

TELENET WEB

MONITORING - SUPERVISION SYSTEM



Manuel d'utilisation et de maintenance

TABLE DES MATIERES

1 INTRODUCTION

Page 4	1.1	VUE GENERALE TELENET
Page 5	1.2	STRUCTURE CLIENT SERVEUR
Page 6	1.3	CONDITIONS REQUISES DU SYSTEME
Page 6	1.4	VERSION LOGICIEL ET MISES A JOUR

2 INSTALLATION LOGICIEL

Page 7	2.1	TPOLOGIES D'INSTALLATION
Page 8	2.2	INSTALLATION COMPLETE
Page 8	2.3	INSTALLATION CLIENT
Page 9	2.4	INSTALLATION DU DATALOGGER UNIQUEMENT

3 INSTALLATION MATERIEL

Page 10	3.1	INTERFACE 2TWRS485
Page 11	3.2	CLE MATERIEL USB
Page 11	3.3	CONNEXION DES INSTRUMENTS

4 ACCES

Page 12	4.1	PREMIER ACCES
---------	-----	---------------

5 INFORMATIONS GENERALES

Page 13	5.1	INTERFACE PRINCIPALE
Page 14	5.2	MENU
Page 15	5.3	ICONES ET TOUCHES
Page 17	5.4	CONFIGURATION UTILISATEURS
Page 19	5.5	ADMINISTRATION NOEUDS/INSTRUMENTS

6 CONFIGURATION TELENET

Page 21	6.1	PARAMETRES GENERAUX (Société, Tele.NET, Langue et audio, Server, Sauvegarde et maintenance BD, Mail, Configuration de Mail Vivant, Mail HACCP, Configuration du contenu supplémentaire des alarmes par e-mail, Mets à jour Tele.NET, Publier les données, Web Server)
---------	-----	---

7 DATALOGGER CONTROL

Page 30	7.1	INTRODUCTION
Page 31	7.2	IMPORTATION DES DONNEES
Page 34	7.3	DATALOGGER CONTROL
Page 35	7.4	GESTION ET GRAPHIQUES
Pag. 37	7.5	VERSION SEULEMENT DATALOGGER

8 CONFIGURATION RESEAU

Page 38	8.1	CONFIGURATEUR NOEUD
---------	-----	---------------------

9 AUTO-RECONNAISSANCE DES DISPOSITIFS

Pag. 41	9.1	ACTIVER L'AUTO-RECONNAISSANCE
Pag. 42	9.2	AUTO-RECONNAÎTRE LES INSTRUMENTS

10 CONFIGURATION INSTRUMENT

Page 44	10.1	NOUVEL INSTRUMENT
Page 46	10.2	MODIFICATION INSTRUMENT

TABLE DES MATIERES

11 CONFIGURATION TPC (TOTAL PANEL CONTROL - PANNEAU DE CONTROLE TOTAL)

Page 48 11.1 CONFIGURATION TPC

12 SYNOPTIQUE

Pag. 51 12.1 ACTIVATION SYNOPTIQUE
Pag. 52 12.2 CONFIGURATION SYNOPTIQUE
Pag. 53 12.3 PASSER DU TPC AU SYNOPTIQUE ET VICEVERSA

13 MONITORAGE

Page 54 13.1 ACTIVATION MONITORAGE
Page 55 13.2 LECTURE MONITORAGE
Page 56 13.3 CARTE INSTRUMENT
Page 57 13.4 PROGRAMMATION INSTRUMENT
Page 58 13.5 HISTORIQUE INSTRUMENT ET GRAPHIQUES
Page 58 13.6 HACCP
Page 58 13.7 COMMANDES TELENET DE LA LIGNE DE COMMANDE

14 ALARMES

Page 59 14.1 PANORAMIQUE DES ALARMES
Page 60 14.2 CONFIGURATION DE BASE DES ALARMES
Page 61 14.3 GESTION DES ALARMES À L'ÉCRAN
Page 63 14.4 GESTION DES ALARMES LOCALES
Page 65 14.5 GESTION DES ALARMES A DISTANCE

