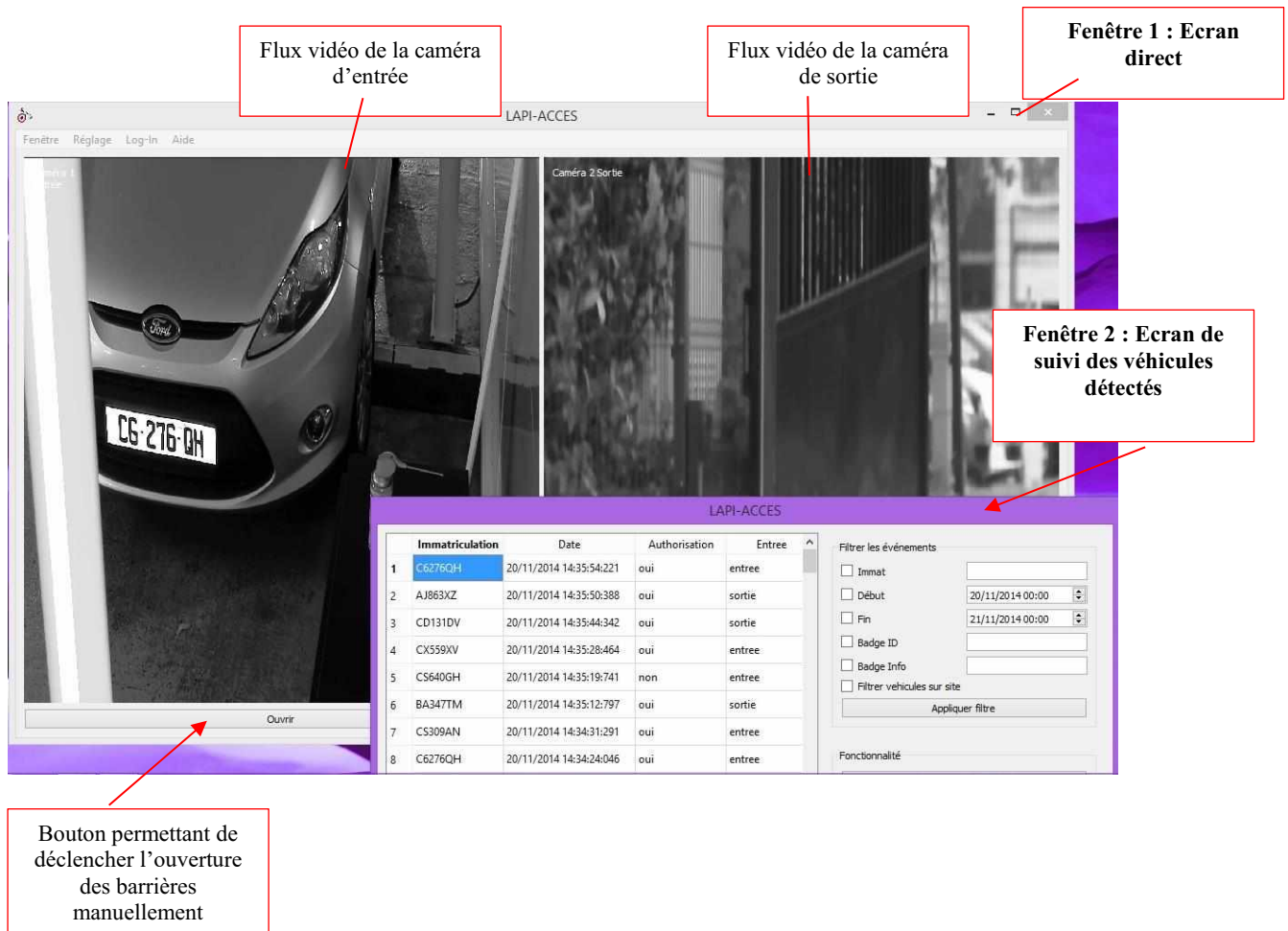


Fonctionnement du logiciel

Présentation des écrans principaux

Figure 1 : Ecran principal de l'application (1ère fenêtre)



L'interface de l'application est constituée de deux fenêtres constituées des éléments suivants :

- Le Bandeau de menu permet d'effectuer les actions suivantes :

