

## Documentation des nouveautés 7.2.34



# XPLORE UPDATE MANAGER

## XUM-43 - Ajout modification de paramétrage et supervision des interfaces

### Fenêtre actuelle de configuration des programmes et interfaces

Dans le tableau de bord des modules installés, il y a quelques boutons en haut de la fenêtre, et quelques icônes supplémentaires sur les lignes

Sél.	Serveur	IP	Produit	Suffixe	Version	P <sub>ix</sub>	Statut	Mise à jour	Nvl version	Statut	Date	Action
▼ Serveur: 0 - SRVQUALIFWEB4 (84 Lignes)												
<input type="checkbox"/>	SRVQUALIFWEB4	133.90.10.29	XnApplicationManager		5.0.0.0	0	no-service-pro...	<input checked="" type="checkbox"/>	---	OK	12/01/2021 11:03	
<input type="checkbox"/>	SRVQUALIFWEB4	133.90.10.29	XnPLOREUPDATE		7.2.34.0	1	Running	<input checked="" type="checkbox"/>	---	OK	12/01/2021 11:03	
<input type="checkbox"/>	SRVQUALIFWEB4	133.90.10.29	XnDatabaseUpdater		4.0.8.6	2	no-service-pro...	<input checked="" type="checkbox"/>	4.1.2.7	NONE		
<input type="checkbox"/>	SRVQUALIFWEB4	133.90.10.29	XnAccueilAuto		4.0.0.1	3	Running	<input checked="" type="checkbox"/>	4.0.4.5	NONE		
<input type="checkbox"/>	SRVQUALIFWEB4	133.90.10.29	XnAlarmerRetardPhase		4.0.0.1	3	Running	<input checked="" type="checkbox"/>	---	NONE		
<input type="checkbox"/>	SRVQUALIFWEB4	133.90.10.29	XnAlimentationDMP		4.1.1.7	3	Stopped	<input checked="" type="checkbox"/>	---	NONE		
<input type="checkbox"/>	SRVQUALIFWEB4	133.90.10.29	XnAlimentationDMP	TEL	4.1.1.6	3	Running	<input checked="" type="checkbox"/>	---	NONE		
<input type="checkbox"/>	SRVQUALIFWEB4	133.90.10.29	XnAisDiffusionActes		4.0.0.1	3	Stopped	<input checked="" type="checkbox"/>	---	NONE		
<input type="checkbox"/>	SRVQUALIFWEB4	133.90.10.29	XnAUDIO		DEV	7.2.34.0	3	Running	<input checked="" type="checkbox"/>	---	NONE	
<input type="checkbox"/>	SRVQUALIFWEB4	133.90.10.29	XnAUDIO		DEV2	7.2.34.0	3	Running	<input checked="" type="checkbox"/>	---	NONE	
<input type="checkbox"/>	SRVQUALIFWEB4	133.90.10.29	XnAUDIO		OLD	7.2.32.12	3	Running	7.2.33.17	NONE		
<input type="checkbox"/>	SRVQUALIFWEB4	133.90.10.29	XnAUDIO		QUALIF	7.2.33.17	3	Running	<input checked="" type="checkbox"/>	---	NONE	
<input type="checkbox"/>	SRVQUALIFWEB4	133.90.10.29	XnAUDIO		QUALIF2	7.2.33.1	3	Running	7.2.33.17	NONE		

Pour chaque programme ils permettent de modifier la configuration, de consulter les logs, de redémarrer, etc.

### Nouvelle fenêtre générale de monitoring des interfaces

Une nouvelle icône “Réseau” permet d’afficher la fenêtre de monitoring



Supervision des interfaces

SRVQUALIF

SRVQUALIF

Interface déconnecté

SRVQUALIF

Dans la partie supérieure, au-dessus de l’icône XploRE, apparaissent les interfaces émettrices.

Dans la partie inférieure de la fenêtre, au-dessous de l’icône XploRE, apparaissent les interfaces réceptrices ou bidirectionnelles.

Enfin, les interfaces n’ayant pas pu démarrer sont listées tout en bas de la fenêtre, avec une icône rouge.

Pour chaque interface on voit sa version, sa dernière date de démarrage, ainsi que le taux de succès dans les flux. Si le taux de succès est supérieur ou égal à 80% l'icône est verte. Si le taux de succès est inférieur à 80% l'icône est rouge. Si l'interface n'a aucune activité depuis au moins 2 heures, l'icône est grise.

En cliquant sur une des interfaces on affiche la fenêtre de monitoring de cette interface.

Les fenêtres de monitoring des interfaces ne sont pas rafraichies automatiquement. Il faut cliquer sur les icônes de rafraichissement pour actualiser les données affichées.

