

Manuel de l'utilisateur

XProtect® LPR 2024 R2

© 2024 MOBOTIX AG



Table des matières

Ajout de contenu de reconnaissance de plaque à vos vues	3
Ajout de contenu de reconnaissance de plaque	3
Ajouter des caméras de reconnaissance des plaques d'immatriculation (LPR) à des vues	3
Ajuster les paramètres de la vue LPR	3
Activer l'état du serveur LPR sur les plans	3
Activer des éléments spécifiques à la reconnaissance de plaque	4
Visionnage de contenu de reconnaissance de plaque	6
Reconnaissance de plaque	6
Reconnaissance de plaque en mode en direct	6
Reconnaissance de plaques sur l'onglet Rechercher	6
L'onglet Reconnaissance de plaque	6
Liste d'événements de reconnaissance de plaque	6
Styles de plaque d'immatriculation	7
Filtrage des événements de reconnaissance de plaque	7
Modifier des listes de correspondances	8
Importer ou exporter des listes de correspondances	9
Exporter des événements LPR sous forme de rapport	9
LPR sur l'onglet Gestionnaire d'alarmes	10
Consulter les plaques reconnues	10

Ajout de contenu de reconnaissance de plaque à vos vues

Ajout de contenu de reconnaissance de plaque

Ajouter des caméras de reconnaissance des plaques d'immatriculation (LPR) à des vues

1. En mode **Configuration**, sélectionnez la vue à laquelle vous souhaitez ajouter une caméra LPR.
2. Dans le volet **Vue d'ensemble du système**, cliquez sur **Reconnaissance de plaque** et faites-le glisser sur l'élément de vue pertinent.
3. Dans la boîte de dialogue **Sélectionner une caméra LPR**, développez le serveur requis pour visualiser une liste des caméras LPR disponibles depuis ce serveur.

Vous pouvez spécifier la manière dont vous souhaitez afficher les événements de la caméra LPR en mode En direct dans le volet **Propriétés** (voir [Ajuster les paramètres de la vue LPR sur la page 3](#)).

Ajuster les paramètres de la vue LPR

1. Dans le mode en direct, cliquez sur **Configuration**.
2. Dans **Propriétés**, à côté de **Caméra LPR**, cliquez sur le bouton **Naviguer** pour ouvrir la boîte de dialogue **Sélectionner une caméra LPR** et sélectionnez une autre caméra LPR.
3. Choisissez l'ordre des événements LPR dans vos listes à droite de l'aperçu :
 - **Le plus récent en haut** : Affiche les événements LPR les plus récents en haut de la liste
 - **Le plus récent en bas** : Affiche les événements LPR les plus récents en bas de la liste
4. Si vous souhaitez afficher la liste de plaques d'immatriculation d'une caméra tout en visualisant la vidéo d'une autre, sélectionnez une caméra différente dans le champ **Nom de la caméra**.

Activer l'état du serveur LPR sur les plans

Il est possible de visualiser les serveurs LPR sur des plans et d'afficher leur état actuel sur les plans. Pour activer l'état du serveur LPR :


1. Dans le mode en direct, cliquez sur **Configuration**.
2. Dans **Vues**, sélectionnez la carte pertinente.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la carte, puis sélectionnez **Boîte à outils**.
4. Dans la boîte à outils, cliquez sur l'icône  **Ajouter un module d'extension** pour ouvrir le **Sélecteur d'éléments**.