- o **Direct** : 2 fenêtres dont l'une intègre les flux vidéo des deux entrées en direct et l'autre le suivi des véhicules détectés (ou suivi des événements) ;
- o **Gestion client** : La base de données clients enregistrée
- o **Réglage caméra** : Configuration de l'adresse et du nom des caméras ;
- o **Réglage détection** : Réglage de la zone de détection de la plaque d'immatriculation ;
- o **Import csv automatique** : Paramétrage du répertoire de réception des fichiers Excel csv venant d'une application extérieur ;
- o **Export automatique XML** : Paramétrage pour mettre en œuvre l'export automatique de chaque événement (détection d'un véhicule) d'un fichier XML (intégrant le numéro de la plaque d'immatriculation, la date et heure de passage, la réf de la caméra, indicateur entrée ou sortie) et une photo horodatée en format jpg de la calandre avant du véhicule détectée

- o **Comptage des évènements**: Comptage des véhicules passant devant chaque caméra
- o **Badge**: Récupération du numéro de badge, nom et prénom du conducteur ayant badgé et intégration à l'évènement : possibilité d'y associer une image latérale du conducteur si une caméra a été posée proche du lecteur de badge
- o **Affichage LED** : Interface permettant l'affichage d'information en fonction du véhicule sur un panneau d'affichage de la marque DITEL
- o **Evènement mail ou popup** : Paramétrage d'un système d'alerte pour le passage de certains véhicules.

La fenêtre principale (Figure 1) correspond à l'écran principal de l'application sur lequel sont affichés les flux vidéo en direct transmis par les caméras qui sont traités dans l'application CVSA. Dans le cas du présent projet, il y aura donc 2 zones vidéo correspondant à l'entrée et à la sortie à contrôler.

En même temps, que l'affichage de la fenêtre principale, il existe une fenêtre de suivi des véhicules détectés Cette fenêtre correspond à l'historique des véhicules détectés au niveau des de l'entrée et de la sortie.

The screenshot displays the 'LAPI-ACCES' application interface. It features a main table with columns for 'Immatriculation', 'Date', 'Autorisation', 'Entree', 'Camera', 'Badge id', and 'Badge information'. The table lists several vehicle entries with their respective timestamps and camera locations. To the right of the table is a sidebar containing a 'Filtres les évènements' section with checkboxes for 'Immat', 'Début', 'Fin', 'Badge ID', 'Badge Info', and 'Filtrer véhicules sur site'. Below this is a 'Fonctionnalité' section with an 'Exporter en fichier Excel' button. At the bottom of the sidebar is a 'Compteur' section showing 'Nombre d'entrées : 520' and 'Nombre de sorties : 262'. A 'Créer événement' section at the very bottom allows for manual event creation. Red callout boxes highlight specific features: 'Plaque d'immatriculation du véhicule', 'Date et heure de passage du véhicule', 'Nom de la/les caméra(s)', 'Bouton de sélection du filtre à paramétrer', 'Bouton de validation du filtre paramétré', 'Bouton permettant d'exporter le contenu des évènements détectés sous fichier Excel', 'Compteur automatique du nombre d'entrées et de sorties', 'Bouton créer un évènement manuellement en sélectionnant la camera', and a search section for finding vehicles by license plate, authorization period, badge information, or site filtering.

Plaque d'immatriculation du véhicule

Date et heure de passage du véhicule

Nom de la/les caméra(s)

Bouton de sélection du filtre à paramétrer

Bouton de validation du filtre paramétré

Bouton permettant d'exporter le contenu des évènements détectés sous fichier Excel

Compteur automatique du nombre d'entrées et de sorties

Bouton créer un évènement manuellement en sélectionnant la camera

Indicateur si entrée ou sortie

Informations relatives aux badgessi l'option badge a été activée

Autorisation d'entrée du véhicule

Bouton de recherche d'un véhicule par :

- N° d'immatriculation
- Plage horaire d'autorisation
- Informations badges
- Filtrer les véhicules sur le site

- **Description détaillée de l'écran suivi des véhicules détectés :**

Vous pouvez agrandir la fenêtre en cliquant sur les bords et en faisant glisser la souris vers la gauche ou la droite.

Cet écran vous communique les plaques d'immatriculation entrantes et sortantes avec les informations suivantes :

- numéro de la plaque d'immatriculation avant
- La Date et l'heure à laquelle ont été détectés les véhicules
- L'entrée ou la sortie où a été détecté le véhicule,
- S'il est autorisé à rentrer sur le zone ou non

En double cliquant sur chaque événement, vous pouvez accéder à une fenêtre plus complète d'informations sur l'évènement avec la photo horodatée de la face avant du véhicule.

À partir de cet écran, vous pouvez visualiser par des fonctions de filtrages les événements en fonction d'une période. Vous pourrez exporter à tout moment en format Excel csv le résultat de vos recherches.