### Fenêtre de monitoring d'une interface



Il y a 7 icônes en haut à droite de la barre de titre. Elles permettent respectivement de :

- Afficher les logs de l'interface,
- Modifier le paramétrage des fenêtres de monitoring (nombre de messages conservés en mémoire pour l'affichage de l'historique, affichage uniquement des erreurs ou non),
- Effacer les données en mémoire : **attention cela réinitialise complètement le monitoring de cette interface.**
- Rafraichir le contenu de la fenêtre,
- Configurer cette interface,
- Sortir de cette fenêtre (abandon),
- Sortir de cette fenêtre (validation).

Il y a 4 boutons en haut à gauche de cette fenêtre :

- Général : fenêtre actuelle,
- Flux : fenêtre de détail des flux de l'interface, ou bien d'un flux particulier de cette interface,
- Historique : fenêtre historique des événements de cette interface,
- Profiler : permet de n'afficher le monitoring que pendant la période de profilage.

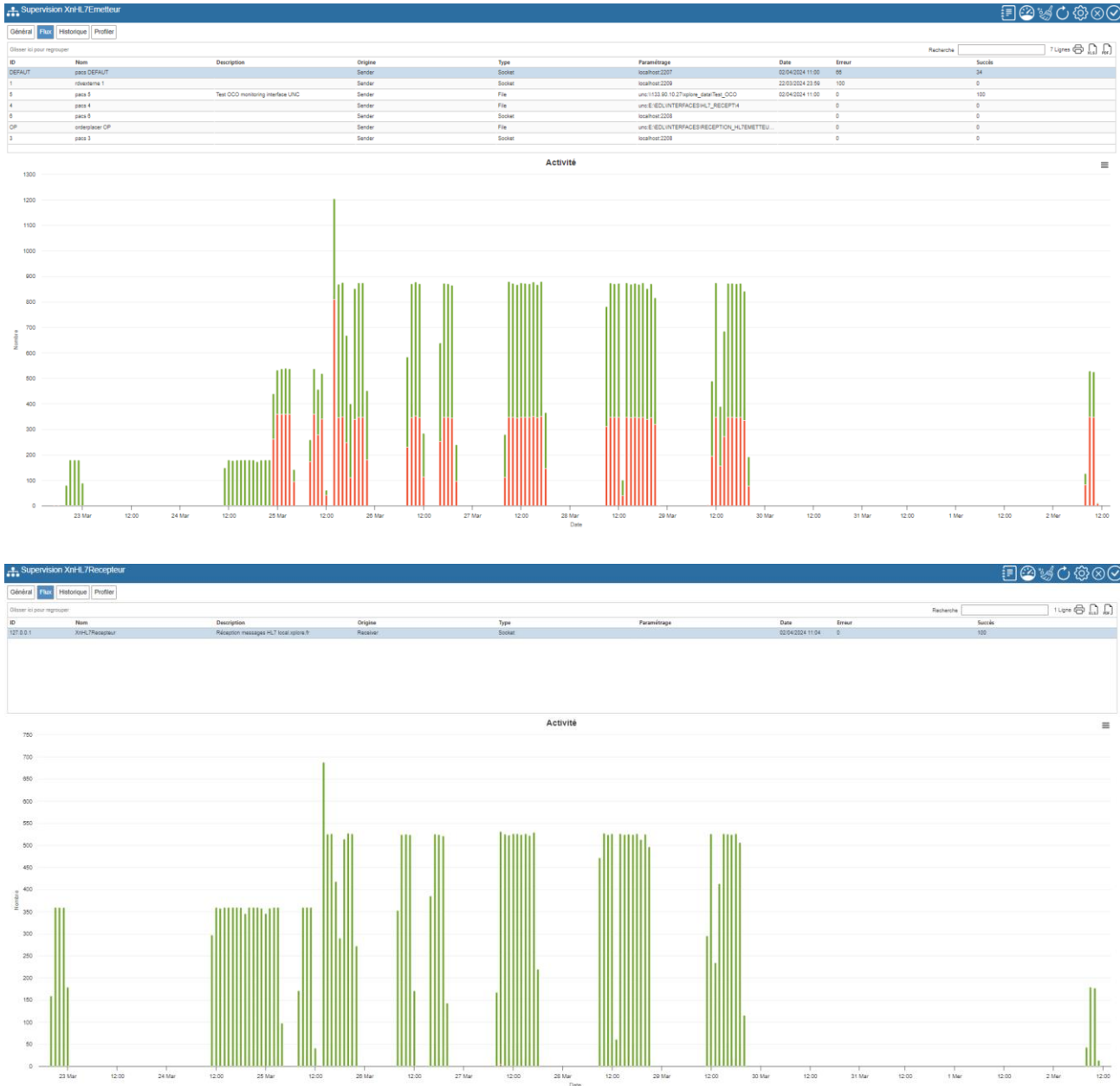
Le diagramme en courbe en haut à gauche affiche l'utilisation du CPU par cette interface. Le diagramme en courbe en haut à droite affiche l'utilisation de la mémoire par cette interface.