Table des matières

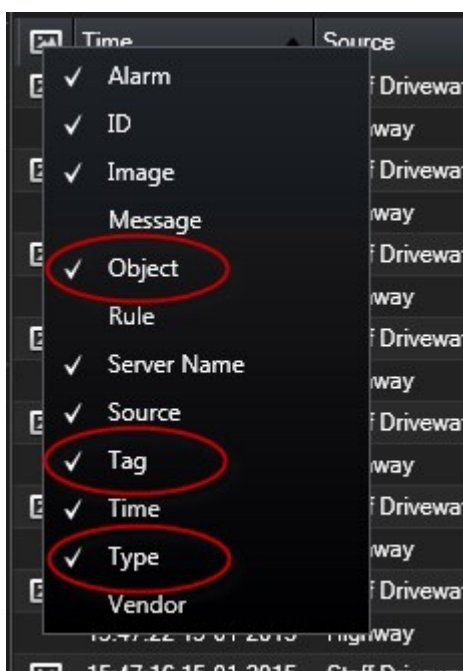
- Sélectionnez le serveur LPR pertinent et déplacez-le sur la carte.
- Sur le plan, effectuez un clic droit sur l'icône du serveur LPR, puis sélectionnez **Détails du statut** pour obtenir un statut en direct du serveur de reconnaissance de plaque et des caméras LPR liés au serveur.

Vous pouvez associer le plan spécifique de la reconnaissance de plaque à votre **Liste d'alarmes** en ajoutant le plan dans l'onglet **Gestionnaire d'alarmes**.

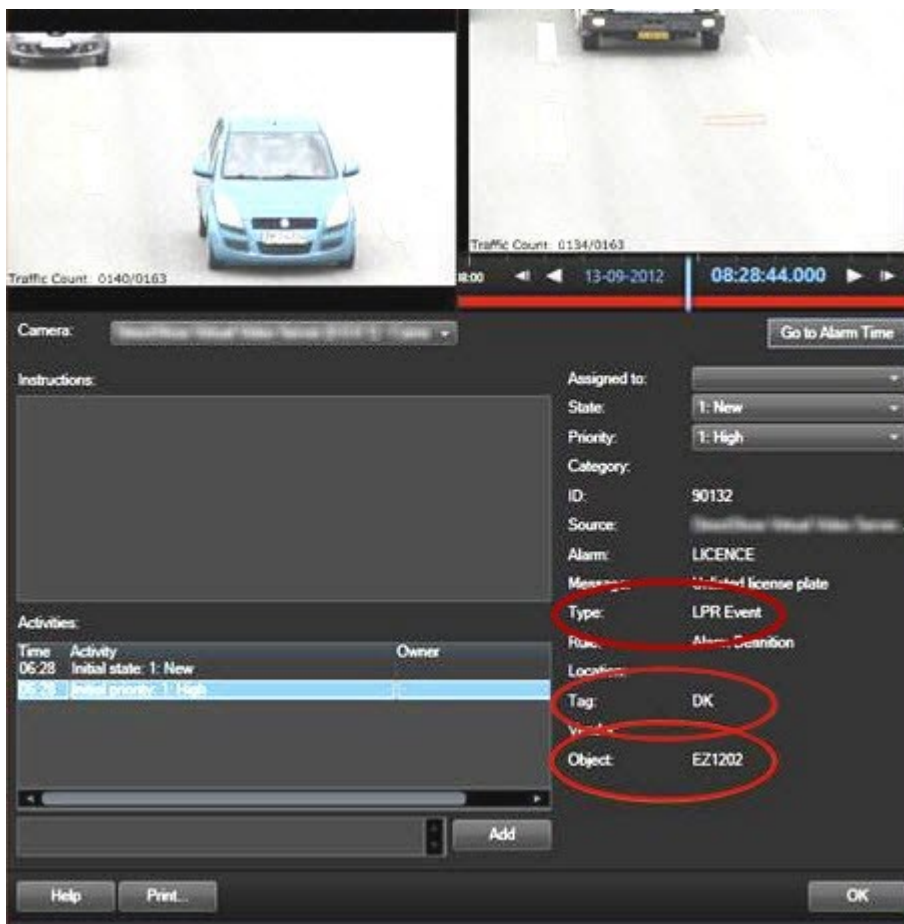
Activer des éléments spécifiques à la reconnaissance de plaque

Pour voir toutes les informations concernant la reconnaissance de plaque dans votre MOBOTIX HUB Desk Client, sur l'onglet **Gérer les alarmes**, faites ce qui suit :

- Dans l'onglet **Gestionnaire d'alarme**, dans la liste **Alarmes**, cliquez avec le bouton droit sur l'icône **Image**  à côté de la colonne **Filtres rapides**. Dans le menu, sélectionnez : **Objet**, **Balise**, et **Type**.



