



Guide d'utilisation **sentinel**

juillet 2015



Sommaire

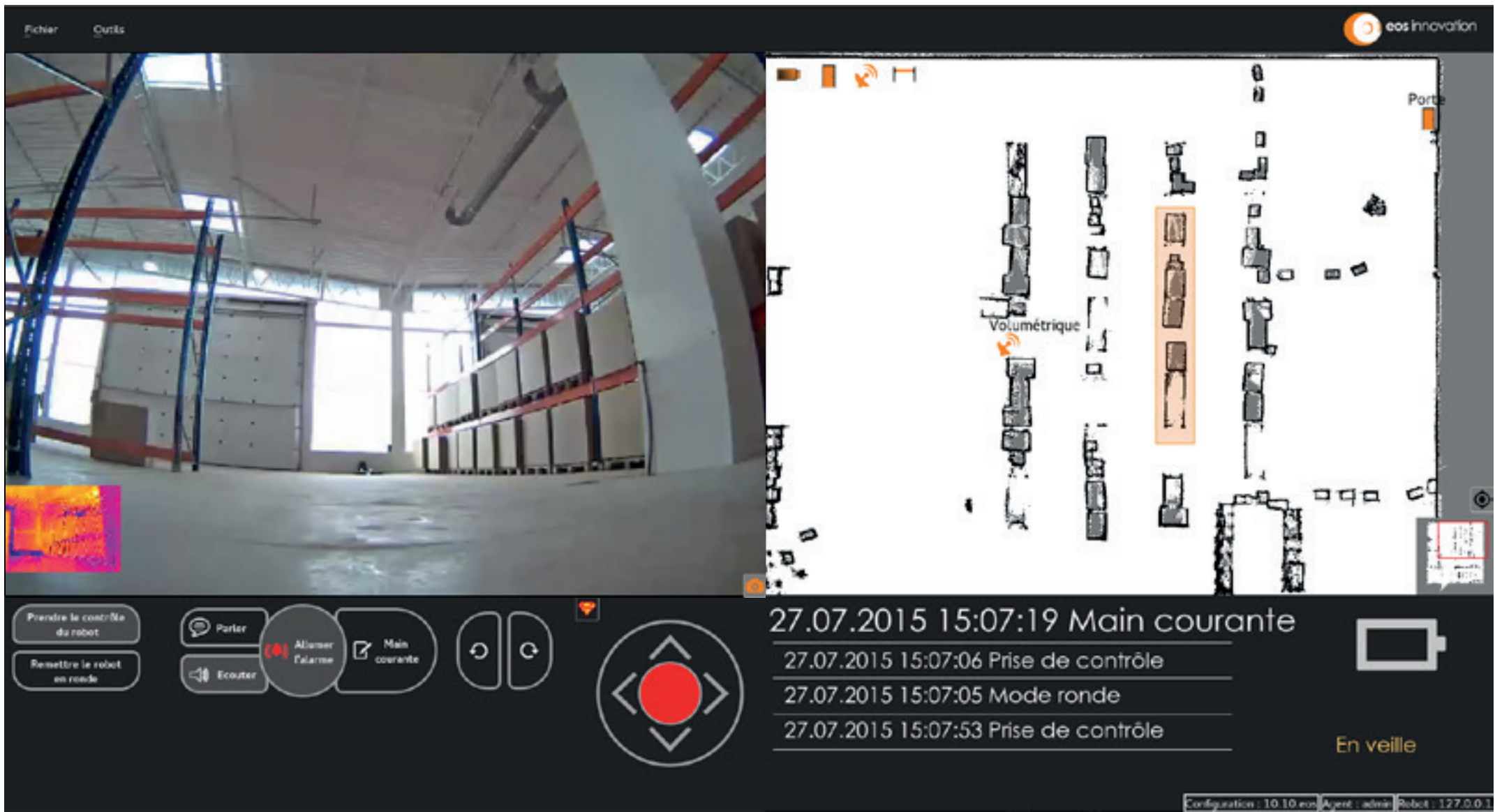
- p.3** - Préambule
- p.3** - Démarrage
- p.4** - Organisation de l'interface Sentinel
- p.5** - Retour vidéo
- p.6** - Carte du site
- p.6** - Icônes de fonctionnement d'e-vigilante
- p.7** - Icônes de détection d'incidents
- p.7** - Icône de levée de doute
- p.8** - Panneau de contrôle
- p.8** - Bouton de prise en main
- p.8** - Boutons d'action
- p.9** - Journal des évènements
- p.9** - Icônes d'états
- p.10** - Barre d'outils

Préambule

Sentinel est l'interface permettant l'interaction entre l'agent de sécurité et le robot lors de ses rondes.

