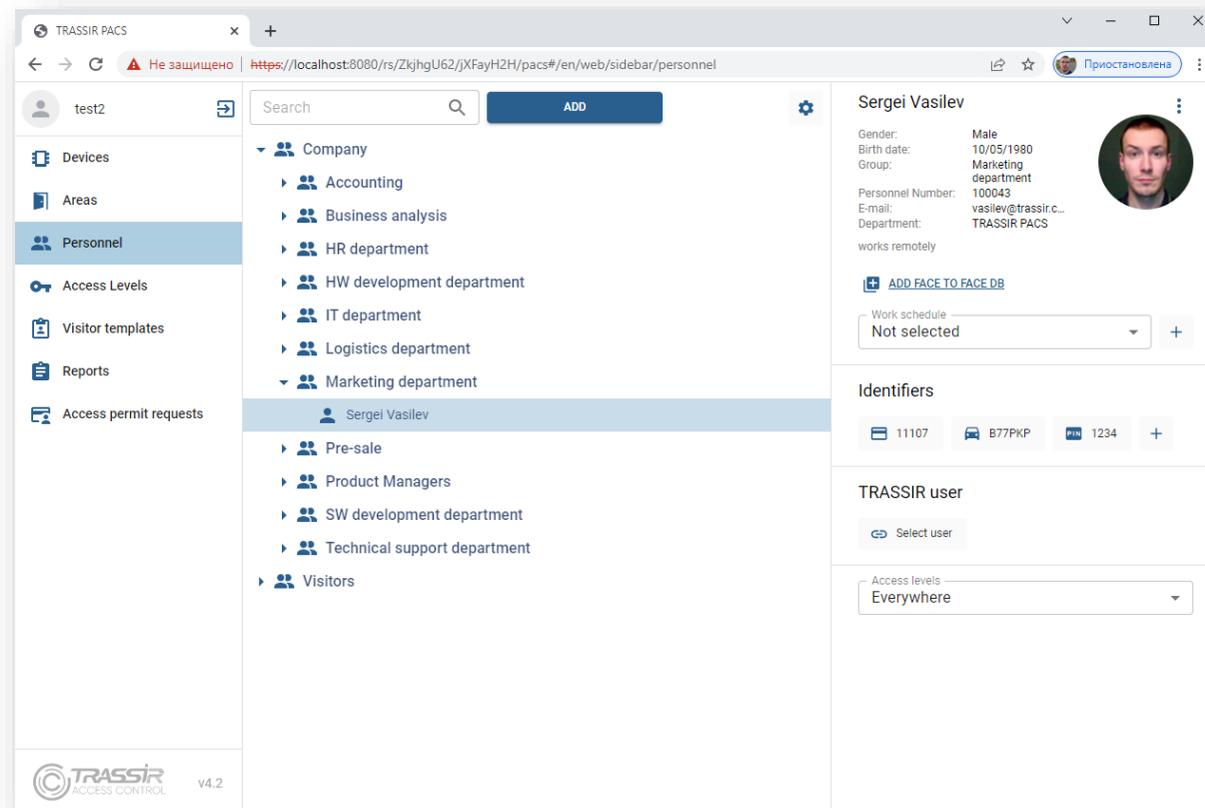


## ACCES DEPUIS NAVIGATEUR INTERNET



The screenshot shows the TRASSIR login interface. It features the TRASSIR logo at the top, followed by input fields for 'Login' and 'Password'. Below these is a 'Language' dropdown menu set to 'English'. At the bottom, there is a 'LOG IN' button.

La totalité de la fonctionnalité ordinaire d'un ACS est accessible dans le navigateur web : ajout d'appareils, combinaison d'appareils par zones, gestion des employés, désignation d'identificateurs, régimes de niveaux d'accès, fonctionnement avec des laissez-passer d'invités, comptabilité et bien d'autres

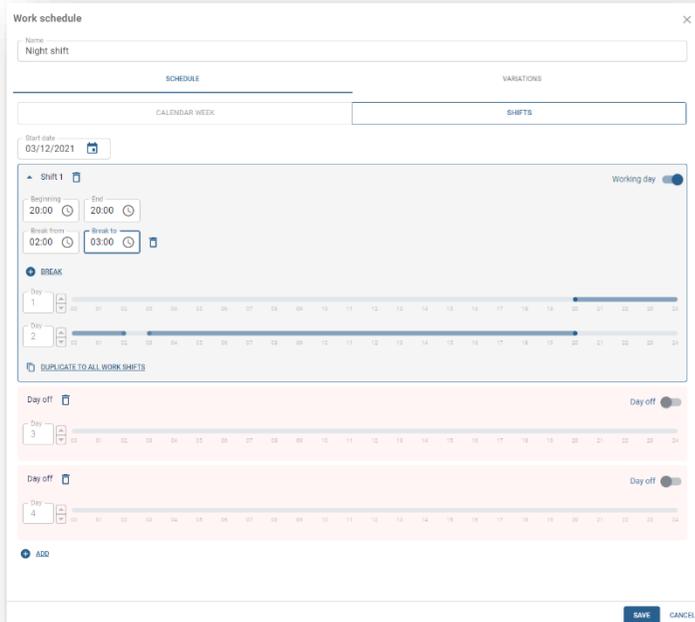


The screenshot displays the TRASSIR web interface in a browser window. The URL is <https://localhost:8080/rs/ZkjhgU62jXFayH2H/pacs#/en/web/sidebar/personnel>. The interface includes a search bar, an 'ADD' button, and a sidebar menu with options like 'Devices', 'Areas', 'Personnel', 'Access Levels', 'Visitor templates', 'Reports', and 'Access permit requests'. The main content area shows a tree view of departments, with 'Sergei Vasilev' selected under the 'Marketing department'. A detailed profile for Sergei Vasilev is shown on the right, including personal information, a photo, and a work schedule. The bottom of the page features the TRASSIR logo and version number 'v4.2'.

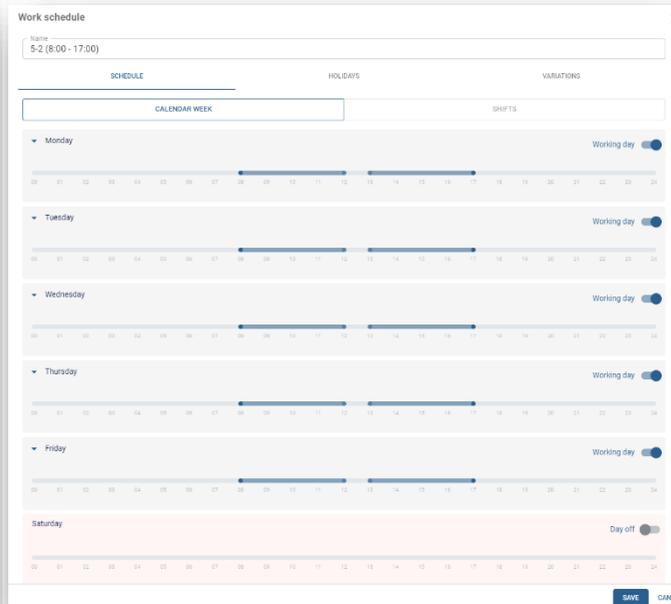
A man in a dark suit and tie is standing in profile, interacting with a modern time clock machine. The machine has a touch screen and a card reader. The background shows an office environment with glass partitions and a digital display board showing a schedule. The entire image is overlaid with a semi-transparent purple and blue gradient.

# ENREGISTREMENT DU TEMPS DE TRAVAIL

# PLANNINGS DE TRAVAIL



The screenshot shows the 'Work schedule' configuration window for a 'Night shift'. The window has a title bar 'Work schedule' and a close button. Below the title bar, there is a 'Name' field containing 'Night shift'. There are two tabs: 'SCHEDULE' (selected) and 'VARIATIONS'. Under the 'SCHEDULE' tab, there are two sub-tabs: 'CALENDAR WEEK' and 'SHIFTS'. The 'Start date' is set to '03/12/2021'. Under the 'SHIFTS' sub-tab, there is a section for 'Shift 1' with a 'Working day' toggle. The 'Beginning' is set to '20:00' and the 'End' is set to '20:00'. The 'Break from' is set to '02:00' and the 'Break to' is set to '03:00'. There is a 'BREAK' section with a 'Day' dropdown set to '1' and a timeline showing the break period. Below this, there are 'Day off' sections for 'Day 3' and 'Day 4', each with a 'Day off' toggle. At the bottom, there is an 'ADD' button and 'SAVE' and 'CANCEL' buttons.



The screenshot shows the 'Work schedule' configuration window for a '5-2 (8:00 - 17:00)' shift. The window has a title bar 'Work schedule' and a close button. Below the title bar, there is a 'Name' field containing '5-2 (8:00 - 17:00)'. There are three tabs: 'SCHEDULE' (selected), 'HOLIDAYS', and 'VARIATIONS'. Under the 'SCHEDULE' tab, there are two sub-tabs: 'CALENDAR WEEK' and 'SHIFTS'. The window displays a weekly calendar view from Monday to Saturday. Each day has a timeline showing the work schedule. Monday, Tuesday, Wednesday, and Friday are marked as 'Working day' with a toggle. Thursday is marked as 'Working day' with a toggle. Saturday is marked as 'Day off' with a toggle. At the bottom, there are 'SAVE' and 'CANCEL' buttons.

