

OPTIMA®

ONE Check



ONE **CHECK**

Droits d'auteur : © Eden Innovations

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, transmise, transcrite ni traduite sous une forme quelconque ou par un moyen quelconque sans le consentement du détenteur des droits d'auteur. La copie non autorisée peut non seulement enfreindre les lois de copyrights mais peut également réduire la capacité d'Eden Innovations à fournir des informations exactes.

Table des matières

1.	PRESENTATION	3
2.	COMPATIBILITES.....	3
3.	MODULE ONE CHECK	4
	3.1- Activation de One Safe	4
	3.2- Accès au module	4
4.	CABLAGES	4
	4.1 Contrôle personnalisé non connecté.....	4
	4.2 Caméra HIKVISION	5
	4.3 Lecteur DAHUA.....	5
5.	CONFIGURATION DU TYPE DE LECTEUR	6
	5.1 Contrôle personnalisé non connecté.....	6
	5.2 Caméra HIKVISION	6
	5.3 Lecteur DAHUA	7
6.	PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT	8
7.	GESTION DES CHECKPOINTS.....	9
	7.1 Affichage des checkpoints	9
	7.2 Ajout / édition d'un checkpoint.....	9
	7.3 Paramètres généraux.....	10
	7.4 Modes de contrôle	10
	7.4.1 Contrôle personnalisé non connecté.....	10
	7.4.2 Contrôle par Caméra de détection de température corporelle	11
	7.4.3 Contrôle par lecteur de reconnaissance faciale équipé de caméra thermique	13
	7.5 Suppression d'un checkpoint.....	14
8.	GESTION DES REGLES DE CHECKING OBLIGATOIRE	15
	8.1 Définition de règles	15
	8.2 Affichage des règles	15
	8.3 Ajout / édition d'une règle.....	16
	8.4 Suppression de règles.....	17

1. Présentation

Le module **ONE Check** permet la gestion de point de contrôle (Checkpoint) sur lequel les utilisateurs sont obligés de passer afin d'autoriser leurs accès.

Fonctionnalités :

- Points de contrôle surveillés au passage de badges sur un lecteur dédié
- Changement automatique de la permission de passage après une heure prédéfinie

Ces points de contrôle peuvent être surveillés soit par un responsable qui autorise les utilisateurs à passer sur un lecteur dédié (contrôle humain et manuel), soit par un équipement compatible de détection de température corporelle et/ou de masque (contrôle automatique et connecté).

Le module One Check est donc tout indiqué pour la gestion de visiteurs, ou le contrôle d'accès du personnel dans le cadre d'une vigilance sanitaire.

2. Compatibilités

- ✓ LIGUARD 2, 4 et 6 : Toutes versions compatibles
- ✓ LIGUARDX 2, 4 et 6 : Toutes versions compatibles
- ✓ OPTIMA : à partir de la version 3.4.3

Modes de contrôle compatibles :

- Caméra de détection de température corporelle modèle DS-2TD1217B-3/PA, DS-2TD2637B-10/P, ou DS-2TD2636B-15/P de HIKVISION
- Lecteur de reconnaissance faciale équipé d'une caméra de détection de température corporelle DHI-ASI7213X-T1 de DAHUA

La caméra HIK requiert les connexions suivantes :

- ✓ Alimentation DC12 V
- ✓ Liaison IP
- ✓ Firmware:

<http://www.hikvisioneurope.com/portal/?dir=portal/Technical%20Materials/09%20%20Thermal/08%20Temperature%20Screening/00%20Product%20Firmware/01%20Baseline%20Firmware%20for%2012XXB%2C26XXB/v5.5.26%20Build200608>

La tablette DAHUA requiert les connexions suivantes :

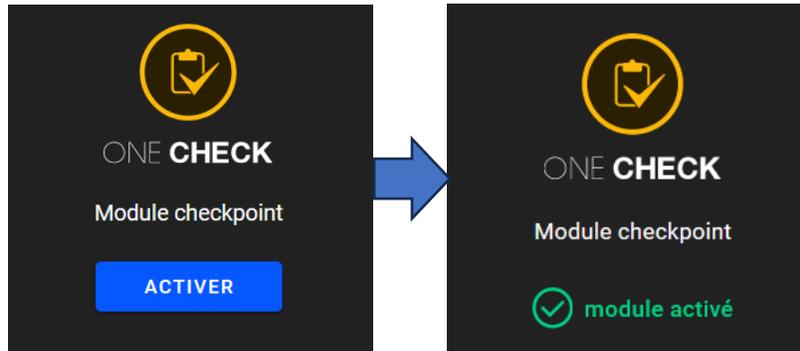
- ✓ Alimentation DC12 V
- ✓ Liaison IP
- ✓ Firmware DHI-ASI7213X-T1:

http://supportfrance.dahuasecurity.com/Partenaires/eden/Customer_ASI72XXX_FrnEng_PN_V1.000.11V7001.0.R.201125.bin

3. Module ONE Check

3.1- Activation de One Check

Pour activer ce module, appuyer sur 'Activer' dans le menu *Configuration/Administration de l'installation/Modules additionnels*. Un code d'activation vous sera demandé.