Avec cette interface l'utilisateur peut :

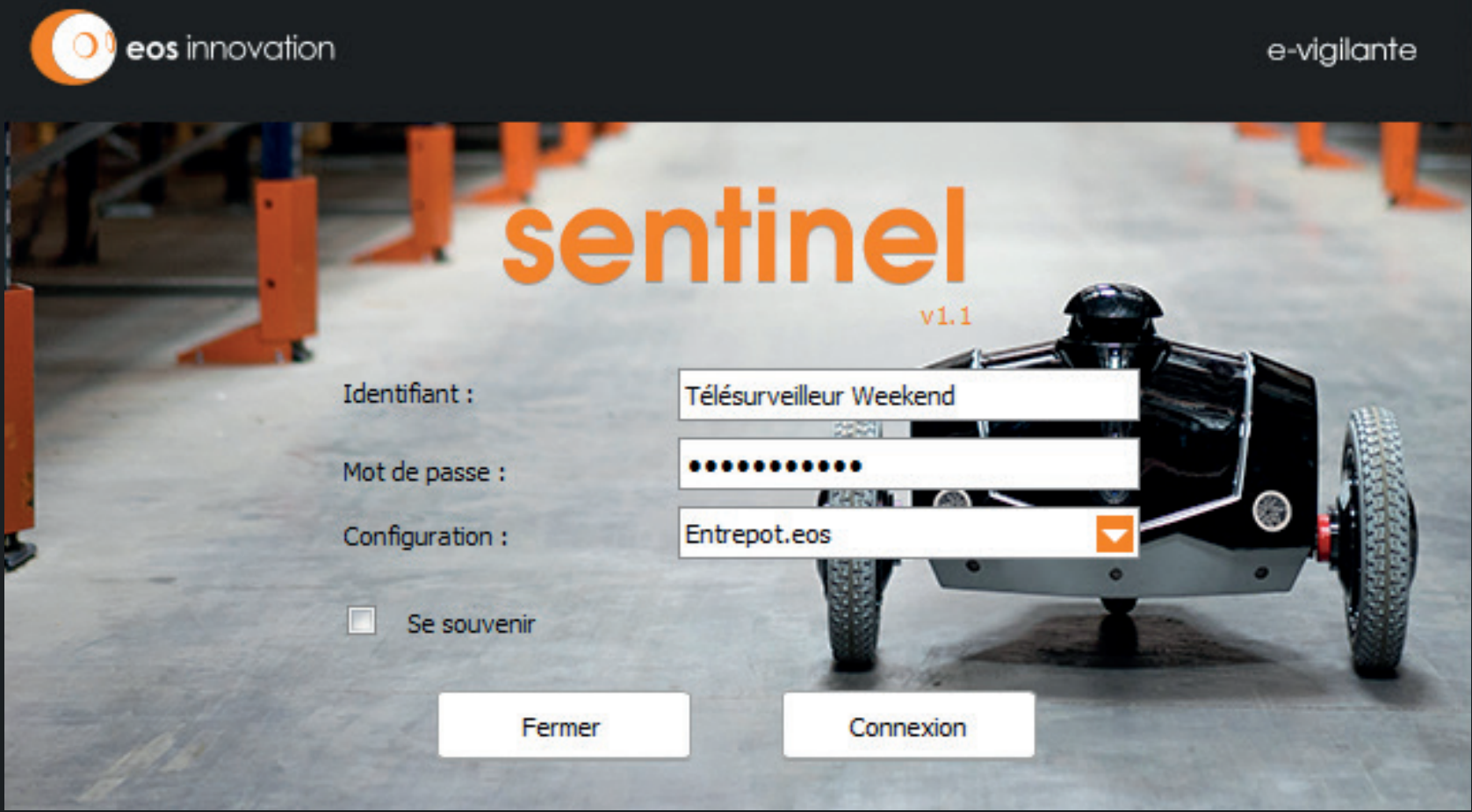
- Avoir un retour vidéo des caméras intégrées au robot en temps réel
- Contrôler le robot à distance
- Effectuer des levées de doute
- Consulter le journal des évènements du robot



Démarrage

Pour démarrer Sentinel :