Pour enregistrer le temps de travail, TRASSIR ACS prévoit la possibilité de créer des plannings de travail flexibles, y compris avec transition au jour suivant



## DERIVES ACCEPTABLES

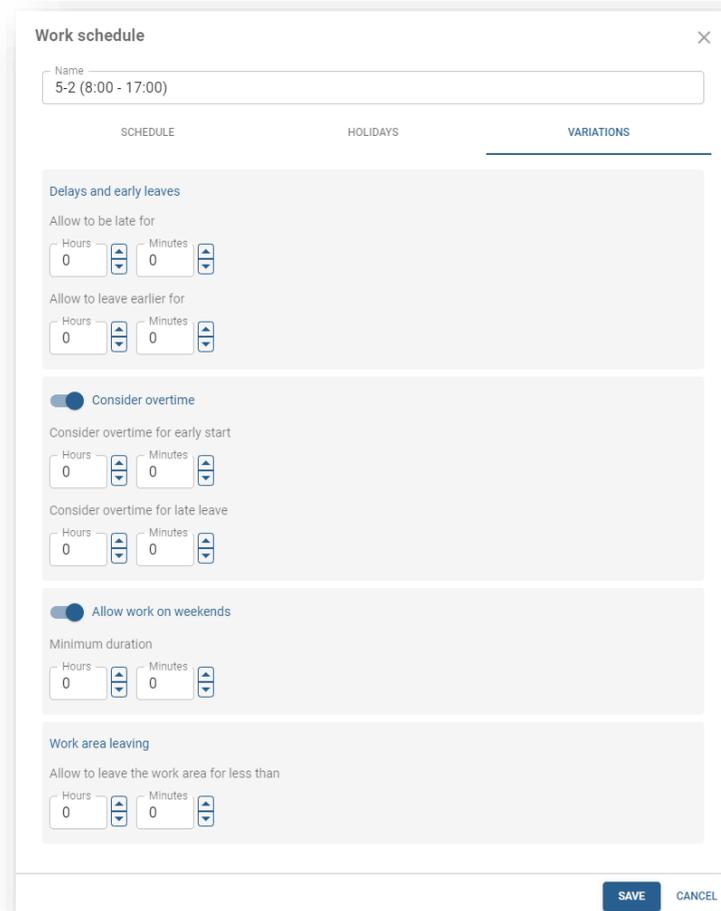
Retards et départs prématurés

Heures supplémentaires

Travail les jours fériés

Sortie de la zone de travail

Le module du système d'enregistrement des dérives permet de créer des paramètres de retard acceptables, d'enregistrement des heures supplémentaires, de travail durant les jours fériés et de contrôle de sortie de la zone de travail

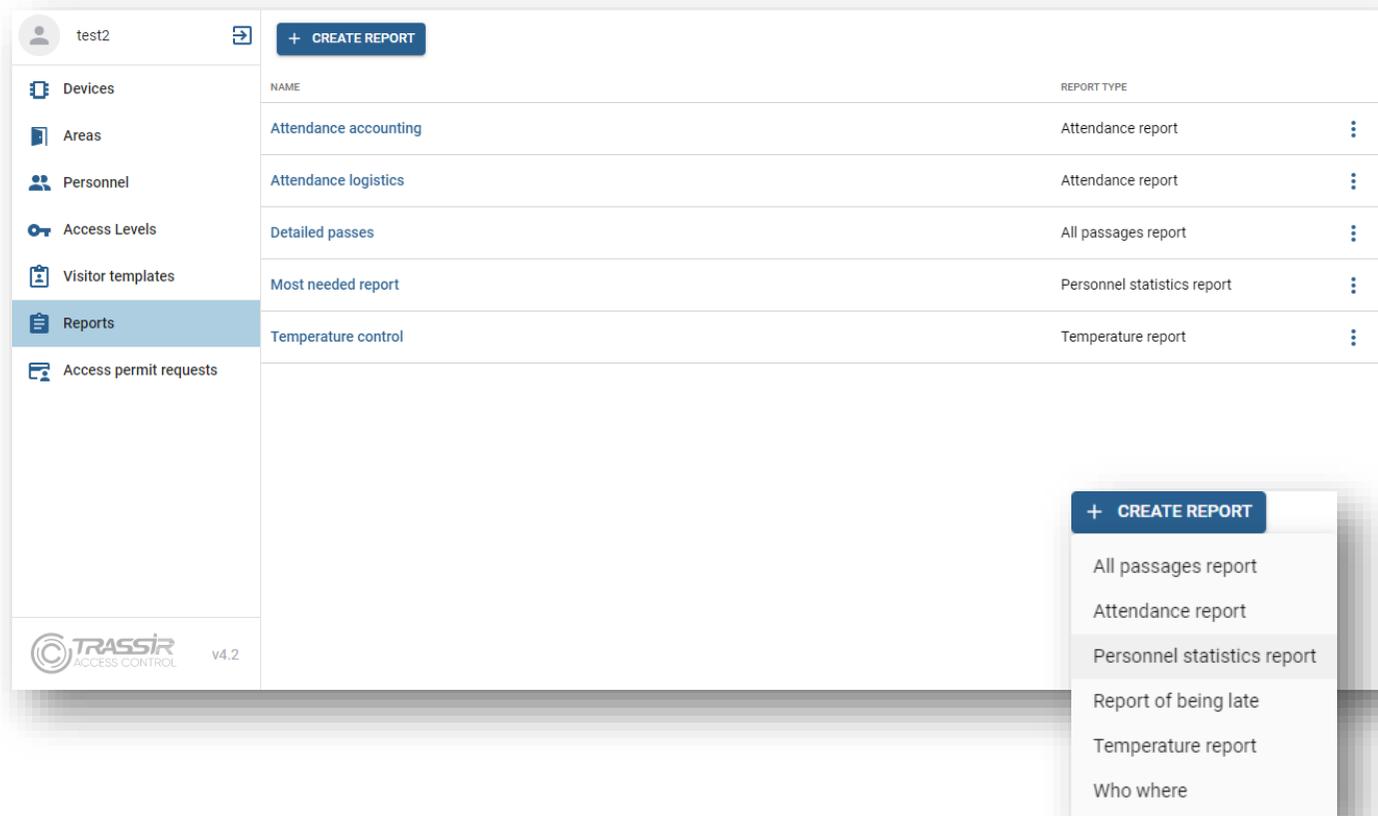


The screenshot shows a 'Work schedule' configuration window with a 'Name' field containing '5-2 (8:00 - 17:00)'. The 'VARIATIONS' tab is active, showing settings for 'Delays and early leaves', 'Consider overtime', 'Allow work on weekends', and 'Work area leaving'. Each setting includes a toggle switch and a time selection interface with 'Hours' and 'Minutes' spinners.

Setting	Hours	Minutes
Allow to be late for	0	0
Allow to leave earlier for	0	0
Consider overtime for early start	0	0
Consider overtime for late leave	0	0
Minimum duration	0	0
Allow to leave the work area for less than	0	0

# COMPTABILITE

Il est possible de sauvegarder des modèles de rapports avec des paramètres prédéfinis (par groupe d'employés, par période) Le rapport inclut également les points d'accès selon lesquels il faut prendre en compte le temps. Cela raccourcit significativement le temps de génération des rapports nécessaires



The screenshot displays the 'Reports' section of the TRASSIR interface. On the left, a sidebar lists navigation options: Devices, Areas, Personnel, Access Levels, Visitor templates, Reports (highlighted), and Access permit requests. The main area shows a table of report types with columns for NAME and REPORT TYPE. A '+ CREATE REPORT' button is visible at the top right of the table and in a dropdown menu.

NAME	REPORT TYPE
Attendance accounting	Attendance report
Attendance logistics	Attendance report
Detailed passes	All passages report
Most needed report	Personnel statistics report
Temperature control	Temperature report

- + CREATE REPORT
- All passages report
- Attendance report
- Personnel statistics report
- Report of being late
- Temperature report
- Who where

# COMPTABILITE

TRASSIR ACS offre la possibilité de choisir le type d'événements en fonction desquels il faut enregistrer le temps de travail, quand l'employé a passé sa carte et quand les portes se sont ouvertes. Il existe également une option d'enregistrement strict du temps de travail, quand sont pris en compte tous les passages de l'employé et n'est calculé que le temps qu'il a passé à l'intérieur

BACK

SAVE OPTIONS GENERATE REPORT

Name  
Most needed report

Time interval  
This month

From  
03/01/2022

To  
03/14/2022

All persons Entrance readers: 2 Exit readers: 2

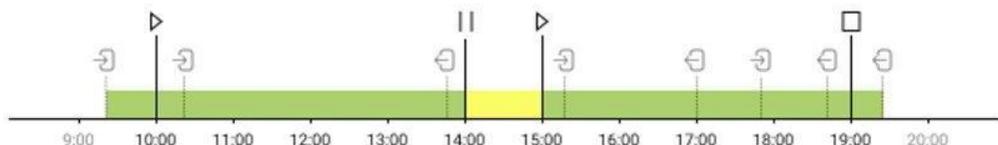
HIDE ADVANCED OPTIONS

Event accounting  
Access granted

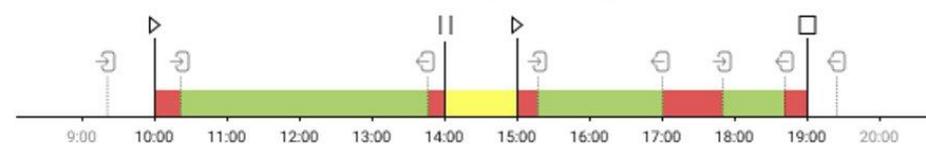
Accounting type  
All passages

Display skips  Display delays  Display early leaves  Display overtime  Hide blocked persons

