

OPTIMA®

OPTIMA 360



OPTIMA **360**

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. Présentation	3
2. Activation et accès	3
3. Accès aux plans associés aux sociétés	4
4. Affichage principal	5
5. Edition	6
6. Création/édition des accès rapides.....	7
6.1 Lien vers un synoptique	8
6.2 Lien vers un élément de supervision	8
6.3 Edition d'un lien de supervision.....	9
7. Liste des synoptiques	10
8. Format du gabarit	10
9. Type de vue	11
10. Configuration des vues	12
10.1 Plan de surveillance	13
10.2 Caméra de surveillance	14
10.3 Fiche de passage	14
10.4 Evènements contrôle d'accès	15
10.5 Evènements intrusion	16
11. Outils d'édition	18
11.1 Sélection d'un élément.....	18
11.2 Zone de texte.....	18
11.3 Forme	19
11.4 Suppression d'élément	20
11.5 Zone	20
11.6 Lecteur.....	22
11.7 Points de centrale d'intrusion	23
11.8 Niveau d'alerte.....	24
11.9 Caméras	25
11.10 Compteur	25
11.11 Automatisation.....	26
12. Exploitation.....	27
13. Alarmes	29

1. Présentation

Le module OPTIMA 360 propose une interface complète et intuitive pour visualiser et contrôler les différents éléments du contrôle d'accès en temps réel.

Fonctionnalités :

- Événements du contrôle d'accès
- Événements et acquittements des centrales d'intrusion.
- Consultation flux vidéo direct
- Pilotage des portes
- Passage de badge
- Remontée d'alerte de porte forcée/bloquée/intrusion en alarme

On peut ainsi surveiller sous forme graphique et textuelle les différentes zones de l'entreprise avec la remontée d'informations telles que les passages de badge, l'affichage en direct des événements, les flux vidéo des caméras de surveillance, ou bien les événements et acquittements en attente provenant des centrales d'intrusion.

Les alertes sont également mises en avant pour mener rapidement les actions nécessaires.



La Supervision provenant d'une OPTIMA pour version inférieure à 3.3.6 n'est pas compatible. Toute supervision existante n'est pas conservée après la mise à jour.

2. Activation et accès

- La fonction doit être préalablement activée depuis le menu **Module additionnels** dans **Configuration/Administration de l'installation**.

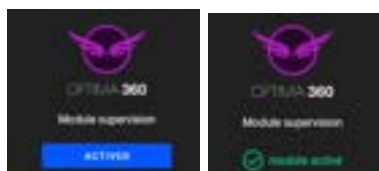


Fig. 1 : Module Supervision.

- Le module **OPTIMA 360** est disponible dans le menu **Exploitation**

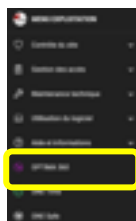


Fig. 2 : Menu Exploitation / module OPTIMA 360.

3. Accès aux plans associés aux sociétés

Comme pour l'ensemble du logiciel OPTIMA, il est possible de donner des droits d'accès aux différents plans selon la (ou les) société(s) attachées aux utilisateurs.



Contrainte logiciel : les sociétés des synoptiques sont de type inclusif, donc l'utilisateur doit avoir un profil société identique aux plans parents pour avoir le droit de consultation. La modification de ceux-ci n'impacte pas les plans parents mais les suivants nouvellement créés.

4. Affichage principal

Pour commencer, il suffit de cliquer sur « **Ajouter un plan synoptique** » pour accéder à l'assistant de configuration : voir partie suivante.

Après avoir créé les plans de supervision, la vue principale propose un accès direct sous forme de carrousel (par défaut) ou sous forme de mosaïque.

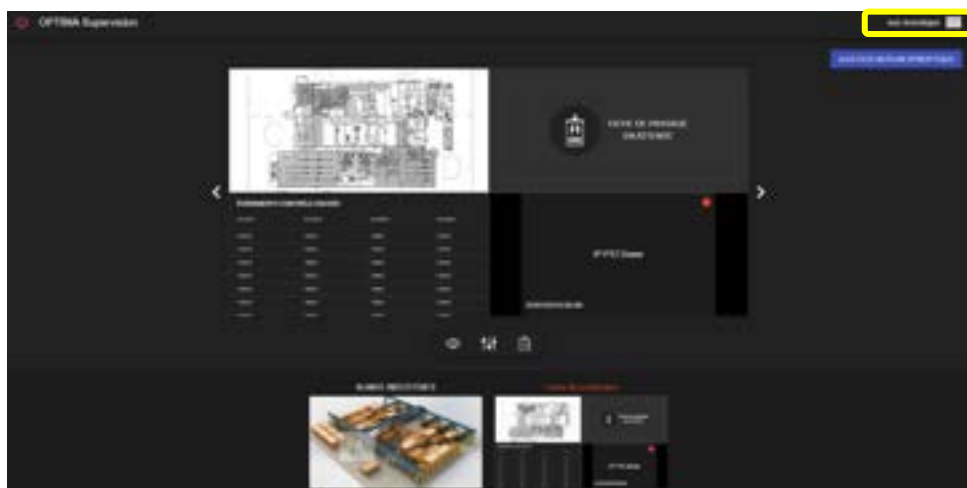


Fig. 3 : Menu carrousel.

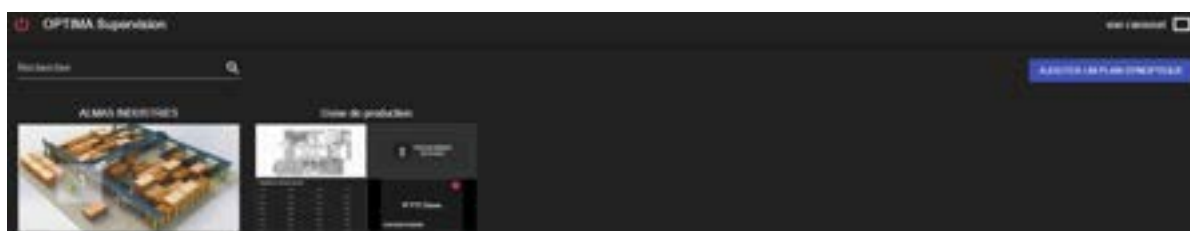






Fig. 4 : Menu mosaïque.

Les différentes fonctions sont présentes sous le plan de Supervision sélectionné pour le mode carrousel, tandis que les fonctions sont disponibles en faisant survoler le curseur sur le plan à sélectionner dans le mode mosaïque.

Les différentes fonctions étant :

- L'exploitation du plan de Supervision en cliquant sur l'icône de visualisation 
- Le mode édition en cliquant sur l'icône 
- La suppression en cliquant sur la corbeille 

Le module OPTIMA Supervision peut être fermé à tout moment avec l'icône  situé en haut à gauche de l'interface.

5. Edition

L'ajout du 1^{er} plan synoptique ouvre automatiquement l'assistant de configuration :



Fig. 5 : Assistant de configuration.