15 NAVIGATEUR ALARMES

Page 66 15.1 NAVIGATEUR ALARMES

16 CYCLES AUTOMATIQUES

Page 69 16.1 GESTION DES CYCLES
Page 71 16.2 PLANIFICATION DU CYCLE

17 HISTORIQUE

Page 74 17.1 ANALYSE DES DONNEES HISTORIQUES
Page 76 17.2 EXPORTATION
Page 77 17.3 CONFIGURATION DU HACCP

18 PROBLÈMES ET SOLUTIONS

Pag. 78 18.1 PROBLÈMES ET SOLUTIONS
Pag. 78 18.2 DÉINSTALLATION TELENET
Pag. 81 18.3 ERREURS GÉNÉRIQUES
Pag. 84 18.4 VERSION SEULEMENT DATALOGGER
Pag. 84 18.5 RÉPARATION TELENET
Pag. 85 18.6 CLONER LE NŒUD
Pag. 85 18.7 RESTAURATION DE SAUVEGARDE

TABLE DES MATIERES

1 INTRODUCTION

1.1 VUE GENERALE TELENET

TeleNET est une application pour le monitoring et la supervision des installations de réfrigération et conditionnement contrôlées par des instruments électroniques Pego. Le réseau envoie les données sur ordinateur personnel duquel il est possible de visualiser et imprimer les rapports, suivre les alarmes, modifier les paramètres opérationnels, effectuer le monitoring de tout le système.

Applications:

- Monitoring et supervision des installations de réfrigération et de conditionnement.
- Gestion automatique des cycles de travail.
- Enregistrements de grandeurs physiques (température, humidité, pression CO2).
- Installations industrielles de refroidissement rapide, de conservation, maturation.
- Archivage et consultation des données sauvegardées sur carte Secure Digital pour les tableaux série PLUS Expert ou sur une clé USB pour les tableaux série PLUSR Expert.

Contenu de la boîte:

- n°1 CD-ROM d'installation logiciel et manuels
- n°1 Clé USB de protection du logiciel
- n°1 Interface de table 2TWRS 485 (jusqu'au 01/09/2015)*
- n°1 Câble USB de raccordement

Contenu de la boîte TeleNET Datalogger:

Pour le téléchargement des données enregistrées par les panneaux électriques de la série PLUS EXPERT / PLUSR EXPERT, est fourni le CD-ROM d'installation (faire référence en particulier aux chapitres 4, 5, 6, 7).

*Pour les interfaces 2TWRS achetées à partir du 01/09/2015, la Clé USB est remplacée par une puce à l'intérieur de l'interface.

1 INTRODUCTION

1.2 STRUCTURE CLIENT SERVEUR

TeleNET est une application de type client/serveur qui facilite la configuration dans les contextes de réseaux locaux et Internet.

On identifie :

Le Serveur : PC qui contient la base de données. Toutes les informations sur les instruments et les historiques sont mémorisées dans une base de données SQL unique.

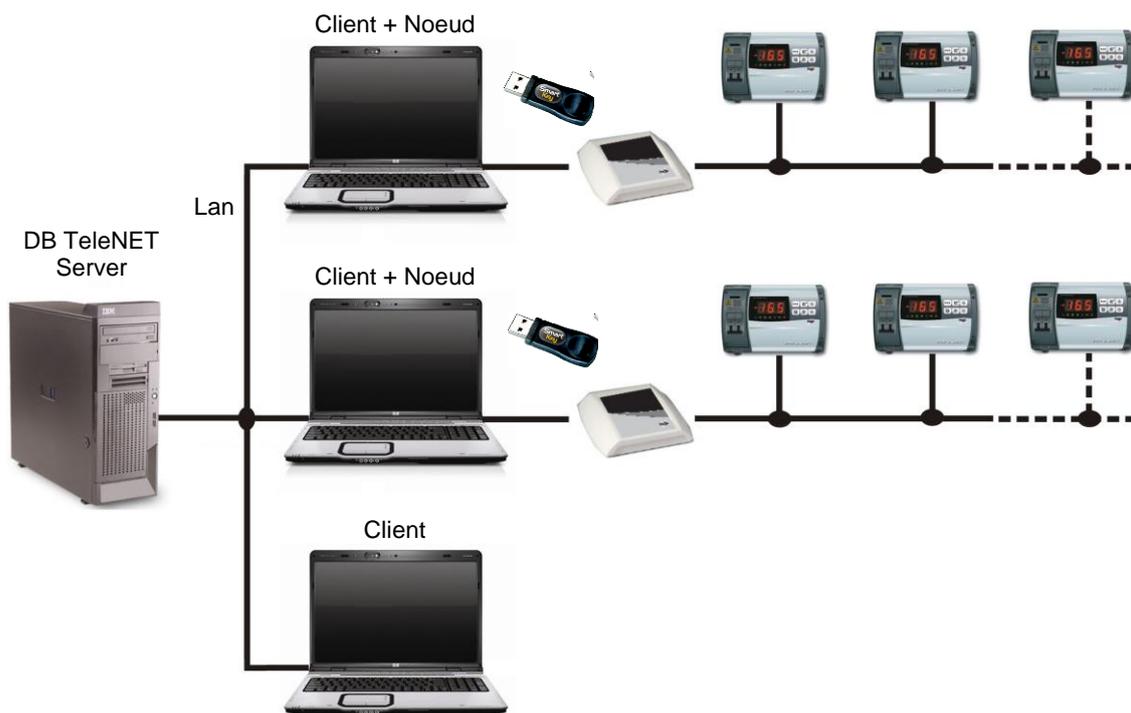
Client Nud : PC auquel est reliée l'interface 2TWRS485 pour la ligne d'instruments et la clé de protection matériel USB (jusqu'au 01/09/2015). Avec une licence TeleNET, la gestion d'un seul client noeud est possible.

