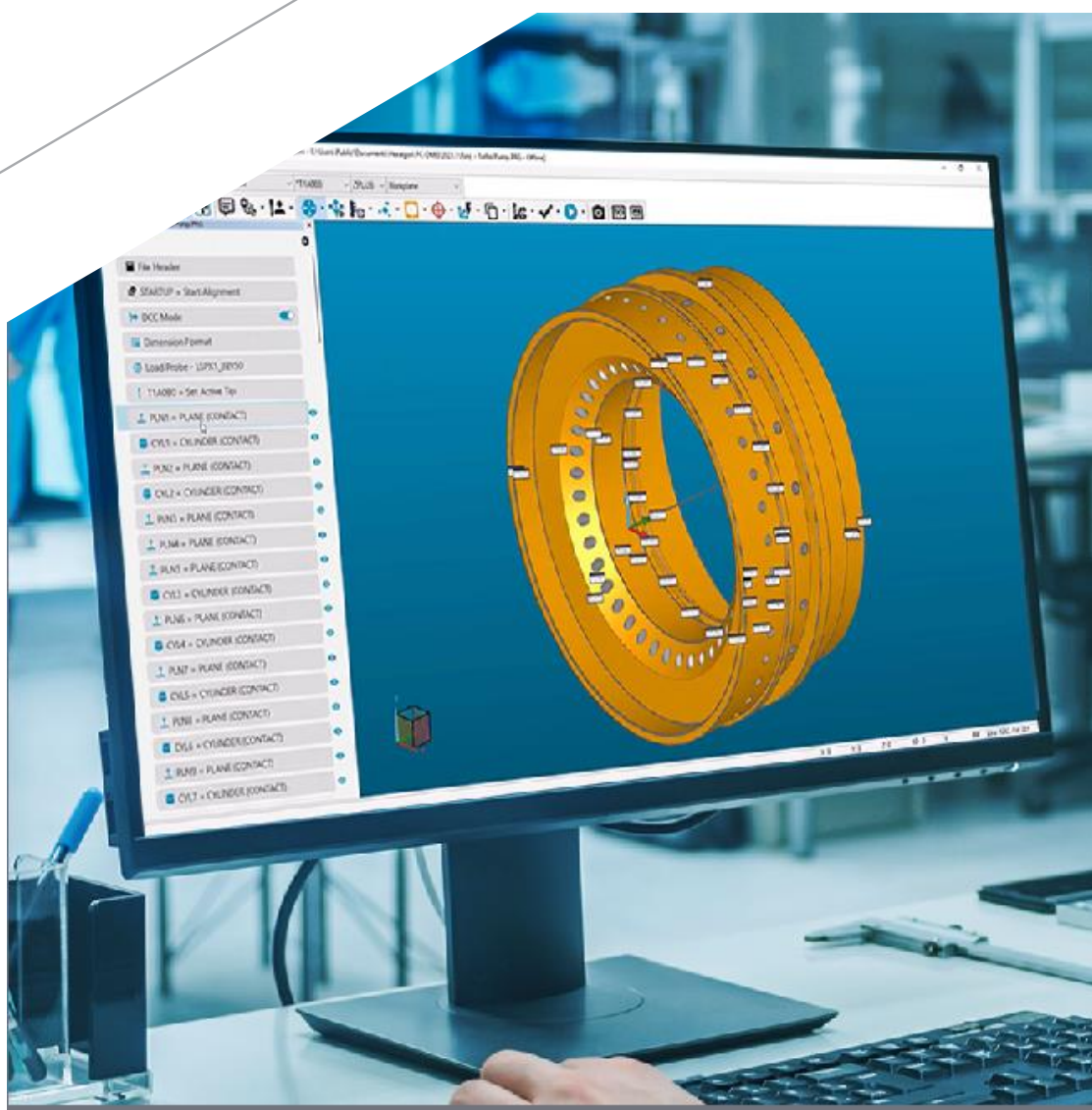


Manuel de PC-DMIS Log Viewer

2026.2



Copyright et licences

Cette documentation est soumise à un copyright. Pour plus d'informations, voir le fichier « [Copyrights, Trademarks, and Legal Information.pdf](#) » dans le même dossier que cette documentation.

Table des matières

Log Viewer	7
Écran principal de Log Viewer.....	7
Moniteur de santé.....	20
Outils avancés.....	22
Préférences	36
Annexe A - Menu de la zone de notification	40
Index	41

Log Viewer

Log Viewer est une application de débogage installée avec PC-DMIS. Il permet aux ingénieurs et aux développeurs d'applications de collecter, d'afficher et d'analyser des informations de diagnostic provenant de PC-DMIS et d'autres applications Hexagon en vue de dépannage et de débogage collaboratif.

Après l'installation de PC-DMIS ou le redémarrage de votre ordinateur, Log Viewer se lance automatiquement et s'exécute en arrière-plan. Son icône apparaît dans la zone de notifications de Windows (barre d'état système) où vous pouvez ouvrir la fenêtre Log Viewer, accéder aux réglages ou démarrer et arrêter le service. Quand vous ouvrez la fenêtre Log Viewer, vous pouvez voir des messages de débogage en temps réel, surveiller l'utilisation des ressources du processus, capturer des données de communication, créer des rapports de problèmes, ou encore analyser les fichiers journaux enregistrés.

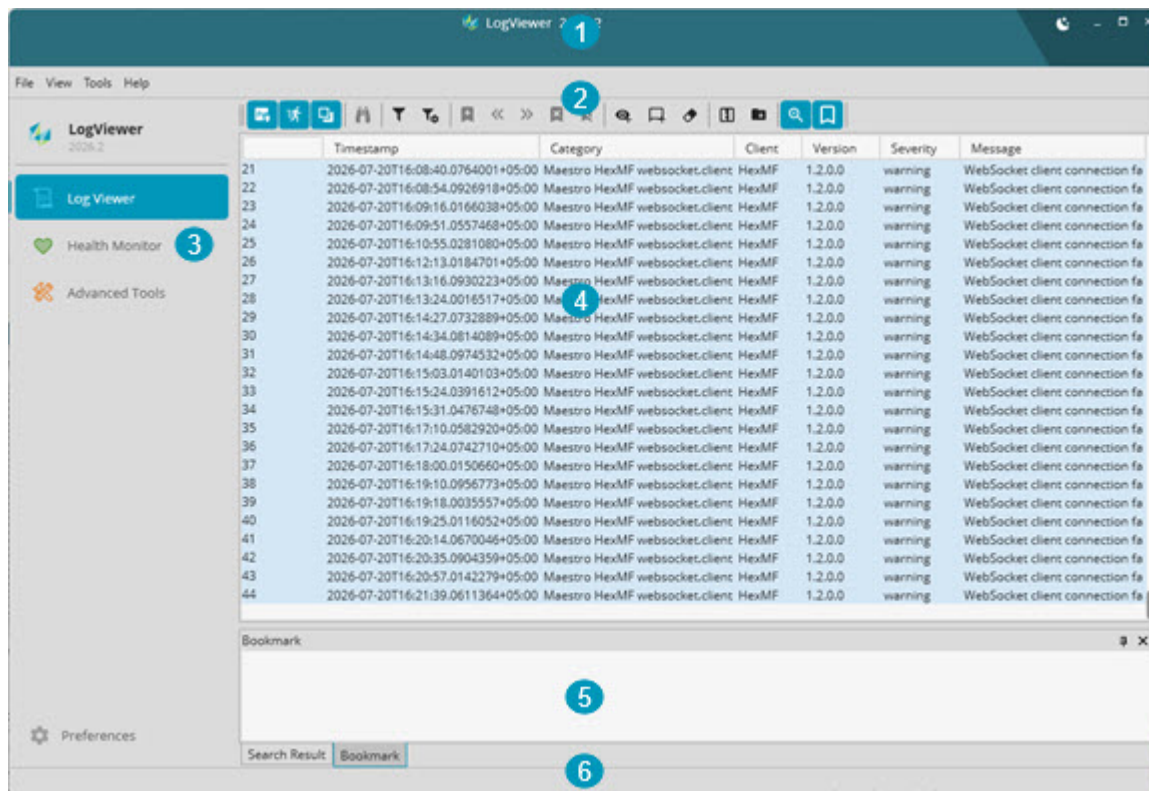
L'application Log Viewer inclut les modules suivants :

- **Log Viewer** - Affiche des messages de débogage en temps réel provenant de PC-DMIS et d'autres applications Hexagon. Vous pouvez également surveiller l'utilisation du CPU, l'utilisation de la mémoire, le nombre de poignées, les objets GDI et d'autres informations sur le processus.
- **Écoute du port** - Écoute sur un port indiqué et capture des paquets de communication échangés entre le logiciel et des contrôleurs matériels pris en charge.
- **Rapport de problème** - Collecte des informations de diagnostic de PC-DMIS dans un unique fichier pour dépannage.
- **Log Parser** - Ouvre les fichiers journaux enregistrés pour rechercher, filtrer et analyser hors ligne.

La documentation décrit comment utiliser l'application Log Viewer et ses outils afin de collecter, d'afficher et d'analyser des informations de diagnostic.

Écran principal de Log Viewer

L'écran principal de Log Viewer comporte ces sections :

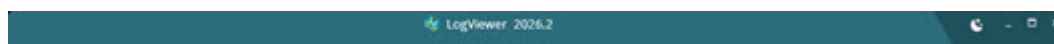


Écran principal de Log Viewer

1. Zone de la barre de titre
2. Zone de menus et de la barre d'outils
3. Panneau Navigation
4. Zone d'affichage des messages de journaux
5. Zone d'onglets
6. Zone de messages de statut de Log Viewer

Cette section de la documentation de Log Viewer décrit les différentes zones de l'écran principal de Log Viewer.

Zone de la barre de titre



Zone de la barre de titre de Log Viewer

Le nom et la version de l'application apparaissent au centre de la barre de titre.

Sur la droite de la barre de titre, ces options sont disponibles :

Bouton  **Thème** - Cliquez sur ce bouton pour basculer entre les thèmes Clair et Foncé.

Boutons  Réduire, Agrandir et Fermer - Il s'agit de boutons Windows standard permettant de réduire, d'agrandir ou de fermer l'application.

Zone de menus et de la barre d'outils

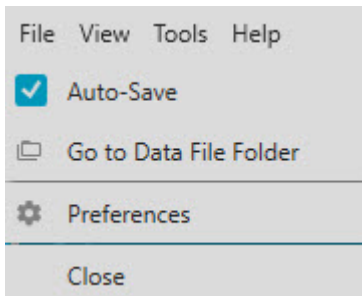


Zone de menus et de la barre d'outils de Log Viewer

Zone de menus

Le menu de Log Viewer inclut ces options :

Fichier



Options du menu Fichier

Enregistrement auto - Sélectionnez cette option pour activer et désactiver la fonctionnalité Enregistrement auto. Quand vous activez cette option, Log Viewer enregistre les journaux de messages dans un fichier .json dans ce dossier :

"C:\Users\<nom d'utilisateur>\AppData\Local\Hexagon\LogViewer_Logs"

Vous trouverez ci-dessous un exemple illustrant comment Log Viewer formate les données de journal de messages dans un fichier .json.

```
{
  "origin":
  {
    "clientName": "PCD",
    "category": "Metrology",
    "version": "2025.1",
    "tag": "Machine1",
    "timestamp": "2025-01-23T15:01:57.0125178+08:00",
    "severity": "info",
    "message": "Setting active probe from 5ddd6bb8(SMARTSCAN) to 0 (???) on Arm 1, Level 0 modalsettings=32629130 calling_location_flag=1773391\n"
  }
}
```

Les données sont formatées avec les champs « *clientName* », « *category* », « *version* », « *tag* » et « *severity* » qui définissent les informations que vous pouvez personnaliser quand Log Viewer reçoit le message de journal de l'application en cours de surveillance.

clientName - Ce champ définit le logiciel ou le nom du module de l'application que surveille Log Viewer.

category - Ce champ inclut une grande plage de classification et dépend de l'application que surveille Log Viewer.

version - Ce champ définit la version du logiciel que surveille Log Viewer.

tag - Ce champ définit diverses informations liées à l'application que surveille Log Viewer.

timestamp - Ce champ définit la date et l'heure exactes auxquelles Log Viewer a reçu le message de la application en cours de surveillance.

severity - Ce champ indique si le message est informatif, un avertissement ou une erreur.

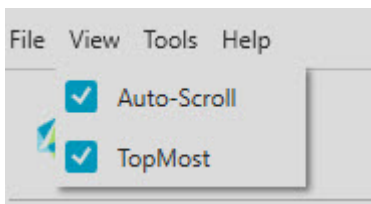
message - Ce message définit le journal de messages que Log Viewer a reçu de l'application en cours de surveillance.