- Cliquer sur « Ajouter un plan synoptique » en y apportant un nom, et en choisissant la société
- Choisir ensuite le modèle de plan synoptique : en plein écran, sur 2, 3 ou 4 écrans sur la même page
- Pour chaque vue, sélectionner son type, à choisir entre le plan de surveillance, la fiche de passage, les événements contrôle d'accès, les événements intrusion, ou la caméra de surveillance
- On aboutit alors sur l'espace de travail constitué par la zone d'édition principale et par les outils d'édition

La zone d'édition principale et les outils d'édition comprennent les éléments suivants :

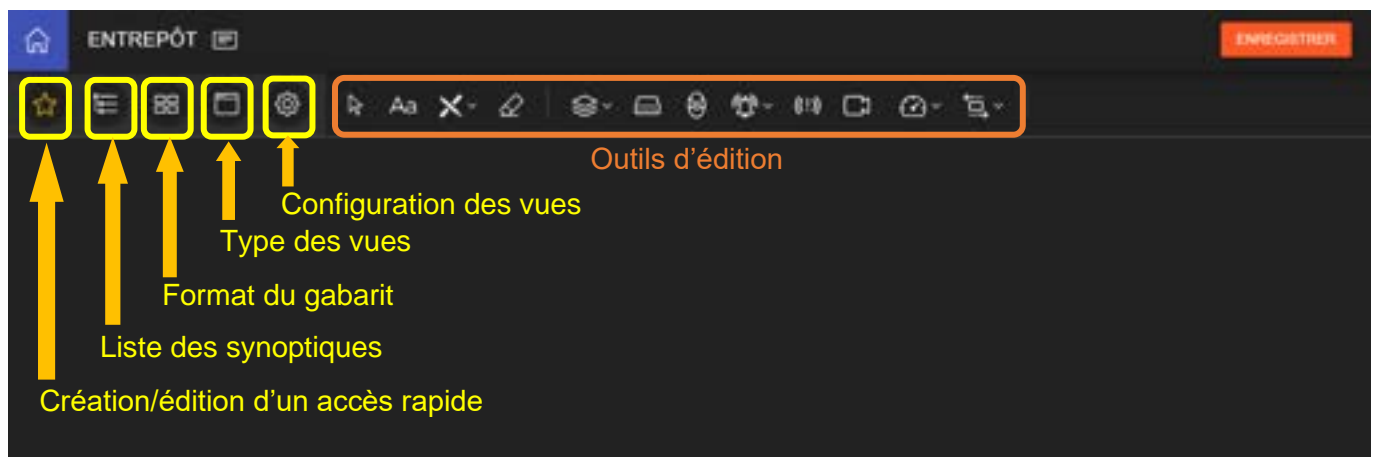



Fig. 6 : Composition des menus.

Veuillez trouver ci-dessous le détail de chaque élément.

6. Création/édition des accès rapides

Les accès rapides  définissent un raccourci vers le synoptique ou un élément de supervision.

- Le lien vers un synoptique fournit un accès rapide vers un autre plan de supervision
- Le lien vers un élément de supervision ouvre le plan de supervision qui comporte l'élément sélectionné

L'accès rapide sera disponible dans la barre de navigation située en haut de la fenêtre, ou bien depuis le menu rapide.

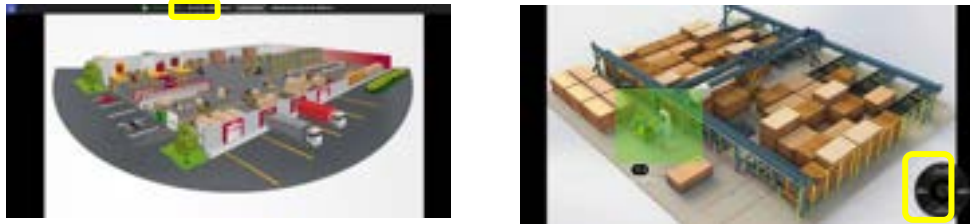


Fig. 7 : Accès rapide.

Le clic sur « Accès rapide » ouvre une fenêtre listant les accès rapides :



Fig. 8 : Liste des accès rapides.

Pour créer un nouvel Accès rapide, cliquer sur l'icône +, sélectionner le type d'élément (Synoptique ou Élément de supervision), et finir par l'intitulé.



Fig. 9 : Création accès rapides.

6.1 Lien vers un synoptique

Pour ajouter un lien vers un synoptique, sélectionner les éléments souhaités :

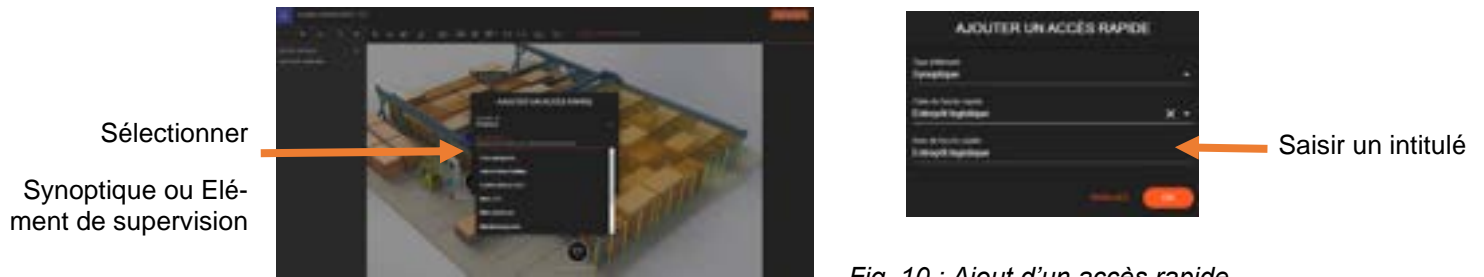


Fig. 10 : Ajout d'un accès rapide.


Le lien créé vers un synoptique se distingue par l'icone  .

Illustration :



Fig. 11 : Ouverture d'un accès rapide

6.2 Lien vers un élément de supervision

Cet accès rapide ouvre le plan de supervision qui contient l'élément sélectionné.

L'élément sélectionné est constitué par les lecteurs, les compteurs, les points d'alarme, etc, qui figurent dans les plans et dans les zones existantes.

La liste comprend l'icône, l'intitulé du plan ou zone qui contient l'élément, suivi du nom de l'élément.



Fig. 12 : Ajout de lien vers élément de supervision

Illustration :



Fig. 13 : Ouverture d'un élément de supervision



6.3 Edition d'un lien de supervision

On peut à tout moment éditer ou supprimer un accès rapide en cliquant dessus :

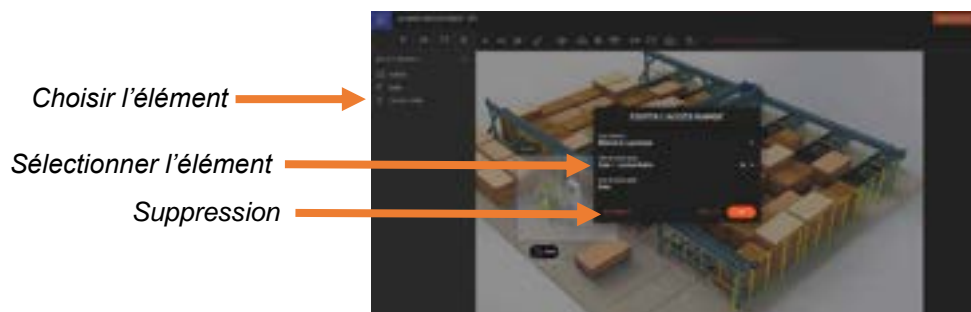



Fig. 14 : Edition lien de supervision.

