

Sauvegarde des courbes de température

Les courbes de température, conductivité, etc.. sont sauvegardées normalement dans des fichiers. Chaque courbe est sauvegardée dans un fichier ayant l'extension ".rec". Ces fichiers se trouvent dans les répertoires Report/Année/Mois/Jours/n.rec. Le n correspond au numéro de l'enregistreur que vous pouvez trouver dans le fichier Recorder.ini:

```
VK-WinQuickView Configurator
File Convert Clipboard
Alarm.ini | TestAlarm.ini | IO.ini | Function.ini | Xform.ini | Parameters.ini | Report.txt | VKWinQv.ini | VKServer.ini | Element.ini | Recorder.ini | Mess:

[Recorder78]
IoNum=536
VarName=Setting temperature
VarUnit='F'
Miny=32.0000
Maxy=212.0000
Divider=0.0000
DeadBand=0.0000
Refresh=0
Position=24
AutoStart=1
Type=0
Decimal=2
ForceRefresh=0
Color=00FF0000
KeepValueFor=0
SamplingRate=0
AxisVisible=1
[Recorder79]
IoNum=556
VarName=Actual temperature
VarUnit='F'
Miny=32.0000
Maxy=212.0000
Divider=0.0000
DeadBand=0.0000
Refresh=0
Position=24
AutoStart=1
Type=0
Decimal=2
ForceRefresh=0
```

Il faut être prudent lors de la définition des l'enregistreurs. Il faut définir correctement chaque enregistreur pour ne pas encombrer les fichiers de données inutiles. Par exemple, l'enregistrement des températures ne devrait se faire que toutes les minutes voir plus car ces données ne changent pas souvent.

Trend chart definition

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

I/O:
142.7-Soak Clean1,Actual temperature

Name: Temperature Value Unit: °C

Min: 0.0000 Max: 0.0000 Divider: 0.0000

Pen color: [Red] Decimal: 1 Axis visible

Realtime data

Sampling rate: 60 Horiz. axis width: 01:00:00 Retain (sec.): 02:00:00

Recording

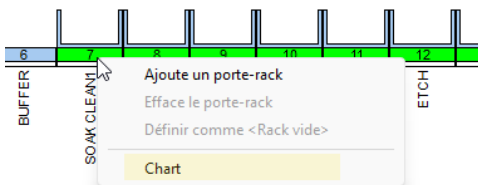
Deadband (val.): 0.5000 Deadband (sec.): 3 Refresh (sec.): 60

Auto Start Record only if position full

Clear Ok Cancel

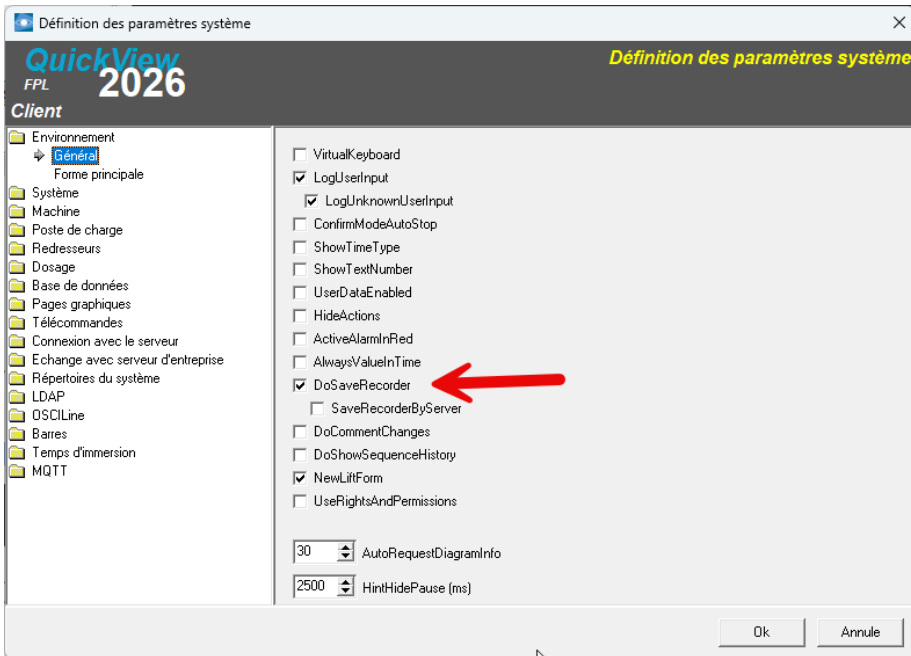
Deux types d'enregistrement sont possibles:

