

MAKE THE  
WORLD SEE

# Milestone Systems

---

XProtect® Transact 2023 R2

Manuel de l'administrateur



# Table des matières

<b>Copyright, marques et exclusions</b> .....	<b>4</b>
<b>Produits et versions du logiciel de gestion des vidéos pris en charge</b> .....	<b>5</b>
<b>Vue d'ensemble</b> .....	<b>6</b>
XProtect Transact (explications) .....	6
Architecture du système XProtect Transact .....	6
<b>Licence</b> .....	<b>8</b>
Avant de commencer .....	8
Licence d'essai XProtect Transact .....	8
<b>Exigences et considérations</b> .....	<b>9</b>
Compatibilité .....	9
<b>Configuration</b> .....	<b>10</b>
Connecteurs (explications) .....	10
Définitions de transaction (explications) .....	10
Événements de transaction (explications) .....	11
Configuration des transactions .....	11
Ajouter une source de transaction (assistant) .....	11
Sources de transaction (propriétés) .....	12
Créer et ajouter des définitions de transaction .....	13
Définitions de transaction (propriétés) .....	14
Configuration des alarmes et des événements de transaction .....	17
Définir des événements de transaction .....	17
Créer des alarmes basées sur des événements de transaction .....	18
Configurer des règles pour un événement .....	19
Activer le filtrage des événements de transaction ou des alarmes .....	20
Vérifier la configuration de XProtect Transact .....	21
<b>Maintenance</b> .....	<b>23</b>
Gérer des sources de transactions .....	23
Modifier les paramètres de source de transaction .....	23

Désactiver les sources de transaction .....	23
Supprimer les sources de transaction .....	23
<b>Dépannage</b> .....	<b>25</b>
XProtect Transact (dépannage) .....	25
Messages d'erreur et avertissements .....	25

## Copyright, marques et exclusions

Copyright © 2023 Milestone Systems A/S

### Marques

XProtect est une marque déposée de Milestone Systems A/S.

Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation. App Store est une marque de service d'Apple Inc. Android est une marque de Google Inc.

Toutes les autres marques citées dans ce document sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

### Exonération de responsabilité

Ce manuel est un document d'information générale et il a été réalisé avec le plus grand soin.

L'utilisateur assume tous les risques découlant de l'utilisation de ces informations. Aucun élément de ce manuel ne peut constituer une garantie d'aucune sorte, implicite ou explicite.

Milestone Systems A/S se réserve le droit d'effectuer des modifications sans préavis.

Les noms de personnes et d'institutions utilisés dans les exemples de ce document sont fictifs. Toute ressemblance avec des institutions ou des personnes réelles, existantes ou ayant existé, est purement fortuite et involontaire.

Ce produit peut utiliser des logiciels tiers pour lesquels des dispositions spécifiques peuvent s'appliquer. Dans ce cas, vous pouvez trouver plus d'informations dans le fichier `3rd_party_software_terms_and_conditions.txt` situé dans le dossier d'installation de votre système Milestone.

## Produits et versions du logiciel de gestion des vidéos pris en charge

Ce manuel décrit les fonctionnalités prises en charge par les produits de logiciel de gestion des vidéos XProtect suivants :

- XProtect Corporate
- XProtect Expert
- XProtect Professional+
- XProtect Express+
- XProtect Essential+

Milestone teste les fonctionnalités décrites dans ce manuel avec les produits VMS XProtect mentionnés ci-dessus dans la version de lancement actuelle ainsi que les deux versions antérieures.

Si de nouvelles fonctionnalités sont uniquement prises en charge par la version actuelle et non par les versions antérieures, vous pouvez trouver plus d'informations dans les descriptions de celles-ci.

La documentation relative aux clients XProtect et aux modules complémentaires pris en charge par les produits de logiciel de gestion des vidéos XProtect retirés mentionnés ci-dessous, est disponible sur la page de téléchargement de Milestone (<https://www.milestonesys.com/downloads/>).

- XProtect Enterprise
- XProtect Professional
- XProtect Express
- XProtect Essential

## Vue d'ensemble

### XProtect Transact (explications)

XProtect Transact est un produit complémentaire aux solutions de vidéosurveillance IP de Milestone qui vous permet d'observer les transactions en cours et d'enquêter sur des transactions antérieures. Les transactions sont connectées aux systèmes de surveillance vidéo numériques contrôlant les transactions. Cela permet par exemple d'apporter des preuves en cas de fraude ou de vol. Il existe une relation directe entre les lignes de transaction et les images vidéo.

Les données de transaction peuvent provenir de différents types de sources. La plupart du temps, ces sources sont des systèmes de points de vente ou des distributeurs automatiques de billets. Lors de la sélection d'une ligne de transaction, une image vidéo fixe à partir de chacune des caméras associées est affichée dans une zone d'aperçu qui vous permet de consulter les enregistrements. En dessous de la zone d'aperçu, la transaction associée à la ligne sélectionnée est affichée dans un justificatif.

### Architecture du système XProtect Transact

Il existe plusieurs composants dans le flux de communication de XProtect Transact. Les données entrantes proviennent des caméras de vidéosurveillance et des sources de transaction fournissant les données de transaction, par exemple des caisses enregistreuses ou des distributeurs automatiques. Les données de transaction sont enregistrées sur le serveur d'événements, alors que le flux vidéo est enregistré sur le serveur d'enregistrement. Les données passent du serveur au XProtect Smart Client.



En fonction de votre système, il peut y avoir plusieurs serveurs d'enregistrement.