7. Liste des synoptiques

Cette fonction  fournit un accès rapide des synoptiques et des zones existantes sans avoir à revenir sur l'affichage principal. L'accès en est facilité pour y apporter des modifications.

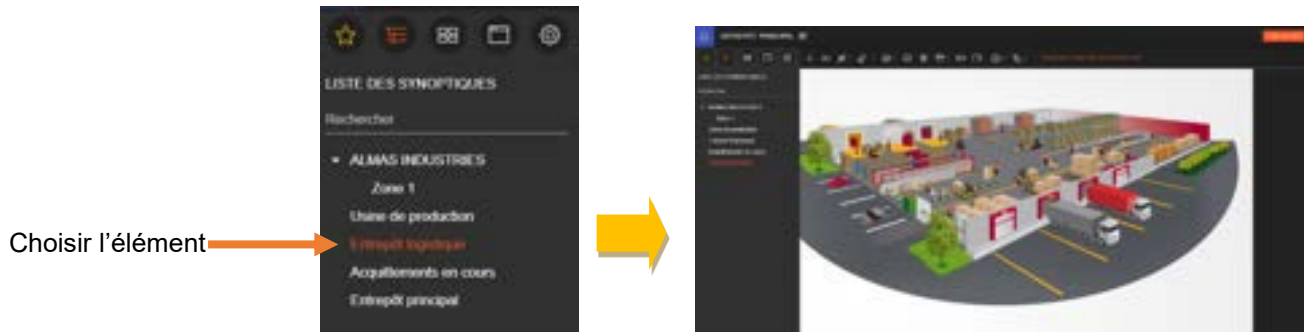


Fig. 15 : Liste des synoptiques.

Il est également possible de saisir manuellement le nom pour une recherche plus rapide.

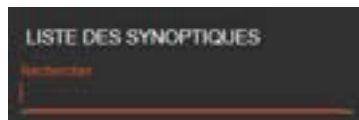


Fig. 16 : Recherche des synoptiques.

8. Format du gabarit

1^{ère} phase de création d'un synoptique :

Dans un premier temps, il est nécessaire de choisir le format de gabarit.

Note : Cette phase est déjà réalisée avec l'assistant de configuration.

Huit formats sont disponibles : de la vue plein écran jusqu'à 4 quatre sections visibles dans une seule page.



Fig. 17 : Format de gabarit.



Un choix de format de gabarit supprime le plan de supervision actuel.

9. Type de vue

2^{ème} phase de création d'un synoptique :

Après le choix du format de gabarit, il faut choisir un type de vue concernant la vue actuellement sélectionnée.

Cinq types de vue  sont disponibles pour chaque cadre sélectionné.

Pour les valider, suivez les étapes suivantes :

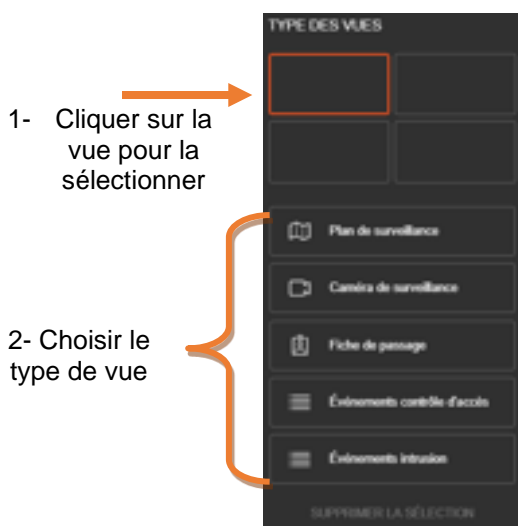



Fig. 18: Sélection du type de vue.

Les vues correspondent à :

- **Plan de surveillance** : fichier image à importer depuis l'ordinateur, ou fond d'écran de couleur unie
- **Caméra de surveillance** : caméra à choisir parmi les caméras configurées dans le module de Gestion des vidéos (si activé)
- **Fiche de passage** : affichage des badges sur le lecteur sélectionné
- **Evénements contrôle d'accès** : liste des événements : jusqu'à 7 intitulés affichables en vue plein écran
- **Evénements intrusion** : affichage de la liste des événements de centrale d'intrusion, ou bien affichage de la liste des acquittements en cours

10. Configuration des vues

3^{ème} phase de création d'un synoptique :

Par la suite il faut configurer la vue sélectionnée en cliquant sur .

- La vue sélectionnée peut être supprimée en cliquant sur « Supprimer la sélection »

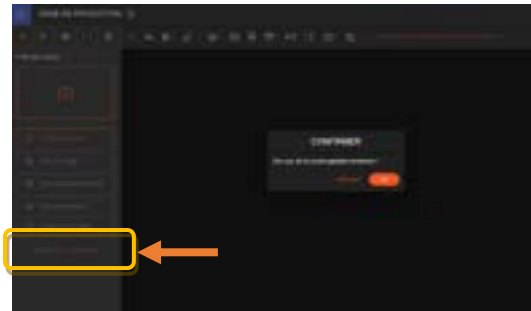



Fig. 19: Supprimer la sélection.

- Appuyer sur  afin de sauvegarder toutes les modifications apportées à votre plan de supervision.

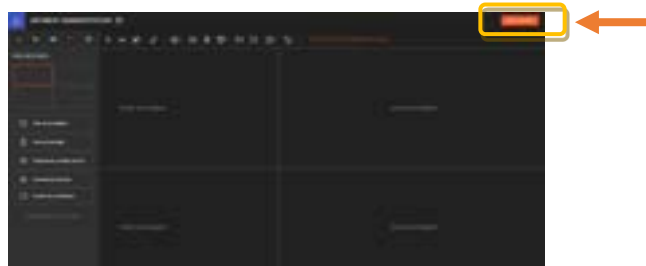


Fig. 20: Enregistrement de la supervision.

- Trois tailles sont disponibles pour la plupart des icônes.
- Leurs intitulés peuvent être masqués
- La couleur des intitulés est personnalisable



Fig. 21: Paramètres d'affichage

Veuillez trouver ci-dessous le détail de chaque vue à configurer.

10.1 Plan de surveillance

Cette vue donne la possibilité de représenter un plan de supervision composé d'éléments du contrôle d'accès, caméra, point d'alarme, etc.

L'ajout des éléments dans le plan tels que les lecteurs, les points d'alarme, les compteurs) se réalise par les outils d'édition (voir section 6).

Deux choix sont possibles : affichage d'un fond d'écran sous forme d'image à charger depuis votre PC (conseillé), ou bien un simple fond d'écran.