3.2- Accès au module

Le module **ONE Check** est disponible depuis le menu contextuel de gauche de l'interface OPTIMA.



4. Câblages

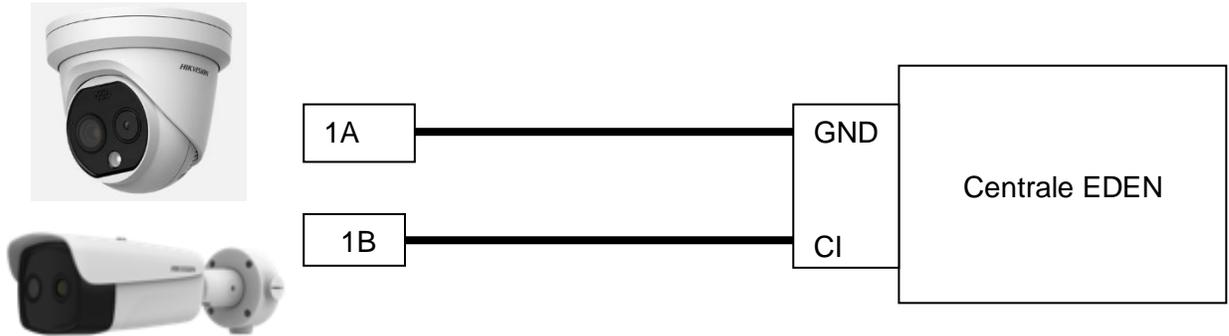
La vérification de température corporelle est réalisée par le branchement de la sortie alarme de la caméra ou tablette à l'entrée sous condition de la centrale EDEN.

4.1 Contrôle personnalisé non connecté

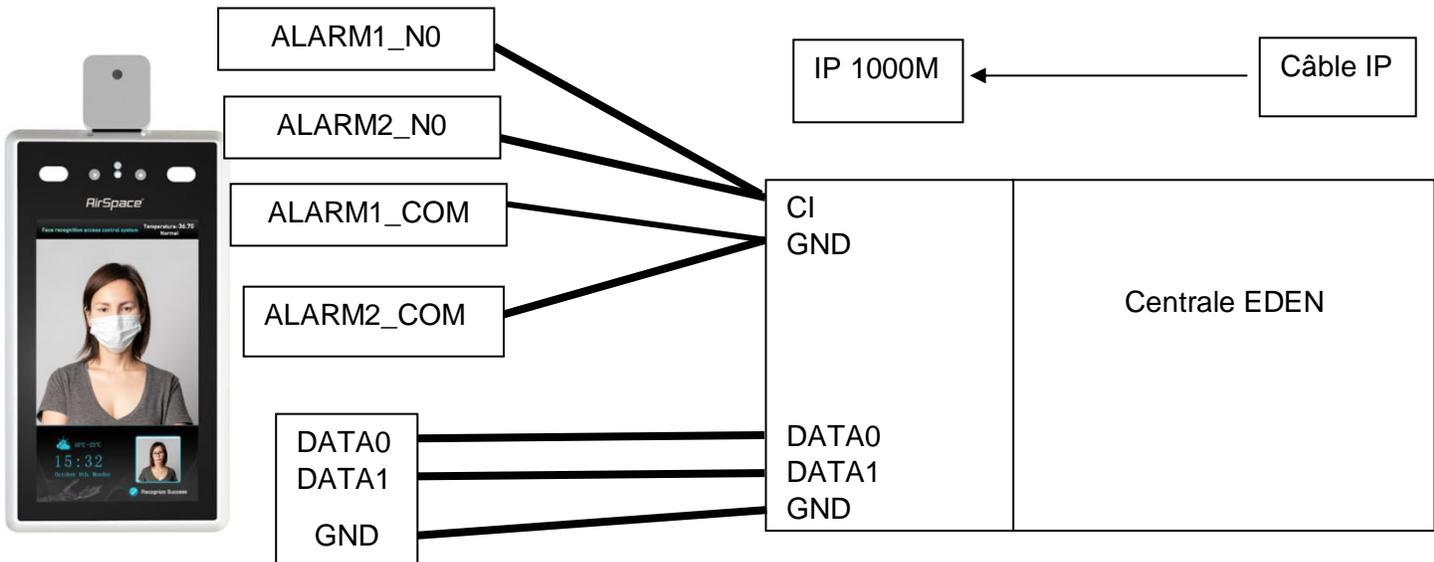


Ce moyen de contrôle nécessite uniquement un responsable qui valide le respect des conditions de température corporelle.