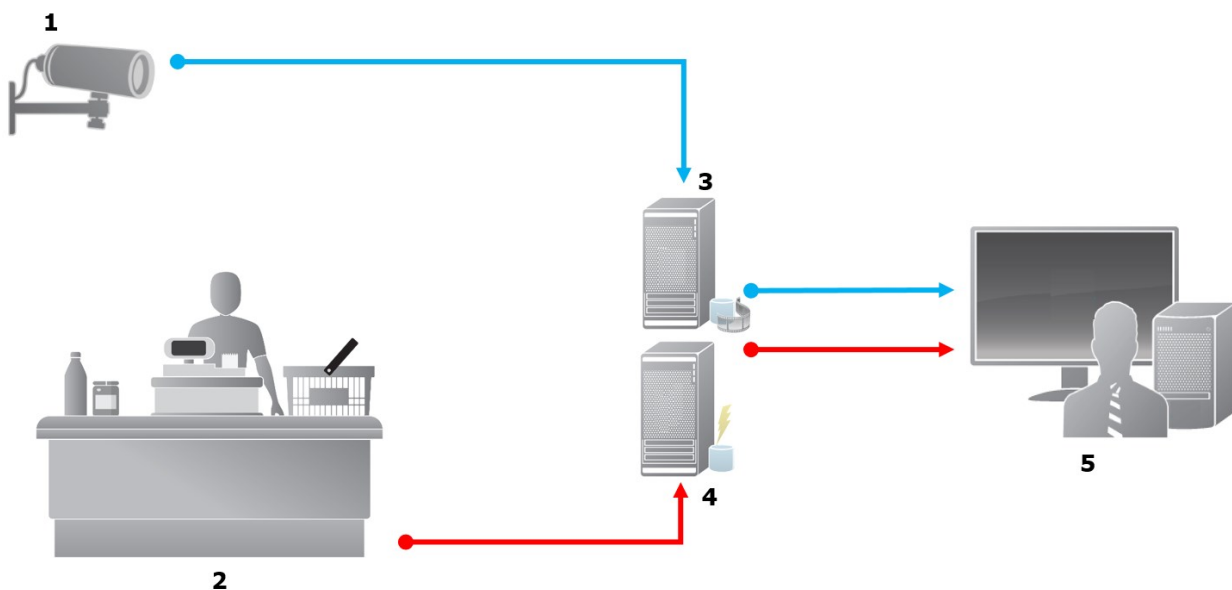


Illustration :

- 1 = Caméra
- 2 = Caisse enregistreuse
- 3 = Serveur d'enregistrement
- 4 = Serveur d'événements
- 5 = Smart Client
- Les flèches bleues représentent les enregistrements vidéo du système de surveillance
- Les flèches rouges représentent les données de transaction des sources de transaction

Par défaut, XProtect Transact prend en charge deux types de sources de transaction :

- Clients de port série
- Clients serveur TCP

Des types supplémentaires de sources de transaction peuvent être pris en charge grâce à des connecteurs personnalisés développés avec le MIP SDK. Par exemple, un connecteur qui récupère des données de transaction à partir d'un système de planification des ressources (Enterprise Resource Planning, ERP) d'une entreprise.

# Licence

## Avant de commencer

La fonction XProtect Transact est standard dans Management Client. Les fonctions seront disponibles immédiatement après avoir activé la licence de base et les licences de source de transaction.

Avant d'utiliser les fonctionnalités XProtect Transact dans XProtect Smart Client, vous devez vérifier que :

1. Votre licence de base pour XProtect Transact a été activée.
2. Vous disposez d'une licence de source de transaction pour chaque source de transaction dont vous devez assurer la surveillance. Les informations de licence sont disponibles sous le nœud **Bases**.



Si vous ne possédez pas le nombre suffisant de licences de source de transaction, assurez-vous d'obtenir des licences supplémentaires avant l'expiration de la période d'évaluation de 30 jours.

3. Ensuite, configurez XProtect Transact. Pour plus d'informations, voir [Configuration des transactions sur la page 11](#).



Vous pouvez essayer XProtect Transact avec une licence d'essai, même si vous n'avez pas acheté de licence XProtect Transact. Pour plus d'informations, voir [Licence d'essai XProtect Transact sur la page 8](#).

## Licence d'essai XProtect Transact

Avec une licence d'essai XProtect Transact, vous pouvez essayer la fonction XProtect Transact pendant 30 jours. Toutes les fonctions associées sont activées et vous pouvez ajouter une source de transaction, par exemple une caisse enregistreuse. Au terme de la période d'essai de 30 jours, toutes les fonctionnalités XProtect Transact sont désactivées, y compris l'espace de travail **Transact** et les éléments de vue de transaction. Après l'achat et l'activation d'une licence de base XProtect Transact et des licences de source de transaction nécessaires, vous pouvez à nouveau utiliser XProtect Transact, et vos paramètres et données sont conservés.

Pour les autres produits, vous devez obtenir la licence d'essai auprès de Milestone. L'administrateur du système doit activer la licence d'essai dans la configuration.

Pour de plus amples informations sur les licences, voir [Avant de commencer sur la page 8](#).



## Exigences et considérations

### Compatibilité

XProtect Transact est compatible avec la version 2016 R1 ou une version ultérieure de :

- XProtect Corporate
- XProtect Expert

XProtect Transact est compatible avec la version 2017 R2 ou une version ultérieure de :

- XProtect Professional+
- XProtect Express+

# Configuration

## Connecteurs (explications)

Un connecteur permet d'importer des données de transaction brutes à partir d'une source de transaction, par exemple le distributeur automatique, vers le serveur d'événements correspondant à l'aide de VMS.