### Premier et dernier passage



### Tous les passages



## ENREGISTREMENT DU TEMPS DE TRAVAIL PAR JOUR

Attendance report

Time interval: Last month | From: 02/01/2022 | To: 02/28/2022 | Persons selected: 1 | All readers

Attendance report (02/01/2022 – 02/28/2022)

Name	Personnel number	Group	Schedule name	Visits info								
				N°	Date	Arrival	Departure	Actual hours	Plan hours	Being late	Early leaving	Overtime
Kachurin Alexander	0211		5-2	1	01.02.2022	11:06	19:54	08:48	09:00	02:06		
				2	02.02.2022	10:53	19:58	09:05	09:00	01:53		00:05
				3	03.02.2022	10:57	20:00	09:03	09:00	01:57		00:03
				4	04.02.2022	10:57	19:51	08:54	09:00	01:57		
				-	05.02.2022			00:00	00:00			
				-	06.02.2022			00:00	00:00			
				5	07.02.2022	10:54	20:15	09:21	09:00	01:54		00:21
				6	08.02.2022	11:11	20:15	09:04	09:00	02:11		00:04
				7	09.02.2022	11:18	20:06	08:48	09:00	02:18		
				8	10.02.2022	10:46	20:11	09:25	09:00	01:46		00:25
				9	11.02.2022	11:05	20:10	09:05	09:00	02:05		00:05
				-	12.02.2022			00:00	00:00			
				-	13.02.2022			00:00	00:00			
				10	14.02.2022	11:03	20:07	09:04	09:00	02:03		00:04
				11	15.02.2022	11:08	20:20	09:12	09:00	02:08		00:12
				12	16.02.2022	11:00	20:13	09:13	09:00	02:00		00:13
				13	17.02.2022	11:17	19:49	08:32	09:00	02:17		
				14	18.02.2022	10:49	20:06	09:17	09:00	01:49		00:17
				-	19.02.2022			00:00	00:00			
				-	20.02.2022			00:00	00:00			
				15	21.02.2022	11:13	19:55	08:42	09:00	02:13		
				16	22.02.2022	11:00	20:14	09:14	09:00	02:00		00:14
				17	23.02.2022	11:08	19:43	08:35	09:00	02:08		
				18	24.02.2022	10:52	20:07	09:15	09:00	01:52		00:15
				19	25.02.2022	10:41	20:06	09:25	09:00	01:41		00:25
				-	26.02.2022			00:00	00:00			
				-	27.02.2022			00:00	00:00			
				20	28.02.2022			00:00	09:00			

Le système comporte des rapports tenant compte du temps de travail par jour. Nous choisissons la date et l'employé, le temps travaillé s'affiche, de même que les retards, etc., par jour de travail. Les données du rapport peuvent également être téléchargées au format XLSX

# RAPPORT « ENREGISTREMENT DU TEMPS DE TRAVAIL (SANS PLANNING DE TRAVAIL) »

TRASSIR ACS comporte également un rapport généralisé, dans lequel le temps travaillé est additionné pour une période de temps. Pas par jour, mais pour une période de temps. Cette option sera utile dans les cas où il est impossible d'enregistrer les plannings de travail par employé

← BACK
SAVE OPTIONS GENERATE REPORT

Name  
Attendance report (without work schedule)

Work interval  
Beginning: 02/01/2022 11:00 - End: 02/01/2022 20:00

Tolerance interval for events search: 01:00

Minimum hours worked: 01:00

All persons All readers

ADVANCED OPTIONS

DOWNLOAD XLSX

**Attendance report (without work schedule)**

Attendance report (without work schedule) (02/01/2022 11:00 – 02/01/2022 20:00)

N°	Name	Personnel number	Group	Visits info						
				Date	Arrival	Departure	Actual hours	Plan hours	Being late	Early leaving
1	Kachurin Alexander	0211		01.02.2022	11:06	19:54	08:48	09:00	00:06	00:06
2	Артамонов Роман		Тестировщики	01.02.2022	11:08	20:14	09:06	09:00	00:08	
3	Борисов Виталий		M1	01.02.2022	11:10	20:07	08:57	09:00	00:10	
4	Васильков Илья		OEM-2	01.02.2022	10:57	19:55	08:58	09:00		00:05
5	Зигерт Дмитрий		Тестировщики	01.02.2022	11:00	19:50	08:50	09:00		00:10
6	Ивченко Александр		OEM-1	01.02.2022	10:55	20:15	09:20	09:00		
7	Карлов Юрий		Админы	01.02.2022	10:42	19:44	09:02	09:00		00:16
8	Курдюмов Руслан		Тестировщики	01.02.2022	10:55	20:01	09:06	09:00		
9	Макаров Павел		Visitors	01.02.2022	10:55	19:46	08:51	09:00		00:14
10	Процальгин Александр		Техническая поддержка	01.02.2022	10:56	20:01	09:05	09:00		
11	Савин Сергей Александрович		Продакт-менеджеры	01.02.2022	11:03	20:06	09:03	09:00	00:03	
12	Скороход Александр		M1	01.02.2022	11:03	20:17	09:14	09:00	00:03	

## STATISTIQUES DES EMPLOYES

Il est possible d'afficher des statistiques sur chaque employé : le nombre de jours où a été présent l'employé, le nombre de jours où il devait l'être, combien il a effectivement travaillé et combien de fois il a été en retard, ainsi que charger le rapport de données dans Excel

< BACK
SAVE OPTIONS
GENERATE REPORT

Name

Time interval: Last month | From: 02/01/2022 | To: 02/28/2022 | Persons selected: 2 | All readers

^ HIDE ADVANCED OPTIONS

Event accounting: Pass | Accounting type: First and last p...

Display skips
  Display delays
  Display early leaves
  Display overtime
  Hide blocked persons

DOWNLOAD XLSX

### Personnel statistics report

Personnel statistics report (02/01/2022 – 02/28/2022)

Name	Personnel number	Group	Schedule name	Plan hours			Actual hours			Absenteeism	Being late			Early leave			Overtime		
				Days	Shifts	Hours	Days	Shifts	Hours		Quantity	Hours	Avg	Quantity	Hours	Avg	Quantity	Hours	Avg
Kachurin Alexander	0211		5-2	20		180:00	19		172:02	1	19	38:18	02:00				13	02:43	00:12
Nikolai Utkin		M1	Not specified			00:00	19		170:22										
<b>Total</b>				20	0	180:00	38	0	342:24	1	19	38:18	02:00	0	00:00	00:00	13	02:43	00:12

# RAPPORT SUR LES RETARDS

En outre, il est possible de générer un rapport distinct sur les retards des employés

< BACK
SAVE OPTIONS GENERATE REPORT

Name  
Report of being late

Time interval: Last month | From: 02/01/2022 | To: 02/28/2022 | All persons | All readers

^ HIDE ADVANCED OPTIONS

Event accounting: Pass | Accounting type: First and last p... |  Hide blocked persons

DOWNLOAD XLSX

### Report of being late

Report of being late (02/01/2022 – 02/28/2022)

Report was generated at 14.03.2022 18:54

Name	Personnel number	Group	Date	Arrival - Plan	Arrival - Fact	Being late
Kachurin Alexander	0211		01.02.2022	09:00	11:06	02:06
			02.02.2022	09:00	10:53	01:53
			03.02.2022	09:00	10:57	01:57
			04.02.2022	09:00	10:57	01:57
			07.02.2022	09:00	10:54	01:54
			08.02.2022	09:00	11:11	02:11
			09.02.2022	09:00	11:18	02:18
			10.02.2022	09:00	10:46	01:46
			11.02.2022	09:00	11:05	02:05
			14.02.2022	09:00	11:03	02:03
			15.02.2022	09:00	11:08	02:08
			16.02.2022	09:00	11:00	02:00
			17.02.2022	09:00	11:17	02:17
			18.02.2022	09:00	10:49	01:49
			21.02.2022	09:00	11:13	02:13
			22.02.2022	09:00	11:00	02:00
			23.02.2022	09:00	11:08	02:08
			24.02.2022	09:00	10:52	01:52
			25.02.2022	09:00	10:41	01:41
			28.02.2022	09:00	-	Truancy

## TOUS LES PASSAGES DES EMPLOYES

← BACK SAVE OPTIONS GENERATE REPORT

Name: All passages report

Time interval: Custom interval From: 02/01/2022 To: 02/01/2022 All persons All access points

^ HIDE ADVANCED OPTIONS

Event accounting: Pass  Hide blocked persons

DOWNLOAD XLSX

**All passages report**  
All passages report (02/01/2022 – 02/01/2022)

Name	Personnel number	Group	Date	Time	Access point	Direction				
Kachurin Alexander	0211		2022.02.01	11:06:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Entrance				
				12:37:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Exit				
				12:53:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Entrance				
				16:05:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Exit				
				16:24:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Entrance				
				17:21:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Exit				
				17:33:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Entrance				
				19:54:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Exit				
				Артамонов Роман		Тестировщики	2022.02.01	11:08:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Entrance
								12:29:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Exit
12:42:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Entrance								
15:30:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Exit								
15:50:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Entrance								
17:47:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Exit								
18:02:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Entrance								
20:14:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Exit								
Борисов Виталий		M1	2022.02.01	11:10:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Entrance				
				12:49:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Exit				
				13:09:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Entrance				
				15:33:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Exit				
				15:52:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Entrance				
				17:48:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Exit				
				18:07:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Entrance				
				20:07:00	SpeedFace-VSL [T]/1	Exit				

Vous pouvez non seulement visualiser tous les passages de points d'accès dans le widget d'événement, mais aussi générer un rapport. Par commodité, il est également possible de le télécharger au format XSLX pour l'envoyer aux RH, à la comptabilité et à d'autres services.