Aller au dossier de fichiers - Sélectionnez cette option pour ouvrir une fenêtre Explorateur de fichiers à l'emplacement du dossier contenant les fichiers journaux Log Viewer.

Préférences - Sélectionnez cette option pour ouvrir la page **Préférences**. Pour des détails sur la page **Préférences**, voir la rubrique « [Préférences](#) » dans la documentation de PC-DMIS Log Viewer.

Fermer - Sélectionnez cette option pour quitter l'application Log Viewer.

Afficher

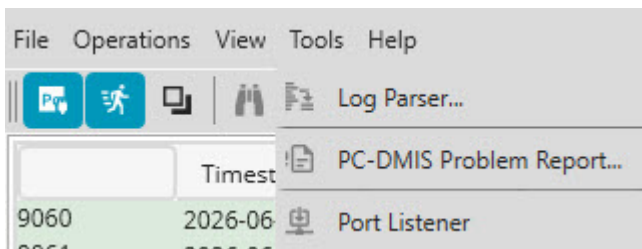


Options du menu Afficher

Défilement auto - Quand vous sélectionnez cette option, Log Viewer défile en continu dans la liste de messages de journaux, et les messages les plus récents se trouvent toujours en haut de la liste.

Sup - Quand vous sélectionnez cette option, la fenêtre Log Viewer reste en haut de votre écran. La fenêtre Log Viewer n'est ainsi jamais masquée derrière la fenêtre d'une autre application.

Outils



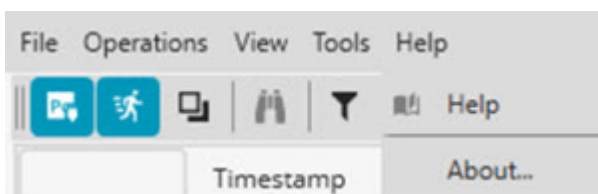
Options du menu Outils

Log Parser - Cliquez sur cette option pour exécuter l'outil Log Parser. Vous pouvez utiliser l'outil Log Parser pour analyser un ou plusieurs fichiers journaux Log Viewer. Des filtres sont disponibles pour les messages de journaux. Vous pouvez ainsi filtrer les informations inutiles et vous centrer uniquement sur les données requises pour l'analyse. Pour des détails sur l'outil Log Parser, voir la rubrique « [Log Parser](#) » dans la documentation de PC-DMIS Log Viewer.

Rapport de problème PC-DMIS - Cliquez sur cette option pour ouvrir la boîte de dialogue **Rapport de problème PC-DMIS**. Cette boîte de dialogue permet de compresser et d'enregistrer les fichiers de rapport PC-DMIS pour une analyse ultérieure. Pour des détails sur l'outil Rapport de problème PC-DMIS, voir la rubrique « [Rapport de problème PC-DMIS](#) » dans la documentation de Log Viewer.

Écoute du port - Cliquez sur cette option pour ouvrir la boîte de dialogue **Écoute du port**. L'outil Écoute du port est un utilitaire permettant de surveiller la communication de données entre le logiciel et des contrôleurs matériels sur un port spécifié d'une interface réseau sélectionnée. Il capture des paquets de communication entre le logiciel et des contrôleurs matériels et les ajoute à Log Viewer sous forme de messages de journaux, ce qui vous permet de les analyser avec les journaux de PC-DMIS. Pour des détails sur l'outil Écoute du port, voir la rubrique « [Écoute du port](#) » dans la documentation de Log Viewer.

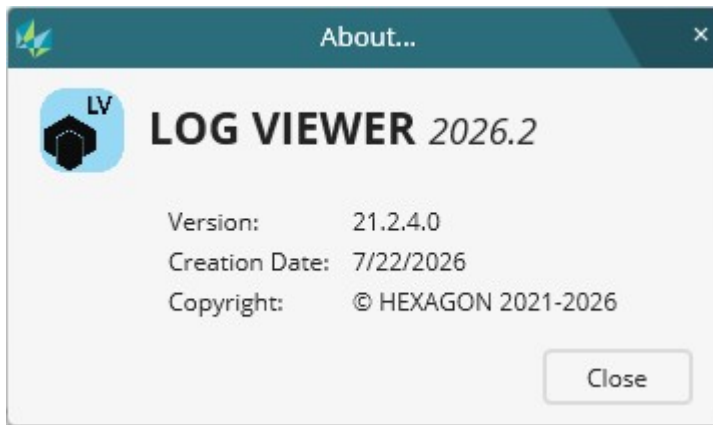
Aide



Options du menu Aide

Aide - Cliquez sur cette option pour ouvrir cette documentation d'aide.

À propos - Cliquez sur cette option pour ouvrir la boîte de dialogue **À propos**.



Zone des barres d'outils

La barre d'outils de Log Viewer inclut ces options :

Bouton  **Se connecter / Se déconnecter** - Cliquez sur ce bouton pour activer  et désactiver  la consignation de messages en temps réel de Log Viewer. Quand Log Viewer est connecté et affiche des journaux de messages en temps réel, l'option visible est **Se déconnecter**. Quand Log Viewer n'est pas connecté, l'option visible est **Se connecter**.

Bouton  **Défilement auto** - Cliquez sur ce bouton pour activer le défilement automatique . Log Viewer peut ainsi faire défiler en continu la liste des messages de journaux, les plus récents s'affichant alors en haut de la liste.

Bouton  **Sup** - Cliquez sur ce bouton pour activer la fonctionnalité **Sup** . Quand vous activez cette fonctionnalité, la fenêtre de Log Viewer reste en haut de votre écran. La fenêtre Log Viewer n'est ainsi jamais masquée derrière la fenêtre d'une autre application.

Bouton  **Rechercher** - Cette option fonctionne uniquement quand vous êtes déconnecté et ne collectez plus de journaux de messages. Cliquez sur ce bouton pour ouvrir la boîte de dialogue **Rechercher**.



Entrez la chaîne souhaitée pour que Log Viewer recherche tous les messages de journaux. Log Viewer affiche tous les messages avec des chaînes correspondant à vos critères de recherche dans l'onglet **Résultat de la recherche** de la zone d'onglets.

Cliquez sur l'option **Rechercher suivant** pour afficher individuellement chaque message de journal correspondant à votre chaîne.

Cliquez sur le bouton **Rechercher tout** pour afficher tous les messages avec la chaîne correspondante.

Cochez l'une des cases pour affiner ou améliorer votre recherche.

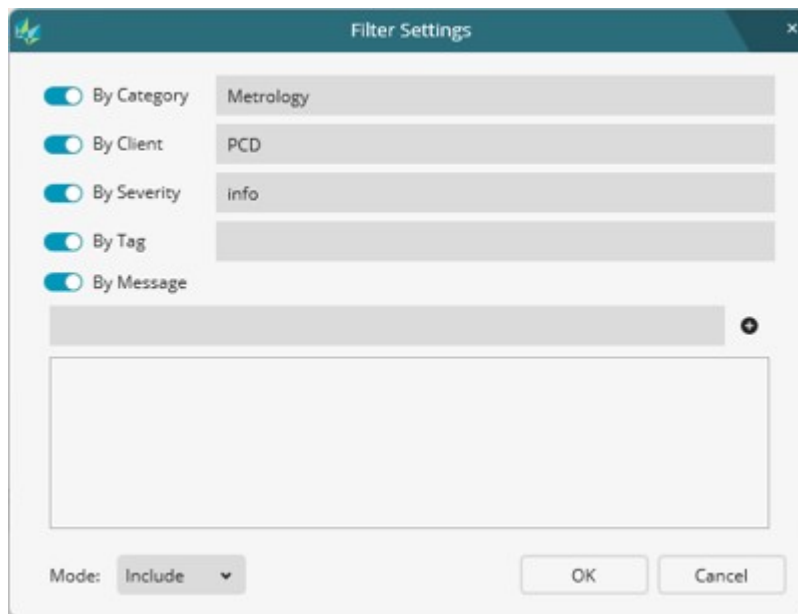
Bouton  **Filtre** - Cliquez sur ce bouton pour activer la fonction Filtre . Quand vous activez cette fonction, Log Viewer affiche uniquement les messages de journaux incluant ou excluant les chaînes définies dans la boîte de dialogue **Réglages de filtrage**.



Le filtrage affecte uniquement les messages affichés dans Log Viewer. L'application enregistre toujours toutes les données de journaux dans le fichier journal.



Réglages de filtrage - Cliquez sur ce bouton pour ouvrir la boîte de dialogue **Réglages de filtrage**.



Pour utiliser cette boîte de dialogue, procédez comme suit :

1. Dans la boîte de dialogue **Réglages de filtrage**, cliquez sur les types de filtre que vous voulez activer.
2. Quand vous avez activé une option de filtre, entrez la chaîne selon laquelle vous voulez filtrer dans la zone de type de filtre respective.
3. Pour le type de filtre **Par message**, entrez la chaîne selon laquelle vous voulez filtrer et cliquez sur le bouton **Ajouter**  pour l'ajouter à la zone de liste de filtres. Vous pouvez entrer autant de chaînes que vous le souhaitez.
4. Sélectionnez l'option **Inclure** ou **Exclure** dans la liste **Mode** pour afficher tous les messages de journaux qui incluent ou non des chaînes de condition de filtrage.
5. Cliquez sur **OK** pour activer les réglages de filtre, ou sur **Annuler** pour fermer la boîte de dialogue sans les activer.

Vous devez cliquer sur le bouton **Filtre** pour que le filtrage des messages de journaux fonctionne.



Bouton  Définir un signet - Cette option fonctionne uniquement quand vous êtes déconnecté et ne collectez plus de journaux de messages. Pour définir un signet dans un message de journal, sélectionnez la ligne à laquelle vous voulez l'ajouter, puis cliquez sur ce bouton. Log Viewer vous indique les lignes auxquelles vous avez ajouté un signet à l'aide d'un signet jaune devant elles et en les mettant en évidence.

Log Viewer affiche les messages auxquels vous avez ajouté un signet dans l'onglet **Signets** de la zone d'onglets.

Vous pouvez voir dans cet exemple que la ligne 731 possède un signet :

[illegible]

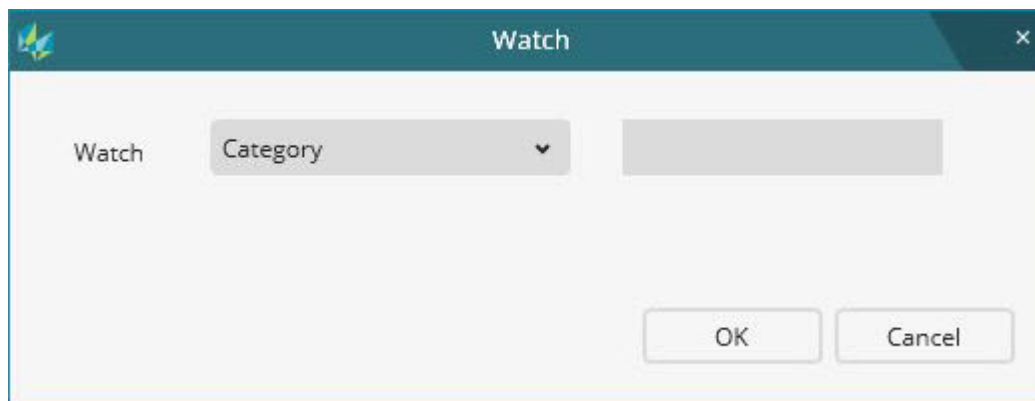
Bouton  **Aller au signet précédent** - Cette option fonctionne uniquement quand vous êtes déconnecté et ne collectez plus de journaux de messages. Cliquez sur ce bouton pour passer au message de journal précédent avec un signet.

Bouton  **Aller au signet suivant** - Cette option fonctionne uniquement quand vous êtes déconnecté et ne collectez plus de journaux de messages. Cliquez sur ce bouton pour passer au message de journal suivant avec un signet.

 **Supprimer le signet** - Cette option fonctionne uniquement quand vous êtes déconnecté et ne collectez plus de journaux de messages. Cliquez sur ce bouton pour supprimer le signet du message de journal actuellement sélectionné. Cette action est définitive.

Bouton  **Effacer tous les signets** - Cette option fonctionne uniquement quand vous êtes déconnecté et ne collectez plus de journaux de messages. Cliquez sur ce bouton pour supprimer tous les signets dans la liste actuelle de messages de journaux. Cette action est définitive.

Bouton  **Ajouter une surveillance** - Cliquez sur ce bouton pour afficher la boîte de dialogue **Surveiller**.



Boîte de dialogue Surveiller

La boîte de dialogue **Ajouter une surveillance** vous permet d'afficher le journal pour le client, la balise ou autre condition indiquée.