Les connecteurs intégrés disponibles sont décrits dans le tableau suivant :

Nom	Description
<b>Connecteur client TCP</b>	Utilisé lorsque la source de transaction fournit les données de transaction via une interface de serveur TCP. Ce connecteur possède deux paramètres pouvant être spécifiés : nom d'hôte et numéro de port.
<b>Connecteur de port série</b>	Utilisé lorsque les données de transaction arrivent sur le port de série sur le serveur d'événements.



Des connecteurs mis au point par le MIP SDK sont aussi disponibles.

## Définitions de transaction (explications)

Une définition de transaction est un groupe de paramètres vous permettant de contrôler l'affichage des enregistrements vidéo et des données brutes provenant des sources de transaction sur XProtect Smart Client. La sortie est dans un format lisible ressemblant à un vrai ticket. Par exemple, un ticket de caisse ou un ticket de distributeur automatique.

Plus précisément, les définitions de transaction vous permettent de :

- Définir le début et la fin de chaque transaction
- Insérer des sauts de ligne le cas échéant
- Supprimer les caractères non désirés ou les chaînes de texte, par exemple si les données proviennent d'une imprimante et contiennent des caractères ne pouvant pas être imprimés comme les caractères indiquant un saut de page ou l'extrémité du ticket
- Remplacer des caractères par d'autres caractères



Vous pouvez utiliser la même définition de transaction pour plusieurs sources de transaction.

## Événements de transaction (explications)

Un événement de transaction correspond à l'occurrence de mots, de chiffres ou de caractères spécifiques dans le flux de données de transaction circulant des sources de transactions, telles que les caisses, vers le serveur d'événements. En tant qu'administrateur de système, vous devez définir ce que sont ces événements. Ceci permet à l'opérateur de suivre les événements de transaction dans XProtect Smart Client et de mener des enquêtes à leur sujet. Pour chaque événement, une méthode (type de correspondance) doit être spécifiée afin d'identifier des chaînes dans les données de transaction : correspondance exacte, symbole de remplacement ou expression régulière.

## Configuration des transactions

Après l'activation de vos licences XProtect Transact :

1. Ajoutez et configurez les sources fournissant les données de transaction, par exemple les caisses enregistreuses.
2. Spécifiez ce qui définit une transaction, c'est-à-dire, là où elle commence et se termine, y compris la façon dont elle doit être présentée dans XProtect Smart Client.



Lorsque vous avez terminé la configuration de la transaction, vous pouvez définir des événements de transaction et les configurer pour déclencher des règles ou alarmes. Dans XProtect Smart Client, les opérateurs peuvent enquêter sur les transactions en fonction de ces événements. Pour plus d'informations, voir [Configuration des alarmes et des événements de transaction sur la page 17](#).

## Ajouter une source de transaction (assistant)

Pour connecter des données d'une source de transaction à XProtect Transact, vous devez ajouter les sources de transaction, par exemple un distributeur automatique. Dans l'assistant, sélectionnez un connecteur pour connecter une ou plusieurs caméras.




Si vous ne possédez pas de licence de source de transaction pour la source que vous souhaitez ajouter, le système fonctionnera pendant les 30 jours de la période d'évaluation. Assurez-vous d'obtenir une licence de source de transaction supplémentaire et de l'activer à temps.

Étapes :

1. Dans le **panneau Navigation du site**, développez **Transact**.
2. Allez au panneau Vue d'ensemble. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nœud **Sources de transaction** et sélectionnez **Ajouter une source**. L'assistant apparaît.
3. Suivez les instructions présentées dans l'assistant.
4. En fonction du connecteur sélectionné, vous devez remplir différents champs. Pour plus d'informations, voir [Sources de transaction \(propriétés\)](#) sur la page 12. Vous pouvez modifier ces paramètres une fois l'assistant terminé.
5. Si la définition de transaction nécessaire n'est pas disponible, cliquez sur **Ajouter nouvelle** pour créer une nouvelle définition de transaction.

## Sources de transaction (propriétés)

Les paramètres pour les sources de transaction sont décrits dans le tableau.

Nom	Description
<b>Activer</b>	<p>Si vous souhaitez désactiver la source de transaction, décochez cette case. Le flux de données de transaction s'arrête, mais les données déjà importées restent sur le serveur d'événements. Vous pouvez toujours afficher les transactions d'une source de transaction désactivée dans XProtect Smart Client au cours de sa durée de rétention.</p> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 10px; border: 1px solid #cfe2f3;">  <p>Même une source de transaction désactivée nécessite une licence de source de transaction.</p> </div>
<b>Nom</b>	Si vous souhaitez modifier le nom, veuillez saisir un nouveau nom ici.
<b>Connecteur</b>	Vous ne pouvez pas modifier le connecteur sélectionné lors de la création de la source de transaction. Pour sélectionner un connecteur différent, vous devez créer une nouvelle source de transaction et sélectionner le connecteur désiré au cours de l'assistant d'installation.
<b>Définitions des transactions</b>	<p>Vous pouvez sélectionner une définition de transaction différente qui définit comment transformer les données de transaction en transactions et en lignes de transaction. Ceci définit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le début et la fin de la transaction</li> <li>• L'affichage des transactions dans XProtect Smart Client</li> </ul>