2. Maintenant, **Type** affiche tous les événements associés à la reconnaissance de plaque, **Balise** affiche leur code pays, et **Objet** affiche les numéros de plaque d'immatriculation des véhicules enregistrés.



Visionnage de contenu de reconnaissance de plaque

Reconnaissance de plaque

Reconnaissance de plaque en mode en direct

En mode En direct, vous pouvez afficher la vidéo en direct des caméras qui ont été configurées pour la reconnaissance de plaque (LPR). Vous pouvez consulter la vidéo de plusieurs caméras LPR au sein d'une même vue et en même temps. À droite de l'écran caméra, les événements LPR apparaissent dès qu'il y a une correspondance. En mode configuration, vous pouvez modifier les paramètres qui définissent la façon dont la liste des numéros d'immatriculation apparaît.

Lorsque vous cliquez sur une plaque d'immatriculation dans la liste d'événements LPR, la vidéo en direct se met automatiquement en pause et passe à la lecture indépendante. Pour revenir à la vidéo en direct, cliquez à nouveau sur la plaque d'immatriculation ou cliquez sur l'icône **Lecture indépendante** sur la barre d'outils de la caméra.

Reconnaissance de plaques sur l'onglet Rechercher

Sur l'onglet **Rechercher**, vous pouvez rechercher des enregistrements vidéo associés aux véhicules.

L'onglet Reconnaissance de plaque

Dans l'onglet **LPR**, vous pouvez enquêter sur les événements LPR à partir de toutes vos caméras de reconnaissance des plaques d'immatriculation (LPR) et visionner les données de reconnaissance de plaque et les enregistrements vidéo associés. Gardez les listes de correspondances à jour et créez des rapports.

L'onglet comprend une liste d'événements LPR et un aperçu de la caméra LPR. Dans l'aperçu, vous pouvez visionner la vidéo associée aux informations de l'événement LPR. En dessous de l'aperçu, des informations concernant la plaque d'immatriculation sont affichées, tout comme les détails de la liste de correspondances et du style de plaque d'immatriculation y ayant trait.

Vous pouvez filtrer la liste d'événements en fonction de la période, du module de pays, de la caméra LPR, de la liste de correspondances ou du style de plaque d'immatriculation. Utilisez le champ **Rechercher numéro d'immatriculation** pour trouver un numéro d'enregistrement de plaque d'immatriculation particulier. Par défaut, cette liste affiche les événements LPR de l'heure qui vient de s'écouler.

Vous pouvez définir et exporter un rapport des événements pertinents au format PDF.

Vous pouvez mettre à jour les listes de correspondance existantes en utilisant la fonction **Liste de correspondances**.

Liste d'événements de reconnaissance de plaque

La liste d'événements LPR affiche tous les événements LPR. Par défaut, la liste affiche les événements LPR de l'heure qui vient de s'écouler, les événements les plus récents apparaissant en haut de la liste, mais votre administrateur système peut modifier l'affichage.

Lorsque vous sélectionnez un événement, vous pouvez consulter un aperçu situé sur la droite et visionner la séquence vidéo associée à l'événement. La barre de titre de l'aperçu indique le nom de la caméra LPR à partir de laquelle l'événement LPR a été déclenché. Vous voyez également ces éléments :

- Numéro de plaque d'immatriculation
- Module de pays
- Heure de l'événement
- Liste de correspondances qui ont déclenché l'événement
- Style de la plaque d'immatriculation (voir [Styles de plaque d'immatriculation sur la page 7](#))

Vous pouvez modifier l'affichage des événements dans la liste, trier les colonnes et les faire glisser dans différentes positions. Vous pouvez utiliser les filtres en haut de la liste pour filtrer les événements de reconnaissance de plaques ou utilisez le champ **Recherche un numéro d'enregistrement** pour effectuer une recherche.