## Documentation des nouveautés et corrections version 7.2.34

Le diagramme en barres au milieu de cette fenêtre affiche le taux de succès et d'échecs de cette interface, heure par heure, au cours de la semaine précédente.

Enfin, le diagramme en barres en bas de cette fenêtre affiche le taux de succès et d'échecs de cette interface, flux par flux, au cours de la semaine précédente. Dans notre exemple, 7 destinataires sont paramétrés pour l'interface XnHL7Emetteur. 3 sont actifs (présence d'évènements dans la table H\_EVENT). Le nom des flux est le nom de l'onglet destinataire dans le paramétrage de l'interface. Le flux "Défaut" a 60% d'échecs sur la période. Le flux "1" a 100% d'échecs sur la période (erreur de paramétrage ou récepteur ne répondant pas), et le flux "5" a 100% de succès sur la période.

### Fenêtre de monitoring des flux d'une interface



On arrive sur cette fenêtre en ayant cliqué sur le bouton "Flux".

Pour une interface émettrice, le tableau liste tous les flux paramétrés pour cette interface (gestion des destinataires) avec leur paramétrage. Dans notre 1er exemple, 7 destinataires sont paramétrés pour l'interface XnHL7Emetteur.

# Documentation des nouveautés et corrections version 7.2.34

Pour une interface réceptrice, le tableau liste tous les émetteurs ayant contacté notre interface réceptrice, avec leur paramétrage. Dans notre 2ème exemple, 1 émetteur installé sur le serveur local a contacté l'interface XnHL7Recepteur.

Enfin, le diagramme en barres en bas de cette fenêtre affiche le taux de succès et d'échecs de cette interface, pour le flux sélectionné dans le tableau, au cours de la semaine précédente.

## Fenêtre de monitoring de l'historique d'une interface

The screenshot shows the 'Supervision XnHL7Emetteur' window. It features a top navigation bar with 'Général', 'Flux', 'Historique', and 'Profil'. Below this, there are search filters for 'Début' (02/04/2024 00:00) and 'Fin' (02/04/2024 23:59). The main area is divided into two panels: 'Evénement' on the left and 'Journalisation' on the right. Both panels display a table with columns for 'Sk', 'Date', 'N°', 'Type', 'Résultat', 'Patient', 'RDV', 'IPP', 'Séjour', and 'Action'. The 'Evénement' table shows various events with status indicators (red for error, green for success). The 'Journalisation' table provides a more detailed log of these events, including the specific message type and patient information.

The screenshot shows the 'Message' window, which displays a table of messages. The columns include 'Date', 'Flux', 'Succès', 'Patient', 'Evénement', 'Journalisation', and 'Action'. The 'Succès' column uses colored circles to indicate the status of each message: red for failure and green for success. The 'Patient' column lists patient identifiers, and the 'Evénement' column shows the corresponding event ID.

The screenshot shows the 'Supervision XnHL7Recepteur' window. It has a similar layout to the 'Emetteur' window, with a top navigation bar and search filters. The 'Evénement' table on the left shows events with status indicators. The 'Journalisation' table on the right provides a detailed log of these events, including the specific message type and patient information.

The screenshot shows the 'Message' window for the receiver interface. It displays a table of messages with columns for 'Date', 'Flux', 'Succès', 'Patient', 'Evénement', 'Journalisation', and 'Action'. The 'Succès' column uses colored circles to indicate the status of each message.

On arrive sur cette fenêtre en ayant cliqué sur le bouton "Historique" : les données de tous les flux de l'interface apparaissent. On arrive également sur cette fenêtre en ayant cliqué sur la barre d'un flux précis dans la fenêtre de monitoring de l'interface ou dans la fenêtre de monitoring des flux de l'interface : seules les données du flux concerné apparaissent.

On peut filtrer les données apparaissant dans cette fenêtre :

- Par période (par défaut on affiche les données du jour),

- Pour un flux particulier,
- Par recherche texte sur le nom d'un patient (champ sensible à la casse).

Dans chaque tableau le champ "Recherche" permet de filtrer les lignes sur le contenu de n'importe quelle colonne.