Pour ce faire, procédez comme suit :

1. Cliquez sur le bouton **Surveiller**  dans la barre d'outils pour ouvrir la boîte de dialogue **Surveiller**.

2. Dans la boîte de dialogue, sélectionnez une catégorie dans la liste. Les options sont :

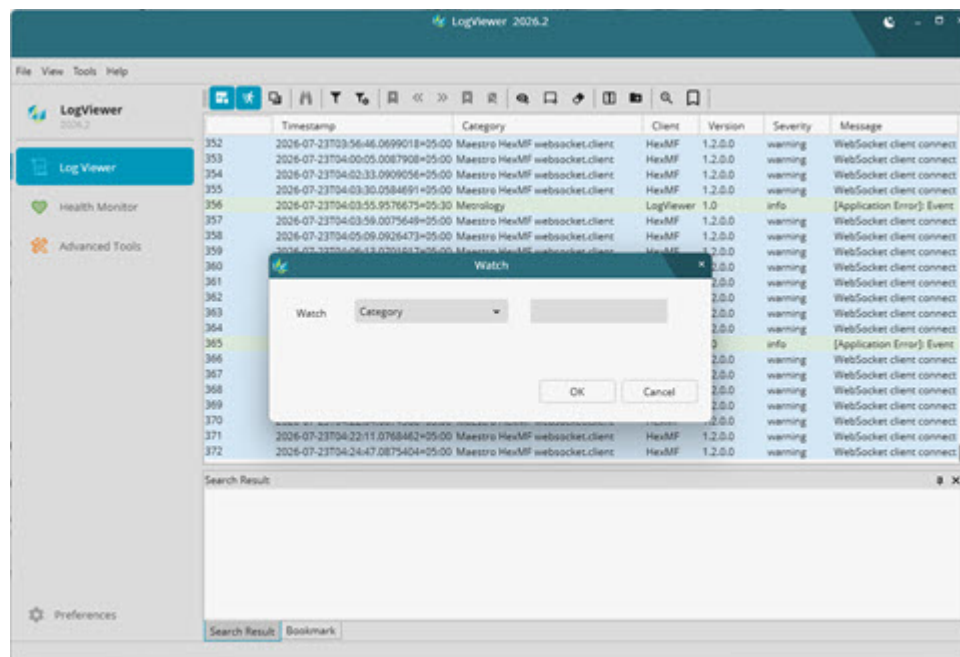
- **Catégorie** - Entrez le nom de la catégorie associée au fichier journal que vous voulez surveiller.
- **Client** - Entrez le nom du client associé au fichier journal que vous voulez surveiller.
- **Balise** - Entrez le nom de la balise associée au fichier journal que vous voulez surveiller.
- **Version** - Entrez le nom de la version associée au fichier journal que vous voulez surveiller.
- **Gravité** - Entrez le nom de la gravité associée au fichier journal que vous voulez surveiller.

3. Entrez la description de l'option **Surveiller** sélectionnée.



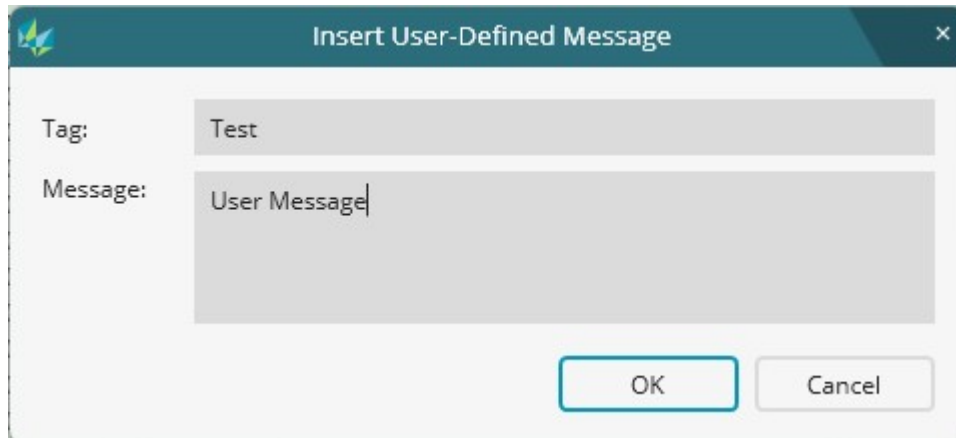
Vous trouverez la description dans la colonne appropriée de la zone **Affichage des journaux de messages** de Log Viewer.

4. Cliquez sur le bouton **OK** pour créer un onglet **Surveiller** au bas de l'écran de Log Viewer avec le nom et la description de la catégorie. Vous pouvez créer jusqu'à cinq onglets **Surveiller**.

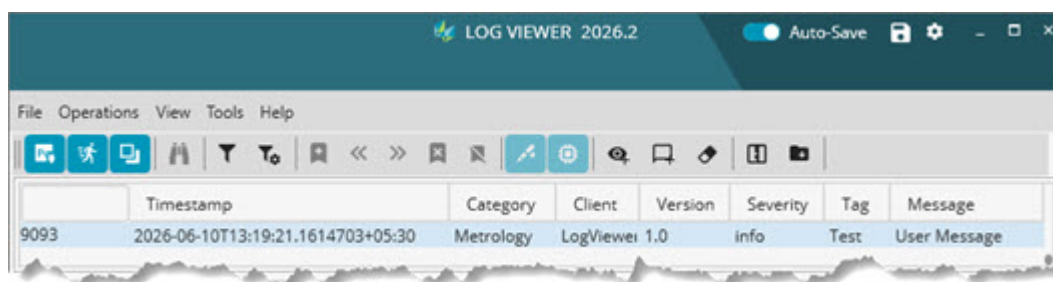


Bouton Insérer un message défini par l'utilisateur - Cliquez sur ce bouton pour insérer un message dans n'importe quel message de journal. Pour ce faire :

1. Sélectionnez le message de journal que vous voulez ajouter à un message défini par l'utilisateur, puis cliquez sur le bouton **Insérer un message défini par l'utilisateur**. La boîte de dialogue **Insérer un message défini par l'utilisateur** s'ouvre.



2. Entrez un nom de balise pour le message dans la zone **Balise**.
3. Saisissez votre message dans la zone **Message**.
4. Cliquez sur **OK** pour enregistrer votre message. Le message s'affiche à présent dans la colonne **Message** de la zone Journal de message Log pour le message sélectionné.



Bouton  **Effacer** - Cliquez sur ce bouton pour effacer définitivement tous les messages Log Viewer dans la zone Affichage des journaux de messages.

Bouton  **Compresser les fichiers journaux** - Cliquez sur ce bouton pour compresser et enregistrer tous les fichiers journaux pour la journée en cours. Vous pouvez également y accéder depuis la zone de notification de Windows. Pour des détails, voir la rubrique « [Annexe A - Zone de notification](#) » dans la documentation de Log Viewer. Vous pouvez également accéder à cette fonctionnalité depuis la page **Outils avancés**. Pour des détails, voir la rubrique « [Compresser les fichiers journaux](#) » dans la documentation de Log Viewer.

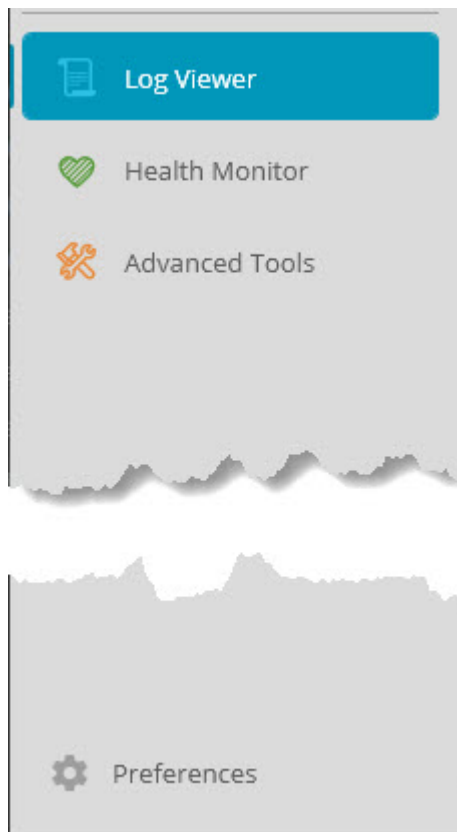
Bouton  **Aller au dossier de fichiers** - Cliquez sur ce bouton pour ouvrir une fenêtre Explorateur de fichiers à l'emplacement du dossier contenant les fichiers journaux Log Viewer.

Bouton  **Afficher la fenêtre Résultats de la recherche** - Sélectionnez cette option pour afficher ou masquer la fenêtre **Résultats de la recherche** dans la zone Onglet.

Bouton  **Afficher la fenêtre Signets** - Sélectionnez cette option pour afficher ou masquer la fenêtre **Signets** dans la zone Onglet.

Panneau de navigation

Utilisez le panneau de navigation pour accéder aux pages et outils de Log Viewer.



Le panneau de navigation offre accès aux pages suivantes :

- **Log Viewer** - Affiche des messages de débogage en temps réel et des informations sur le processus.
- **Moniteur de santé** - Surveille l'utilisation du CPU, l'utilisation de la mémoire, le nombre de poignées, les objets GDI et d'autres informations sur le processus.
- **Outils avancés** - Offre accès à Exportation par lots, Statistiques des journaux, Écoute du port, Rapport de problème et Log Parser.
- **Préférences** - Configure les réglages de l'application, dont l'apparence, le comportement au démarrage, les réglages de connexion et les options de journaux.

Zone d'affichage des messages de journaux

La zone d'affichage des messages présente la liste des messages de journaux.

	Timestamp	Category	Client	Version	Severity	Message
61	2026-06-10T19:51:09.0587680+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	Setting up flags for jump in execution to obj=a86efb58, i
62	2026-06-10T19:51:09.0587838+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	EXECLIST:CONSTRUCTOR4 current=86438d30 learn=735
63	2026-06-10T19:51:09.0587859+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	EXECLIST:execute_mode=2 already_executing=0 in_com
64	2026-06-10T19:51:09.0587875+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	update_global_parameters during execute mode 0 type:
65	2026-06-10T19:51:09.0587887+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	update_global_parameters during execute mode a86eft
66	2026-06-10T19:51:09.0587900+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	CGlobalAutomationInfo::SetFlag: flag = 1; m_iAutomatev
67	2026-06-10T19:51:09.0587909+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	Enter InAutomation: in_data = 1; previous data =0
68	2026-06-10T19:51:09.0587918+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	CGlobalAutomationInfo::SetData: Data = 0; m_iAutomat
69	2026-06-10T19:51:09.0587926+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	Exit InAutomation: restoring data =0
70	2026-06-10T19:51:09.0587935+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	MSDEBUG:SetFeature=a86efb58, id=CYL1, Arm=1, armM
71	2026-06-10T19:51:09.0587964+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	CPCDcommand(T1A0B0)::execute, stepNumber(1), mod
72	2026-06-10T19:51:09.0587987+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	SETACTIV:this=860bc7d0,flagword=0000000000000000
73	2026-06-10T19:51:09.0588058+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	CPCDcommand():execute, stepNumber(1), mode(0), sta
74	2026-06-10T19:51:09.0591230+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	EXECLIST:CONSTRUCTOR5 current=86438d30 learn=735
75	2026-06-10T19:51:09.0591273+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	EXECLIST: creating path lines
76	2026-06-10T19:51:09.0593102+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	AUTOMATION: ApplicationObjectEvents::OnUpdateStatu
77	2026-06-10T19:51:09.0593149+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	In CApplicationObjectEvents::FireEventHandler at line 8:
78	2026-06-10T19:51:09.0593162+05:00	Metrology	PCD	2026.2	info	AUTOMATION: ApplicationObjectEvents FireEventHandl

Exemple de la zone d'affichage des messages

Log Viewer met à jour de façon dynamique et en temps réel la liste des messages à la réception de nouveaux messages. Quand vous marquez un message de journal d'un signet, Log Viewer insère un indicateur jaune à gauche des messages, comme vous pouvez voir pour les deux messages avec un signet dans l'image ci-dessus.

Cliquez avec le bouton droit sur la ligne d'en-tête pour afficher la liste des colonnes disponibles. Cochez une case pour afficher une colonne dans la zone Affichage des journaux de messages, ou décochez la case pour la masquer. Les colonnes disponibles incluent **Horodatage**, **Catégorie**, **Client**, **Version**, **Gravité**, **Balise**, **ID composant**, **Nom du fichier source** et **Numéro de ligne**.

Vous pouvez faire que la zone d'affichage défile automatiquement afin que les derniers messages restent visibles. Pour des détails, voir la rubrique « [Zone de menus et de la barre d'outils](#) » dans la documentation de PC-DMIS Log Viewer.