- **Image** : choix d'un fichier image à importer depuis l'ordinateur

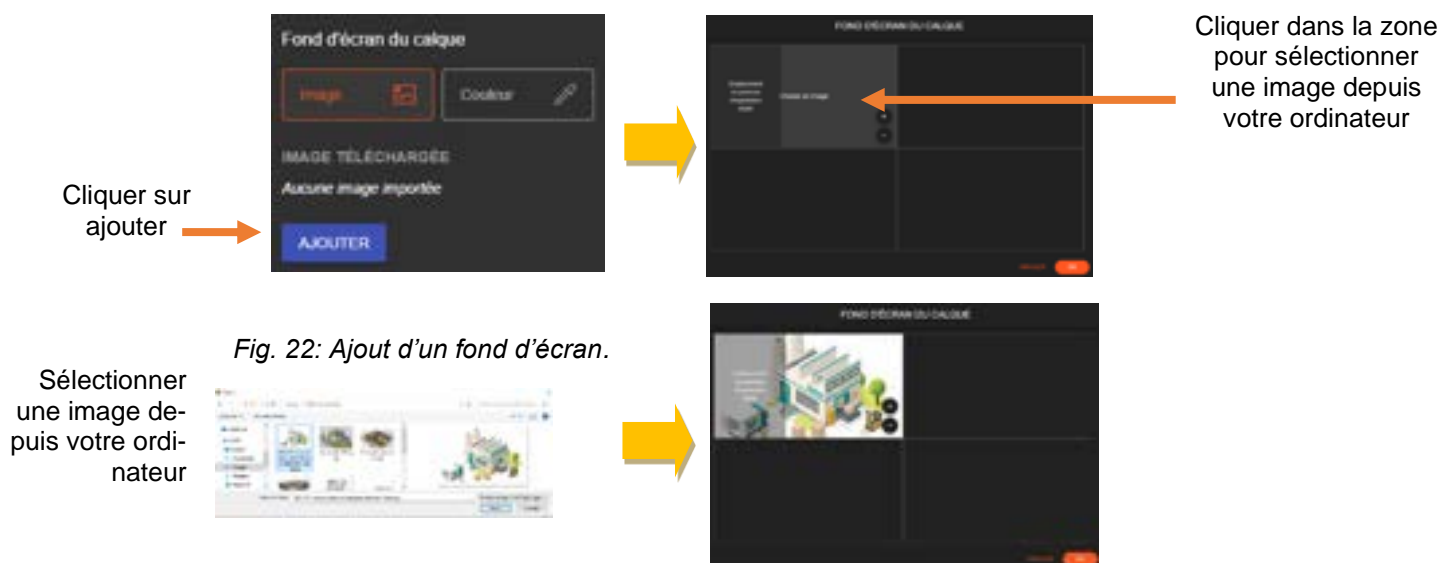
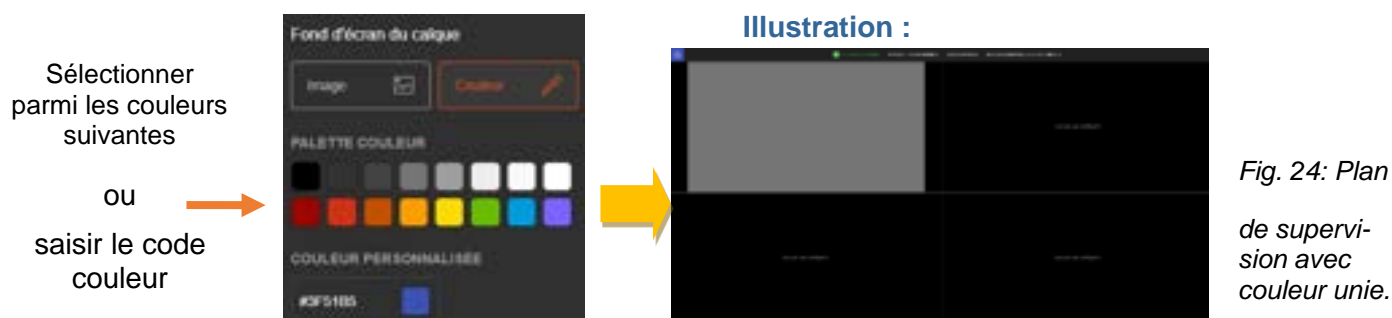


Illustration :



Fig. 23: Plan de supervision avec fond d'écran.

- **Couleur** : sélection d'un fond de couleur uni, avec une proposition d'une palette de couleurs ou bien la saisie d'un code couleur personnalisée :



10.2 Caméra de surveillance

Cette vue permet d'afficher le flux vidéo en direct provenant d'une caméra de surveillance connectée à un enregistreur, préalablement configuré depuis le module Gestion vidéo **One View** (pour plus d'information, voir la documentation One View).



Illustration :



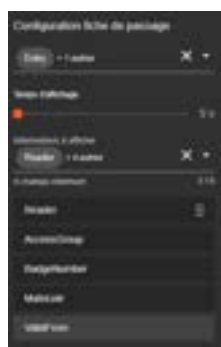
Fig. 25: Plan de supervision avec une caméra de surveillance.

10.3 Fiche de passage

Cette vue permet de visuellement contrôler le passage des badges sur un à deux lecteurs, et ceci en temps réel.

En plus du nom et prénom, et de la photo (si existante), il est possible d'afficher de 4 à 6 champs parmi les éléments suivants :

- Nom du lecteur
- Nom du groupe d'accès
- Numéro de badge
- Matricule
- Date de début de validité
- Date de fin de validité
- Immatriculation
- Compteur de passages
- Nombre de passages restants
- Champs complémentaires



- ← Sélectionner 1 ou 2 lecteurs
- ← Choisir le temps d'affichage
- ← Cocher les éléments du badge à afficher
- ← Choisir l'ordre d'affichage

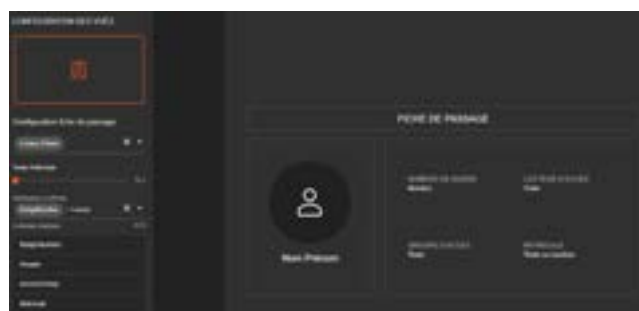


Fig. 26: Configuration fiche de passage.

Illustration :



Fig. 27: En attente de badge / passage de badge.

10.4 Evènements contrôle d'accès

Il s'agit d'afficher en temps réel la liste des évènements sous forme de tableau.