Exemples typiques d'installations :

- 1) Installation complète sur PC unique (Serveur + Client Noeud)



- 2) Installation en réseau local avec serveur sur PC dédié, et un ou plusieurs Clients reliés.
Dans ce cas, la base de données se trouve sur un serveur tandis que le réseau des instruments est relié à un ou plusieurs PC avec client Telenet en réseau local avec le serveur. Les clients sur PC avec instruments connectés nécessitent de la clé hardware pour activer leur monitoring et pouvoir les commander. Un client sur PC peut être connecté au DB sur le serveur, même pour la consultation seule des données (clé de protection pas nécessaire).



1 INTRODUCTION

1.3 CONDITIONS REQUISES DU SYSTEME

Les conditions minimum requises pour pouvoir utiliser le système TeleNET sont:

o Serveur

Système opérationnel	<ul style="list-style-type: none">o Windows® 7o Windows® 8o Windows® Server 2008o Windows® 10
Mémoire	4 GB de RAM
Disque dur	10 GB d'espace disponible

o Client

Système opérationnel	<ul style="list-style-type: none">o Windows® 7o Windows® 8o Windows® Server 2008o Windows® 10
Mémoire	4 GB de RAM
Disque dur	10 GB d'espace disponible
Ecran	Résolution 1024x 768 24 bit minimum. Conseillée 1280x1024 32 bit
Souris	Souris Microsoft ou périphérique de pointage compatible
Autre	Installer les service packs les plus récents et les mises à jour critiques de Windows disponibles sur le site Windows update

Attention : Les ressources système requises augmentent avec l'augmentation du nombre des instruments contrôlés.

1.4 VERSION LOGICIEL ET MISES A JOUR

Après l'installation et au démarrage de TeleNET, il est possible de vérifier la version du logiciel du Client et de la Base de données, toujours présente sur la partie haute de la fenêtre. Ici, il est également possible de vérifier la présence de la clé de licence USB :

- Full Mode : monitoring avec clé de protection hardware USB reliée. Permet la connexion de l'interface 2TWRS485.
- Client Mode : monitoring sans clé de protection hardware USB. Ne permet pas la connexion de l'interface 2TWRS485.

NB : Les interfaces achetées a partir du 01/09/2015 sont toujours actives en modalité Full Mode.



Vérifier la version du logiciel pour toute communication durant l'assistance ou pour vérifier la disponibilité des mises à jour sur le site www.pegot.it . Consulter le chapitre 6 pour la visualisation de la version du logiciel.

2 INSTALLATION LOGICIEL

2.1 TYPOLOGIES D'INSTALLATION

Le programme peut être installé à l'aide du DVD-ROM fourni ou en le téléchargeant à partir de la page de téléchargement du site www.pego.it.

Si en insérant le CR-ROM la procédure d'installation ne démarre pas de manière autonome ou si vous avez téléchargé le programme depuis le site www.pego.it, pour démarrer l'installation manuellement, exécutez le fichier Setup.exe contenu dans le DVD ou dans C: \ TelenetInstaller \ TeleNet_20XX.XX.XX. Il est important d'effectuer l'installation avec un compte administrateur.