Le tableau en haut à gauche de la fenêtre liste les évènements concernés (cela concerne les interfaces émettrices). On peut rejouer un évènement ou bien une sélection d'évènements.

Le tableau en haut à droite de la fenêtre liste les enregistrements de journalisation effectués dans la table H\_JOURNAL.

Enfin le tableau en bas de la fenêtre liste les X derniers messages traités pour cette interface. Pour rappel, par défaut on ne liste que les échecs, mais on peut lister tous les messages via le paramétrage de l'écran de monitoring :

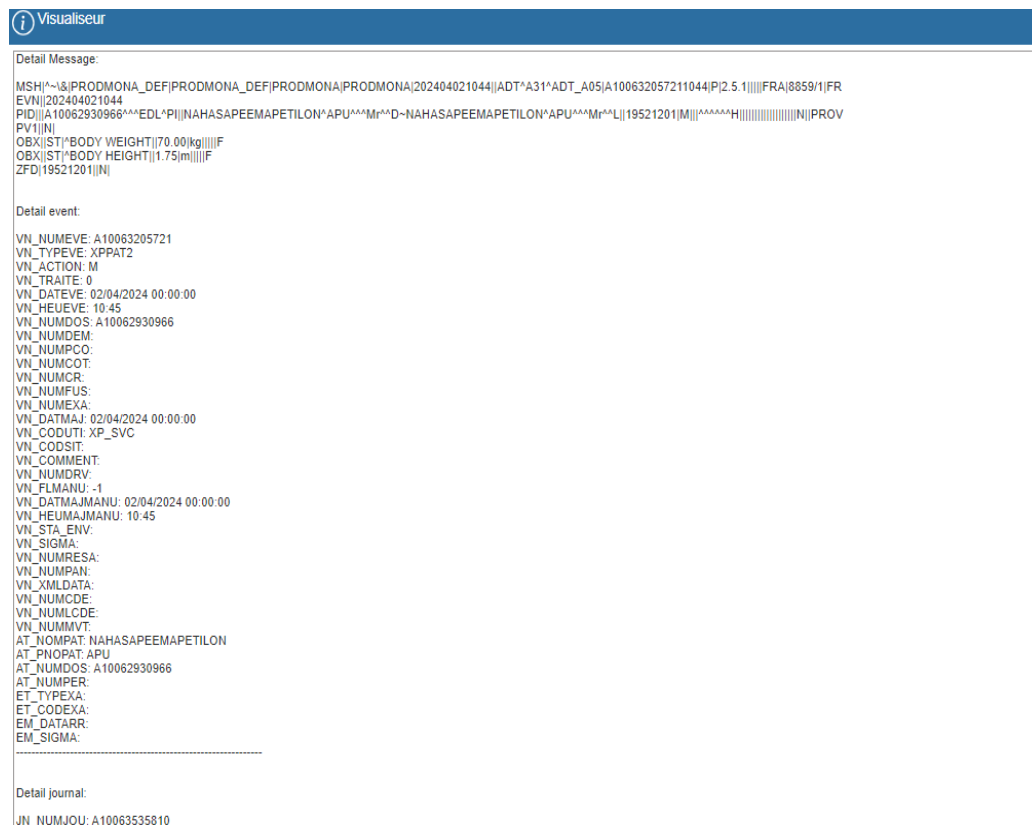


The screenshot shows a configuration window titled "Configuration" with a close button (X) and a checkmark button. It contains two settings:

- Nombre de traces conservés**: A text input field containing the value "100".
- Tracer uniquement les erreurs**: A checkbox that is currently unchecked.

Dans le tableau du bas sont listés les N° d'évènement déclenchants, et les N° de journaux enregistrés pour chaque message.

L'icône de la colonne "Action" permet d'afficher le message concerné, éventuellement le contenu de l'évènement déclenchant, et éventuellement les données journalisées :



The screenshot shows a window titled "Visualiseur" with an information icon. It displays the following details:

**Detail Message:**

```
MSH|^~&|PRODMONA_DEF|PRODMONA_DEF|PRODMONA|PRODMONA|202404021044||ADT^A31^ADT_A05|A100632057211044|P|2.5.1|||||FRA|8859|I|FR
EVN|I202404021044
PID||A10062930966^*EDL^*P||NAHASAPEEMAPETILON^APU^*M^*D-NAHASAPEEMAPETILON^APU^*M^*L|19521201|M|||||N||PROV
PV1|I|N
OBX|I|ST|^BODY WEIGHT|70.00|kg|||F
OBX|I|ST|^BODY HEIGHT|1.75|m|||F
ZFD|19521201|I|N
```