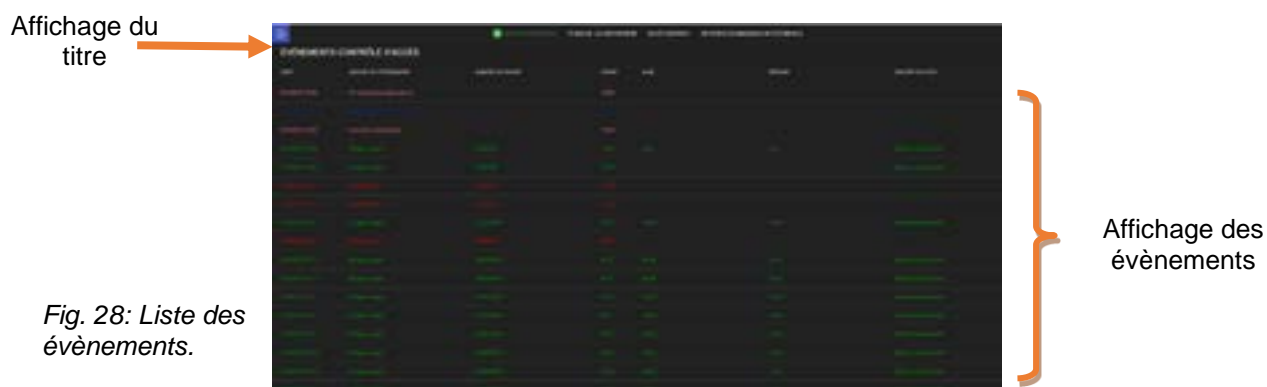
Le tableau peut comprendre de 2 à 7 intitulés, avec par défaut l'affichage de la date et la nature des évènements.

Le titre est affichable ou peut être masqué.

Les autres intitulés à sélectionner sont :

- Heure
- Numéro de badge
- Nom
- Prénom
- Centrale
- Lecteur
- Nature de l'évènement
- Profil badge
- Plaque immatriculation
- Matricule
- Groupe d'accès
- Visualiser : affichage du flux vidéo

Illustration :



Utilisation de l'intitulé « Visualiser »

La colonne « Visualiser » affiche une icône de caméra si le badge passe sur un lecteur associé à une caméra depuis le module de Gestion vidéo ONE View.

Un clic sur cette icône ouvre une fenêtre qui contient le flux vidéo en direct de la caméra, tandis qu'un clic sur la croix en haut à droite permet de la refermer.

Illustration :

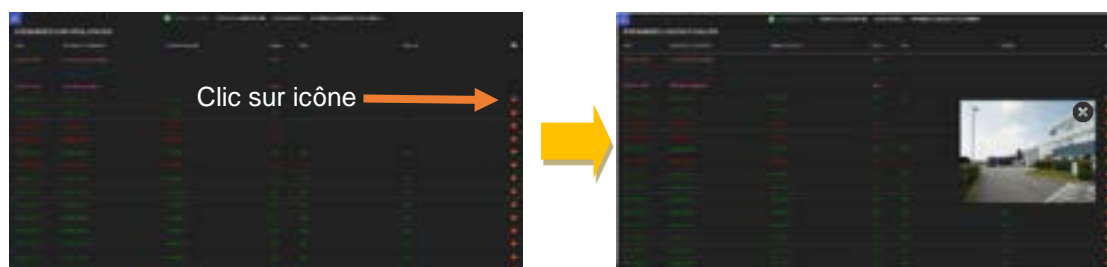
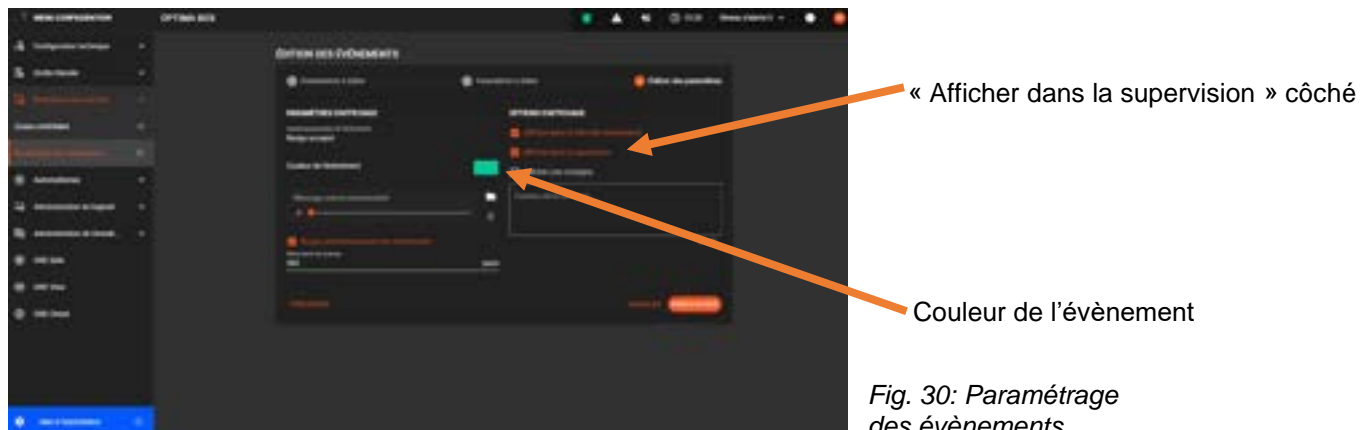


Fig. 29: Affichage du flux vidéo lié à un lecteur.

Note :

L'affichage et la couleur des événements dépendent de leur paramétrage dans le menu « Paramétrage des événements » depuis le menu Configuration de l'interface principale.



10.5 Evènements intrusion

Cette vue affiche au choix :

- La liste des événements de, ou des centrales d'intrusion configurées dans le module Intrusion (voir document Configuration Intrusion)
- La liste des acquittements en cours

Le titre de la fenêtre « Événement Intrusion Live » peut être masqué.



1- Illustration avec la liste des événements :



Fig. 32: Liste des événements de centrale d'intrusion.

2- Illustration avec la liste des acquittements en cours :



Fig 33 Acquittement en cours.

- La liste des acquittements en cours se vide dès lors que l'acquittement a été réalisé (avec saisie d'un texte de justification).
- L'acquittement effectué depuis cette interface est informatif. Il ne provoquera pas d'acquittement auprès de la centrale d'intrusion.
- On peut recommander d'ajouter un plan de Supervision comportant les groupes des centrales afin de réaliser un acquittement distant.

Acquittement distant du groupe

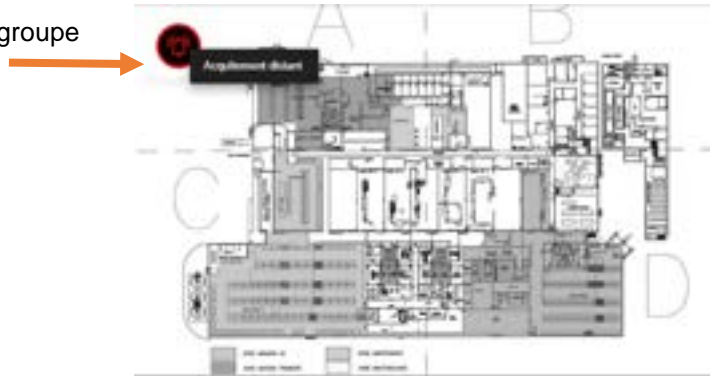


Fig. 34: Acquittement de la centrale.