## RAPPORT SUR LA PRESENCE DES EMPLOYES SUR LA ZONE

Dans TRASSIR ACS, vous pouvez choisir une personne ou une zone et contrôler où un employé se trouvait pendant ses heures de travail

← BACK SAVE OPTIONS GENERATE REPORT

Name  
Who where

Now

No more than  
24:00 All areas All persons

ADVANCED OPTIONS

DOWNLOAD XLSX

**Who where**  
Who where (03/13/2022 19:40 – 03/14/2022 19:40)

Personnel number	Name	Located in the area	Entrance time	Entered from the area	Group
	Elon Musk	Office	2022.03.14 19:40:12	n/a	
	Ivan Dolgov	Office	2022.03.14 13:00:34	n/a	Business analysis
100076	Petr Romanov	Parking	2022.03.14 14:21:08	n/a	Technical support department
100043	Sergei Vasilev	Office	2022.03.14 14:22:22	n/a	Marketing department
	Yuri Gagarin	Parking	2022.03.14 19:34:09	n/a	

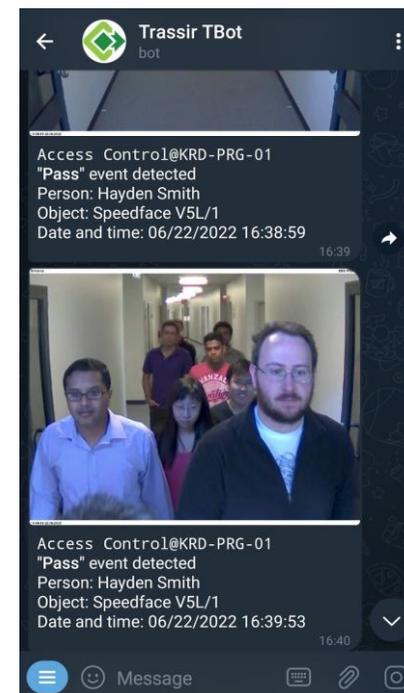
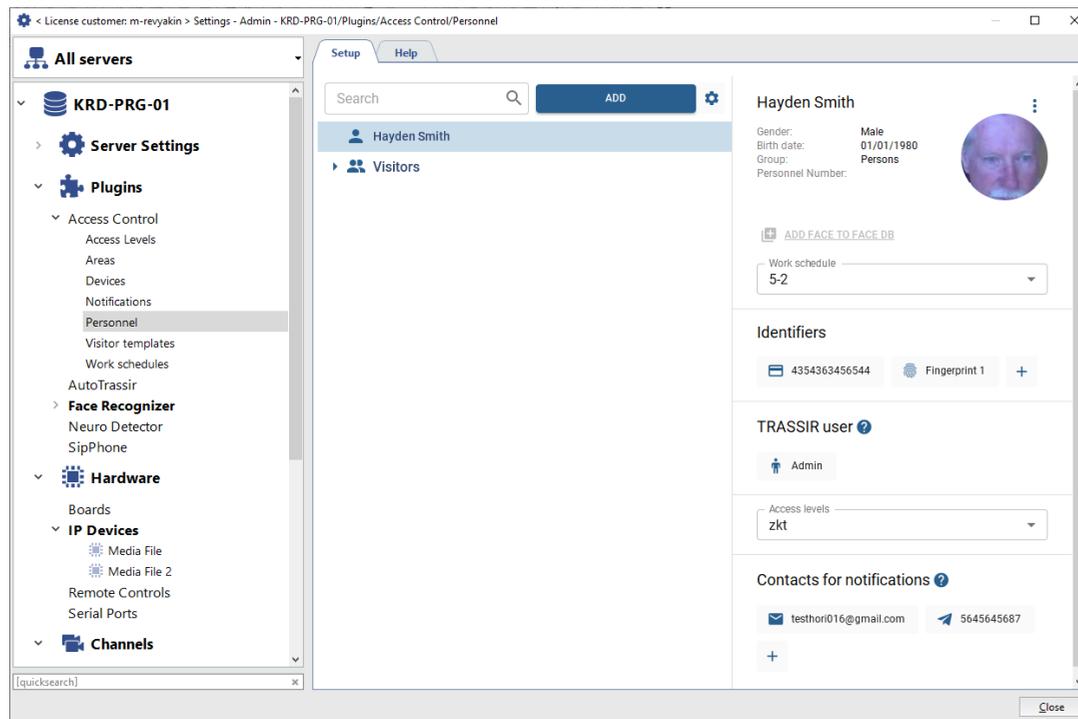
A man in a dark suit and tie is standing at a self-service kiosk in a public space, possibly an airport or train station. He is looking at the kiosk's screen and has his hand near it. The kiosk has a screen at the top and a slot for a card or document below. In the background, there are other kiosks and a large window. The entire image is overlaid with a blue-to-purple gradient. The text "TRAVAIL AVEC DES NOTIFICATIONS" is centered in white, bold, uppercase letters.

# TRAVAIL AVEC DES NOTIFICATIONS

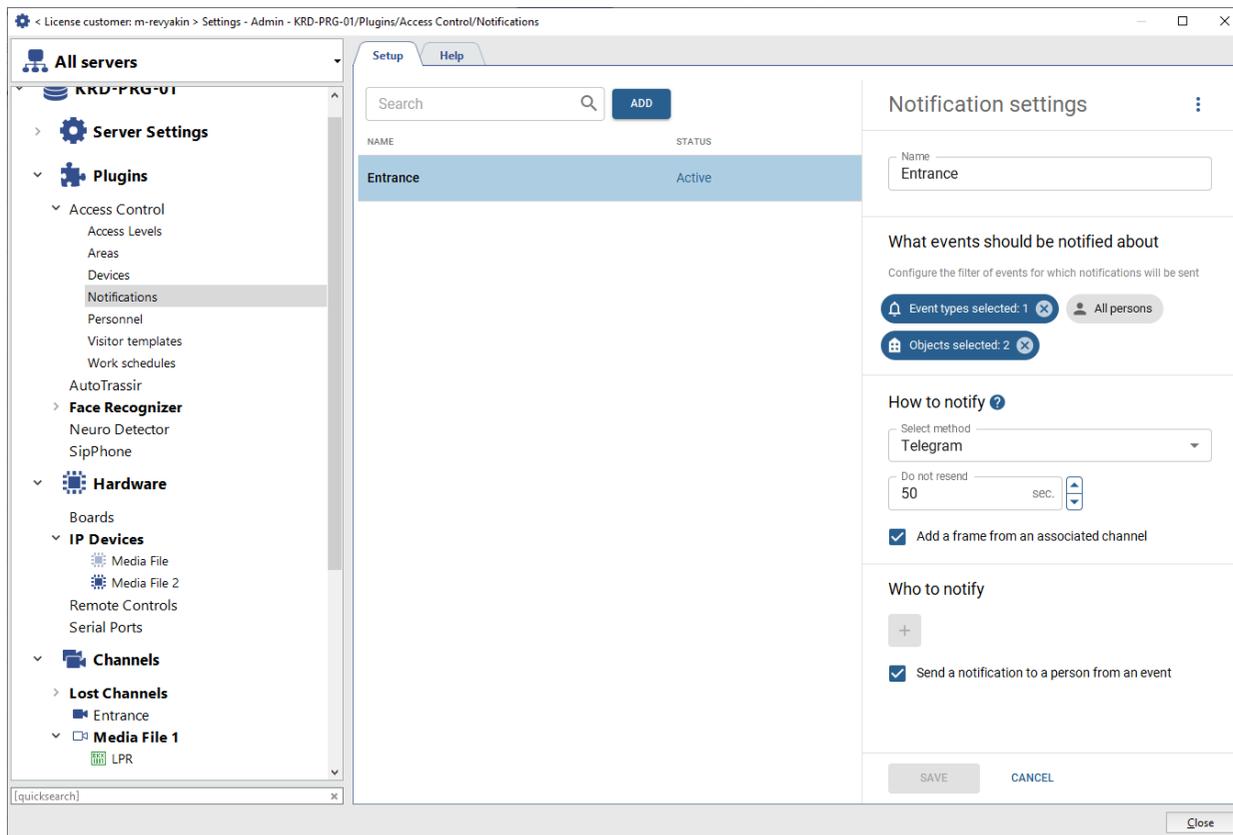
# NOTIFICATIONS

Pour un contrôle d'accès réactif  
Il est possible de paramétrer dans  
TRASSIR ACS  
les notifications de divers événements.

Il est possible de paramétrer l'envoi de  
telles notifiatifs tant par email que par  
un bot Telegram.