Zone d'onglets

Bookmark	
330	AUTOMATION: ApplicationObjectEvents::OnUpdateStatusMessage - Msg:
352	[OverviewImage] updateOverviewImage: source -1 -> 0
375	AUTOMATION: ApplicationObjectEvents FireEventHandler Connection Count: 0
377	AUTOMATION: ApplicationObjectEvents::OnSavePartProgram - PartProgram: QF.PRQ
385	45
418	AUTOMATION: ApplicationObjectEvents FireEventHandler Connection Count: 0
439	MSDEBUG:Settings changed from 78fadcb0 to 0 - Arm1 to Arm-1 UAR=0 Stack = 444451

Exemple de la zone d'onglets de Log Viewer

La zone d'onglets de Log Viewer inclut les onglets suivants. Vous pouvez cliquer sur un onglet et le faire glisser pour le repositionner n'importe où dans ou hors de la fenêtre Log Viewer.

Résultat de la recherche - Cliquez sur cet onglet pour afficher les messages de journaux correspondant à vos critères de recherche. Pour des détails sur la façon d'effectuer une recherche dans Log Viewer, voir la rubrique « [Zone de menus et de la barre d'outils](#) » dans la documentation de PC-DMIS Log Viewer.

Signets - Cliquez sur cet onglet pour afficher des messages de journaux auxquels vous avez ajouté des signets. Pour des détails sur l'ajout de signets à des messages de journaux, voir la rubrique « [Zone de menus et de la barre d'outils](#) » dans la documentation de PC-DMIS Log Viewer.

Chaque onglet inclut les contrôles suivants :

- **Position de la fenêtre** - Change la position de la fenêtre d'onglets.
- **Masquer** - Ferme la fenêtre d'onglets.

Zone de messages de statut de Log Viewer



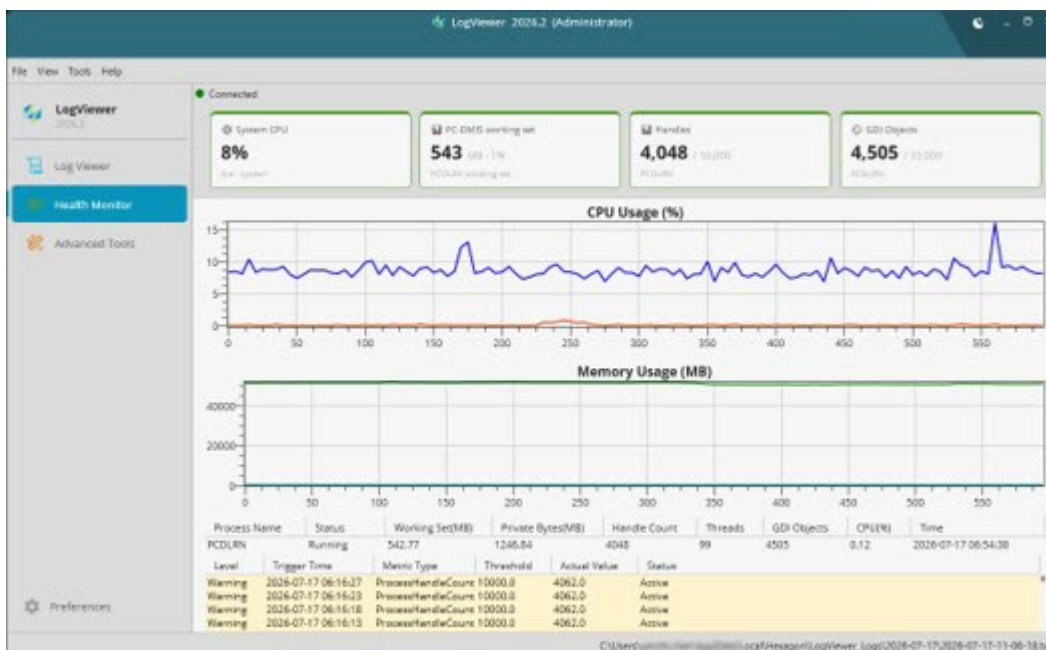
Zone de messages de statut de Log Viewer

La zone de **messages de statut** de Log Viewer montre le chemin d'accès aux journaux automatiquement enregistrés. La zone de **messages de statut** se trouve au bas de la fenêtre Log Viewer.

Moniteur de santé

Sélectionnez **Moniteur de santé** dans le panneau de navigation pour ouvrir la page Moniteur de santé. La page surveille en temps réel les métriques clés de ressources et système pour le processus surveillé, à savoir PCDLRN par défaut. Utilisez ces informations pour identifier de potentielles pertes de mémoire, de poignées ou d'objet GDI, ainsi que des anomalies du CPU et d'autres problèmes similaires.

L'indicateur **Connecté** en haut à gauche de la page montre le statut de la connexion de surveillance.



Le haut de la page affiche quatre métriques en temps réel :

CPU système - Affiche l'utilisation globale du CPU système.

Ensemble de travail PC-DMIS - Affiche l'utilisation de la mémoire de l'ensemble de travail de PC-DMIS.

Poignées - Affiche le nombre de poignées et le seuil supérieur configuré.

Objets GDI - Affiche le nombre d'objets GDI et le seuil supérieur configuré.

La page montre aussi les graphiques en temps réel suivants :

Utilisation du CPU (%) - Illustre l'utilisation sur la durée du CPU pour le processus surveillé et le système.

Utilisation de la mémoire (Mo) - Illustre l'utilisation sur la durée de la mémoire pour le processus surveillé.

Le graphique est actualisé en continu et défile le long de l'axe temporel pour aider à identifier les tendances et les pics de métriques.

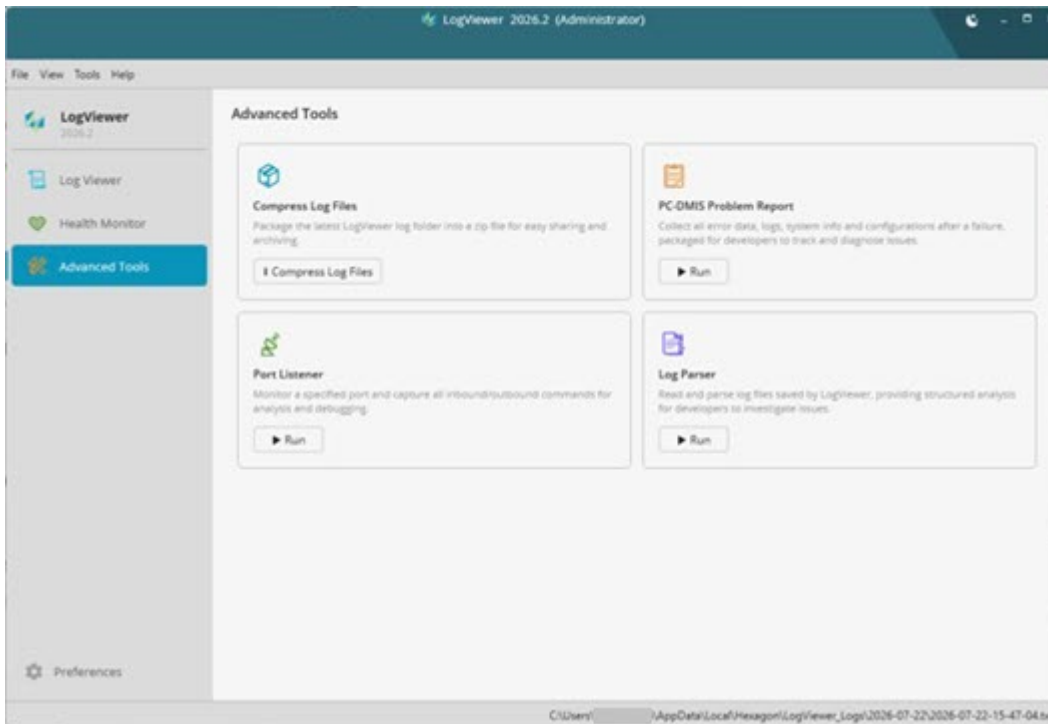
Le tableau sous le graphique montre un instantané du processus surveillé et son utilisation actuelle des ressources.

Process Name	Status	Working Set(M	Private Bytes(M	Handle Cc	Threads	GDI Objects	CPU(%)	Time
PCDLRN	Running	328.27	880.61	2812	101	0	0.10	2026-07-20 07:08:27

Au bas de la page, la liste d'alertes montre les alertes générées quand une métrique dépasse son seuil configuré. Chaque alerte inclut le niveau, l'heure de déclenchement, le type de métrique, le seuil, la valeur réelle et le statut.

Level	Trigger Time	Metric Type	Threshold	Actual Value	Status
Advisory	2026-07-20 06:55:07	MemoryUsage	70.0	70.4	Recovered
Advisory	2026-07-20 06:53:22	MemoryUsage	70.0	70.3	Recovered
Warning	2026-07-20 06:36:52	ProcessHandleCount	10000.0	2810.0	Active
Warning	2026-07-20 06:36:47	ProcessHandleCount	10000.0	2810.0	Active

Outils avancés



Sélectionnez **Outils avancés** dans le panneau de navigation pour ouvrir la page **Outils avancés**. La page offre accès aux outils suivants aux développeurs et au personnel du support technique. Chaque outil inclut une brève description et un bouton pour lancer l'outil.

- [Compresser les fichiers journaux](#)
- [Rapport de problème PC-DMIS](#)
- [Écouteur du port](#)
- [Log Parser](#)

Compresser les fichiers journaux

L'outil Compresser les fichiers journaux vous permet d'inclure le dernier dossier de journaux Log Viewer dans un fichier ZIP pour faciliter le partage et l'archivage.

Pour compresser les fichiers journaux, sélectionnez **Compresser les fichiers journaux** sous **Compresser les fichiers journaux** dans la page **Outils avancés**. Vous pouvez

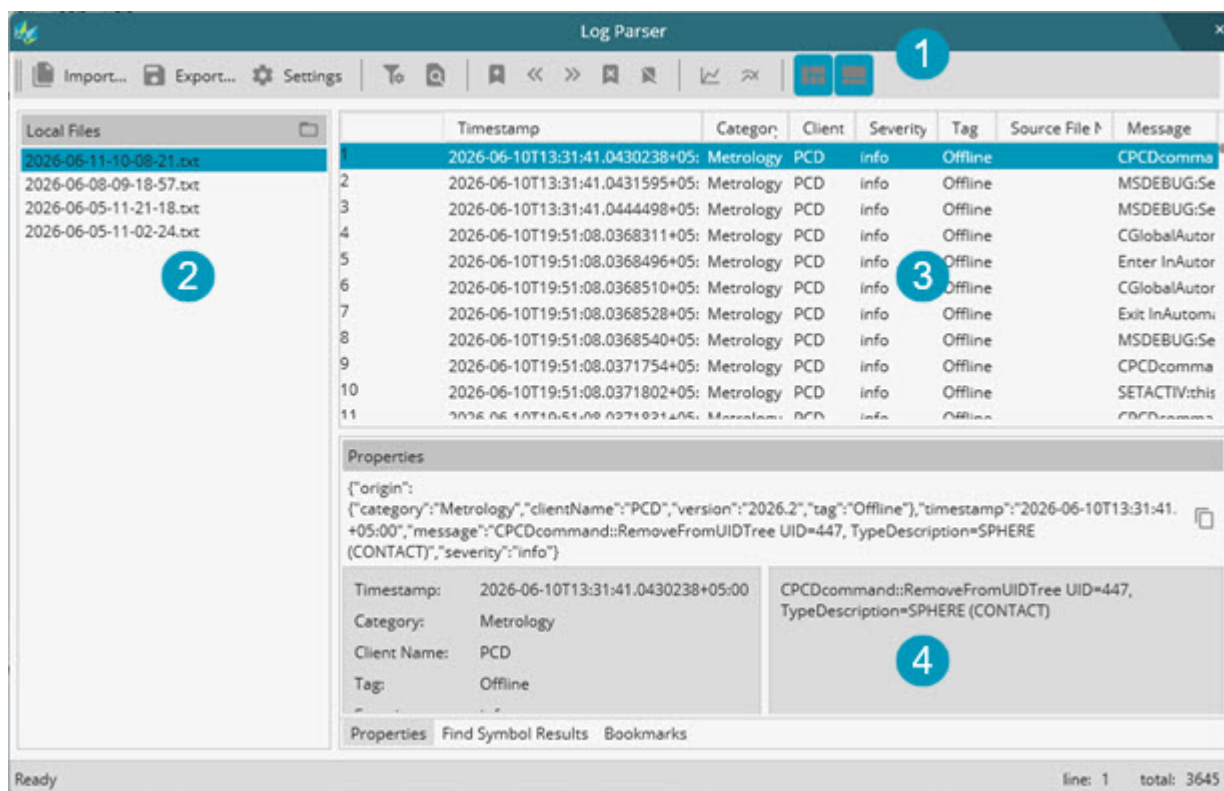
également cliquer sur le bouton **Compresser les fichiers journaux** () dans la barre d'outils de Log Viewer.