Pour assurer l'affichage dans la supervision des points d'entrée, de sortie et des groupes, veuillez les activer depuis le module Intrusion.

11. Outils d'édition

Les outils d'édition servent à personnaliser les plans de surveillance afin de ajouter/modifier/supprimer les éléments.

Appuyer sur le bouton **ENREGISTRER** en haut à droite pour conserver toute modification.

11.1 Sélection d'un élément

Cet outil  donne la possibilité de modifier un élément existant.

Cliquer sur l'élément concerné afin d'ouvrir sa boîte de dialogue.

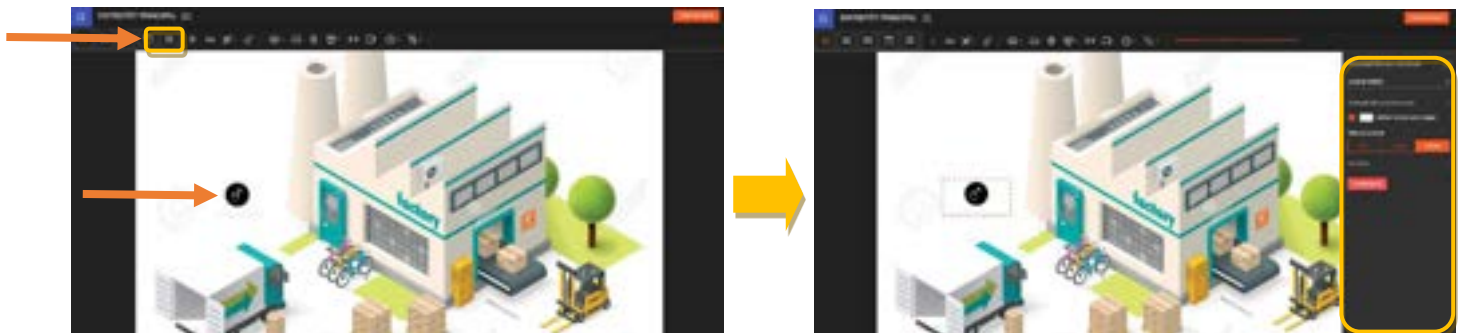



Fig. 35: Sélection d'un élément.

11.2 Zone de texte

Cet outil  crée une zone de texte pour expliciter une partie du plan de supervision.

Il est également possible d'inclure à la zone de texte un lien vers un synoptique ou vers un élément de supervision.

Exemple d'utilisation : elle peut être utilisée pour revenir au plan principal, ou tout autre plan de supervision.



Fig. 36: Ajout de lien à une zone de texte.

Illustration :

Clic sur la zone
texte

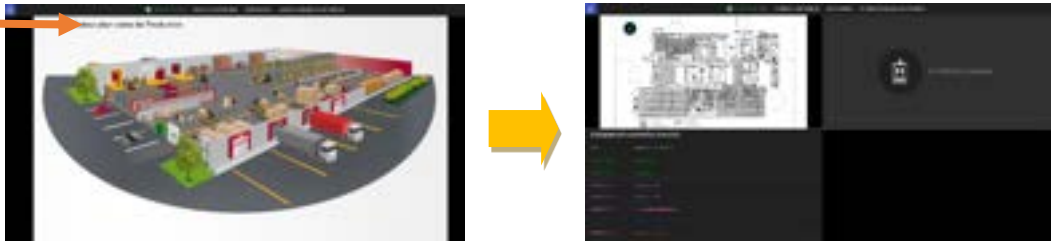



Fig. 37: Ouverture d'un plan à partir d'une zone de texte.

11.3 Forme

Cet outil  crée une nouvelle forme avec le choix d'une forme libre, d'un rectangle, d'une ellipse ou d'une ligne.

- Pour composer une nouvelle forme, sélectionner plusieurs points à l'écran, et la clôturer en sélectionnant le point du départ (rond blanc)
- Tout comme la zone de texte, il est possible d'inclure un lien vers un synoptique ou vers un élément de supervision
- La zone peut ou non être remplie par une couleur à choisir. Non remplie, on obtiendra uniquement le contour de la forme
- La bordure de forme peut être affichée ou non
- L'opacité est modifiable avec un taux à 85% par défaut
- On peut associer la forme à un synoptique ou à un élément de supervision



Fig. 38: Ajout de forme.

Illustration

Clic sur le lien

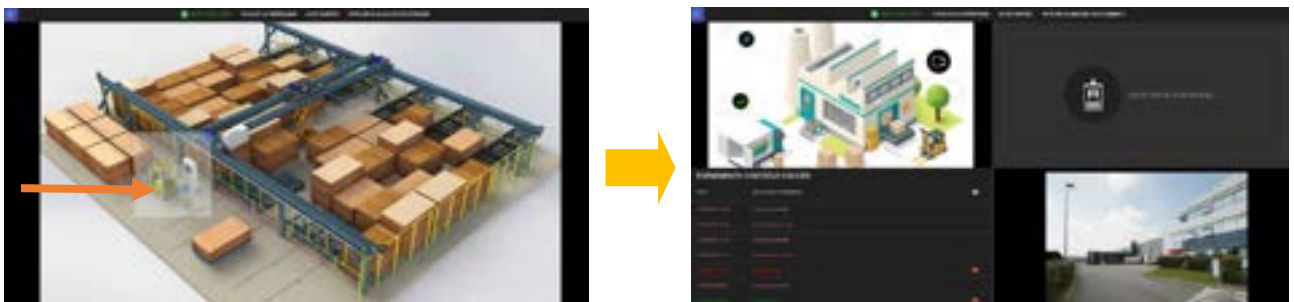


Fig. 39: Lien vers un autre plan via une forme.

11.4 Suppression d'élément

Cet outil  supprime les éléments du plan de supervision.

Il suffit de sélectionner l'élément, et de confirmer le message de suppression.




Clic sur l'élément

Fig. 40: Suppression d'un élément.



11.5 Zone

Cet outil  insère une forme qui redirige vers un sous-élément du plan de supervision en cours : celle-ci constituera une zone. Cette zone est à créer, tout comme un plan de supervision standard.

L'objectif est d'accéder rapidement à un plan inférieur, voire à une succession de plans, constituant une hiérarchie.

- La zone peut être créée à l'aide d'une forme libre, d'un rectangle, ou d'une ellipse
- Pour composer une nouvelle forme, sélectionner plusieurs points à l'écran, et la clôturer en sélectionnant le point du départ (rond blanc)
- Le libellé de la zone peut être masqué, la couleur de texte et le fond sont modifiables, ainsi que le positionnement (en haut à gauche/en bas à gauche)
- Il est possible de modifier la couleur du remplissage de la zone et sa bordure
- L'opacité est réglable (40% par défaut)
- Les alarmes dans la zone peuvent ou non être remontées vers le plan supérieur de l'arborescence (option par défaut).
- Cet outil ajoute une zone dans l'arborescence de la liste des synoptiques :



La nouvelle zone créée représentera donc un sous-élément du plan synoptique en cours.