# NOTIFICATIONS



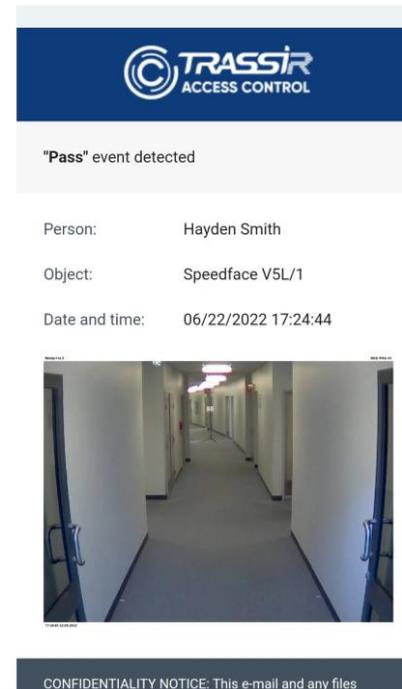
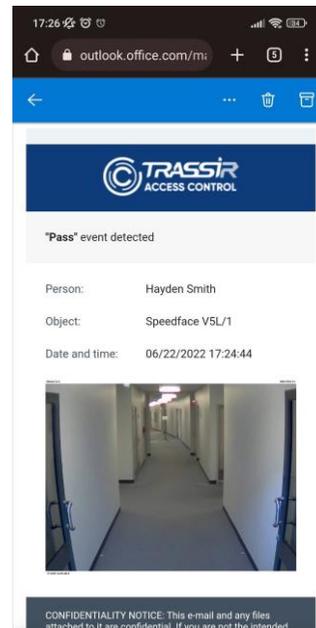
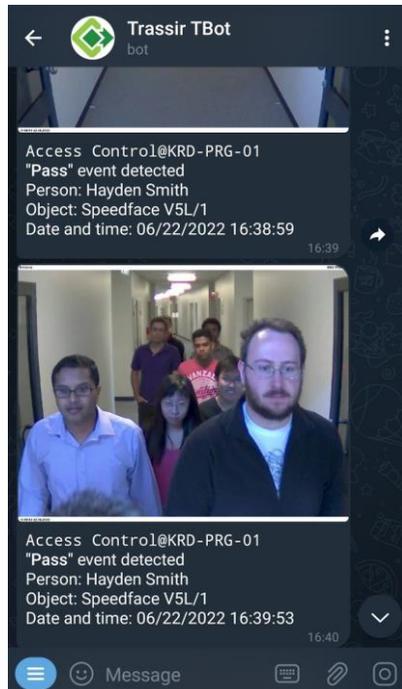
The screenshot shows the TRASSIR ACS administration interface for configuring notifications. The left sidebar contains a tree view with categories: All servers, Server Settings, Plugins (Access Control, AutoTrassir, Face Recognizer, Hardware, IP Devices, Channels), and Lost Channels. The 'Notifications' option under 'Access Control' is selected. The main panel shows a table with one entry: 'Entrance' (Active). To the right, the 'Notification settings' panel is open, showing configuration options for the 'Entrance' notification. The settings include: Name (Entrance), Event types selected (1), Objects selected (2), Notification method (Telegram), Do not resend (50 sec), and checkboxes for 'Add a frame from an associated channel' and 'Send a notification to a person from an event'.

Des notifications peuvent être envoyées pour tout événement se produisant dans le système de contrôle d'accès : passage d'une personne, portes gardées ouvertes et bien d'autres.

Dans TRASSIR ACS, on peut paramétrer à qui et quels événements doivent être envoyés ainsi qu'utiliser la fonction d'envoi automatique en fonction d'une personne ayant figurée dans tout événement, par exemple, l'envoi d'événements à des parents concernant l'entrée et la sortie de leur enfant à l'école.

# NOTIFICATIONS

À la notification TRASSIR ACS peut joindre une séquence vidéo liée à l'événement, ce qui aide à donner plus d'informations aux opérateurs, administrateurs et autres personnes concernées quant à ce qui s'est passé sur le site, où et quand



CONFIDENTIALITY NOTICE: This e-mail and any files attached to it are confidential. If you are not the intended

CONFIDENTIALITY NOTICE: This e-mail and any files

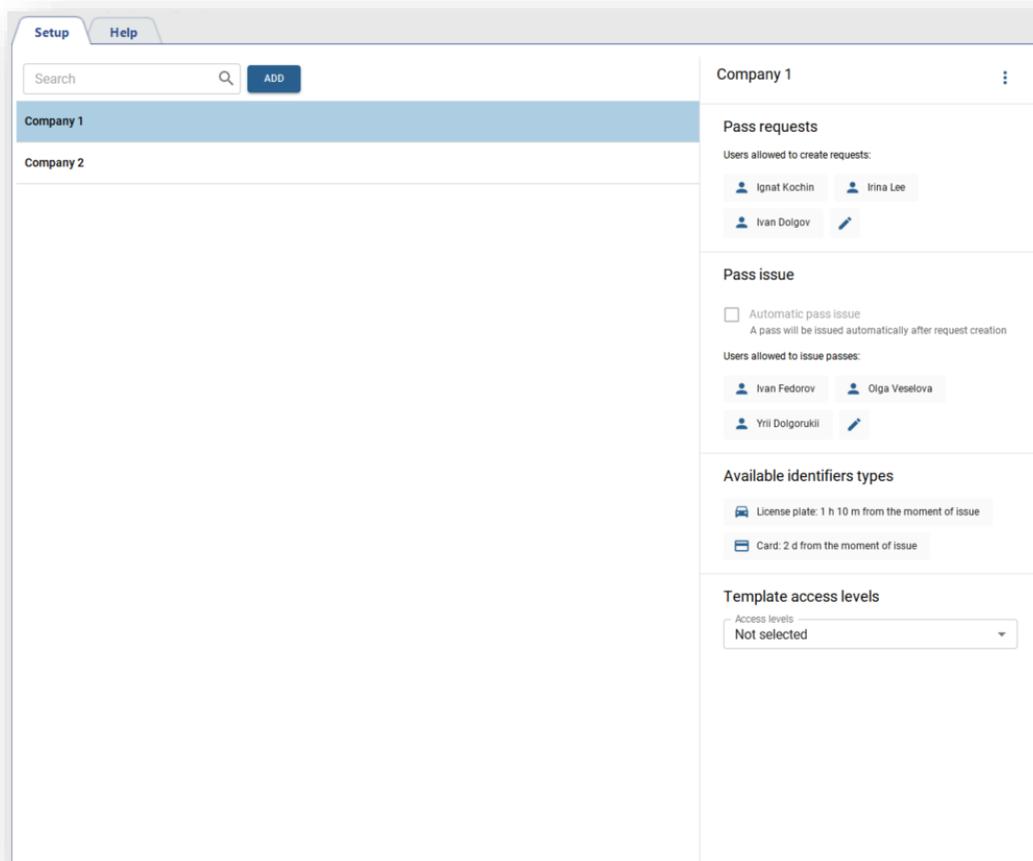
A man in a dark suit and tie is standing at a self-service kiosk in what appears to be an airport check-in area. He is interacting with the kiosk's touchscreen interface. The kiosk is a tall, modern machine with a large screen and a card reader. In the background, there are other check-in counters with similar kiosks and a large window. The entire image has a blue and purple color overlay.

**FONCTIONNEMENT AVEC DES  
LAISSEZ-PASSER D'INVITÉS**

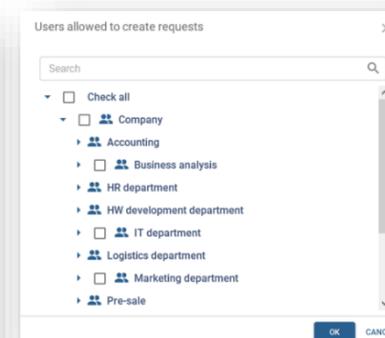
## PARAMETRAGE DES MODELES D'UTILISATEURS

Si vous avez des locataires et que vous devez, pour chacun d'entre eux, créer des droits et niveaux d'accès distincts, vous pouvez spécifier qui peut créer des demandes, délivrer des laissez-passer, les types d'identificateurs disponibles. Il est possible de paramétrer l'auto-délivrance\* : quand vous avez commandé un laissez-passer, saisi le numéro et le point d'accès (barrière) s'ouvre automatiquement.

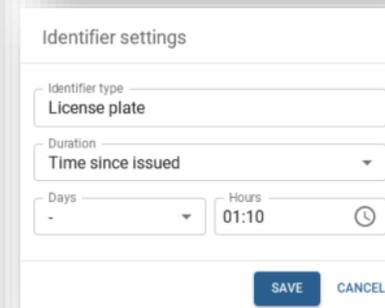
Il est également possible de limiter la durée de validité des laissez-passer



The screenshot shows the 'Setup' page for user configuration. It features a search bar and an 'ADD' button. Below, there are sections for 'Company 1' and 'Company 2'. The 'Company 1' section is expanded, showing configuration options for 'Pass requests', 'Pass issue', 'Available identifiers types', and 'Template access levels'. The 'Pass requests' section lists users 'Ignat Kochin' and 'Irina Lee'. The 'Pass issue' section has an 'Automatic pass issue' checkbox and lists users 'Ivan Fedorov', 'Olga Veselova', and 'Yrii Dolgorukil'. The 'Available identifiers types' section shows 'License plate: 1 h 10 m from the moment of issue' and 'Card: 2 d from the moment of issue'. The 'Template access levels' section has a dropdown menu set to 'Not selected'.



This dialog box, titled 'Users allowed to create requests', contains a search bar and a list of users with checkboxes. The list includes 'Company', 'Accounting', 'Business analysis', 'HR department', 'HW development department', 'IT department', 'Logistics department', 'Marketing department', and 'Pre-sale'. 'OK' and 'CANCEL' buttons are at the bottom right.