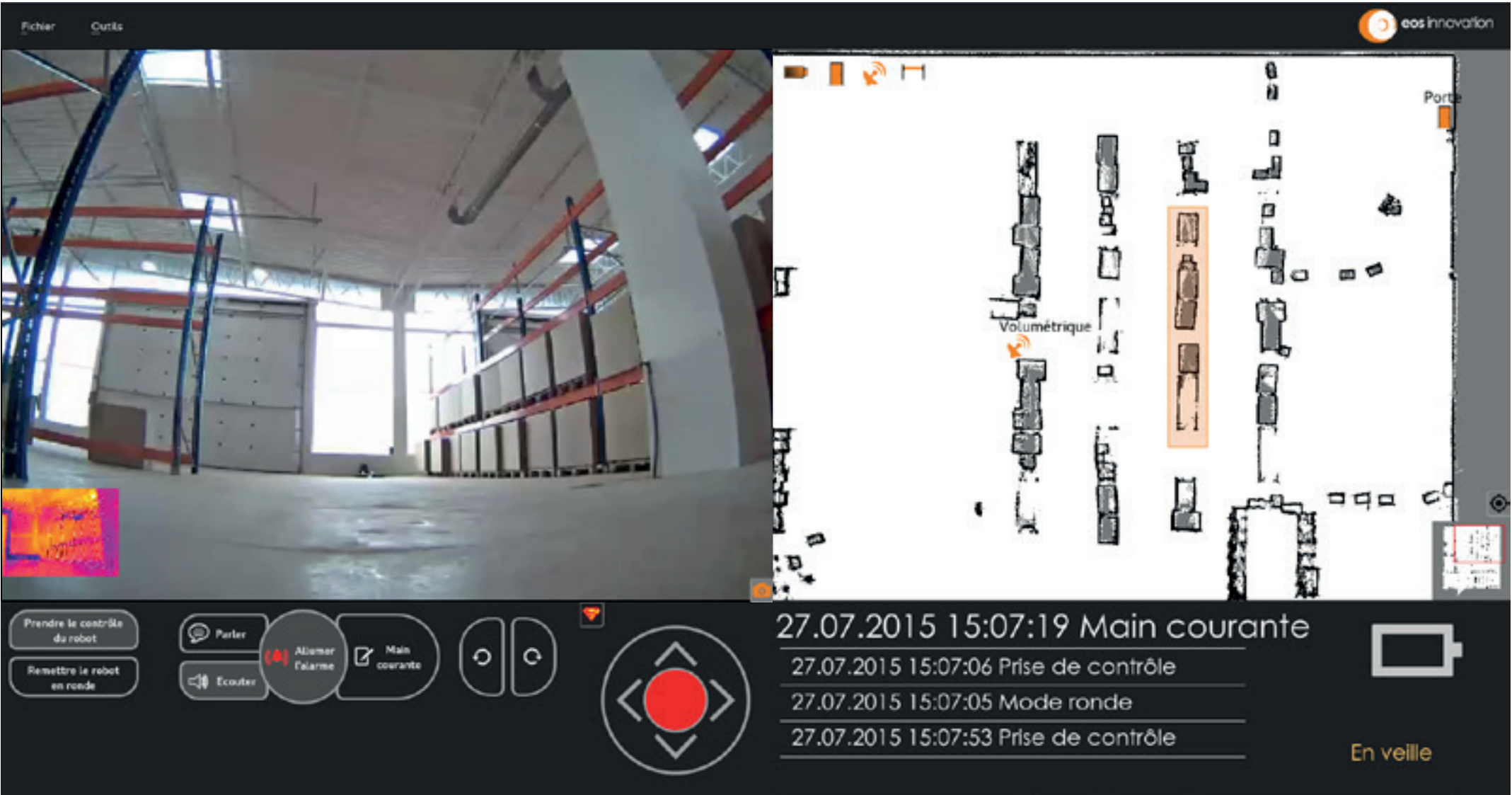
1. Cliquez sur l'icône du programme
2. Entrez l'identifiant et le mot de passe, puis cliquez sur “Connexion”
3. Sélectionnez le site que vous souhaitez surveiller dans la liste déroulante en face de “Configuration”



Organisation de l'interface Sentinel

Sentinel est composée de 6 parties différentes :

- 1. Retour vidéo
- 2. Carte du site
- 3. Panneau de contrôle
- 4. Journal des évènements
- 5. Icônes d'états
- 6. Barre d'outils