4.2 Caméra HIKVISION



4.3 Lecteur DAHUA



5 Configuration du type de lecteur

Le passage de badge va être conditionné par la détection de température corporelle transmis par la caméra à travers le câblage CI / GND (voir partie 2.1) de la centrale EDEN.

5.1 Contrôle personnalisé non connecté

Cet équipement étant non connecté (contrôle manuel), aucun branchement ni aucune configuration n'est nécessaire.

Un lecteur tiers est toutefois nécessaire pour autoriser un utilisateur sous le contrôle d'un responsable.

5.2 Caméra HIKVISION

Un lecteur tier doit être associé à la caméra sur le bornier correspondant.

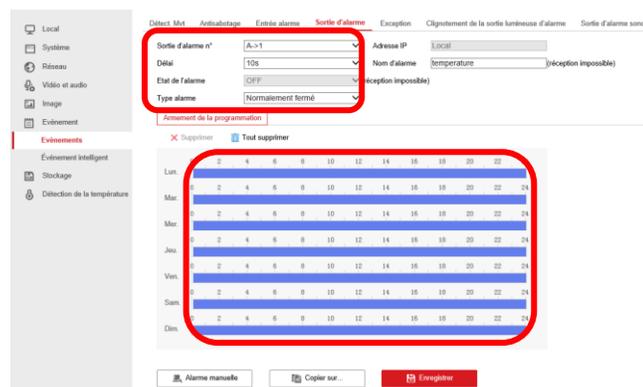
La caméra HIKVISION nécessite une configuration particulière.

Entrer dans configuration de l'appareil pour s'assurer :

- Réglages de base / Méthode de liaison : Décl. Sortie d'alarme activée sur A->1 :

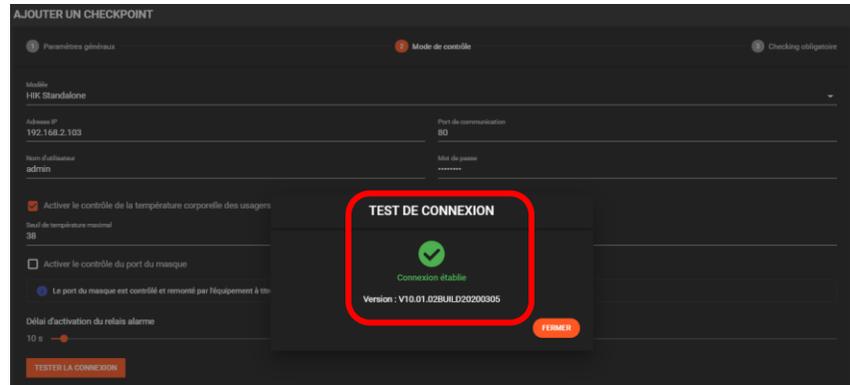


- Evènement / Sortie d'alarme :
 - Délai : 10s (à moduler selon l'installation)
 - Type alarme : Normalement fermé
 - Armement de la programmation : tous les jours de 0h-24h



Il suffit de choisir un lecteur libre et de câbler le bornier correspondant, puis en ajout de Checkpoint, de le déclarer en termes d'adresse IP, port, nom utilisateur et mot de passe.

Pour tester la bonne communication avec la caméra, appuyer sur le bouton **TESTER LA CONNEXION**

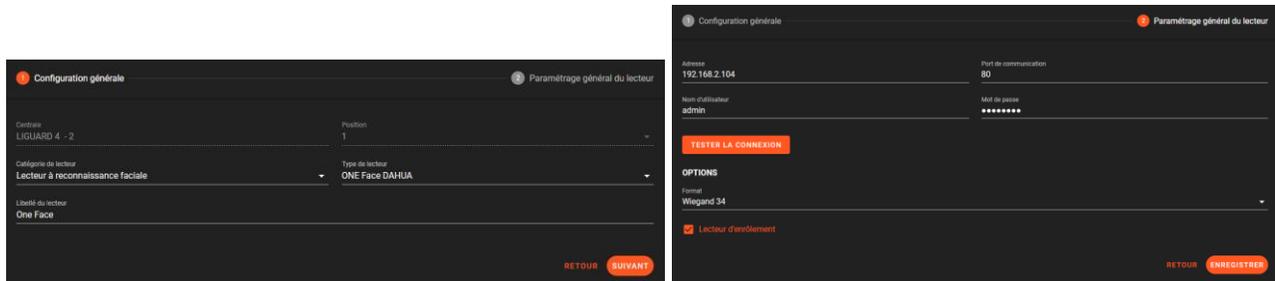


5.3 Lecteur DAHUA

Ce lecteur est équipé d'un lecteur de badge et d'un lecteur de reconnaissance faciale.