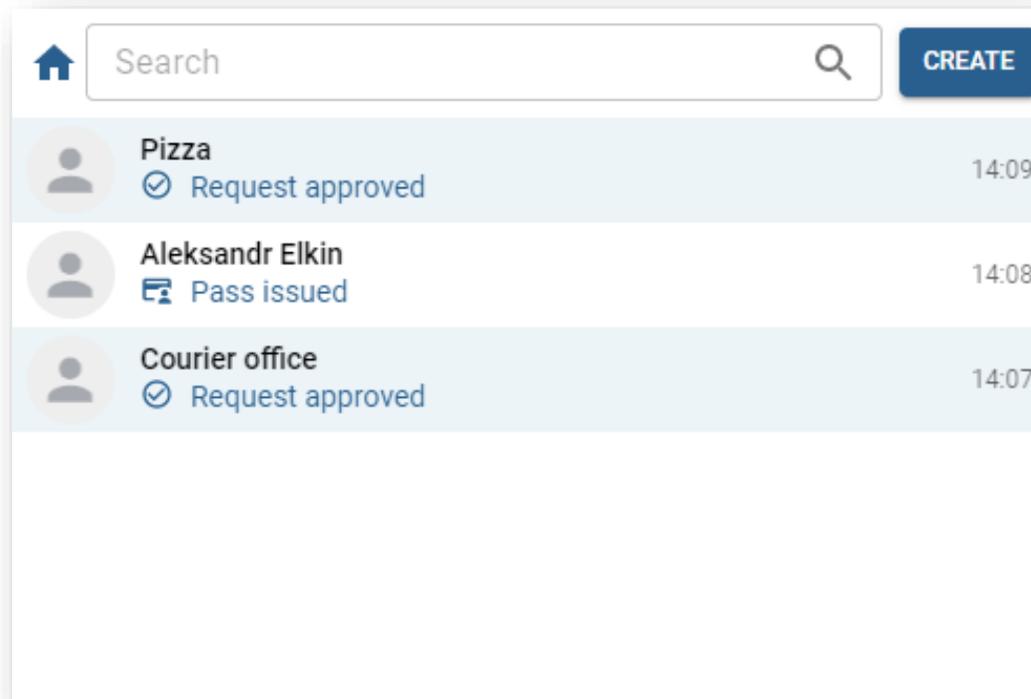
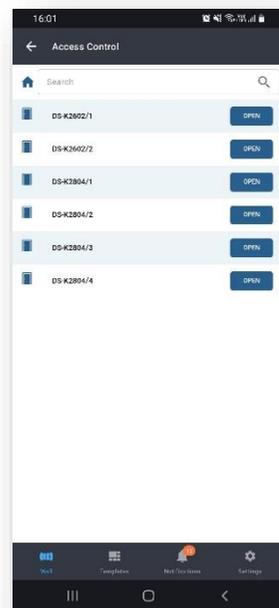
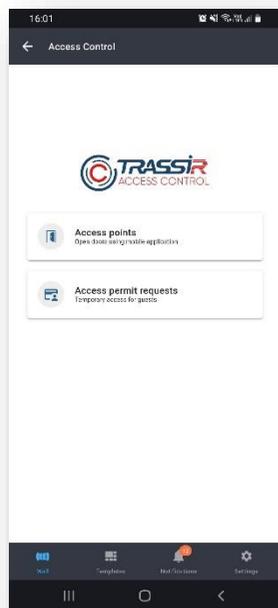


This dialog box, titled 'Identifier settings', includes a text input for 'Identifier type' (set to 'License plate'), a dropdown for 'Duration' (set to 'Time since issued'), and fields for 'Days' (set to '-') and 'Hours' (set to '01:10'). 'SAVE' and 'CANCEL' buttons are at the bottom.

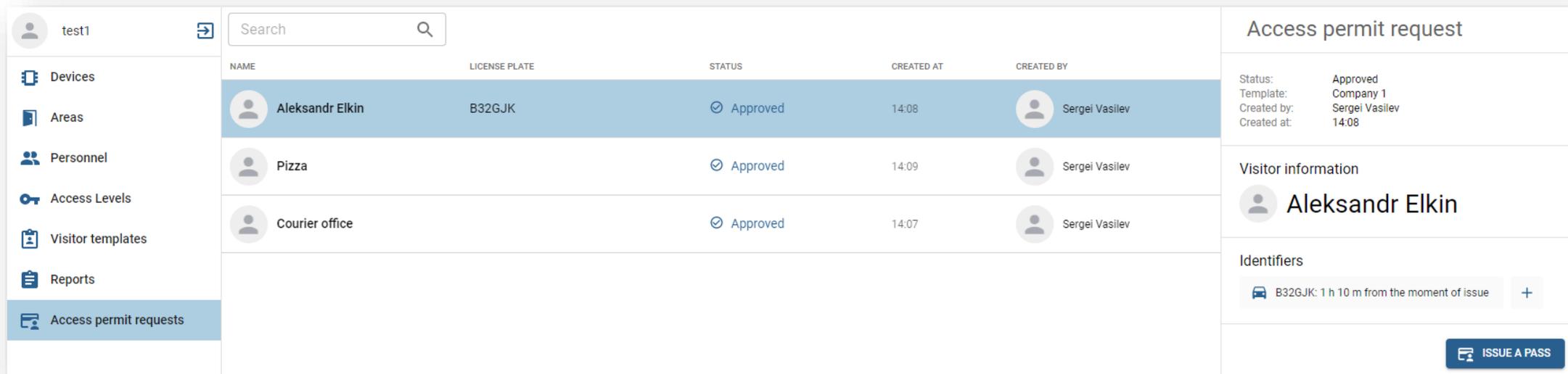
\*ne fonctionne que pour les plaques d'immatriculation pour l'instant

## COMMANDE DE LAISSEZ-PASSER D'INVITE

En utilisant TRASSIR ACS, il est possible de commander un laissez-passer depuis l'application mobile, en entrant le nom complet de l'invité, en choisissant un groupe de personnes disponible et en faisant une observation



# VISUALISATION DE TOUTES LES DEMANDES ET DELIVRANCE DE LAISSEZ-PASSER



The screenshot displays the TRASSIR ACS interface. On the left is a navigation menu with options: Devices, Areas, Personnel, Access Levels, Visitor templates, Reports, and Access permit requests (highlighted). The main area shows a table of access permit requests with columns: NAME, LICENSE PLATE, STATUS, CREATED AT, and CREATED BY. The table contains three entries, all with a status of 'Approved' and created by 'Sergei Vasilev'. The first entry is for Aleksandr Elkin with license plate B32GJK. On the right, a sidebar shows details for the selected request: 'Access permit request' with status 'Approved', template 'Company 1', and creator 'Sergei Vasilev'. Below this is 'Visitor information' for Aleksandr Elkin and 'Identifiers' showing 'B32GJK: 1 h 10 m from the moment of issue'. An 'ISSUE A PASS' button is located at the bottom right of the sidebar.

NAME	LICENSE PLATE	STATUS	CREATED AT	CREATED BY
Aleksandr Elkin	B32GJK	Approved	14:08	Sergei Vasilev
Pizza		Approved	14:09	Sergei Vasilev
Courier office		Approved	14:07	Sergei Vasilev

**Access permit request**

Status: Approved  
Template: Company 1  
Created by: Sergei Vasilev  
Created at: 14:08

**Visitor information**

Aleksandr Elkin

**Identifiers**

B32GJK: 1 h 10 m from the moment of issue +

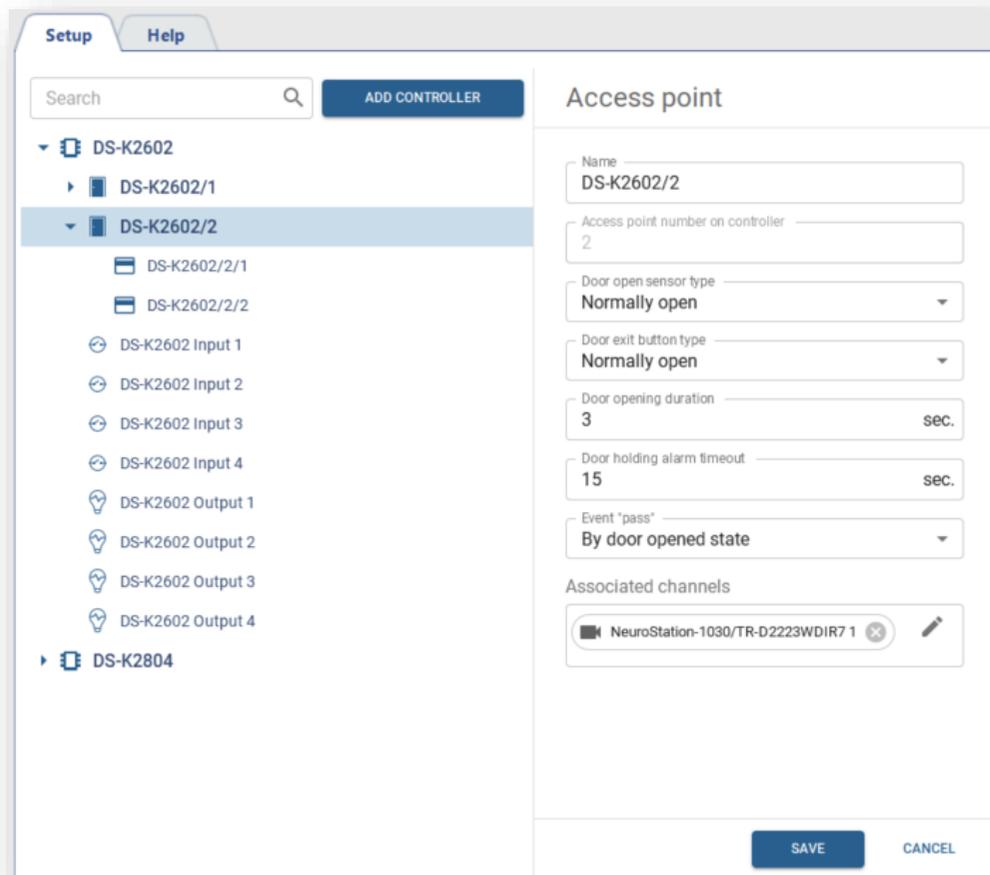
ISSUE A PASS

Actuellement, deux rôles existent dans TRASSIR ACS : celui qui commande les laissez-passer et celui qui les délivre

A man in a dark suit and tie is standing in profile, interacting with a self-service kiosk. The kiosk has a touchscreen display and a card reader. In the background, there are other kiosk units and a large window with a flight information display board. The entire image is overlaid with a semi-transparent purple and blue gradient.