Nom	Description
<b>Durée de rétention</b>	<p>Précisez le nombre de jours durant lesquels les données de transaction seront conservées sur le serveur d'événements. La durée de rétention par défaut est de 30 jours. Une fois la durée de rétention expirée, les données sont supprimées automatiquement. Ceci permet de ne pas dépasser la capacité de stockage de la base de données.</p> <p>La valeur minimum est 1 jour et la valeur maximum est 1000 jours.</p>
<b>Connecteur client TCP</b>	<p>Si vous avez sélectionné le <b>connecteur client TCP</b>, veuillez spécifier les paramètres suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nom d'hôte</b> : saisissez le nom d'hôte du serveur TCP correspondant à la source de transaction</li> <li>• <b>Port</b> : saisissez le nom du port du serveur TCP correspondant à la source de transaction</li> </ul>
<b>Connecteur de port série</b>	<p>Si vous avez sélectionné le <b>Connecteur de port série</b>, veuillez spécifier ces paramètres et vous assurer qu'ils correspondent aux paramètres de la source de transaction :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Port série</b> : sélectionnez le port COM</li> <li>• <b>Vitesse de transmission</b> : veuillez préciser le nombre d'octets transmis par seconde</li> <li>• <b>Parité</b> : veuillez préciser la méthode de détection des erreurs dans les transmissions. Par défaut, l'option <b>Aucun</b> est sélectionnée</li> <li>• <b>Bits de données</b> : veuillez préciser le nombre d'octets utilisés pour représenter un caractère de données</li> <li>• <b>Bits d'arrêt</b> : veuillez spécifier le nombre d'octet pour indiquer lorsqu'un octet est transmis. La plupart des périphériques nécessite 1</li> <li>• <b>Établissement d'une liaison</b> : veuillez préciser la méthode de liaison pour déterminer le protocole de communication entre la source de transaction et le serveur d'événements</li> </ul>

## Créer et ajouter des définitions de transaction

Pour définir une source de transaction, vous devez préciser une définition de la source. Une définition transforme les données brutes reçues en données présentables, afin que les utilisateurs puissent afficher les données dans XProtect Smart Client dans un format qui correspond aux vrais tickets de caisse. Ceci est nécessaire car les données brutes prennent généralement la forme d'une seule série de données, et il est parfois difficile d'identifier le début et la fin de chaque transaction.

Étapes :

1. Dans le **panneau Navigation du site**, développez **Transact**.
2. Sélectionner des **Définitions de transaction**.
3. Allez au panneau Vue d'ensemble. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Définition de transaction** et sélectionnez **Ajouter une nouvelle**. Plusieurs paramètres apparaissent dans la section **Propriétés**.
4. Utilisez les champs **Tendance de début** et **Tendance de fin** pour spécifier les données qui définissent le début et la fin de chaque ticket.
5. Cliquez sur **Démarrer la collecte des données** pour recueillir les données brutes de la source de données connectée. Plus vous recueillez des données, moins vous avez de chance de rater les caractères que vous souhaitez remplacer ou omettre, par exemple des caractères de contrôle.
6. Dans la section **Données brutes**, sélectionnez les caractères que vous souhaitez remplacer ou omettre. Si vous voulez saisir les caractères manuellement, sautez cette étape et cliquez sur **Ajouter un filtre**.
7. Cliquez sur **Ajouter un filtre** pour définir l'affichage des caractères sélectionnés des données de source de transaction dans XProtect Smart Client.
8. Pour chaque filtre, sélectionnez une action pour déterminer la manière de transformer les caractères. La section **Aperçu** vous donne un aperçu de l'affichage des données avec les filtres définis.



Vous pouvez également charger des données préalablement recueillies et stockées dans votre ordinateur. Pour ce faire, cliquez sur **Charger à partir d'un fichier**.

## Définitions de transaction (propriétés)

Nom	Description
Nom	Saisissez un nom.
Encodage	Sélectionnez le jeu de caractères utilisé par la source de transaction, par exemple la caisse. Ceci aide XProtect Transact à convertir les données de transaction en texte intelligible que vous pouvez utiliser lors de la configuration de la définition.  Si vous sélectionnez le mauvais encodage, il se peut que les données soient inintelligibles.
Début de la collecte des données	Collecte des données de transaction à partir de la source de transaction connectée. Vous pouvez utiliser les données pour configurer une définition de transaction.  Attendez qu'une (ou plusieurs de préférence) transaction soit terminée.

Nom	Description
<b>Arrêt de la collecte des données</b>	Lorsque vous avez recueilli suffisamment de données pour configurer la définition, cliquez sur ce bouton.
<b>Charger à partir d'un fichier</b>	Si vous souhaitez importer des données d'un fichier existant, cliquez sur ce bouton. C'est habituellement un fichier que vous avez créé en format .capture. Bien qu'un autre format soit possible. Le plus important c'est que l'encodage du fichier importé corresponde à l'encodage sélectionné pour la définition en cours.
<b>Enregistrer dans un fichier</b>	Si vous souhaitez enregistrer les données brutes dans un fichier, cliquez sur ce bouton. Vous pourrez toujours les réutiliser ultérieurement.
<b>Type de correspondance</b>	<p>Sélectionnez le type de correspondance à utiliser pour rechercher le modèle de début et de fin dans les données brutes recueillies :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser une correspondance exacte : La recherche identifie les séries qui contiennent exactement ce que vous avez saisi dans les champs <b>Modèle de début</b> et <b>Modèle de fin</b></li> <li>• Utiliser des jokers : La recherche identifie les séries qui contiennent ce que vous avez saisi dans les champs <b>Modèle de début</b> et <b>Modèle de fin</b> en présence d'un symbole joker (*, #, ?) <ul style="list-style-type: none"> <li>* correspond à n'importe quel nombre de caractères. Par exemple, si vous avez saisi "Commencer la tra*tion", la recherche identifie les séries qui contiennent "Commencer la transaction".</li> <li># correspond à 1 chiffre. Si vous avez saisi "# pastèque", la recherche identifie les séries qui contiennent par exemple "1 pastèque".</li> <li>? correspond à 1 caractère. Par exemple, vous pouvez saisir « Commencer la trans?ction » pour identifier les séries qui contiennent « Commencer la transaction »</li> </ul> </li> <li>• Utiliser une expression régulière : Utilisez ce type de correspondance pour identifier les séries qui contiennent des méthodes ou conventions de notation spécifiques, par exemple un format de date ou un numéro de carte bancaire. Pour plus d'informations, voir le site Web de Microsoft (<a href="https://docs.microsoft.com/dotnet/standard/base-types/regular-expression-language-quick-reference/">https://docs.microsoft.com/dotnet/standard/base-types/regular-expression-language-quick-reference/</a>)</li> </ul>
<b>Données brutes</b>	Les séries de données de transaction provenant de la source de transaction