Log Parser

Log Parser est un outil dont les développeurs se servent pour analyser un ou plusieurs fichiers journaux créés par Log Viewer. Vous pouvez appliquer des filtres pour supprimer les informations non désirées et ne conserver que les données que vous voulez utiliser dans votre analyse. Le filtrage de Log Parser prend en charge des options de filtrage comme Rechercher, Rechercher tout et Signets.

Pour lancer l'outil Log Parser, cliquez sur **Outils | Log Parser** dans le menu Log Viewer, ou sélectionnez **Exécuter** sous **Log Parser** dans la page **Outils avancés**.

Écran principal de Log Parser



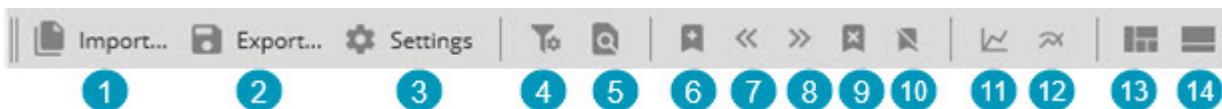
Écran principal de Log Parser

1. Zone de **la barre de titre et de la barre d'outils de Log Parser** - Cette zone contient la barre de titre de Log Parser et diverses options de la barre d'outils. Pour des détails sur les différentes options de la barre d'outils de Log Parser, voir la rubrique « [Options de la barre d'outils de Log Parser](#) » dans la documentation de PC-DMIS Log Viewer.
2. Panneau **Liste des fichiers locaux** - Ce panneau présente tous les fichiers journaux que l'outil Log Parser a trouvés dans le dossier de journaux par défaut.

Pour des détails, voir la rubrique « [Panneau Liste des fichiers locaux](#) » dans la documentation de PC-DMIS Log Viewer.

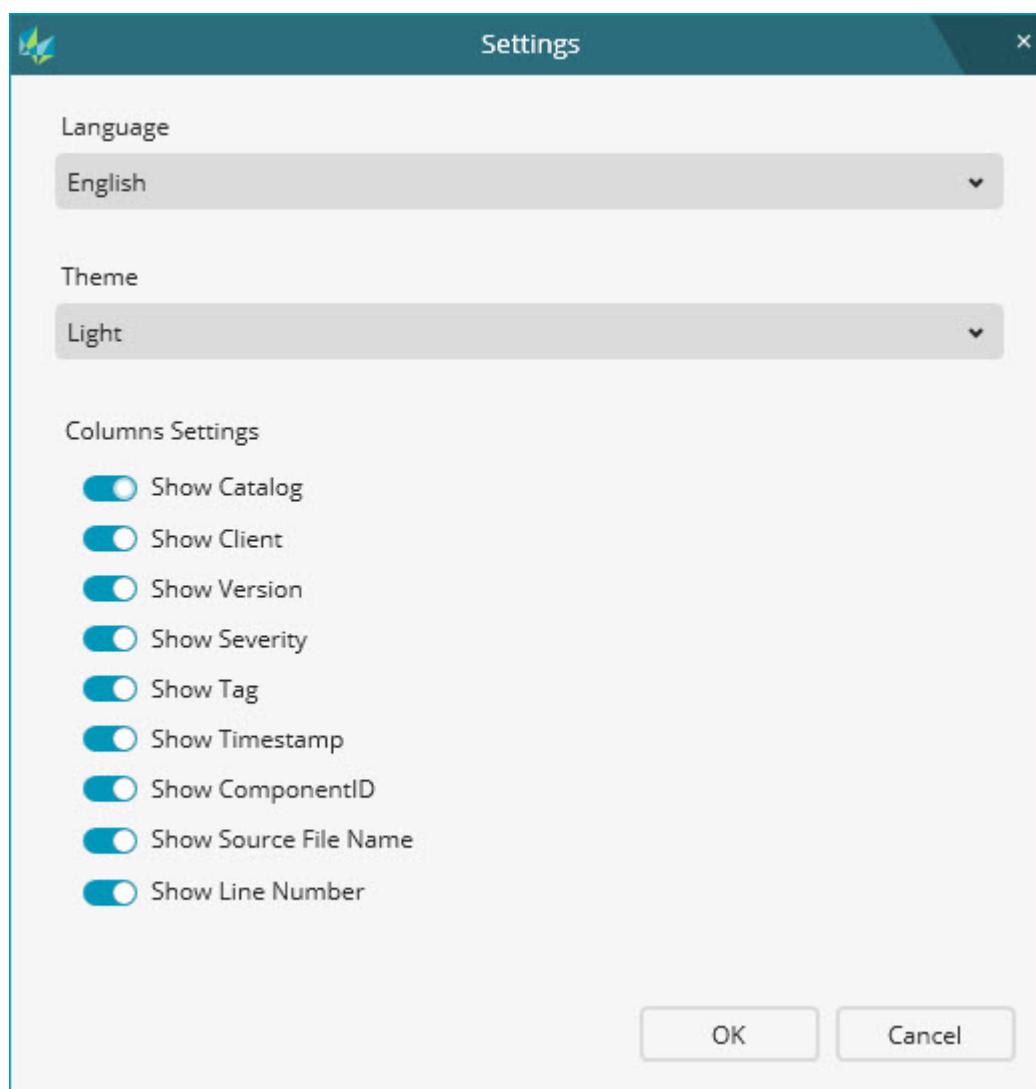
3. **Vue des fichiers journaux** - Cette zone présente les détails de tous les fichiers journaux que l'outil Log Parser a trouvés dans le dossier de journaux par défaut.
4. Zone d'**onglets de Log Parser** - Cette zone montre les différents onglets associés aux messages de journaux. Pour des détails, voir la rubrique « [Zone d'onglets de Log Parser](#) » dans la documentation de PC-DMIS Log Viewer.

Options de la barre d'outils de Log Parser



L'outil Log Parser possède ces trois options de barre d'outils :

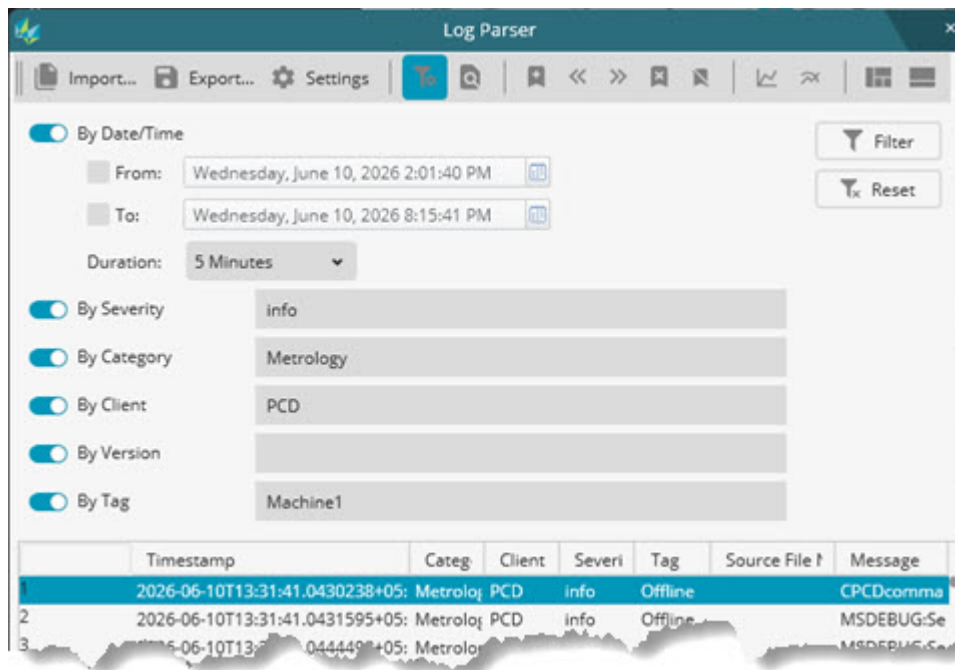
1. Bouton **Importer** - Cliquez sur ce bouton pour ouvrir la boîte de dialogue **Ouvrir** qui vous permet d'importer des fichiers journaux dans Log Parser.
2. Bouton **Exporter** - Cliquez sur ce bouton pour ouvrir la boîte de dialogue **Enregistrer sous** qui vous permet d'exporter des fichiers journaux dans Log Parser.
3. **Réglages** - Cliquez sur ce bouton pour ouvrir la boîte de dialogue **Réglages** de Log Parser.



Dans la boîte de dialogue **Réglages** de Log Parser, vous pouvez :

- Utilisez la liste **Langue** pour changer la langue de l'outil.
- Utilisez la liste **Thème** pour changer le thème de l'outil du mode **Clair** à **Foncé**.
- Dans la zone **Réglages de colonne**, basculez les boutons pour afficher ou masquer les différentes colonnes de messages de journaux.

4. Bouton **Filtre** - Cliquez dessus pour activer Filtre Log Parser et afficher les options de filtre.



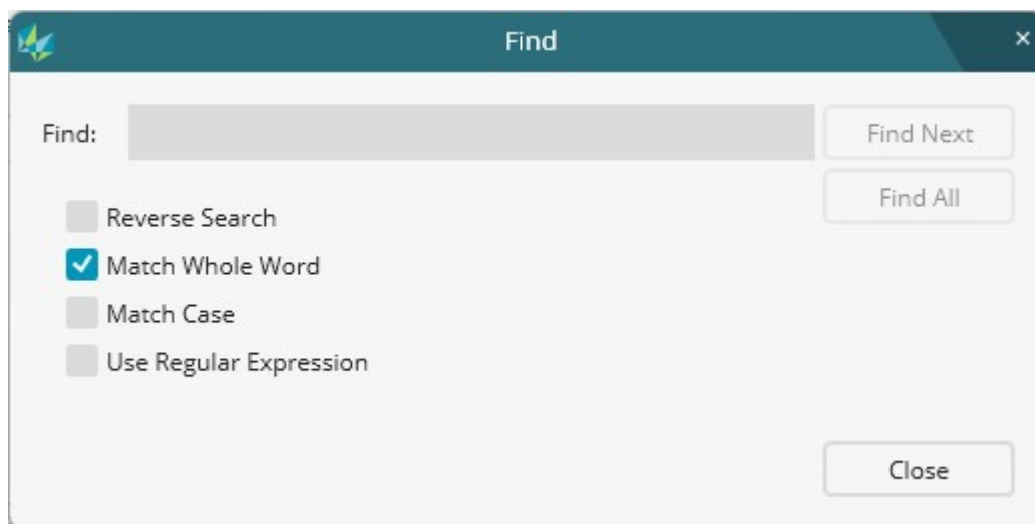
Cliquez sur l'un des boutons à bascule de filtre, puis cliquez sur le bouton **Filtre** à droite des options pour activer les filtres sélectionnés. Vous verrez que tous les messages de journaux dans la zone **Vue des fichiers journaux** sont désormais filtrés en fonction des options de filtre sélectionnées.

Pour le filtre **Par date/heure**, vous pouvez choisir de définir un intervalle avec les zones **De** et **À**. Cochez la case correspondante et cliquez sur les zones Date/Heure pour en définir les valeurs.

Si vous décidez de ne pas utiliser les options De et À, l'option **Durée** est disponible par défaut et définie à 5 minutes. Dans ce cas, Log Parser filtre uniquement les messages de journaux pour la valeur **Durée** sélectionnée. Par exemple, si vous conservez la valeur par défaut de 5 minutes, seuls les messages des cinq dernières minutes sont conservés.

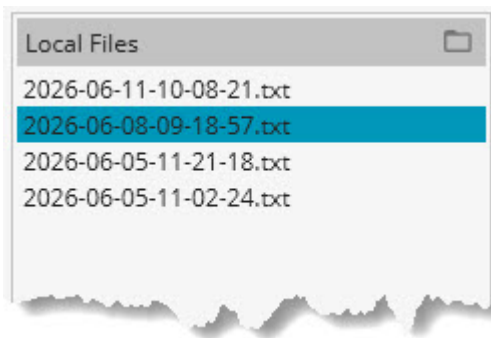
Cliquez sur le bouton **Réinitialiser** pour désactiver tous les filtres.

5. Bouton **Rechercher** - Cliquez sur ce bouton pour ouvrir la boîte de dialogue **Rechercher**. Comme pour l'option Rechercher dans Log Viewer, saisissez la chaîne souhaitée pour que Log Parser recherche tous les messages de journaux. Log Parser montre uniquement les messages de journaux qui possèdent des chaînes correspondant à vos critères de recherche dans la zone **Vue des fichiers journaux**.