La liste d'événements LPR n'affiche que les événements LPR correspondant à la période de votre recherche ou de votre filtre. Si vous souhaitez consulter les événements LPR les plus récents, cliquez sur le bouton **Rafraîchir**.

Styles de plaque d'immatriculation

Un style de plaque d'immatriculation est un ensemble de caractéristiques d'une plaque d'immatriculation, y compris :

- Taille et forme de la plaque
- Le format et la police du texte
- Les couleurs
- Le type de véhicule sur lequel figure la plaque d'immatriculation

Votre administrateur de système peut regrouper des styles de plaque d'immatriculation et donner au groupe un nom personnalisé.



Vous pouvez ajouter uniquement ces styles de plaque d'immatriculation aux listes de correspondances qui ont été regroupées et nommées par votre administrateur de système.

Filtrage des événements de reconnaissance de plaque

Vous pouvez filtrer les listes d'événements LPR de plusieurs façons, afin de n'afficher que les événements LPR qui vous intéressent ; vous pouvez cliquer sur les filtres de votre choix en haut de la liste pour ne voir que les événements LPR associés à ce filtre. Tous les filtres que vous appliquez sont immédiatement reflétés dans la liste.

- **Période** : Sélectionnez l'une des périodes disponibles pour consulter les événements de LPR dans un temps donné
- **Module de pays** : Effacez ou sélectionnez des modules de pays pour ne consulter que les événements LPR liés à une plaque d'immatriculation d'un pays, d'une région ou d'un état particulier
- **Caméra LPR** : Sélectionnez une ou plusieurs caméras LPR pour n'afficher que les événements LPR pour ces caméras

- **Liste de correspondances** : Sélectionnez une ou plusieurs listes de plaques d'immatriculation pour ne consulter que les événements LPR générés par ces listes
- **Style de la plaque d'immatriculation** : Sélectionnez un ou plusieurs styles de plaque d'immatriculation pour voir uniquement les événements LPR associés à ces styles de plaque d'immatriculation

Vous pouvez combiner les filtres (par exemple, pour un certain module de pays à une certaine date).

Vous pouvez également utiliser le champ **Rechercher un numéro d'enregistrement** pour rechercher une plaque d'immatriculation particulière. Saisissez une combinaison de caractères pour trouver les résultats contenant ces caractères. Par exemple, si vous saisissez les caractères **XY 12**, vous obtiendrez les plaques d'immatriculation contenant à la fois XY et 12. Si vous saisissez **XY12**, vous n'obtiendrez que les plaques d'immatriculation dont le numéro comprend XY12.

Modifier des listes de correspondances

Vous pouvez ajouter ou supprimer des plaques d'immatriculation de la liste de correspondances.

1. Dans l'onglet **LPR**, dans le coin supérieur droit de la fenêtre, cliquez sur **Listes de correspondances** pour ouvrir la fenêtre de dialogue **Listes de correspondances**.
2. Dans **Sélectionner une liste de correspondances**, sélectionnez la liste que vous souhaitez modifier.
3. Pour ajouter un numéro d'enregistrement de plaque d'immatriculation ou un style de plaque d'immatriculation, cliquez sur **Ajouter**. Saisissez les informations pertinentes et cliquez sur **OK**.



Vous pouvez ajouter uniquement ces styles de plaque d'immatriculation aux listes de correspondances qui ont été regroupées et nommées par votre administrateur de système.