Nom	Description
	connectée s'affichent dans cette section.
<b>Modèle de début</b>	Précisez un modèle de début pour indiquer le début de la transaction. Les lignes horizontales sont insérées dans le champ <b>Aperçu</b> afin de visualiser le début et la fin de la transaction. Elles permettront également de séparer les différentes transactions.
<b>Modèle de fin</b>	<p>Précisez un modèle de fin pour indiquer la fin de la transaction. Un modèle de fin n'est pas obligatoire mais peut s'avérer utile si les données reçus contiennent des informations inutiles entre chaque transaction, telles que des informations relatives aux heures d'ouverture ou aux offres spéciales.</p> <p>Si vous ne précisez pas de modèle de fin, la fin du ticket de caisse sera définie en fonction du début du ticket suivant. Le début du ticket est défini par le champ de <b>Modèle de début</b>.</p>
<b>Ajouter un filtre</b>	<p>Utilisez le bouton <b>Ajouter des filtres</b> pour indiquer les caractères à omettre dans XProtect Smart Client ou à remplacer par d'autres caractères ou un saut de ligne.</p> <p>Le fait de remplacer des caractères s'avère utile lorsque la série de la source de transaction contient des caractères de commande n'étant pas destinés à être imprimés. Il est nécessaire d'ajouter des sauts de ligne pour reproduire l'apparence des tickets d'origine dans XProtect Smart Client.</p>
<b>Texte de filtre</b>	<p>Affiche les caractères sélectionnés dans la section des <b>Données brutes</b>. Si vous souhaitez omettre ou remplacer des caractères qui ne sont pas présents dans la série des données brutes recueillies, vous pouvez les saisir manuellement dans le champ <b>Caractère</b>.</p> <p>S'il s'agit d'un caractère de commande, vous devez saisir sa valeur d'octet hexadécimale. Utilisez ce format pour la valeur d'octet : {XX} et {XX, XX,...} si le caractère contient plus d'un octet.</p>
<b>Action</b>	<p>Pour chaque filtre ajouté, vous devez préciser la manière dont les caractères sélectionnés sont traités :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omettre : les caractères sélectionnés sont omis</li> <li>• Remplacer : les caractères sélectionnés sont remplacés par les caractères spécifiés</li> </ul>



Nom	Description
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajouter un saut de ligne : les caractères sélectionnés sont remplacés par un saut de ligne</li> </ul>
<b>Substitution</b>	Saisissez le texte devant remplacer les caractères sélectionnés. Uniquement requis si vous avez sélectionné l'action <b>Remplacer</b> .
<b>Supprimez les caractères de contrôle qui ne sont pas définis comme étant des filtres de texte</b>	<p>Supprimez les caractères non imprimables qui n'ont pas été supprimés après l'ajout des filtres.</p> <p>Dans le volet <b>Données brutes</b> et la section <b>Prévisualisation</b>, vous pouvez voir comment les chaînes des données de transactions changent lorsque vous activez ou désactivez ce paramètre.</p>
<b>Aperçu</b>	Utilisez la section <b>Aperçu</b> pour vérifier que vous avez identifié et filtré les caractères non désirés. Le résultat ressemble à un vrai ticket de caisse dans XProtect Smart Client.