Illustration :



Fig. 41: Création de zone.

Zone 1 ajouté
à la liste des
synoptiques

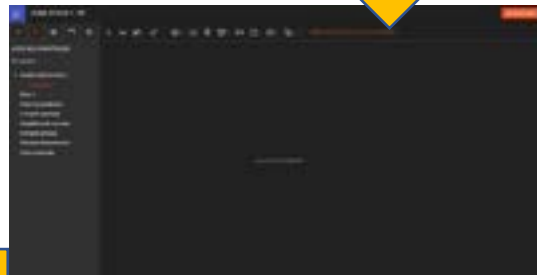
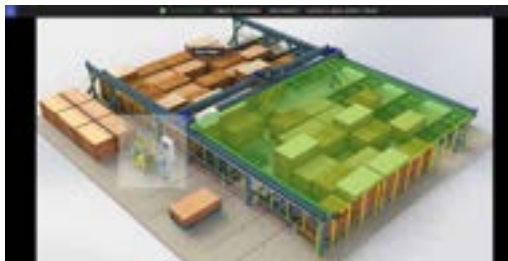


Fig. 42: Création de la zone1
associée à un point d'intrusion.




Clic sur la zone

Fig. 43: Le point d'intrusion depuis la zone 1 est en
alarme : la zone s'illumine en rouge sur le plan de su-
pervision invitant à cliquer dessus pour l'ouvrir



Fig. 44: Ouverture de la zone
en alarme.

11.6 Lecteur

L'ajout de lecteur  offre la possibilité de rajouter un lecteur existant du contrôle d'accès sur le plan synoptique.

L'icone du lecteur dépend du lecteur concerné. Sa couleur est également éditable.

Il renseigne en temps réel son état, permet de le commander, mais aussi d'identifier la fiche de passage sur celui-ci (en option).

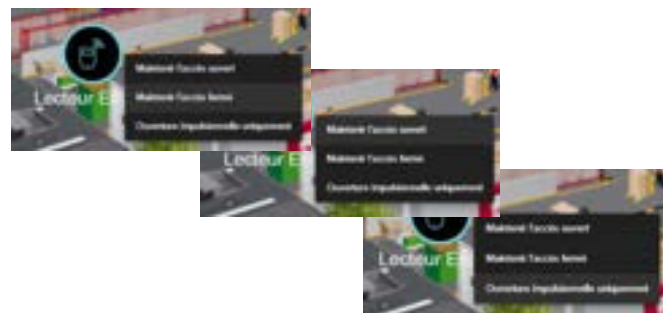
- Les différents états sont :

- mode auto
- accès maintenu ouvert
- accès maintenu fermé
- en alarme (effraction ou blocage)



- Commande de lecteur : un clic gauche sur le lecteur permet de :

- mettre l'accès en mode auto
- maintenir l'accès ouvert
- maintenir l'accès fermé
- commander une ouverture impulsionnelle



- Identification de la fiche de passage :

Cette option est disponible en développant le menu  

Elle donne la possibilité d'afficher le détail de la fiche de passage (= fiche badge).

La position de la fenêtre est modifiable.

En plus du temps d'affichage (de 2 sec à 90 sec), les informations suivantes sont disponibles :

- Le groupe d'accès
- Le nombre de passages restants
- Début de validité
- Fin de de validité
- Compteur de passage



Illustration :

Fig. 45: Ajout de fiche de passage.

Illustration :



Fig. 46: Fiche de passage avec information du badge.

11.7 Points de centrale d'intrusion



Possibilité d'ajout de points d'entrée, de sortie, de groupe provenant de centrale d'intrusion.
On obtient l'état des points de centrale, avec la possibilité d'interagir avec ceux-ci.



Entrée : Exclure/inclure



Sortie : Fermer/ouvrir



Groupe : mise en service totale/partielle/temporisée



Fig. 47: Ajout de point d'entrée, de sortie et de groupe.

Illustration :



Fig. 48: Le point d'entrée 3 a déclenché l'alarme.

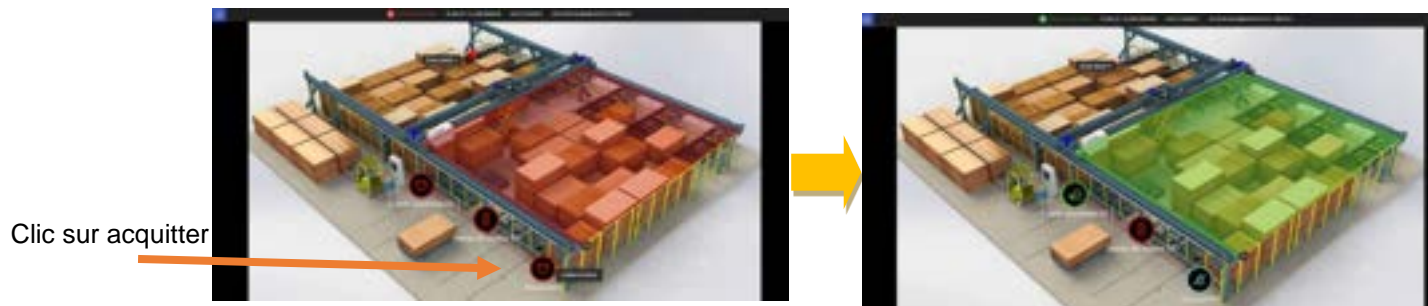



Fig. 49: Acquittement alarme.

11.8 Niveau d'alerte

L'état du niveau d'alerte  est affichable dans le plan de supervision, avec la possibilité d'interagir avec.

La couleur d'affichage peut se définir selon le niveau.

Illustration :



Fig. 50: Ajout de niveau d'alerte.




Fig. 51: Niveaux d'alerte.



Fig. 52: Passage du niveau d'alerte 2 au niveau d'alerte 0.

11.9 Caméras

Les caméras  configurées depuis le module Gestion des vidéos « **ONE View** » ont la possibilité d'être ajoutés au plan de supervision (pour plus d'information, voir documentation ONE View).

- En cliquant sur l'icône caméra, le flux vidéo s'affiche en permanence, clic sur la croix pour fermer
- 3 tailles d'affichage sont configurables : petit (256X192), moyen (384X288) ou grand (512X384)
- L'option « Aperçu fenêtre caméra » donne un aperçu de l'envergure de la fenêtre sur le plan de supervision




Fig. 53: Ajout de caméra.

Illustration :



Fig. 54: Levée de doute vidéo.

11.10 Compteur

Un  **compteur logiciel** (compteur global) ou un **compteur de centrale** peut être rajouté au plan de supervision.

On visualise ainsi la valeur du compteur, avec la possibilité de modifier sa couleur en fonction de règles prédéfinies.



Fig. 55: Compteur.

Illustration :



Fig. 56: Changement de couleur selon la valeur du compteur.

11.1 Automatisation

Les automatismes  **logiciel** ou de **centrale** ont la possibilité d'être ajoutés au plan de supervision pour connaître leur état.