4. Pour modifier un numéro d'enregistrement de plaque d'immatriculation existant, vous pouvez utiliser la fonction de recherche afin de trouver le numéro d'enregistrement de plaque d'immatriculation pertinent.
5. Double-cliquez sur une seule ligne pour la modifier ou sélectionnez plusieurs lignes et cliquez sur **Modifier**.
6. Dans la fenêtre de dialogue, saisissez les informations et cliquez sur **OK**. Si la liste de correspondances contient plusieurs colonnes, vous pouvez modifier les informations dans tous les champs.
7. Pour supprimer un numéro d'enregistrement de plaque d'immatriculation, vous pouvez utiliser la fonction de recherche afin de trouver le numéro d'enregistrement de plaque d'immatriculation pertinent.
8. Si nécessaire, sélectionnez plusieurs lignes et cliquez sur **Supprimer**.
9. Cliquez sur **Fermer**.



Sinon, vous pouvez ajouter une plaque d'immatriculation à une liste de correspondances en cliquant avec le bouton droit sur un événement LPR n'appartenant à aucune liste et en sélectionnant **Ajouter à la liste**. Vous pouvez également supprimer une plaque d'immatriculation en sélectionnant l'événement LPR pertinent puis en cliquant sur l'icône **Supprimer de la liste** à droite, en dessous de l'aperçu.

Importer ou exporter des listes de correspondances

Vous pouvez importer un fichier contenant une liste de plaques que vous souhaitez utiliser dans une liste de correspondances. Vous disposez des options d'importation suivantes :

- Ajouter des plaques d'immatriculation à la liste existante
- Remplacer la liste existante

Cette option peut s'avérer utile si, par exemple, les listes sont gérées à partir d'un emplacement central. Toutes les installations locales peuvent ensuite être mises à jour en distribuant un fichier.

De même, vous pouvez exporter la liste complète de plaques d'immatriculation vers un emplacement externe à partir d'une liste de correspondances.

1. Pour importer une liste de correspondances :

1. Dans l'onglet **LPR**, dans le coin supérieur droit de la fenêtre, cliquez sur **Listes de correspondances** pour ouvrir la fenêtre de dialogue **Listes de correspondances**.
2. Sélectionnez la liste pertinente.
3. Pour importer un fichier, cliquez sur **Importer**.
4. Dans la fenêtre de dialogue, indiquez l'emplacement du fichier d'importation et le type d'importation. Cliquez sur **Suivant**.
5. Patientez jusqu'à ce que la confirmation s'affiche, puis cliquez sur **Fermer**.

2. Pour exporter une liste de correspondances :

1. Cliquez sur **Exporter**.
2. Dans la fenêtre de dialogue, indiquez l'emplacement du fichier d'exportation et cliquez sur **Suivant**.
3. Cliquez sur **Fermer**.
4. Vous pouvez ouvrir et modifier le fichier exporté dans Microsoft Excel, par exemple.



Les formats pris en charge sont .txt ou .csv.

Exporter des événements LPR sous forme de rapport

Vous pouvez exporter un rapport d'événements LPR vers un fichier PDF.

1. Dans l'onglet **LPR**, filtrez ou recherchez les événements que vous souhaitez inclure dans le rapport.
Si le nombre d'événements trouvés est très élevé, vous recevrez une recommandation pour affiner la recherche et ainsi réduire le nombre de résultats de recherche.
2. Cliquez sur le bouton **Rapport LPR**.
3. Indiquez les valeurs suivantes et cliquez sur **OK** :
 - Le nom du rapport
 - La destination du rapport
 - Un champ de commentaire
 - Une option pour inclure des instantanésUne barre de progression s'affichera en haut à droite de la fenêtre MOBOTIX HUB Desk Client.
4. Cliquez sur **Détails** pour consulter le rapport.



Si vous souhaitez modifier le format du papier ou la police, ouvrez la fenêtre **Paramètres**, sélectionnez **Avancé**, et modifiez le **format du rapport PDF** ou les paramètres de **Police du rapport PDF**.