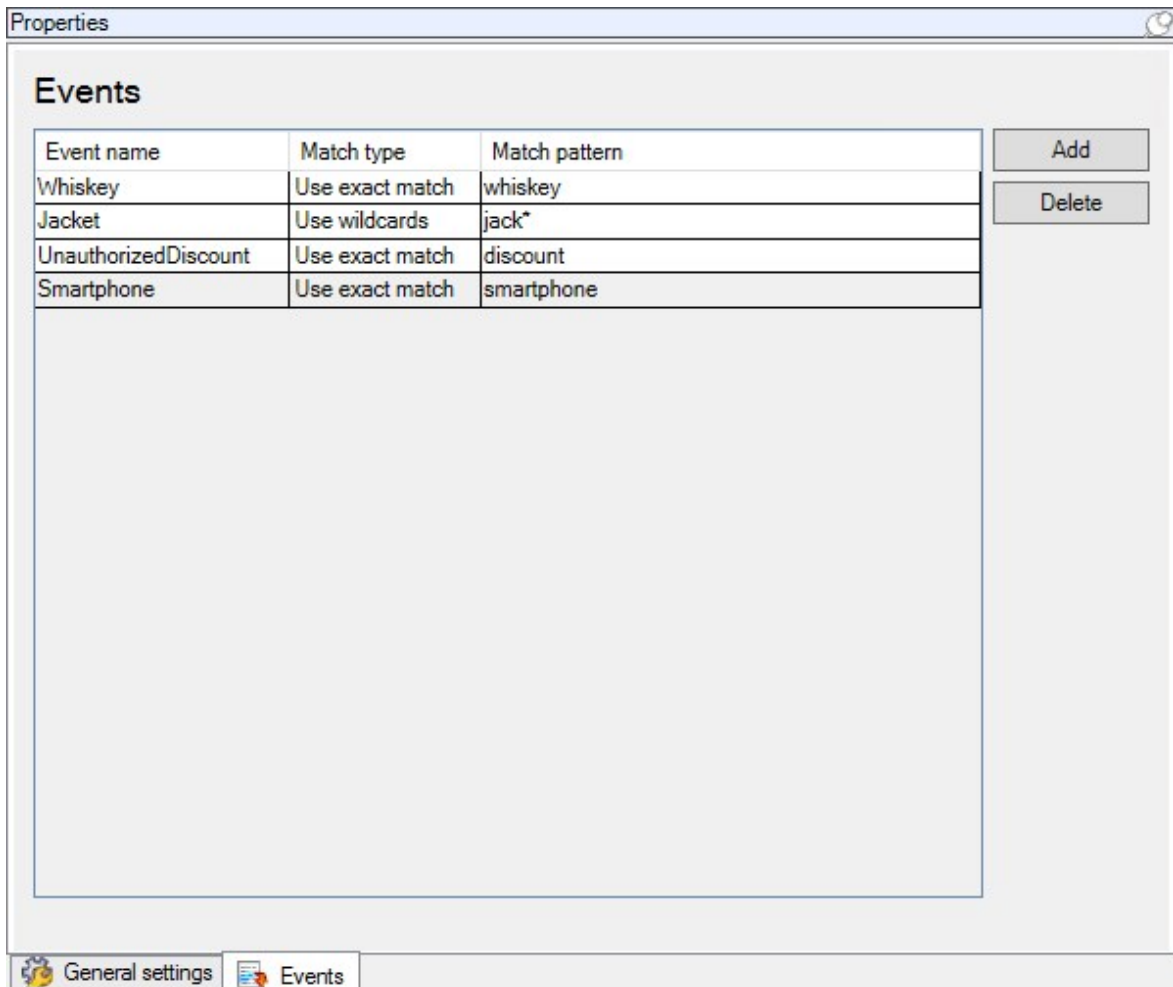
## Configuration des alarmes et des événements de transaction

### Définir des événements de transaction

Pour suivre des événements de transaction dans XProtect Smart Client et mener des enquêtes à leur sujet, vous devez d'abord définir ce que sont ces événements. Il peut s'agir, par exemple, de l'acquisition d'un smartphone. Vous pouvez définir les événements de transaction à partir d'une définition de transaction, de sorte que les événements définis s'appliquent à toutes les sources de transactions, telles que les caisses, utilisant la définition de transaction.

Étapes :

1. Dans le **panneau Navigation du site**, développez **Transact**.
2. Allez au panneau Vue d'ensemble.Sélectionnez la définition de transaction, dans laquelle vous souhaitez définir un événement.
3. Cliquez sur l'onglet **Événements**.



4. Dans le volet **Propriétés**, cliquez sur **Ajouter**. Une nouvelle ligne apparaît.
5. Saisissez un nom d'événement.
6. Sélectionnez le type de correspondance à utiliser pour identifier une chaîne spécifique des données de transaction en tant qu'événement. Vous pouvez faire votre choix parmi une correspondance exacte, des symboles de remplacement et des expressions régulières. Pour de plus amples informations, voir la description du type de correspondance dans [Définitions de transaction \(propriétés\)](#) sur la page 14.
7. Dans la colonne **Mode de correspondance**, spécifiez ce que vous souhaitez que le système identifie comme un événement, « smartphone » par exemple.
8. Pour chaque événement, répétez les étapes ci-dessus.

## Créer des alarmes basées sur des événements de transaction

Pour notifier l'opérateur XProtect Smart Client lorsqu'un événement de transaction spécifique a lieu, vous devez d'abord créer une alarme de transaction dans Management Client. L'alarme apparaîtra dans l'onglet **Gestionnaire d'alarme** dans XProtect Smart Client pour permettre à l'opérateur de mener une enquête au sujet de l'événement et, si nécessaire, de prendre des mesures.

Étapes :

1. Dans le **panneau Navigation du site**, développez **Alarmes**.
2. Allez au panneau Vue d'ensemble. Cliquez avec le bouton droit sur le nœud **Définitions des alarmes** et sélectionnez **Ajouter nouvelle**. Les paramètres du volet **Propriétés** sont activés.
3. Saisissez un nom pour l'alarme et, dans le champ **Description**, vous pouvez ajouter des instructions sur les mesures que l'opérateur XProtect Smart Client devrait prendre.
4. Dans le menu déroulant **Événements déclencheurs**, sélectionnez **Événements de transaction**.
5. Dans le menu déroulant situé en dessous de **Événements de transaction**, sélectionnez l'événement spécifique.
6. Dans le champ **Sources**, cliquez sur le bouton **Sélectionner**. Une fenêtre contextuelle s'affiche.
7. Cliquez sur l'onglet **Serveur** et sélectionnez la source de transactions.
8. Spécifiez des paramètres supplémentaires. Pour plus d'informations, voir [Définitions des alarmes \(noeud Alarmes\)](#).