Les automatismes de centrales peuvent être directement exécutés en cliquant sur leur icônes respectifs.



Fig. 57: Automatisation.

Illustration :



Fig. 58: Déclenchement de l'automatisme logiciel.

12. Exploitation

La vue exploitation affiche une barre de menu disposé dans la partie supérieure et le, ou les plans de supervision dans la partie principale.

La barre de menu donne un accès aux différents éléments de raccourci ou de menu.

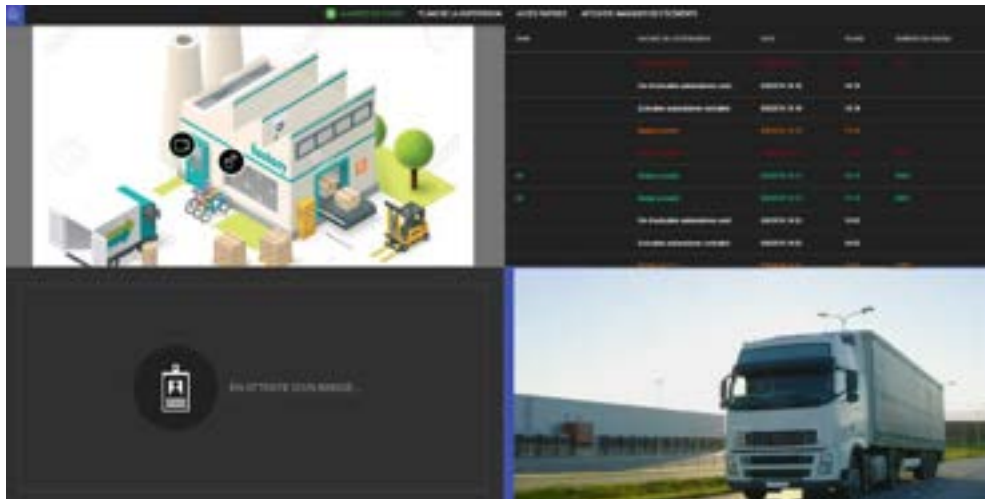


Fig. 59 : Plan synoptique.

La barre de menu comporte les éléments suivants :

- **Alertes en cours** : alarmes provenant des centrales d'intrusion et des alertes de lecteur (voir partie suivante)
- **Plans de Supervision** : accès direct à la liste des plans synoptiques
- **Accès rapide** : ouverture de la liste des accès rapides existants (voir partie Edition « Création/édition des accès rapides »)
- **Afficher ou masquer des éléments** : possibilité de sélectionner les éléments du plan de supervision à masquer, ainsi que de procéder au remplacement de la barre de menu par un menu déplaçable

Un clic sur cette fonction fait apparaître les éléments de supervision à masquer.



Fig. 60: Barre de menu Afficher ou masquer des éléments.

Illustration :



Fig. 61: Masquage des points d'entrée de sorties des groupes de la centrale d'intrusion


Le masquage de la barre de menu fait apparaître le menu déplaçable  qui contient les mêmes éléments.

Illustration :

Masquer
barre de menu



Menu déplaçable

Fig. 62: Affichage du menu déplaçable.

Le changement de position se fait en maintenant la partie centrale par le clic gauche de la souris

Illustration :

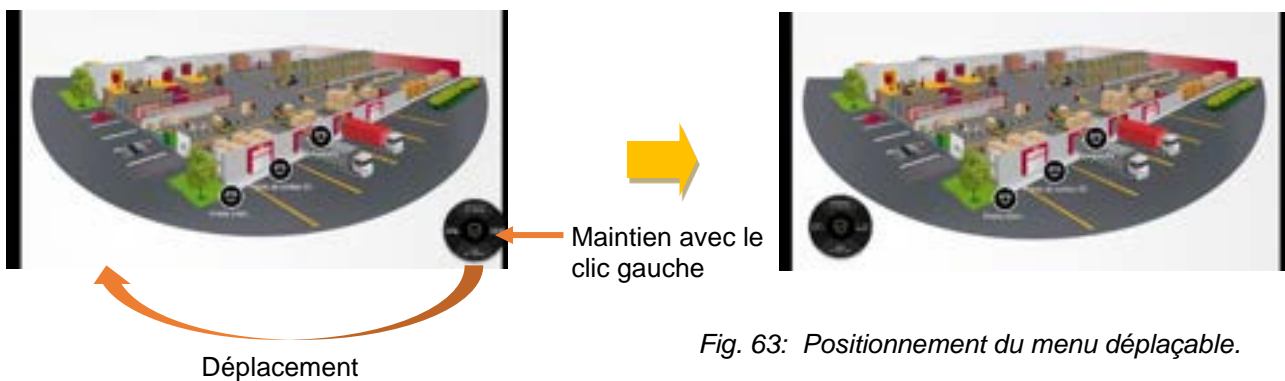



Fig. 63: Positionnement du menu déplaçable.

- Le retour vers l'affichage principal (vue carroussel ou mosaïque) se fait à tout moment depuis la barre de menu horizontale avec l'icône  située en haut à gauche de l'interface.

13. Alarmes

Les alertes sont mises en avant dans l'interface afin de consulter rapidement l'origine de déclenchement des alarmes. D'un simple clic, on accède à l'élément concerné.

Elles proviennent :

- des centrales d'intrusion
- des lecteurs en état de « **Porte bloquée** » ou en état « **Effraction** »

Les alertes provenant des centrales d'intrusion ou des lecteurs sont notifiées dans la barre de menu du plan synoptique ou dans le menu déplaçable.

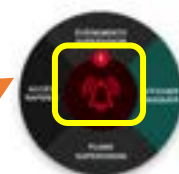


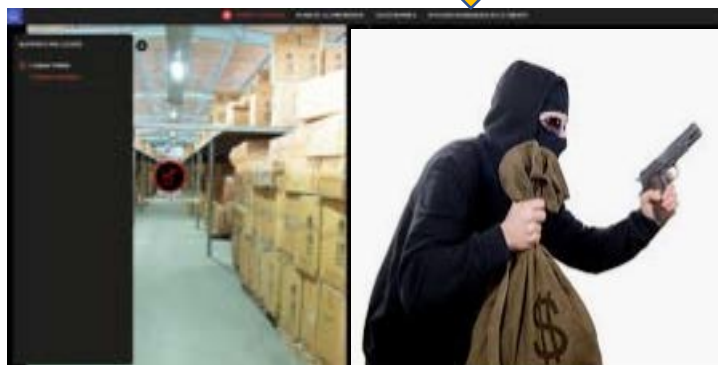
Fig. 64 Alarme dans le menu de Supervision.

En cas d'alarmes, l'appui sur « **Alarmes en cours** » affiche l'élément en alarme, avec un accès direct vers le plan de supervision dont l'élément en alarme en fait partie (si existant).

Illustration :



Fig. 65: Affichage du plan qui contient l'élément en alarme.





Zone Commerciale et Artisanale
670, route de Berre
13510 EGUILLES
France
www.eden-innovations.com