Pour la France ou les pays n'autorisant pas l'usage de la reconnaissance faciale, veuillez activer la lecture de badge seule (partie 6 de la notice ONE Face). Consulter la notice **ONE Face** concernant la configuration du lecteur.

Afin de transmettre la configuration, la tablette DAHUA de reconnaissance faciale équipée d'une caméra de détection de température corporelle doit être configurée en tant que lecteur de type « ONE Face DAHUA » (module ONE Face préalablement activé)



6 Principe de fonctionnement

Un point de contrôle (ou checkpoint) est un accès de l'installation (lecteur) associé à un mode de contrôle qui contient des conditions de passage.

3 modes de contrôles sont proposés :

- Contrôle personnalisé non connecté à l'installation (thermomètre autonome de mesure de température par exemple)
- Contrôle par caméra standalone de détection de température corporelle (HIKVISION)
- Contrôle par lecteur de badge et/ou reconnaissance faciale équipé d'un capteur de température (DAHUA)

- Le contrôle personnalisé non connecté est assuré par un responsable équipé d'un moyen de contrôle manuel qui autorise, ou non le personnel à badger sur un **lecteur dédié**.

Tant que le personnel n'a pas été contrôlé par le responsable et qu'il ne passe pas sur le lecteur dédié, il sera refusé avec message « *Badge invalide sur la porte* ».

- Le contrôle de température par caméra standalone est assuré directement par la caméra au moment où celui-ci badge sur le lecteur dédié.
Il est nécessaire de positionner la caméra thermique dans l'axe de passage du personnel vis-à-vis de la caméra thermique.
- Le contrôle de température par lecteur de badge et/ou reconnaissance faciale est assuré directement par la caméra au moment où celui-ci authentifié sur ce lecteur.

Si le personnel ne remplit pas les conditions prédéfinis, il sera refusé avec le message « **Condition sanitaire non respecté** ».

Le checkpoint peut fonctionner en mode "local", limité au niveau du lecteur d'accès concerné, ou en mode checkpoint "global" ou "obligatoire" qui permet de conditionner **l'ensemble des accès** de l'installation à un passage valide sur un lecteur dédié.

La gestion de règles de checking obligatoire dans le module ONE Check permet une gestion automatique des attributions d'accès, sans passer par des automatismes.

La gestion automatique des accès d'une installation avec un ou plusieurs lecteur(s) check-point fonctionne en utilisant les différents profils (standard, 1 & 2) pouvant être activés sur un badge.

Un profil additionnel sur les badges concernés est utilisé pour contrôler ses accès avant son passage sur le lecteur check-point, puis bascule sur le profil standard si le passage sur le lecteur check-point est validé.

Ce fonctionnement automatique nécessite :

- Un profil additionnel non utilisé
- Le profil standard doit être le profil par défaut utilisé pour gérer les accès du badge

En dehors de ce cadre, le fonctionnement check-point devra être implémenté manuellement avec des automatismes.

7 Gestion des checkpoints

7.1 Affichage des checkpoints

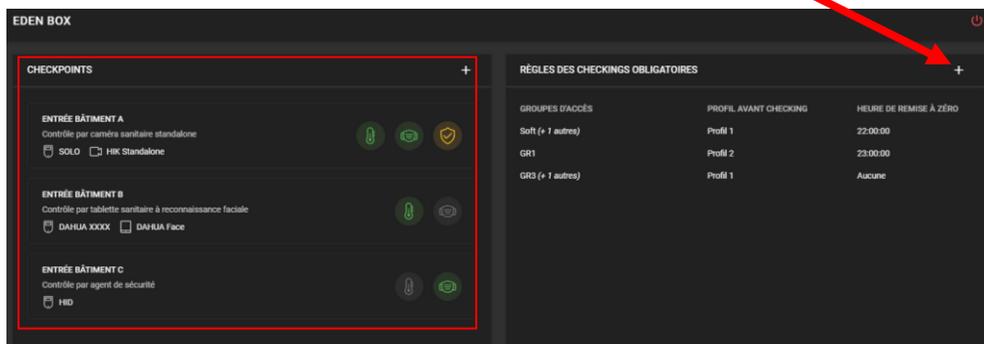
Les checkpoints existants sont présentés sous forme de liste avec pour chaque élément :

- Le libellé
- Le mode de contrôle
- Le lecteur d'accès associé au checkpoint
- Le modèle de l'équipement connecté effectuant le contrôle le cas échéant
- Les contrôles sanitaires activés / effectués
- L'indication de checkpoint obligatoire ou non

Lors du passage de la souris sur un icône, le détail de l'indicateur de contrôle sanitaire et de checkpoint apparaît.