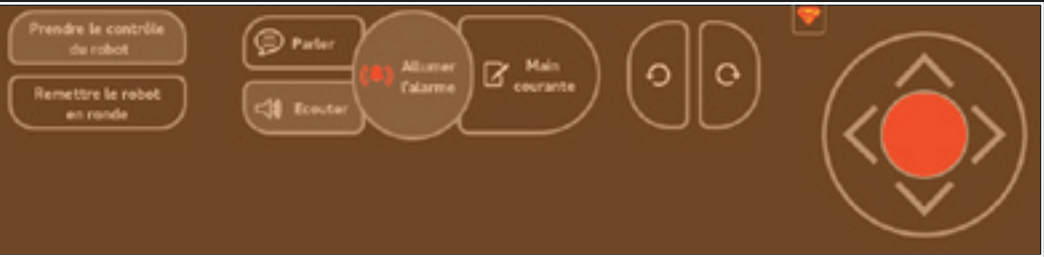
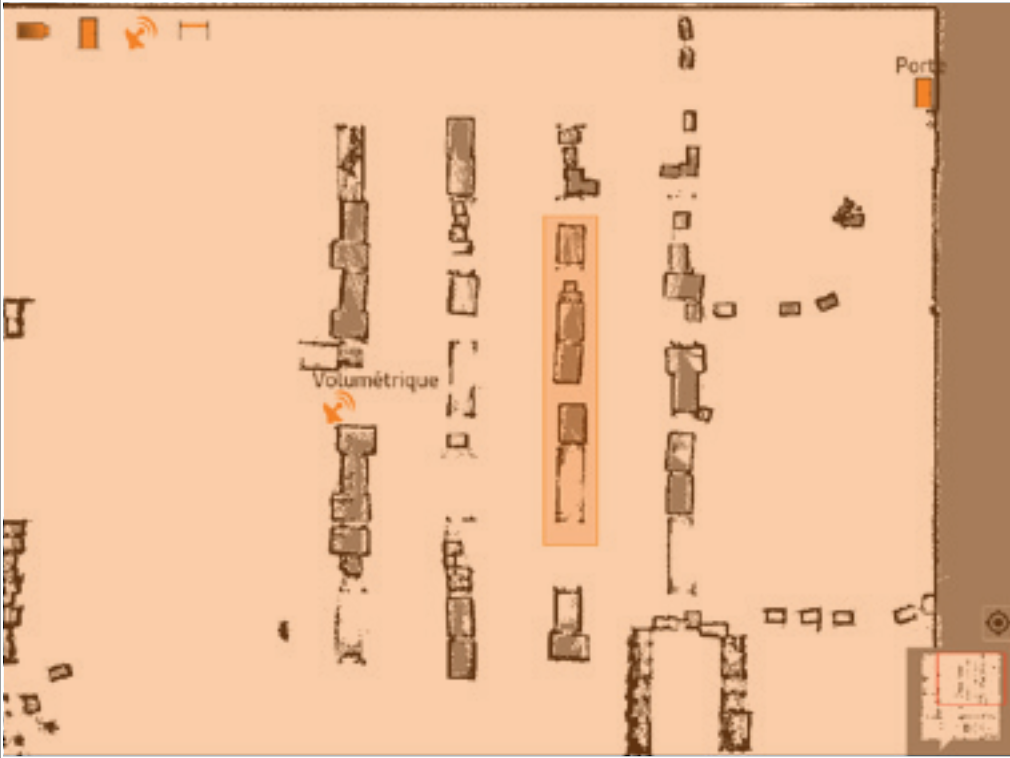
Partie 6
Barre d'outils



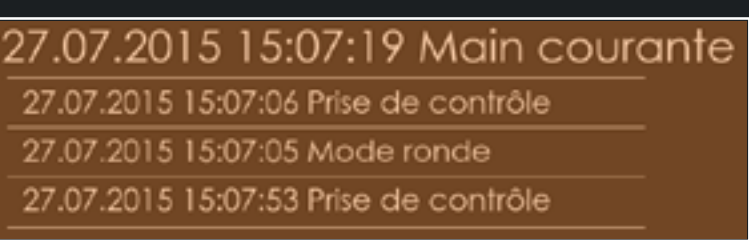
Partie 1
Retour vidéo



Partie 2
Carte du site



Partie 3
Panneau de contrôle



Partie 4
Journal des évènements



Partie 5
Icônes d'états

Retour vidéo


e-vigilante dispose d'une caméra couleur avec vision nocturne et d'une caméra thermique (en option).

Par défaut le retour vidéo affiché est celui de la caméra couleur. Si vous disposez de la caméra thermique, elle s'affiche dans une miniature en bas à gauche de l'écran de la caméra. Pour agrandir la caméra thermique, cliquez sur la miniature.

- 1. La caméra couleur d'e-vigilante vous permet d'avoir un retour vidéo en temps réel que ce soit en environnement éclairé ou dans le noir complet. Le retour vidéo est en couleur si la luminosité ambiante est supérieure à 0,02 lux (forte pénombre). Il passe en noir et blanc en dessous de cette valeur.
- 2. La caméra thermique vous permet d'avoir un retour en temps réel des plages de chaleur. Elle permet notamment de mieux déceler une présence humaine ou un point chaud sur le site surveillé. La couleur varie du bleu (froid) au rouge (très chaud).