6. Bouton **Ajouter un signet** - Cliquez sur ce bouton pour définir un signet sur un message de journal sélectionné. Pour ce faire, sélectionnez la ligne à laquelle vous voulez ajouter un signet, puis cliquez sur ce bouton. Log Viewer vous indique les lignes auxquelles vous avez ajouté un signet à l'aide d'un signet jaune devant elles et en les mettant en évidence.
7. Bouton **Aller au signet précédent** - Cliquez sur ce bouton pour passer au message de journal précédent avec un signet.
8. Bouton **Aller au signet suivant** - Cliquez sur ce bouton pour passer au message de journal suivant avec un signet.
9. Bouton **Supprimer le signet** - Cliquez sur ce bouton pour supprimer le signet du message de journal actuellement sélectionné. Cette action est définitive.
10. Bouton **Effacer tous les signets** - Cliquez sur ce bouton pour supprimer tous les signets dans la liste actuelle de messages de journaux. Cette action est définitive.
11. Bouton **Surveiller les objets GDI** - Cliquez sur ce bouton pour afficher l'onglet **Objet GDI** dans la zone d'onglets de Log Parser.
12. Bouton **Surveiller l'utilisation de la mémoire** - Cliquez sur ce bouton pour afficher l'onglet **Mémoire** dans la zone d'onglets de Log Parser.
13. Bouton **Basculer le panneau gauche** - Cliquez sur ce bouton pour afficher ou masquer le panneau **Liste des fichiers locaux**.
14. Bouton **Basculer le panneau inférieur** - Cliquez sur ce bouton pour afficher ou masquer la zone **Onglet Log Parser**.

Panneau Liste des fichiers locaux



Log Parser lit les fichiers journaux depuis l'emplacement de dossier par défaut « C:\Users\[Nom utilisateur]\AppData\Local\Hexagon\LogViewer_Logs » et les répertorie dans ce panneau. Pour ouvrir un fichier dans Log Parser, cliquez dessus avec le bouton droit et sélectionnez **Importer**. Vous pouvez également double-cliquer sur le fichier pour l'ouvrir.

Vous pouvez cliquer sur le bouton **Changer de dossier**  pour ouvrir la boîte de dialogue **Rechercher le dossier** et ainsi changer l'emplacement du dossier dans lequel vous voulez que Log Parser recherche vos fichiers journaux.

Zone d'onglets de Log Parser

La zone d'**onglets de Log Parser** contient les onglets suivants :

Onglet **Propriétés** - Cet onglet présente les propriétés du fichier journal actuellement sélectionné.

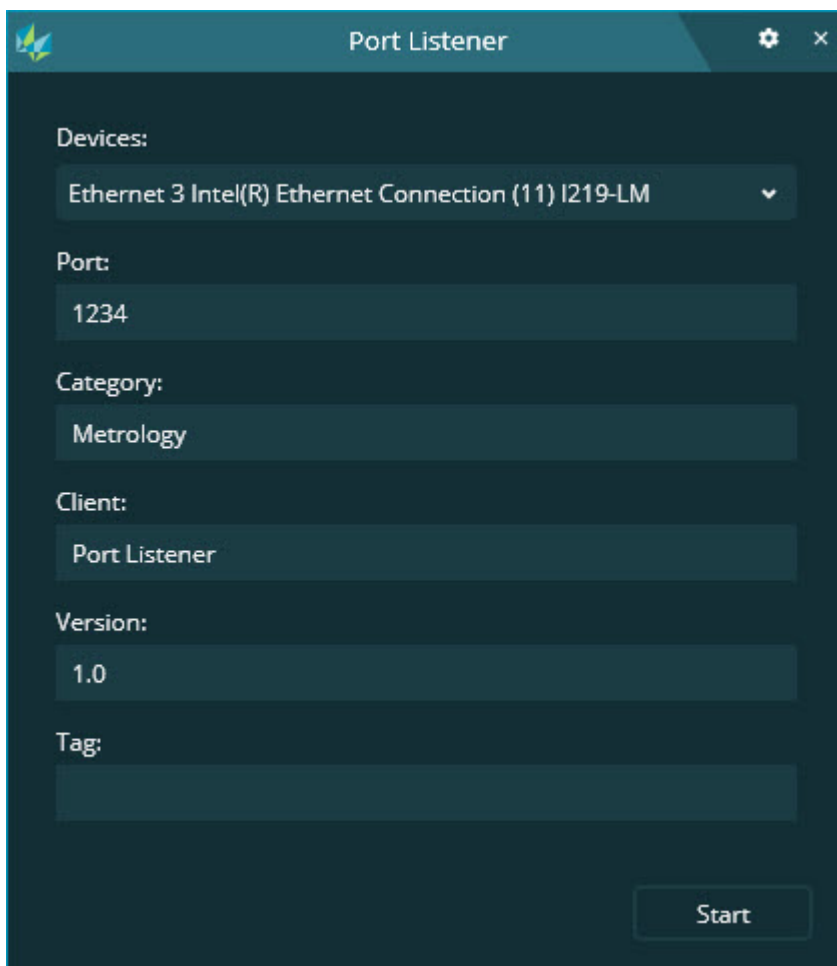
Onglet **Rechercher des résultats de symbole** - Cet onglet montre les résultats de recherche si vous cliquez sur l'option **Rechercher tout** dans la boîte de dialogue **Rechercher**. Si vous double-cliquez sur un élément, Log Parser défile et le met en évidence dans la zone Vue des fichiers journaux. Le bouton **Enregistrer sous** dans le coin supérieur gauche de l'onglet enregistre les résultats de la recherche dans un fichier.

Onglet **Signets** - Cet onglet montre tous les messages de journaux avec un signet.

Écouteur du port

L'outil Écoute du port est un utilitaire permettant de surveiller la communication de données entre le logiciel et des contrôleurs matériels sur un port spécifié d'une interface réseau sélectionnée. Il capture des paquets de communication entre le logiciel et des contrôleurs matériels et les ajoute à Log Viewer sous forme de messages de journaux, ce qui vous permet de les analyser avec les journaux de PC-DMIS.

Cliquez sur **Outils | Écoute du port** dans le menu Log Viewer ou sélectionnez **Exécuter** sous **Écoute du port** dans la page **Outils avancés** pour ouvrir la boîte de dialogue **Écoute du port**.



Boîte de dialogue Écoute du port - Page principale

L'écran principal de la boîte de dialogue contient ces options :

Dispositifs - Il s'agit de la liste des dispositifs sur votre système. Sélectionnez le dispositif que l'application d'écoute du port doit surveiller (par exemple, la carte réseau qui communique avec votre MMT).

Port - Il s'agit du port que l'application utilise pour surveiller le contrôleur FDC. Il s'agit par défaut du port 1234. Vous pouvez le changer comme souhaité.

Catégorie - Ce champ peut être personnalisé comme nécessaire.

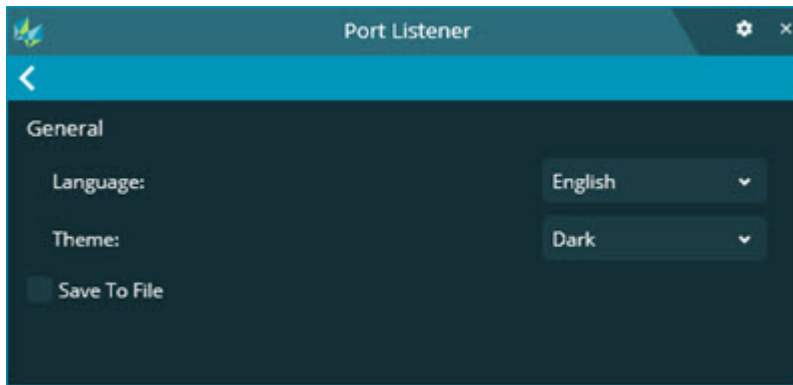
Client - Ce champ peut être personnalisé comme nécessaire.

Versión - Ce champ peut être personnalisé comme nécessaire.

Balise - Champ personnalisable qui vous permet d'indiquer la direction de la communication de données. Entrant (<-->) indique que les données sont envoyées du dispositif au logiciel, et Sortant (-->) qu'elles sont envoyées du logiciel au dispositif.

Une fois tous les champs définis, cliquez sur le bouton **Démarrer**  pour commencer à surveiller la communication de données via le port spécifié.

Cliquez sur le bouton **Réglages**  pour afficher la page **Réglages**.



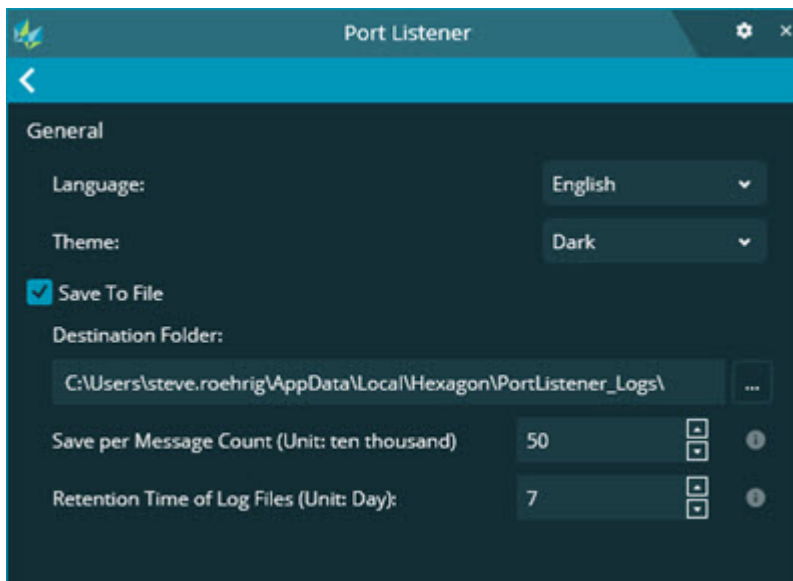
Boîte de dialogue Écoute du port - Page Réglages

La page **Réglages** dans la boîte de dialogue **Écoute du port** inclut ces options :

Langue - Cette option vous permet de changer la langue de l'application. L'outil d'écoute du port prend en charge 17 langues différentes.

Thème - Cette option vous permet de basculer entre les thèmes **Clair** et **Foncé**. Les images de l'outil disponibles dans cette rubrique d'aide ont été prises avec le thème **Foncé**.

Case à cocher **Enregistrer dans un fichier** - Cochez cette case pour afficher ces options :



Dossier de destination - Il s'agit de l'emplacement où Écoute du port enregistre les fichiers journaux .txt. Écoute du port enregistre automatiquement les messages dans un fichier journal .txt en fonction de la valeur définie dans l'option **Enregistrer par nombre de messages** ou lorsque l'application cesse d'écouter. Vous pouvez entrer l'emplacement manuellement ou utiliser le bouton de navigation ... pour le sélectionner.

Enregistrer par nombre de messages (unité : dix milliers) - Il s'agit du nombre de messages que Écoute du port enregistre dans un fichier journal .txt en unités de dix milliers. La valeur par défaut est 50 (500 000) messages.

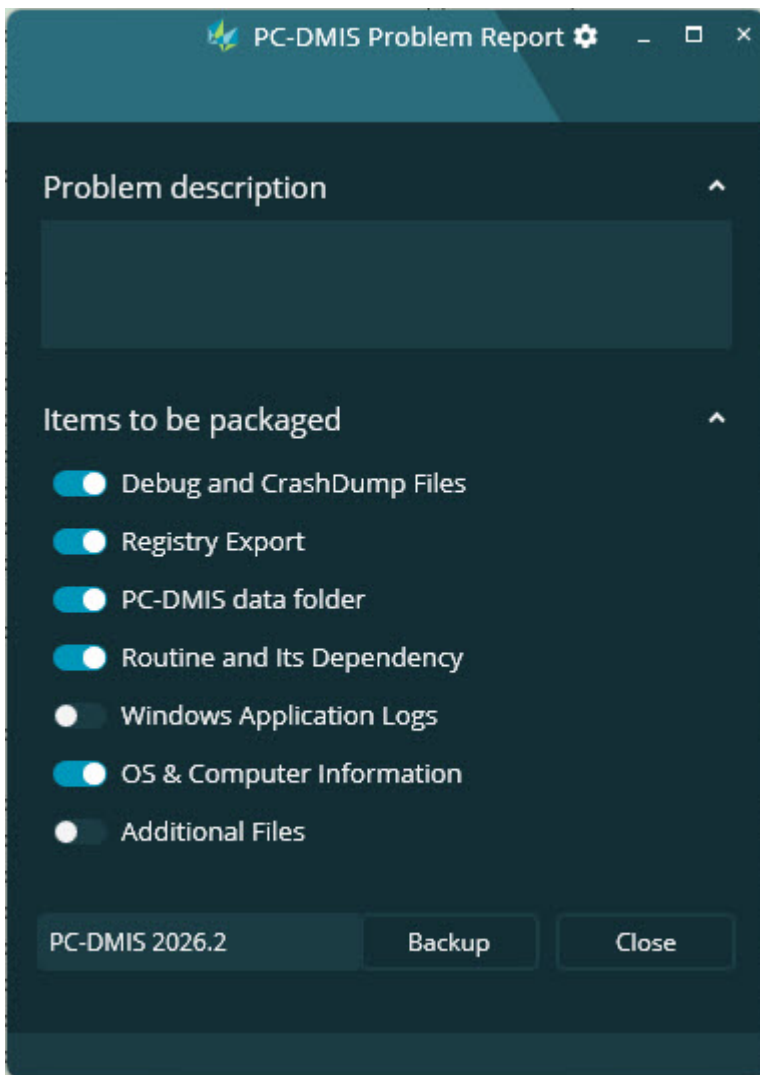
Quand Écoute du port atteint ce nombre de messages, il enregistre les messages dans un fichier journal .txt, les efface de la mémoire, puis redémarre le compteur.