7.2 Ajout / édition d'un checkpoint

L'ajout d'un checkpoint s'effectue via l'icône « + » au niveau de l'écran de l'accueil.
L'édition s'effectue en cliquant sur un checkpoint existant de la liste.



Étapes d'édérations des checkpoints :

1. Paramètres généraux
2. Mode de contrôle
3. Option de checking obligatoire

7.3 Paramètres généraux

Les paramètres généraux de configuration d'un checkpoint sont les suivants :

- Libellé (limité à 120 caractères)
- Mode de contrôle
- Centrale du lecteur d'accès du checkpoint
- Lecteur d'accès du checkpoint
- Option d'activation de l'entrée sous condition du lecteur d'accès (1)

Les modes de contrôle sont les suivants :

1. Contrôle par Caméra de détection de température corporelle
2. Contrôle par capteur thermique intégré à un lecteur de badge + reconnaissance faciale
3. Contrôle personnalisé non connecté

Pour les modes de contrôle 1 & 3, l'ensemble des centrales peuvent être sélectionnés. Pour le mode 2, seules les centrales disposant d'un lecteur à reconnaissance faciale (ONE Face) configuré peuvent être sélectionnés.

L'ensemble des champs sont obligatoires pour passer à l'étape suivante.

(1) L'option d'activation de l'entrée sous condition n'est utilisable qu'avec les modes de contrôle 1 ou 2.



Lorsque le contrôle de la température est activé, si celle-ci dépasse le seuil de température maximal, le porteur du badge ne pourra pas entrer.

Si l'option « Checkpoint obligatoire » est activée, son badge sera également refusé sur tous les autres lecteurs (sauf une sélection éventuelle de lecteurs).

Lorsque le contrôle du port du masque est activé, si la personne ne porte pas de masque, une indication (visuelle ou sonore) sera déclenchée mais l'accès ne sera pas bloqué.

7.4 Modes de contrôle

Les paramètres varient en fonction du mode de contrôle sélectionné dans les paramètres généraux.

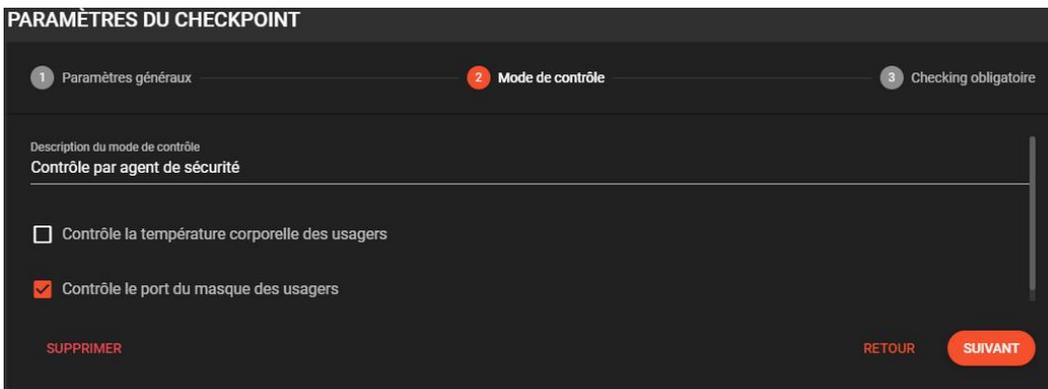
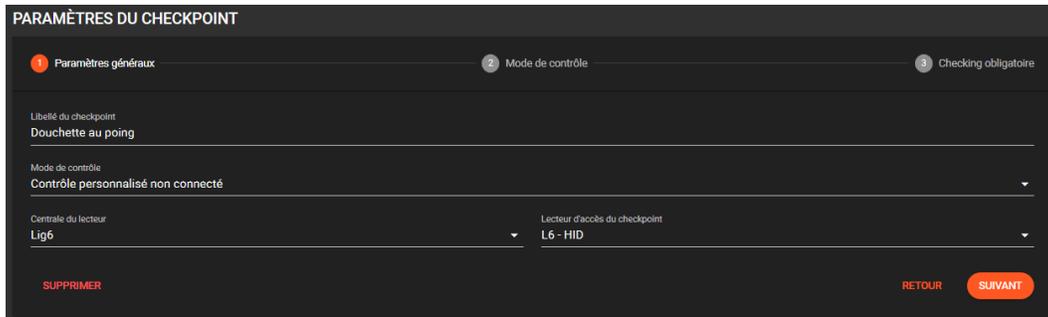
7.4.1 Contrôle personnalisé non connecté



Ce mode correspond à l'utilisation d'un équipement indépendant comme un thermomètre frontal sans contact, ou tout autre moyen de contrôle non connecté au contrôle d'accès.