- Realtime data: utilisé par les graphiques sélectionnables dans le menu popup d'une cuve. Sampling rate correspondant au temps (en secondes) entre chaque point. Horiz. axis width: correspond à la grandeur de l'axe du temps du graphique et Retain (sec) correspond au temps de rétention des données en mémoire. Ces valeurs ne doivent pas dépasser quelques heures pour ne pas saturer la mémoire du PC.



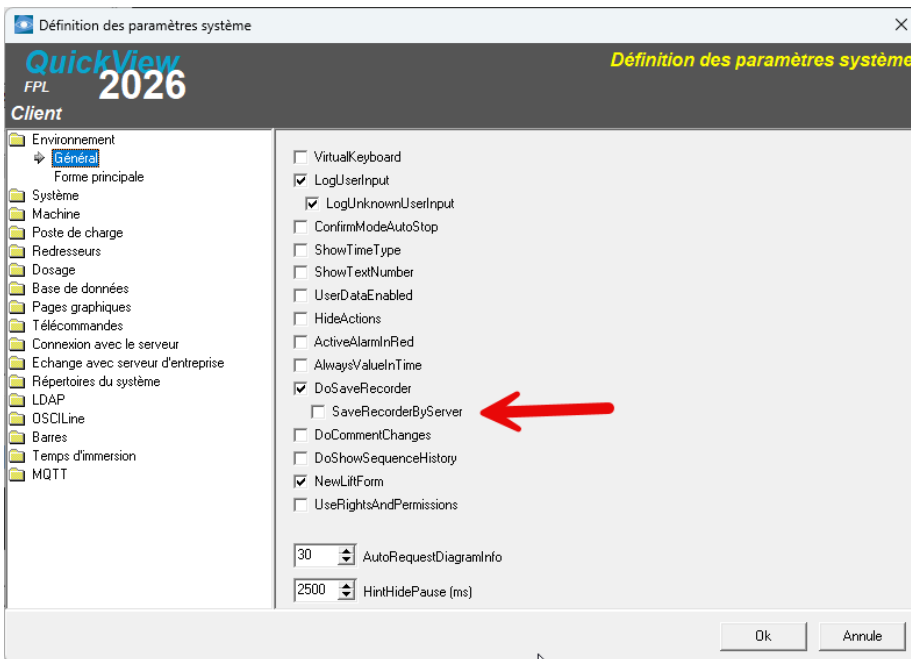
- Recording: utilisé pour sauvegarder les données dans les fichiers. Deadband (val) et deadband (sec) sont utilisés pour indiquer la zone morte qui doit être utilisée pour déclencher l'enregistrement. Dans l'exemple ci-dessus, si le système détecte un changement de valeur plus grand que 0.5 pendant une durée de 3 secondes, la valeur sera enregistrée. En plus, l'enregistrement sera effectué toutes les 60 secondes même si le deadband n'est pas atteint.

Chaque poste client génère ses propre fichiers d'enregistrement. **Si vous avez plusieurs postes client, il faut activer l'enregistrement sur un seul poste.**



A la place de sauvegarder les valeurs dans des fichiers, il est possible de les sauvegarder dans la base de données de reporting. Pour cela, il faut activer le mot clef `VKWinQV.ini[Database]StoreChartInDatabase=1` (ce mot clef est activé par défaut).

Il est possible de demander au serveur de sauvegarder les données dans la base de données. Pour cela, il faut activer la case suivante:



Lorsque la sauvegarde est réalisée par le serveur, il faut décocher la case `DoSaveRecorder` des clients.

Revision #3

Created 2026-06-10 05:33:20 UTC by Jean-Noël Voirol

Updated 2026-06-11 19:16:11 UTC by Jean-Noël Voirol