La qualité de la vidéo en temps réel varie suivant le débit de la connexion ADSL du site.

Si vous double cliquez sur la vidéo, elle s'affiche alors en grand dans une nouvelle fenêtre. Cliquez sur le bouton “Fermer” pour clore la fenêtre.



Prendre une photo :

En cliquant sur cette icône, vous prenez une photo de la caméra couleur ainsi que de la caméra thermique (en option). Ces photos sont stockées dans l'onglet “Images” de la barre d'outils (voir p.22).

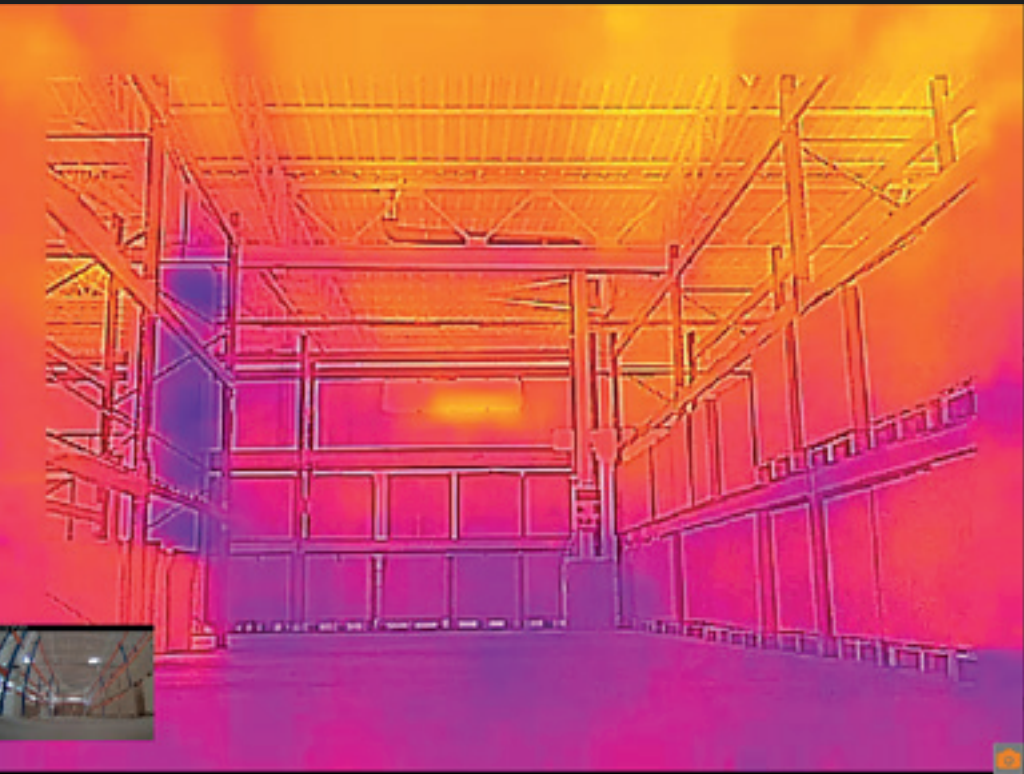
IMPORTANT

Le retour vidéo en temps réel n'est disponible que si vous cliquez sur le bouton “Prendre le contrôle du robot” ou lorsqu'e-vigilante a détecté un incident.

Retour vidéo caméra couleur



Retour vidéo caméra thermique

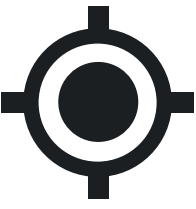


Carte du site

La carte du site permet d’avoir un retour en temps réel de :