Pour exécuter le fichier téléchargé depuis le site (TeleNet_20XX.XX.XX.exe), il peut être nécessaire de donner son consentement à la fenêtre de sécurité. Pour lancer le logiciel, cliquez sur "Informations complémentaires" puis sur "Exécuter quand même":



Trois types différents d'installation du logiciel sont possibles :

- 1) Installation Complète (Base de données TeleNET et client + nœud sur le même PC).
- 2) Installation Client (Base de données TeleNET sur serveur et client + nœud sur autre/s PC).
- 3) Installation Seulement Datalogger (voir chapitre 2.4)

L'installation client est indispensable si on veut réaliser des structures client/serveur avec plusieurs nœuds.



Le bouton  vous permet d'annuler le processus d'installation.

NB: Vous serez invité à sélectionner la langue d'installation: définissez la même langue que le système d'exploitation utilisé.

2 INSTALLATION LOGICIEL

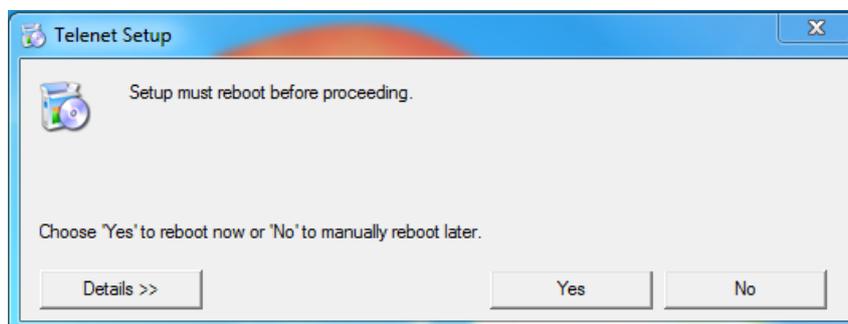
2.2 INSTALLATION COMPLETE

Si vous souhaitez installer à la fois la base de données et le client + nœud sur le même PC, sélectionnez "Setup All".

Installation Complete



Un redémarrage sera nécessaire pendant le processus d'installation, qu'il est recommandé d'effectuer en sélectionnant «Yes»:



À la fin de ce redémarrage, il peut être nécessaire de réexécuter le fichier Setup.exe pour poursuivre l'installation. Sélectionnez ensuite «Terminer l'installation» et suivez les instructions de la procédure d'installation.

A la fin de l'installation, l'icône TeleNET  est créée sur le bureau.

2.3 INSTALLATION CLIENT

Si vous souhaitez installer la base de données et le client + nœud sur des PC séparés, vous devrez d'abord effectuer l'installation complète sur un PC qui fera office de serveur pour installer la base de données qui contiendra les configurations et les données enregistrées (voir chapitre 2.2). Notez le nom ou l'adresse IP du PC serveur.

Puis lancez la procédure d'installation sur le PC client (voir 2.1) et choisissez l'option

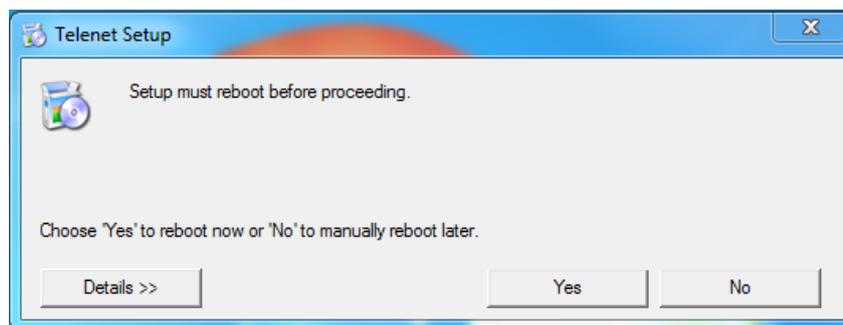
2 INSTALLATION LOGICIEL

"Setup Client":

Installation Client



Un redémarrage sera nécessaire pendant le processus d'installation, qu'il est recommandé d'effectuer en sélectionnant «Yes»:



À la fin de ce redémarrage, il peut être nécessaire de réexécuter le fichier Setup.exe pour poursuivre l'installation. Sélectionnez ensuite «Terminer l'installation» et suivez les instructions de la procédure d'installation.

A la fin de l'installation, l'icône TeleNET  est créée sur le bureau.

Une fois le serveur installé, il sera possible d'effectuer l'installation client sur chaque PC qui sera utilisé comme client ou client + nœud.

Au premier démarrage du client, il demandera le nom du PC serveur ou l'adresse IP sur laquelle la base de données est installée.