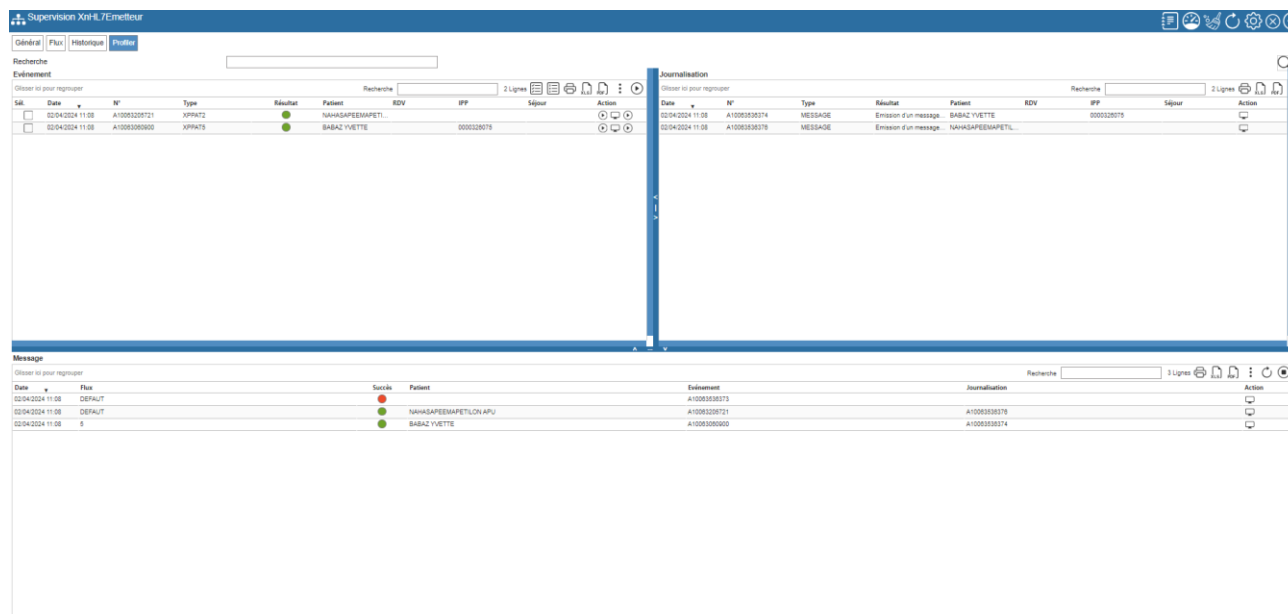
**Detail event:**

```
VN_NUMEVE: A10063205721
VN_TYPEVE: XPPAT2
VN_ACTION: M
VN_TRAITE: 0
VN_DATEVE: 02/04/2024 00:00:00
VN_HEUVEVE: 10:45
VN_NUMDOS: A10062930966
VN_NUMDEM:
VN_NUMPCO:
VN_NUMCOT:
VN_NUMCR:
VN_NUMFUS:
VN_NUMEXA:
VN_DATMAJ: 02/04/2024 00:00:00
VN_CODUTI: XP_SVC
VN_CODSIT:
VN_COMMENT:
VN_NUMDRV:
VN_FLMANU: -1
VN_DATMAJMANU: 02/04/2024 00:00:00
VN_HEUMAJMANU: 10:45
VN_STA_ENV:
VN_SIGMA:
VN_NUMRESA:
VN_NUMPAI:
VN_XMLDATA:
VN_NUMCDE:
VN_NUMLCDE:
VN_NUMMVT:
AT_NOMPAT: NAHASAPEEMAPETILON
AT_PNOPAT: APU
AT_NUMDOS: A10062930966
AT_NUMPER:
ET_TYPEXA:
ET_CODEXA:
EM_DATARR:
EM_SIGMA:
```

**Detail journal:**

```
JN_NUMJOU: A10063535810
```

## Fenêtre de profilage de l'historique d'une interface



On arrive sur cette fenêtre en ayant cliqué sur le bouton “Profilage” : cette fenêtre est identique à la fenêtre “Historique”.

Elle liste les messages traités pendant une période précise.

Le profilage commence quand on clique sur le bouton “Démarrer” dans la barre de boutons du tableau des messages :



Le profilage s’arrête quand on clique sur le bouton “Arrêter” dans la barre de boutons du tableau des messages :



Pour rappel, il n’y a pas de rafraichissement automatique dans les fenêtres de monitoring des interfaces, y compris dans la fenêtre “Profilage”. Il faut cliquer sur un bouton de rafraichissement pour actualiser les données affichées :