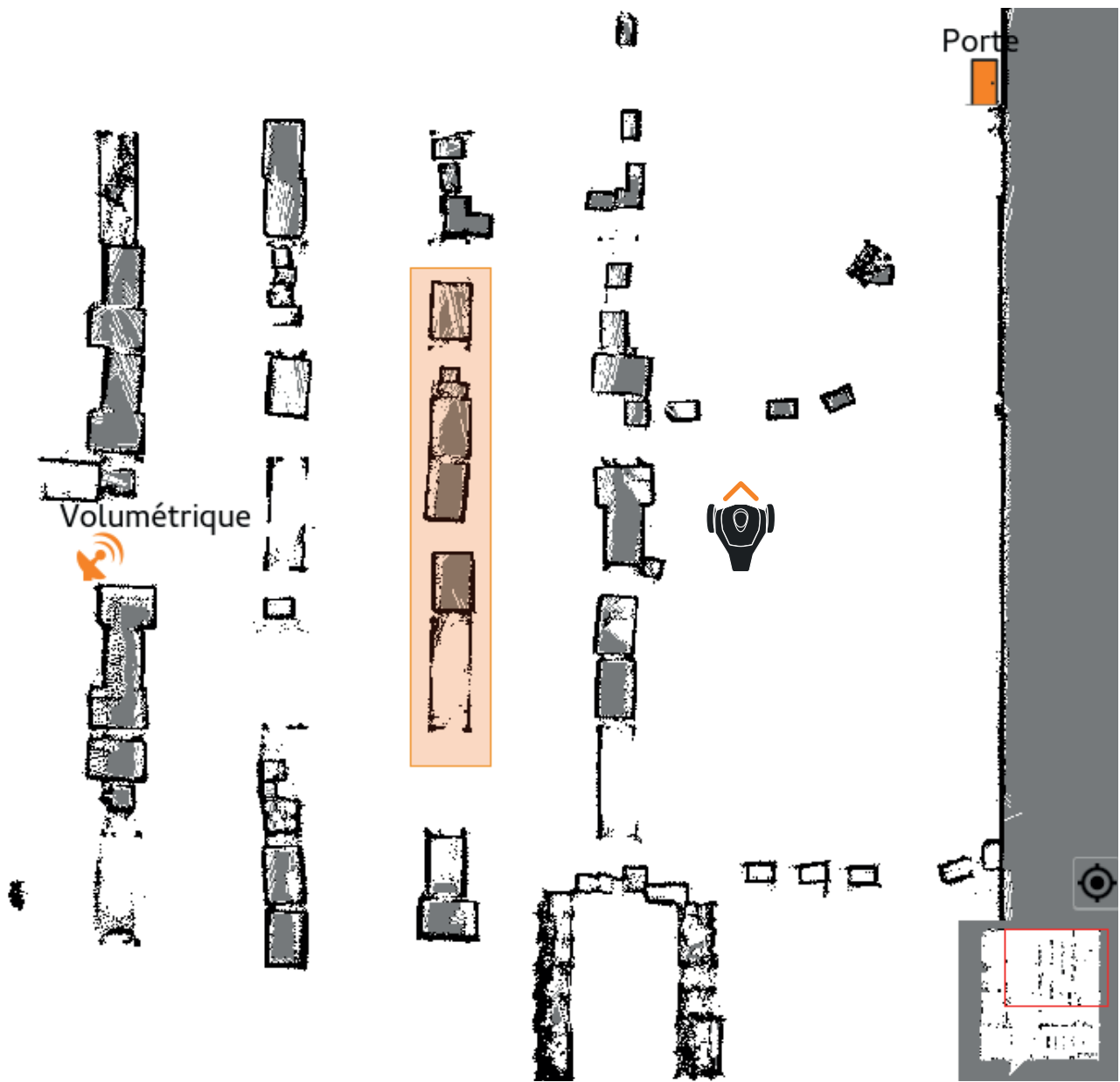
- La localisation d’e-vigilante
- L’état d’e-vigilante (robot bloqué, robot perdu, laser obstrué)
- La localisation des incidents détectés
- La position du point de levée de doute

L’encart situé en bas à droite vous montre la vue globale du plan du site.
Le carré rouge délimite la vue actuelle que vous avez du site dans la fenêtre principale.







Lorsque vous cliquez sur cette icône, la carte est centrée sur e-vigilante. Tant que cette icône est active (en rouge) elle restera centrée sur e-vigilante. Pour arrêter le centrage automatique sur e-vigilante recliquez sur l’icône qui repassera en noir.

IMPORTANT
Le retour de la carte du site en temps réel n’est disponible que si vous cliquez sur le bouton “Prendre le contrôle du robot” ou lorsqu’e-vigilante a détecté un incident



1. Icônes de fonctionnement d’e-vigilante

- 
- Position d’e-vigilante :**
Indique la localisation d’e-vigilante lors de sa ronde (la pointe de la flèche correspond à l’avant du robot).
- 
- e-vigilante bloqué :**
Il y a deux cas dans lesquels cette icône peut s’afficher :
Lors d’une ronde : un obstacle obstrue le passage d’e-vigilante.
Après avoir entré un “Point de levée de doute” : un obstacle obstrue le passage d’e-vigilante ou le point de levée de doute entré se situe dans une zone inaccessible pour e-vigilante.
- 
- e-vigilante perdu :**
Indique qu’e-vigilante ne reconnaît plus temporairement (quelques secondes) son environnement.
- 
- Laser obstrué :**
Le champ de vision du laser est obstrué par un élément externe (cette anomalie est généralement le fait d’une action humaine délibérée).