## Configurer des règles pour un événement

Pour déclencher une action lorsqu'un événement de transaction spécifique se produit, vous devez configurer une règle, pour laquelle vous sélectionnez un événement et indiquez ce que vous souhaitez voir se produire. Il peut s'agir du déclenchement de l'enregistrement sur une caméra ou de l'envoi d'un e-mail, par exemple.

Étapes :

1. Dans le panneau **Navigation** du site, développez **Règles et événements**.
2. Allez au panneau Vue d'ensemble. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Règles** et sélectionnez **Ajouter une règle**. Un assistant apparaît.
3. Suivez les instructions présentées dans l'assistant.
4. Assurez-vous que le bouton radio **Réaliser une action lors de l'<événement>** est sélectionné.
5. Sélectionnez l'événement de transaction sous **Transact > Événements de transaction**.

6. Si une action implique un enregistrement et si vous souhaitez utiliser les caméras associées aux sources de transactions, telles que des caisses, sélectionnez le bouton radio **Utiliser les périphériques à partir de métadonnées** dans la fenêtre de dialogue apparaissant dans l'assistant.

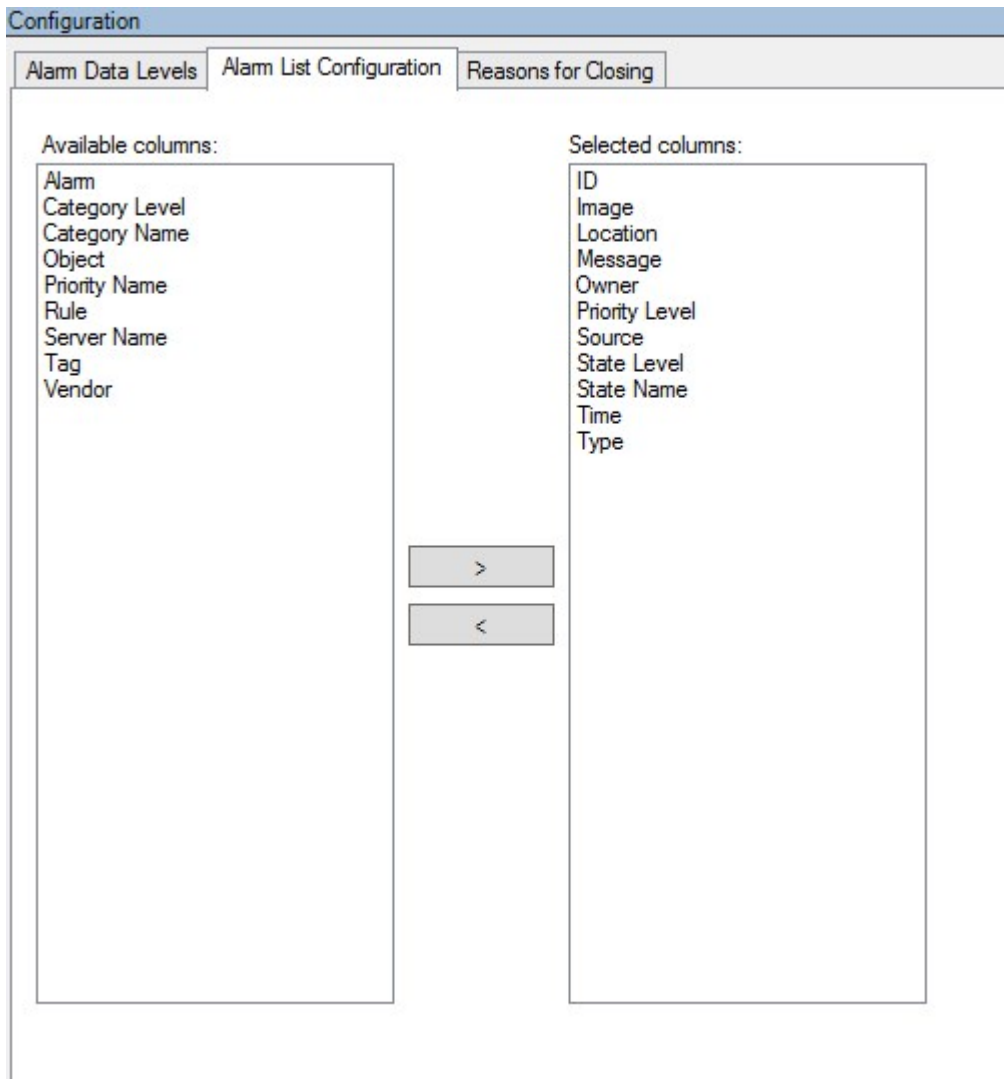


## Activer le filtrage des événements de transaction ou des alarmes

Si vous souhaitez que l'opérateur XProtect Smart Client soit en mesure de filtrer des événements ou des alarmes par transactions, vous devez d'abord activer le champ **Type** dans Management Client. Une fois activé, le champ est disponible dans la section des filtres de l'onglet **Gestionnaire d'alarmes** dans XProtect Smart Client.

Étapes :


1. Dans le **panneau Navigation du site**, développez **Alarmes**
2. Sélectionnez **Paramètres des données de l'alarme** et cliquez sur l'onglet **Configuration de la liste d'alarme**.



3. Dans la section **Colonnes disponibles**, sélectionnez le champ **Type**.
4. Ajoutez le champ aux **Colonnes sélectionnées**.
5. Sauvegardez les modifications apportées. Maintenant, le champ est disponible dans XProtect Smart Client.

## Vérifier la configuration de XProtect Transact

Une fois la configuration de XProtect Transact et de ses composants terminée, vous pouvez vérifier que XProtect Transact fonctionne correctement dans XProtect Smart Client.