Les paramètres de configuration du mode de contrôle personnalisé non connecté sont les suivants :

- Description du mode de contrôle (120 caractères max)
- Une option de contrôle de la température corporelle des usagers
- Une option de contrôle du port du masque



Remarque : ces options de contrôle sont uniquement de nature informative.

7.4.2 Contrôle par Caméra de détection de température corporelle



Les paramètres de configuration du mode de contrôle par Caméra de détection de températures corporelles sont les suivants :

- modèle de l'équipement
- adresse IP (format valide uniquement)
- port de communication (entre 1 et 65535)
- nom d'utilisateur (50 caractères max)
- mot de passe (50 caractères max)
- option d'activation du contrôle de la température corporelle des usagers
- seuil de température maximal (entre 30 - 45°C)
- option d'activation du contrôle du port du masque
- détail d'activation du relais alarme (entre 0 et 600 s)

AJOUTER UN CHECKPOINT

1 Paramètres généraux 2 Mode de contrôle 3 Checking obligatoire

Libellé du checkpoint
Caméra HIK

Mode de contrôle
Contrôle par caméra sanitaire standalone

Centrale du lecteur
Lig6

Lecteur d'accès du checkpoint
Lecteur 2

Activer l'entrée sous condition du lecteur d'accès

RETOUR **SUIVANT**

PARAMÈTRES DU CHECKPOINT

1 Paramètres généraux 2 Mode de contrôle 3 Checking obligatoire

Modèle
HIK Standalone

Adresse IP
192.168.2.103

Port de communication
80

Nom d'utilisateur
admin

Mot de passe
••••••••

Activer le contrôle de la température corporelle des usagers

Seuil de température maximal
38

Activer le contrôle du port du masque

i Le port du masque est contrôlé et remonté par l'équipement à titre d'information mais l'accès n'est pas bloqué par le lecteur.

Délai d'activation du relais alarme
10 s

TESTER LA CONNEXION

SUPPRIMER RETOUR **SUIVANT**

Actuellement le modèle de l'équipement compatible est la caméra de détection de température corporelle par HIKVISION.

Par défaut, les options de contrôle de température et du port du masque sont désactivées.

S'ils sont activés, le seuil de température maximal par défaut est de 38°C et le délai d'activation du relais alarme par défaut est de 10 sec.



La détection de masque est réalisée seulement si le contrôle de température est activé. Pour le contrôle du masque seul, veuillez laisser cocher l'option de contrôle de température corporelle avec une valeur à 45 deg (par exemple)

7.4.3 Contrôle par lecteur de reconnaissance faciale équipé de caméra thermique



Les paramètres de configuration du mode de contrôle par lecteur de reconnaissance faciale sont similaires à ceux du mode de contrôle par caméra de détection de température corporelle à l'exception du délai d'activation du contrôle du port du masque qui n'est pas disponible.

PARAMÈTRES DU CHECKPOINT

1 Paramètres généraux 2 Mode de contrôle 3 Checking obligatoire

Libellé du checkpoint
Entrée bâtiment B

Mode de contrôle
Contrôle par tablette sanitaire à reconnaissance faciale

Centrale du lecteur
GHOST BOX

Lecteur d'accès du checkpoint
DAHUA XXXX

Activer l'entrée sous condition du lecteur d'accès

SUPPRIMER RETOUR SUIVANT

PARAMÈTRES DU CHECKPOINT

1 Paramètres généraux 2 Mode de contrôle 3 Checking obligatoire

Modèle
DAHUA Face

Adresse IP
192.168.2.104

Port de communication
80

Nom d'utilisateur
admin

Mot de passe
••••••••

Activer le contrôle de la température corporelle des usagers

Seuil de température maximal
38

Activer le contrôle du port du masque

Le port du masque est contrôlé et remonté par l'équipement à titre d'information mais l'accès n'est pas bloqué par le lecteur.