Temps de conservation des fichiers journaux (unité : jour) - Cette option définit le nombre de jours que Écoute du port conserve les fichiers journaux .txt selon l'horodatage associé à eux. La valeur par défaut est 7 et est modifiable selon vos besoins. Écoute du port supprime automatiquement tous les fichiers journaux .txt avec un horodatage antérieur à la valeur définie dans ce réglage. Cette suppression est définitive et non annulable.

Rapport de problème PC-DMIS

L'outil Rapport de problème PC-DMIS vous permet de collecter en un seul clic des informations de débogage liées à PC-DMIS après un échec et de les inclure dans un fichier ZIP pour que les développeurs les analysent.

Cliquez sur **Outils | Rapport de problème PC-DMIS** dans le menu Log Viewer ou sélectionnez **Exécuter** sous **Rapport de problème PC-DMIS** dans la page **Outils avancés** pour ouvrir la boîte de dialogue **Rapport de problème PC-DMIS**.

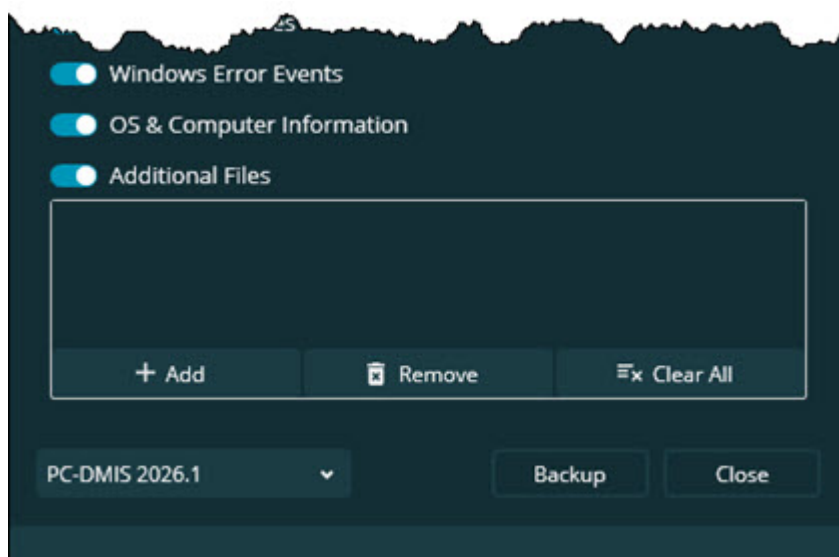


Boîte de dialogue Rapport de problème PC-DMIS

Cette boîte de dialogue vous permet de sélectionner des fichiers de rapport PC-DMIS et faire que Log Viewer crée un fichier zip contenant les fichiers sélectionnés. Le fichier zip peut ensuite être envoyé au support d'Hexagon pour dépannage.

Pour utiliser cet outil, procédez comme suit :

1. Entrez une brève description du problème ou les étapes pour le reproduire dans la zone **Description du problème**. Quand vous créez le zip de vos fichiers, l'outil y ajoute un fichier texte contenant le texte **Description du problème**.
2. Cliquez sur le bouton à bascule pour activer ou désactiver les types de fichier à inclure ou à exclure du fichier zip. À l'exception de **Fichiers supplémentaires**, toutes les options sont activées par défaut.
3. Le bouton à bascule **Fichiers supplémentaires** est désactivé par défaut. Si vous voulez inclure d'autres fichiers, comme des fichiers de configuration d'application, des fichiers d'images ou des fichiers vidéo, activez ce bouton à bascule pour afficher la zone de liste **Fichiers supplémentaires**.

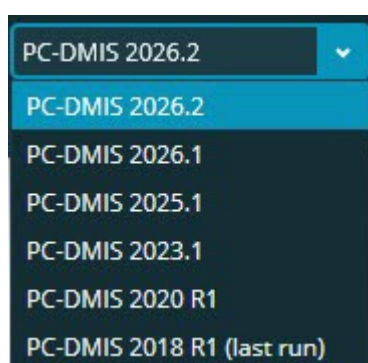


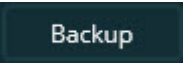
Pour ajouter des fichiers à la liste, cliquez sur le bouton **Ajouter** afin d'afficher la boîte de dialogue **Ouvrir**. Cette boîte de dialogue vous permet de naviguer et de sélectionner un fichier que vous voulez ajouter au fichier zip. Répétez cette étape pour ajouter autant de fichiers que souhaité.

Pour supprimer des fichiers de la liste, sélectionnez-les et cliquez sur le bouton **Supprimer**. Répétez cette étape pour supprimer autant de fichiers que nécessaire.

Pour supprimer tous les fichiers de la liste, cliquez sur le bouton **Effacer tout**.

4. Dans la liste de versions, sélectionnez la version de PC-DMIS pour laquelle vous voulez enregistrer les fichiers de rapport. La version par défaut est la dernière version de PC-DMIS utilisée sur l'ordinateur. Cette liste contient toutes les versions de PC-DMIS installées sur l'ordinateur. La dernière version exécutée est indiquée par (dernière exécution).



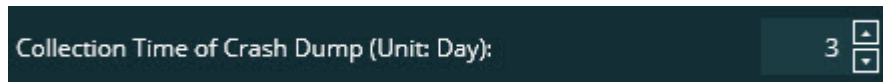
5. Cliquez sur le bouton **Sauvegarder**  pour enregistrer les fichiers de rapports que vous avez sélectionné dans la boîte de dialogue **Rapport de problème PC-DMIS** sous forme de fichier zip à l'emplacement indiqué.

6. Cliquez sur le bouton **Fermer**  pour fermer la boîte de dialogue **Rapport de problème PC-DMIS**.

description de chaque type de fichier:

Fichiers de débogage et de vidage mémoire

Log Viewer sauvegarde le dernier fichier debug.txt extrait des fichiers journaux Log Viewer, ainsi que les fichiers de vidage pour la version de PC-DMIS sélectionnée. Les fichiers de vidage sauvegardés sont déterminés par la valeur définie dans l'option **Temps de collecte du vidage (Unité : jour)**.



Vous la trouverez dans la page **Réglages** de la boîte de dialogue **Rapport de problème PC-DMIS**. La valeur par défaut est de 3 jours.



Log Viewer ne peut actuellement pas accéder aux fichiers de vidage à l'aide de l'option **Collecter les fichiers de rapports de problèmes PC-DMIS** si PC-DMIS les a déjà compressés et envoyés à l'aide de l'outil de rapports d'erreurs de PC-DMIS.

Exportation du registre

Pour les versions de PC-DMIS 2022 ou ultérieures, Log Viewer sauvegarde :

- Les fichiers .json dans le dossier C:\ProgramData\Hexagon\PC-DMIS\ (version sélectionnée).
- Le fichier UserSettings.json dans C:\Users\XXXXX\AppData\Local\Hexagon\PC-DMIS\ (version sélectionnée)

Pour les anciennes versions de PC-DMIS, Log Viewer sauvegarde les réglages LocalMachine et CurrentUser liés à PC-DMIS depuis le registre Windows.

Dossier de données PC-DMIS

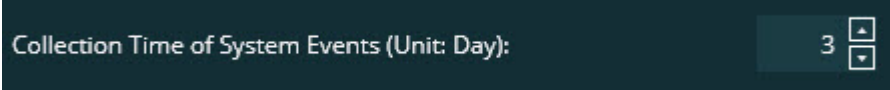
Log Viewer sauvegarde les fichiers PC-DMIS associés à la routine de mesure active. Ces fichiers incluent des palpeurs, des alignements, des sous-routines et d'autres fichiers connexes.

Routine et sa dépendance

Log Viewer sauvegarde la routine de mesure active et ses fichiers associés, dont des palpeurs, des alignements, les sous-routines et d'autres fichiers connexes.

Journaux d'application Windows

Log Viewer sauvegarde les événements critiques et les erreurs système Windows capturés dans Observateur d'événements en fonction de la valeur définie dans l'option **Temps de collection des événements système (unité : jours)**.



Collection Time of System Events (Unit: Day):

3

Vous la trouverez dans la page **Réglages** de la boîte de dialogue **Rapport de problème PC-DMIS**. La valeur par défaut est de 3 jours.

Informations liées au SE et à l'ordinateur

Cette option vous permet de collecter des informations liées au système d'exploitation et à l'ordinateur. Ceci aide les développeurs à organiser les résolutions et les correctifs de problèmes.

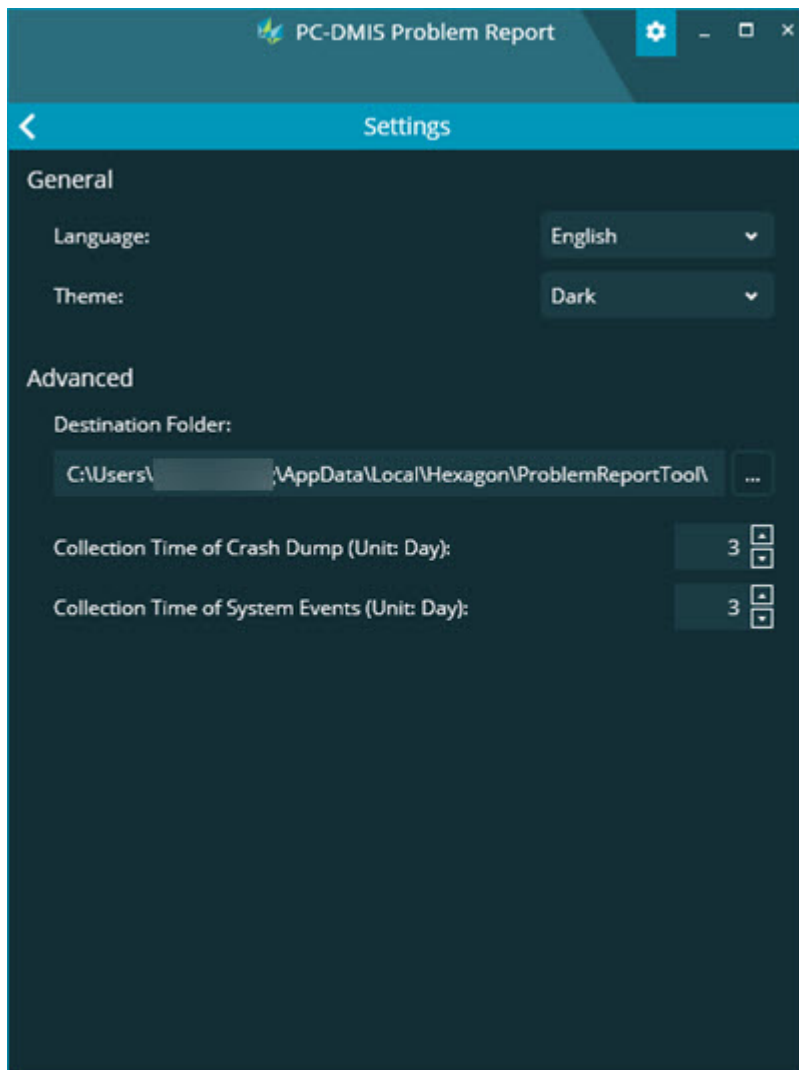
Quand cette option est activée, l'outil **Rapport de problème PC-DMIS** collecte les détails sur le système d'exploitation et votre ordinateur et place ces informations dans un fichier texte. Le fichier texte est ensuite ajouté au fichier zip.

Le fichier compressé est enregistré dans votre dossier Utilisateurs, à l'emplacement où <nom d'utilisateur> est le nom de l'utilisateur actuellement connecté sur l'ordinateur :

C:\Users\<nom d'utilisateur>\AppData\Local\Hexagon\ProblemReportTool

L'outil **Rapport de problème PC-DMIS** enregistre les événements d'application et système. Les événements système incluent des avertissements et d'autres informations d'événements liées au système qui peuvent être utiles pour dépanner un problème.