# PARAMÉTRAGE ET GESTION DE L'ÉQUIPEMENT

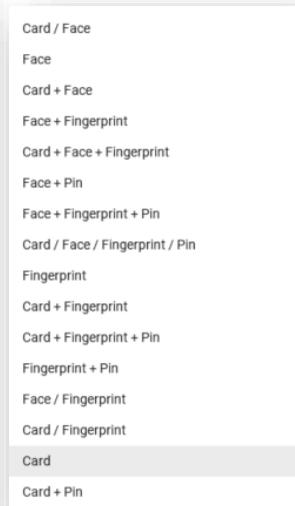
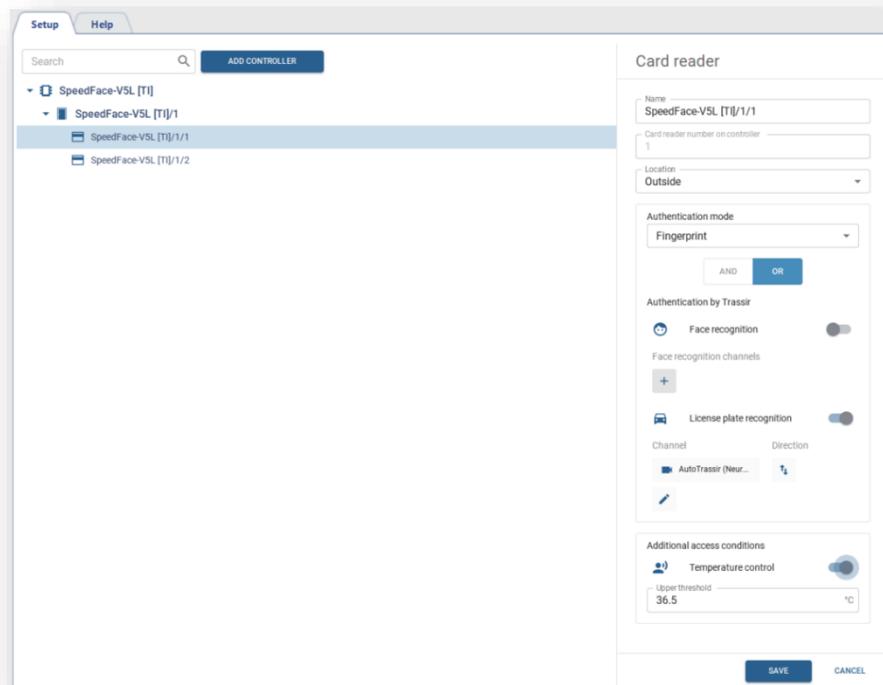
# PARAMÉTRAGE ET GESTION DE L'ÉQUIPEMENT



Vous pouvez paramétrer l'équipement selon des paramètres de base. Par exemple, les types de contacts pour la connexion de boutons, l'heure d'ouverture, le blocage de la porte et la possibilité d'associer ce point d'accès à une caméra vidéo afin de regarder à l'avenir les vidéos de cette caméra en fonction d'événements



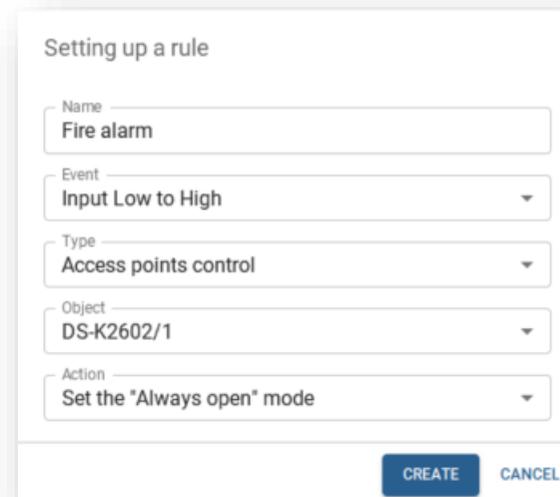
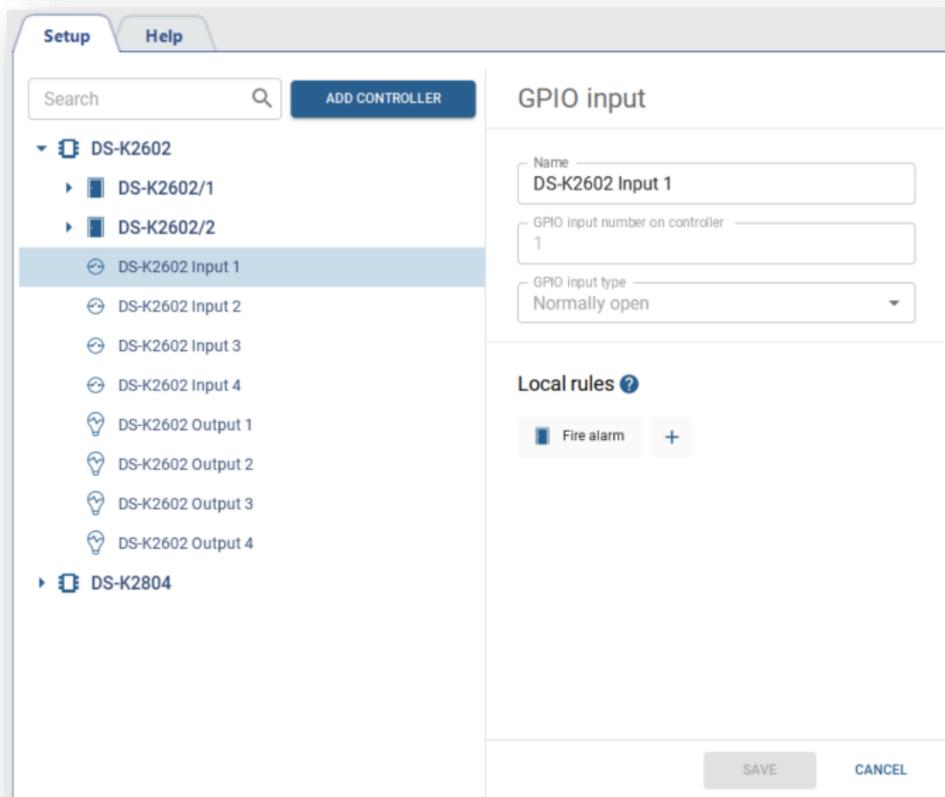
# PARAMÉTRAGE ET GESTION DE L'ÉQUIPEMENT