TESTER LA CONNEXION

SUPPRIMER RETOUR SUIVANT



La détection de masque est possible dans certaines conditions :

- ✓ le masque ne doit pas couvrir entièrement le nez
- ✓ le visage doit être positionné le front vers le bas

Fonctionnalités communes aux équipements connectés

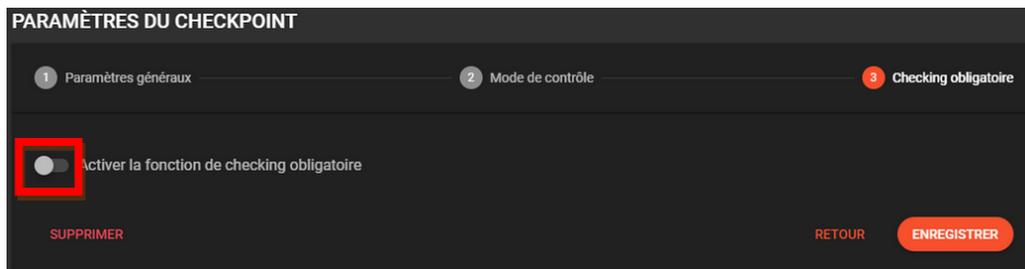


Un bouton permet de lancer un test de connexion avec l'équipement.

Le clic sur le bouton ouvre un pop-up de chargement pendant le test de connexion et un message d'échec ou de succès apparaît avec la version de l'équipement à la fin du test selon le résultat.

Checking obligatoire

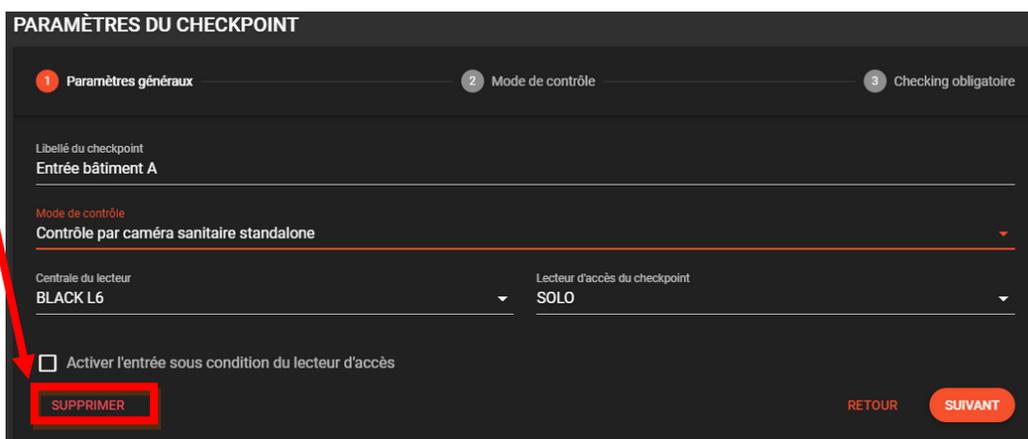
Un bouton ON/OFF permet d'activer ou de désactiver la fonction de checkpoint obligatoire sur le checkpoint.



Concrètement, le passage d'un utilisateur sur un lecteur de Checkpoint dont le checking obligatoire est activé va changer le profil additionnel avant checking au profil additionnel standard.

7.5 Suppression d'un checkpoint

La suppression d'un checkpoint est disponible en bas à gauche au niveau de l'interface d'édition.



8 Gestion des règles de checking obligatoire

8.1 Définition de règles

La fonctionnalité de checking obligatoire fonctionne en définissant des règles.

Une règle de checking obligatoire comprend :

- Un ou plusieurs groupe(s) d'accès
- Le profil additionnel à utiliser pour gérer les accès des badges des groupes avant le passage sur le lecteur check-point
- Une heure quotidienne de remise automatique du profil avant check-point



Il est nécessaire d'ajouter le lecteur de Checkpoint obligatoire en tant que lecteur additionnel afin d'accepter le badge sur ce lecteur.

Si l'installation nécessite que le badge soit accepté sur des lecteurs d'accès avant de passer sur le lecteur check-point, il faudra utiliser les lecteurs additionnels pouvant être autorisés sur chaque badge.

Il est possible de définir des règles différentes selon les différents groupes d'accès.

Il est donc possible de :

- Utiliser un profil additionnel différent pour des groupes de salariés si un profil additionnel est déjà utilisé pour une gestion spécifique
- Définir des heures de remise automatique du profil avant checkpoint différentes selon les plages horaires de travail de ses groupes d'accès
- Faire des traitements en masse différents pour gérer les accès avant le lecteur checkpoint selon ses groupes d'accès