LPR sur l'onglet Gestionnaire d'alarmes

Dans l'onglet **Gestionnaire d'alarmes**, vous pouvez voir les alarmes relatives à la reconnaissance de plaques et mener des enquêtes à leur sujet. Un certain degré de personnalisation est requis avant de pouvoir consulter les informations :

- [Activer des éléments spécifiques à la reconnaissance de plaque sur la page 4](#)
- La liste Alarmes doit être en mode Événement (voir [Consulter les plaques reconnues sur la page 10](#))

De manière générale, veuillez lire les rubriques relatives à la gestion des alarmes pour obtenir de plus amples informations au sujet de la fonction MOBOTIX HUB Desk Client.

Consulter les plaques reconnues

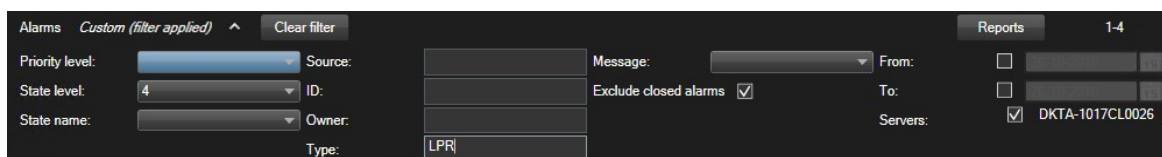
Vous pouvez visualiser les plaques reconnues dans la liste des alarmes. Si vous sélectionnez des événements en tant que source de données, toutes les plaques reconnues s'affichent. Si vous sélectionnez des alarmes en tant que source de données, seules les plaques reconnues associées à une alarme sont affichées.

Configuration

Pour utiliser le champ **Type** dont il a été fait mention dans les étapes précédentes, le champ doit être activé dans MOBOTIX HUB Management Client par l'administrateur de votre système.

Étapes :

1. Allez dans l'onglet **Gestionnaire d'alarmes**.
2. Cliquez sur le bouton **Configuration** pour accéder au mode configuration.
3. Pour consulter les plaques reconnues associées à une alarme :
 1. Dans le champ **Source de données**, sélectionnez **Alarme**.
 2. Sélectionnez à nouveau **Configurer** pour quitter le mode configuration et enregistrer vos modifications. Les plaques reconnues sont affichées dans la liste d'alarmes.
 3. Pour consulter les alarmes LPR entrantes, saisissez **LPR** dans le champ **Type**.



The screenshot shows a configuration panel for alarms. At the top, it says 'Alarms Custom (filter applied)' with a 'Clear filter' button. Below are several fields: 'Priority level' (text input), 'State level' (dropdown menu with '4' selected), 'State name' (text input), 'Source' (text input), 'ID' (text input), 'Owner' (text input), 'Type' (text input with 'LPR' entered), 'Message' (dropdown menu), 'Exclude closed alarms' (checkbox checked), 'From' (checkbox), 'To' (checkbox), 'Servers' (checkbox checked with 'DKTA-1017CL0026'), and 'Reports' (1-4).

4. Pour consulter toutes les plaques reconnues :
 1. Dans le champ **Source de données**, sélectionnez **Événement**.
 2. Sélectionnez à nouveau **Configurer** pour quitter le mode configuration et enregistrer vos modifications. Les plaques reconnues sont affichées dans la liste d'alarmes.
 3. Pour consulter tous les événements LPR entrants, saisissez **LPR** dans le champ **Type**.



La liste d'alarmes affichera les résultats filtrés uniquement lorsque vous quitterez le champ que vous avez modifié.

MOBOTIX

BeyondHumanVision

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • D-67722 Langmeil • Tél. : +49 6302 9816 0 • sales@mobotix.com • www.mobotix.com

MOBOTIX est une marque de MOBOTIX AG déposée dans l'Union Européenne, aux États-Unis et dans d'autres pays. Peut faire l'objet de changements sans préavis. MOBOTIX n'est pas responsable d'erreurs techniques ou d'édition ni d'omissions des présentes. Tous droits réservés. © MOBOTIX AG 2024