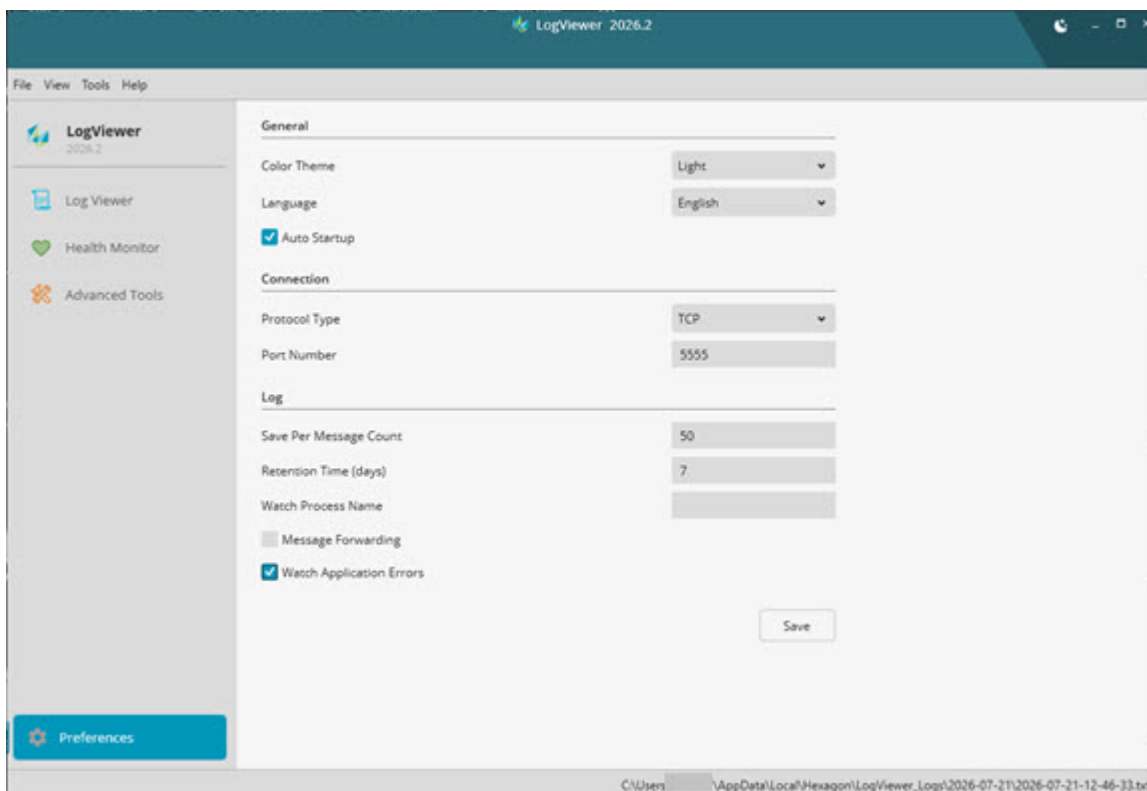
Pour changer l'emplacement où le fichier zip est enregistré, cliquez sur le bouton **Réglages**  en haut de la boîte de dialogue **Rapport de problème PC-DMIS** pour afficher la page **Réglages**. Dans la section **Avancé**, allez à la zone **Dossier de destination** et entrez un nouvel emplacement de dossier. Vous pouvez également utiliser le bouton ... à droite de la zone **Dossier de destination** pour ouvrir la boîte de dialogue **Rechercher le dossier** qui vous permet de naviguer et de sélectionner un nouvel emplacement de dossier.



Boîte de dialogue Réglages de Log Viewer montrant la section Avancé

Préférences

Sélectionnez **Préférences** dans le panneau de navigation pour ouvrir la page Préférences. Cette page vous permet de configurer les réglages Log Viewer.



Zone **Général** :

Liste **Thème de couleur** - Vous pouvez utiliser cette liste pour afficher Log Viewer en clair ou en foncé.

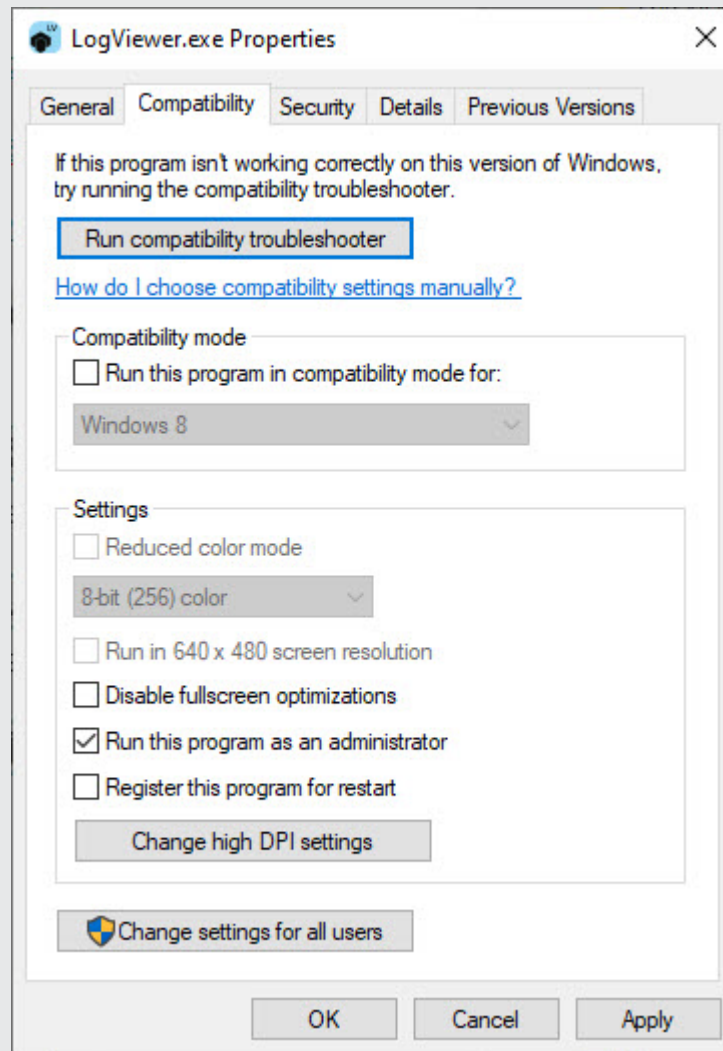
Liste **Langue** - Vous pouvez utiliser cette liste pour choisir l'une des 17 langues disponibles pour Log Viewer.

Case à cocher **Démarrage auto** - Cochez cette case pour que Log Viewer s'exécute automatiquement en mode silencieux après le redémarrage de votre ordinateur.



Vous pouvez exécuter Log Viewer en tant qu'administrateur pour rendre certains réglages disponibles. Pour ce faire :

1. Dans le dossier d'installation de Log Viewer (C:\Program Files\Hexagon\Log Viewer Variable "ProductVersion" is not defined 64-bit), cliquez avec le bouton droit sur le fichier LogViewer.exe et sélectionnez l'option **Propriétés** pour ouvrir la boîte de dialogue **Propriétés LogViewer.exe**.



2. Cliquez sur l'onglet **Compatibilité**.
3. Dans la section **Réglages**, cochez la case **Exécuter ce programme en tant qu'administrateur**.
4. Cliquez sur le bouton **Appliquer** pour enregistrer le changement, puis sur le bouton **OK** pour fermer la boîte de dialogue.

Zone **Connexion** :

Liste **Type de protocole** - Utilisez cette liste pour sélectionner le type de protocole de communication.

Case **Numéro de port** - Utilisez cette case pour saisir le numéro de port pour recevoir des messages.

Zone **Journal** :

Enregistrer par nombre de messages - Ce réglage vous permet de définir le nombre de messages que Log Viewer enregistre en unités de dix milliers. La valeur par défaut est 50 ou 500 000 messages. Quand Log Viewer atteint ce nombre de messages, il enregistre les messages dans le fichier journal, les efface de la mémoire, puis redémarre le compteur.



Vous pouvez uniquement changer la valeur d'unité **Réglages d'enregistrement auto des fichiers** quand l'option **Enregistrement auto** est désactivée. Pour des détails sur la désactivation de l'option **Enregistrement auto**, voir la rubrique « [Zone de menus et de la barre d'outils](#) » dans la documentation de PC-DMIS Log Viewer.

Temps de conservation des fichiers journaux (jours) - Cette option définit le nombre de jours que Log Viewer conserve les fichiers journaux selon l'horodatage associé à eux. La valeur par défaut est 7 et est modifiable selon vos besoins. Log Viewer supprime automatiquement tous les fichiers journaux avec un horodatage antérieur à la valeur définie dans ce réglage. Cette suppression est définitive et non annulable.

Zone **Nom du processus de surveillance** - Cette zone vous permet d'entrer le nom du processus que Log Viewer doit surveiller.

Case à cocher **Transfert du message** - Quand vous cochez cette case et entrez une adresse IP, Log Viewer transfère tous les messages de journaux reçus à cette adresse IP. Ceci est utile pour une opération de débogage collaboratif.



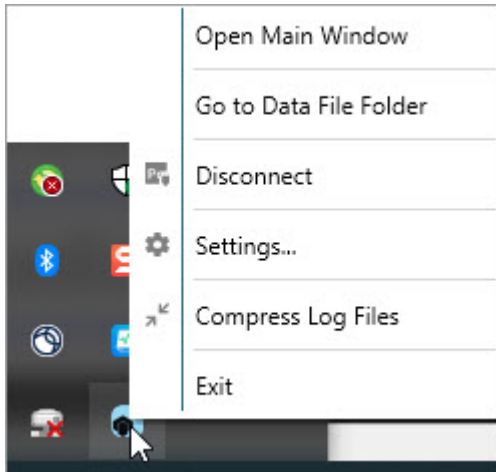
Pour les machines maître/esclave, cette option vous permet de combiner facilement des messages Log Viewer des ordinateurs du bras 1 et du bras 2.

Case à cocher **Surveiller les erreurs de l'application** - Cochez cette case pour surveiller des événements système.

Bouton **Enregistrer** - Cliquez sur ce bouton pour enregistrer vos changements.

Annexe A - Options de la zone de notification

Cliquez avec le bouton droit sur l'icône Log Viewer dans la zone de notification système située en bas à droite de votre écran afin d'accéder u menu de la zone de notification de Log Viewer :



Options du menu de la zone de notification système de Log Viewer

Ouvrir la fenêtre principale - Cliquez sur cette option pour afficher l'écran principal de l'application Log Viewer.

Aller au dossier de fichiers - Cliquez sur cette option pour ouvrir une fenêtre Explorateur de fichiers à l'emplacement du dossier contenant les fichiers journaux Log Viewer.

Se connecter / Se déconnecter - Cliquez sur cette option de menu pour activer ou désactiver la consignation des messages de Log Viewer. Quand vous activez la consignation des messages, le menu montre l'option **Se déconnecter**. Quand vous la désactivez, le menu montre l'option **Se connecter**.

Réglages - Cliquez sur cette option pour ouvrir la boîte de dialogue **Réglages**. Pour des détails sur la boîte de dialogue **Réglages**, voir la rubrique « [Zone de la barre de titre](#) » dans la documentation de PC-DMIS Log Viewer.

Compresser les fichiers journaux - Cliquez sur cette option pour compresser et enregistrer les dernières 24 heures de fichiers journaux. Vous pouvez également cliquer sur le bouton **Compresser les fichiers journaux**  dans la barre d'outils de Log Viewer.

Quitter - Cliquez sur cette option pour sortir de l'application Log Viewer.

Index

C

Compresser les fichiers journaux 22

Écoute du port 28

Écran principal 23, 7, 20

Log Parser 23

Écran principal de Log Parser 23

Écran principal de Log Viewer 7

L

Log Parser 23, 28

Écran principal 23

Zone d'onglets 28

Log Viewer 40, 18, 23, 7, 7, 20, 19

Écran principal 7

Log Parser 23

Zone d'affichage des journaux 18

Zone d'onglets 19

M

Menu de la zone de visualisation 40

Message 20

Moniteur de santé 20

O

Options de la zone de visualisation 40

Outil Rapport de problème 31

Outils avancés 22

Compresser les fichiers journaux 22

Écoute du port 28

Outil Rapport de problème 31

P

Panneau de navigation 18

Panneau Liste des fichiers locaux 28

Panneau Log Parser 28

Liste des fichiers locaux 28

Préférences 36

R

Réglages 36

S

Statut 20

Z

Zone d'affichage des journaux 18

Zone d'affichage des messages de journaux 18

Zone de messages 20

Zone de statut 20

Zone d'onglets 28, 19

Zone d'onglets de Log Parser 28