8.2 Affichage des règles

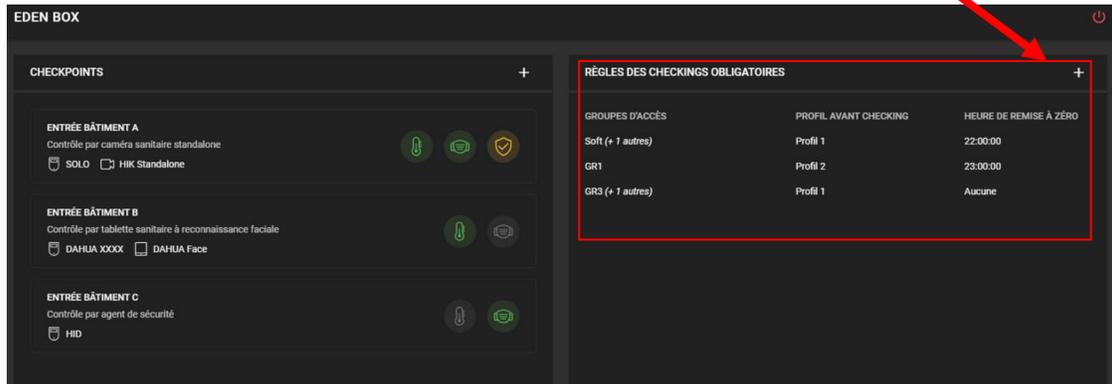
Chaque règle définie affiche :

- Les groupes d'accès sélectionnés
- Le profil additionnel avant check-point sélectionné
- L'heure de remise du profil avant check-point définie

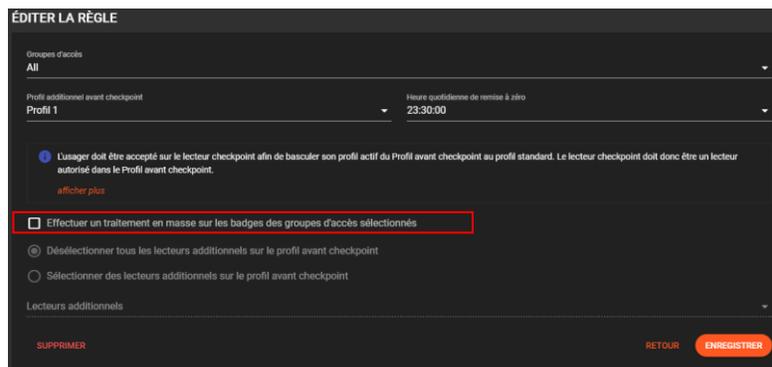
Si plusieurs groupes d'accès sont sélectionnés, seul le libellé du premier est affiché et une information (+ XX autres) est ajoutée. Le passage de la souris sur le texte permet d'afficher le détail des groupes d'accès sélectionnés.

8.3 Ajout / édition d'une règle

L'ajout d'une règle s'effectue via l'icône + au niveau de l'écran de l'accueil.
L'édition s'effectue en cliquant sur une règle existante de la liste.



Une règle peut s'appliquer à plusieurs groupes, mais un groupe d'accès sélectionné dans une règle ne peut pas être sélectionné dans une autre règle.



- Choisir le groupe ou les groupes d'accès concernés.
- Choisir le profil utilisateur qui sera appliqué lors de la remise à zéro, avant le checkpoint (Profil additionnel 1 ou 2).
- Choisir l'heure quotidienne de remise à zéro (**le checkpoint ne sera opérationnel qu'après cette horaire dépassé**) Si « Aucune » est choisi, il n'y aura pas de remise à zéro du profil
- Cocher la case « *Effectuer un traitement en masse sur les badges des groupes d'accès sélectionnés* »
- Cocher la case « Sélectionner des lecteurs additionnels sur le profil avant checkpoint » puis **choisir le lecteur de checkpoint** ainsi que les lecteurs additionnels.
- Cliquer sur « Enregistrer ».



- L'application de chaque règle s'applique à **l'heure quotidienne de remise à zéro** qui a été préalablement définie : les changements de profil seront pris en compte seulement à cet instant.
- L'application d'une sélection de lecteurs additionnels se fait après l'enregistrement de la règle.
Elle écrase toute éventuelle configuration manuelle qui aurait été faite sur le profil additionnel 1 ou 2 existant pour les badges du groupe concernés. Par conséquent les badges du groupe vont se retrouver avec la même configuration de lecteurs additionnels
- La liste des lecteurs supplémentaires n'est pas enregistrée: la liste des lecteurs n'est pas vérifiée lors de l'ouverture de la liste déroulante

8.4 Suppression de règles

La suppression d'une règle est disponible en bas à gauche de l'interface d'édition de la règle.

ÉDITER LA RÈGLE

Groupes d'accès
Soft (+1 autres) ▼

Profil additionnel avant checking
Profil 1 ▼

Heure quotidienne de remise à zéro
22:00:00 ▼

Appliquer une sélection des lecteurs additionnels sur les badges des groupes d'accès

Lecteurs additionnels à sélectionner ▼

SUPPRIMER RETOUR ENREGISTRER

Support Technique :

support@eden-innovations.com



Zone Commerciale et Artisanale

670, route de Berre

13510 EGUILLES

France

www.eden-innovations.com