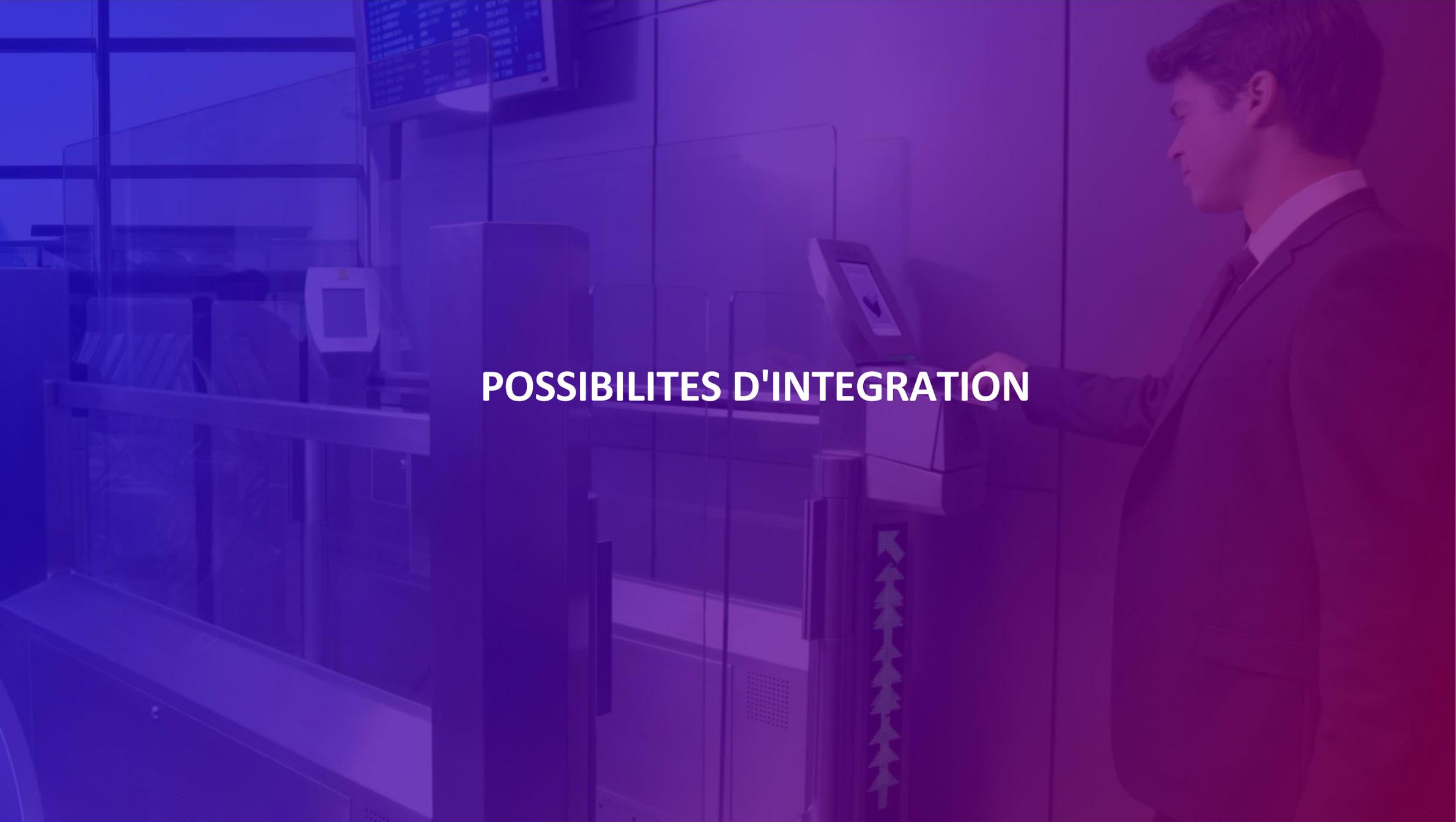


Il est possible de paramétrer n'importe quel lecteur, d'ajouter une identification supplémentaire avec les moyens TRASSIR : reconnaissance de la plaque d'immatriculation et des visages

## PARAMÉTRAGE ET GESTION DE L'ÉQUIPEMENT

En outre, il est possible de paramétrer les actions de TRASSIR ACS en cas de réception de signaux provenant d'autres systèmes, par exemple de la signalisation incendie

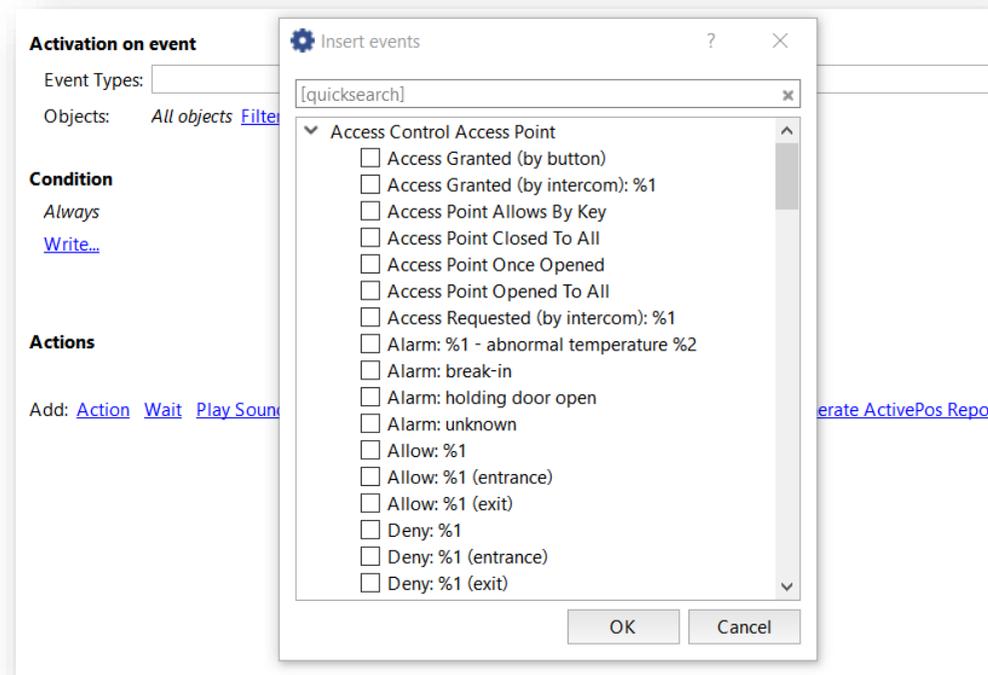


A man in a dark suit and tie is standing in profile, interacting with a modern, white self-service kiosk. The kiosk has a large touchscreen display at the top and a card reader below it. The background shows a modern office environment with glass partitions and a digital display board showing a list of items or services. The entire image is overlaid with a semi-transparent purple and blue gradient.

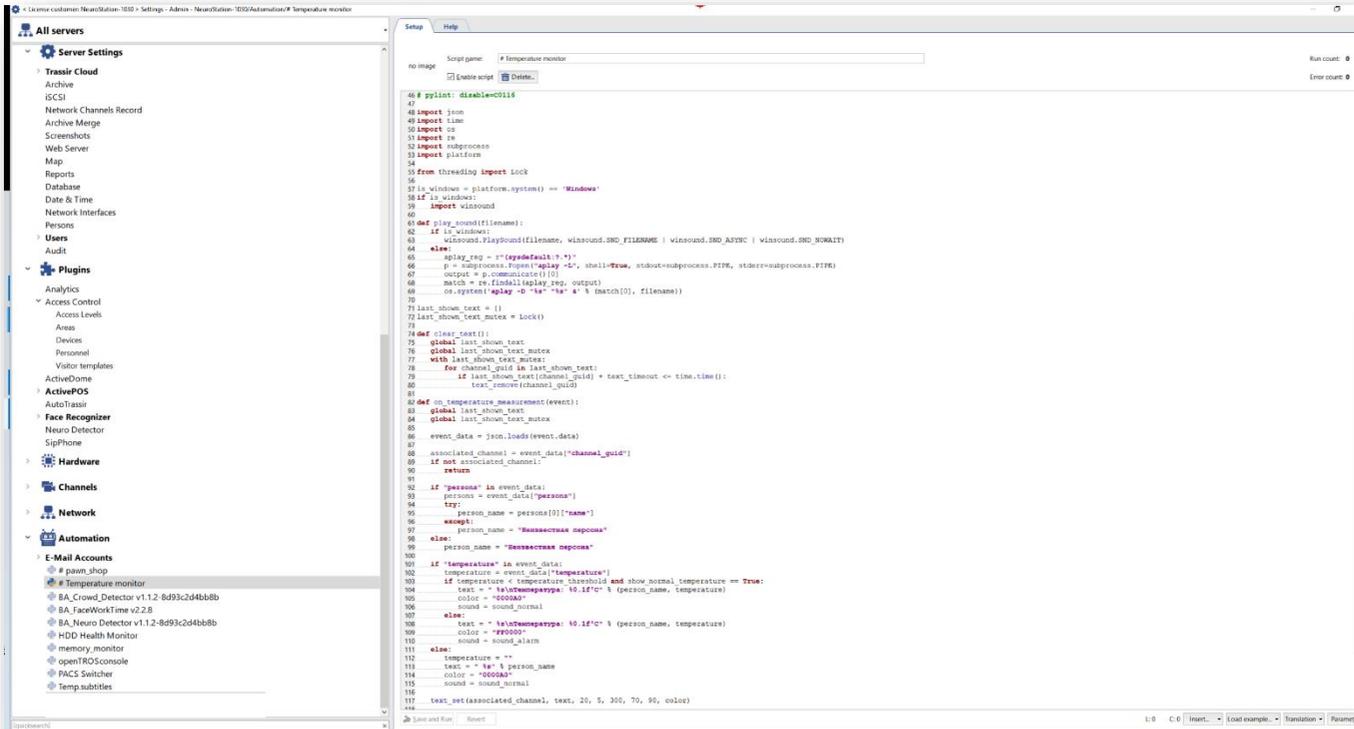
**POSSIBILITES D'INTEGRATION**

## PARAMETRER DES REACTIONS FLEXIBLES A DES EVENEMENTS DANS LE SYSTEME

Le système prévoit la possibilité de créer des règles, c'est-à-dire la façon dont il réagira à des événements particuliers, en choisissant celui/celle qu'il faut dans une liste d'événements et de réactions (envoyer quelque chose par mail, jouer un son en cas de défaillance de l'appareil, etc.)



# LANGAGE DE PROGRAMMATION INTEGRE



## API OUVERTE

TRASSIR ACS contient une documentation complète avec des exemples. Si nécessaire, l'intégration avec un système d'information est également possible. Tout ce qu'il est possible de faire depuis l'interface système, il est également possible de le faire via l'API ouverte.

```
Request
{
  "info": {
    "family": "emulator",
    "ip_address": "192.168.1.201",
    "login": "admin",
    "name": "New device",
    "password": "12345",
    "port": 8000
  },
  "language": "en"
}

Response
{
  "info": {
    "errors": [],
    "family": "emulator",
    "id": 9,
    "ip_address": "192.168.1.201",
    "licensed": true,
    "login": "admin",
    "name": "New device",
    "parent_device_id": 0,
    "password": "",
    "port": 8000,
    "status": "CONNECTING"
  }
}
```

A hand is shown interacting with a biometric scanner on a turnstile. The scanner has a green arrow pointing upwards and a circular sensor area. The background is a blurred office or transit station environment.

**Nous vous  
remercions pour votre  
attention !**