2. Icônes de détection d'incidents



Objet en mouvement détecté :
e-vigilante a détecté un objet en mouvement. Lorsque cette icône est affichée, le robot suit automatiquement l'objet en mouvement. Si l'objet cesse de se déplacer il apparaîtra comme un objet fixe.



Objet fixe détecté :
e-vigilante a détecté un objet fixe qui n'était pas présent auparavant. Il peut s'agir d'une personne immobile, d'un objet déplacé ou encore d'un nouvel objet.

Si l'objet détecté n'a pas d'impact sur la sécurité du site, vous pouvez l'intégrer dans la carte d'e-vigilante. Faites un clic droit sur l'icône *“Objet fixe détecté”* et cliquez sur *“Ajouter l'obstacle à la carte”*. L'objet disparaîtra et sera remplacé par l'icône *“Objet intégré”*. e-vigilante ne vous alertera plus lors de ses prochains passages.

Si l'icône *“Objet intégré”* n'apparaît pas c'est qu'il n'a pas été intégré à la carte. Dans ce cas répétez l'opération jusqu'à ce qu'il apparaisse.



Objet intégré à la carte :
Indique un objet précédemment détecté que vous avez décidé d'intégrer sur la carte d'e-vigilante. Cet objet est pris en compte seulement lors de la plage horaire de surveillance du robot et sera automatiquement effacé à la fin de celle-ci.

3. Point de levée de doute

Vous pouvez définir un *“Point de levée de doute”* afin qu'e-vigilante s'y rende automatiquement. Faites simplement un double clic gauche à l'endroit désiré sur la carte du site et e-vigilante s'y rendra automatiquement.

La levée de doute est prioritaire sur le suivi d'incident. Pour annuler un *“Point de levée de doute”* cliquez sur *“Remettre le robot en ronde”*, contrôlez le robot au Joystick virtuel (le joystick est prioritaire sur la levée de doute), ou entrez un nouveau point de levée de doute.



Icône levée de doute
Elle s'affiche sur la carte une fois que l'Utilisateur a cliqué à l'endroit désiré. L'icône reste affichée tant que l'Utilisateur n'effectue pas une nouvelle action.

IMPORTANT
Il est impossible d'entrer un *“Point de levée de doute”* en dehors des zones de circulation d'e-vigilante ou sur un objet intégré à la carte.
Si vous cliquez dans une zone de circulation mais que le point ne s'affiche pas c'est qu'il est trop proche d'un mur ou d'un obstacle. Réessayez en déplaçant légèrement le curseur de votre souris.

Panneau de contrôle

Le panneau de contrôle vous permet de prendre le contrôle d’e-vigilante pour lancer des fonctionnalités précises.

Le panneau de contrôle dispose de deux types de boutons :

1. Boutons de prise en main :

Ils permettent de lancer le contrôle manuel d'e-vigilante ou de le renvoyer en ronde autonome.



Prendre le contrôle du robot :

Engage le contrôle manuel d'e-vigilante et donne accès à l'utilisation des boutons d'actions.

Remettre le robot en ronde :

Désengage le contrôle manuel d'e-vigilante qui retourne à sa ronde de surveillance. L'utilisation des boutons d'actions n'est plus possible.

2. Boutons d’actions :

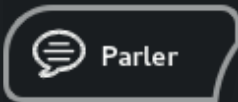
Ils permettent d'effectuer des actions manuelles sur e-vigilante, ces boutons ne sont pas accessibles si vous n’avez pas cliqué sur “Prendre le contrôle du robot” auparavant.



Joystick Virtuel : il vous permet de contrôler manuellement les déplacements d'e-vigilante. Pour l'utiliser faites un clic gauche sur le cercle rouge et maintenez le clic enfoncé. Déplacez votre souris vers le haut pour avancer, le bas pour reculer, la gauche pour aller à gauche et la droite pour aller à droite.



Allumer l'alarme : déclenche l'alarme sonore intégrée au robot. Elle reste activée tant que l'utilisateur ne ré-appuie pas dessus. Lorsque l'alarme est activée, l'icône s'affiche sur l'écran de retour vidéo.



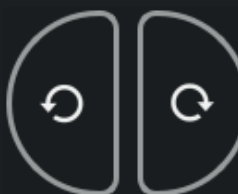
Parler : permet de diffuser un message enregistré via le haut-parleur d'e-vigilante. Cette fonction enclenche automatique la fonction “Ecouter”. Si l'alarme est activée cette action la désactive automatiquement.



Ecouter : permet d'entendre les sons à proximité du robot via le micro intégré. Un casque ou des enceintes connectés sur l'ordinateur de contrôle sont nécessaires pour effectuer cette action.