1. Vérifiez que toutes les sources de transaction nécessaires ont été ajoutées correctement dans XProtect Management Client:
  1. Ouvrez XProtect Smart Client et cliquez sur l'onglet **Transact**.
  2. Cliquez sur le menu déroulant **Toutes les sources** et vérifiez que toutes les sources de transaction apparaissent.
2. Vérifiez que toutes les définitions de transaction ont été correctement configurées dans XProtect Management Client. Si la configuration est bonne, il existe un ticket par transaction et les sauts de ligne sont corrects :
  1. Ouvrez XProtect Smart Client et cliquez sur l'onglet **Transact**.
  2. Sélectionnez une source de transaction active et cliquez sur . Les lignes de transaction d'aujourd'hui apparaissent.
  3. Cliquez sur une ligne pour afficher le ticket et les enregistrements vidéo correspondants.
3. Vérifiez que les événements de transaction sont correctement configurés :
  1. Définissez un événement de test de transaction dans XProtect Management Client, par exemple un article qui sera certainement acheté et enregistré sur une source de transaction connectée, comme une caisse par exemple.
  2. Une fois l'événement terminé, ouvrez XProtect Smart Client et cliquez sur l'onglet **Gestionnaire d'alarme**.
  3. Ouvrez la liste des alarmes et sélectionnez **Événement**. Les événements les plus récents s'affichent en haut de la liste. L'événement de test que vous avez créé apparaît dans la liste.

# Maintenance

## Gérer des sources de transactions

### Modifier les paramètres de source de transaction

Une fois la source de transaction ajoutée, vous pouvez modifier le nom ou sélectionner une définition de transaction différente. Selon le connecteur sélectionné, vous pouvez modifier des paramètres supplémentaires, par exemple le nom d'hôte et le numéro de port d'un serveur TCP connecté. Vous pouvez également désactiver la source de transaction. Ceci interrompra le flux des données de transaction de la source au serveur d'événements.



Une fois le connecteur sélectionné, vous ne pourrez pas le modifier.

Étapes :

1. Dans le **panneau Navigation du site**, développez **Transact**.
2. Sélectionnez les **Sources de transaction**.
3. Allez au panneau Vue d'ensemble. Cliquez sur la source de transactions. Les propriétés s'affichent.
4. Apportez les modifications nécessaires et enregistrez-les. Pour plus d'informations, voir [Sources de transaction \(propriétés\) sur la page 12](#).

### Désactiver les sources de transaction

Vous pouvez désactiver une source de transaction, par exemple si un distributeur automatique est temporairement indisponible ou si le service d'une caisse est désactivé. Le flux des données de transaction vers le serveur d'événements est interrompu.

Étapes :

1. Dans le **panneau Navigation du site**, développez **Transact**.
2. Sélectionnez les **Sources de transaction**.
3. Allez au panneau Vue d'ensemble. Cliquez sur la source de transactions. Les propriétés s'affichent.
4. Décochez la case **Activer** et enregistrez les modifications. La source de transaction est désactivée.

### Supprimer les sources de transaction

Vous pouvez supprimer les sources de transaction que vous avez ajoutées. Les données de transaction enregistrées provenant de la source sont supprimées du serveur d'événements.



Alternativement, vous pouvez désactiver la source de transaction pour éviter de supprimer des données de transaction enregistrées. Une source de transaction désactivée nécessite aussi une licence de source de transaction.

Étapes :

1. Dans le **panneau Navigation du site**, développez **Transact**.
2. Sélectionnez les **Sources de transaction**.
3. Allez au panneau Vue d'ensemble. Cliquez sur l'élément **Sources de transaction**. Faites un clic droit sur la source que vous souhaitez supprimer.
4. Sélectionnez **Supprimer**. Une fenêtre de dialogue s'affiche.
5. Cliquez sur **OK** pour confirmer la suppression de la source de transaction.



# Dépannage

## XProtect Transact (dépannage)

### Messages d'erreur et avertissements

#### **Échec de récupération des données de transaction sur le serveur d'événements.**

Le serveur d'événements ne fonctionne pas ou ne répond pas, ou la connexion au serveur a été perdue.

Erreur interne sur le serveur d'événements ou dans la base de données associée. Cela peut inclure des problèmes liés à la connexion à la base de données. Veuillez contacter votre administrateur du système pour résoudre ce problème.

#### **Votre recherche a été interrompue avant la fin. Essayez d'affiner votre recherche en raccourcissant la période de recherche.**

Erreur interne sur le serveur d'événements ou dans la base de données associée. Cela peut inclure des problèmes liés à la connexion à la base de données. Veuillez contacter votre administrateur du système pour résoudre ce problème.



[helpfeedback@milestone.dk](mailto:helpfeedback@milestone.dk)

#### À propos de Milestone

Milestone Systems est un fournisseur leader de l'édition de logiciels de gestion de vidéo sur plate-forme ouverte : une technologie qui permet au monde de découvrir comment garantir la sécurité, protéger les actifs et augmenter l'efficacité commerciale. Milestone Systems permet une communauté de plate-forme ouverte qui alimente la collaboration et l'innovation par le développement et l'utilisation de la technologie de la vidéo en réseau, avec des solutions fiables et évolutives qui ont fait leurs preuves sur plus de 150 000 sites à travers le monde. Fondée en 1998, Milestone Systems opère en tant que société autonome du Canon Group. Pour plus d'informations, rendez-vous à l'adresse <https://www.milestonesys.com/>.