Main courante : permet d'entrer un commentaire à n'importe quel moment. Une fois enregistré il est automatiquement inscrit dans le “Journal des évènements”. Une fois le commentaire rédigé, cliquez sur “Enregistrer et Fermer”. Si vous ne souhaitez plus entrer de commentaire, cliquez sur “Annuler”.



360° gauche ou droite : réalise une rotation à 360° du robot sur la gauche ou la droite. Un seul clic suffit pour effectuer une rotation complète. Pour arrêter une rotation, cliquez une seconde fois sur le bouton. Cette action est prioritaire sur tout autre mouvement du robot.

Lorsque vous cliquez sur “Prendre le contrôle du robot”, e-vigilante continu à faire ses rondes de surveillance tant que vous n'utilisez pas un des boutons d'actions.

IMPORTANT

Toute utilisation des boutons de prise en main est automatiquement enregistrée dans le “Journal des évènements”.

Journal des évènements

Toutes les activités suivantes sont automatiquement référencées et enregistrées dans le “*Journal des évènements*” :

- Détection d'un objet mobile
- Détection d'un objet fixe
- Point de levée de doute
- Robot bloqué
- Robot perdu
- Laser obstrué
- Prendre le contrôle du robot
- Remettre le robot en ronde
- Allumer l'alarme
- Parler
- Ecouter
- Main courante
- Rotation du robot

IMPORTANT

Il est impossible de modifier ou d'effacer le “*Journal des évènements*”.

27.07.2015 15:07:19	Main courante
27.07.2015 15:07:06	Prise de contrôle
27.07.2015 15:07:05	Mode ronde
27.07.2015 15:07:53	Prise de contrôle

Icônes d'état

Les icônes d'état affiche le niveau de batterie d'e-vigilante et son état de connexion.



Le niveau de batterie

Connecté

L'état de connexion d'e-vigilante qui peut être :

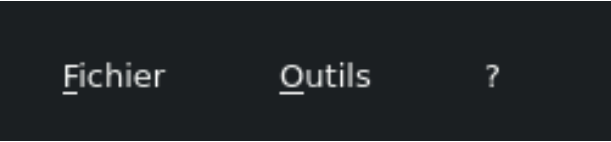
Déconnecté : e-vigilante est déconnecté soit parce qu'il est éteint soit parce que la connexion est coupée

En veille : e-vigilante est sur sa base de rechargement ou hors mode ronde

Connecté : e-vigilante est allumé et en train d'effectuer une ronde

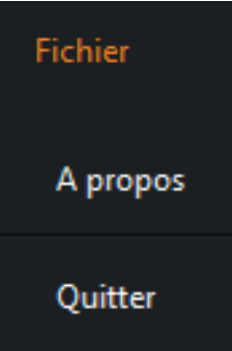
Barre d’outils

La barre d'outils contient trois menus :



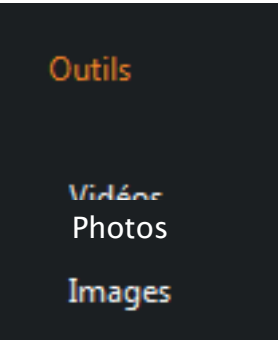
1. Fichier :

Cliquez sur “A propos” pour voir la version de Sentinel installée sur votre ordinateur, ainsi que le mode d'emploi de l'interface. Cliquez sur “Quitter” pour quitter l'interface.



2. Outils :

Ce menu permet d'accéder aux vidéos et photos enregistrées par e-vigilante.



Vidéos :

La fenêtre des vidéos est composée de 3 parties :

1. L'arborescence des fichiers enregistrés :

Les dossiers sont classés par date (AAAA-MM-JJ) le plus récent étant en haut. Cliquez sur un dossier pour faire apparaître les vidéos qu'il contient (les vidéos sont classées dans le même ordre que les dossiers). Cliquez sur une vidéo pour l'afficher dans la fenêtre de visualisation.

2. Zone d’affichage de la vidéo ou de la photo :

Espace alloué à la visualisation de la vidéo.

3. Boutons de contrôle des vidéos :

Play : diffuse la vidéo sélectionnée dans l'arborescence.

Pause : il met la vidéo en pause. Si vous appuyez à nouveau sur “Play”, la vidéo reprendra à l'endroit où vous l'avez mise en pause.

Stop : en cliquant sur ce bouton la vidéo sera arrêtée. Si vous appuyez à nouveau sur “Play” la vidéo reprendra depuis le début.

Photos :

La fenêtre Photos fonctionne de la même manière que la fenêtre vidéo, sauf que vous ne disposez pas des boutons de contrôle.

Support technique

support@eos-innovation.fr

Pour tout contact par mail merci de préciser le nom de votre société dans l'objet du mail.