2.3 INSTALLATION DU DATALOGGER UNIQUEMENT

Si vous souhaitez installer la version uniquement pour TeleNET Datalogger (voir chapitre 7.5), il vous suffit d'exécuter le fichier «setup.exe» situé dans le dossier «DATALOGGER» du DVD-ROM ou de télécharger la version spécifique sur le site Web www.pego.it.

3 INSTALLATION MATERIEL

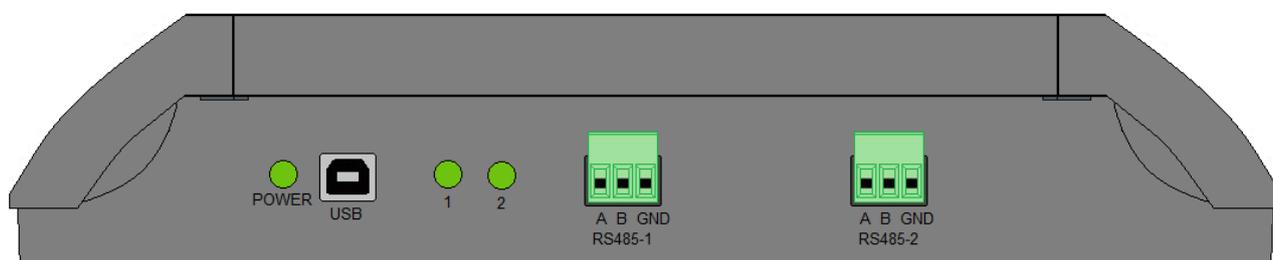
3.1 INTERFACE 2TWRS485

L'interface 2TWRS485 est un dispositif de connexion entre la ligne d'instruments Pego et l'ordinateur. Elle permet de connecter jusqu'à 32 instruments pour chaque ligne RS485. On peut en plus relier jusqu'à 9 modules TWM3 IO. Positionner l'interface près de l'ordinateur et effectuer les raccordements électriques.

A partir de 09/01/2015, il est équipé d'une puce électronique qui remplace la clé de protection matérielle USB.



Raccordements :



1. USB :

Relier, à travers le câble en dotation, à une prise USB sur l'ordinateur. Une fois relié, attendre l'installation automatique du Pilote. Si elle ne réussissait pas, retirer et reconnecter le câble USB, ou bien télécharger les Pilotes les plus à jour disponibles du site www.pego.it.

Vérifier, dans gestion des dispositifs du système d'exploitation, les numéros des ports COM utilisés pour l'interface.

Parcours : Panneau de configuration - > Système et sécurité - > Système - > Gestion des dispositifs - > Ports COM et LPT

Les ports COM se réfèrent aux deux ports à bornes extractibles, présents dans l'interface. On peut relier à chaque port jusqu'à 32 instruments. Pour vérifier à quel COM correspondent les ports, nous suggérons d'en sélectionner un et de vérifier quelle LED s'allume sur l'interface. Si le câble USB est relié et reconnecté à un autre port USB, le port COM pourrait changer et il sera donc nécessaire de le vérifier à nouveau.

2. RS485 A B :

Relier la ligne provenant des instruments. Faire référence au manuel de l'instrument pour repérer le raccordement de la ligne A et B.

Remarque : il est possible de commander des interfaces 2TWRS485 supplémentaires pour augmenter le nombre d'instruments connectables (chaque interface ajoute 32 ou 64 instruments), jusqu'à un maximum de 128 instruments.

3 INSTALLATION MATERIEL

3.2 CLE MATERIEL USB

Pour les interfaces précédant le 01/09/2015, sur le Client Noeud, c.-à-d. le PC sur lequel seront reliées une ou plusieurs interfaces 2TWRS485 au réseau des instruments, il est nécessaire de relier la clé de protection matériel USB en dotation.



L'introduction de la clé dans un slot USB libre peut s'effectuer même après l'installation du logiciel mais elle est nécessaire pour les premières configurations du noeud et des instruments.

Si l'installation d'un pilote était requise, il suffit d'indiquer le cd-rom d'installation dans le masque de demande du parcours du fichier. Les pilotes sont également disponibles sur le site www.pego.it.

N.B. La clé doit rester dans le port USB durant le fonctionnement de TeleNET.

Pour les interfaces 2TWRS achetées à partir du 01/09/2015, la Clé USB est remplacée par une puce à l'intérieur de l'interface.

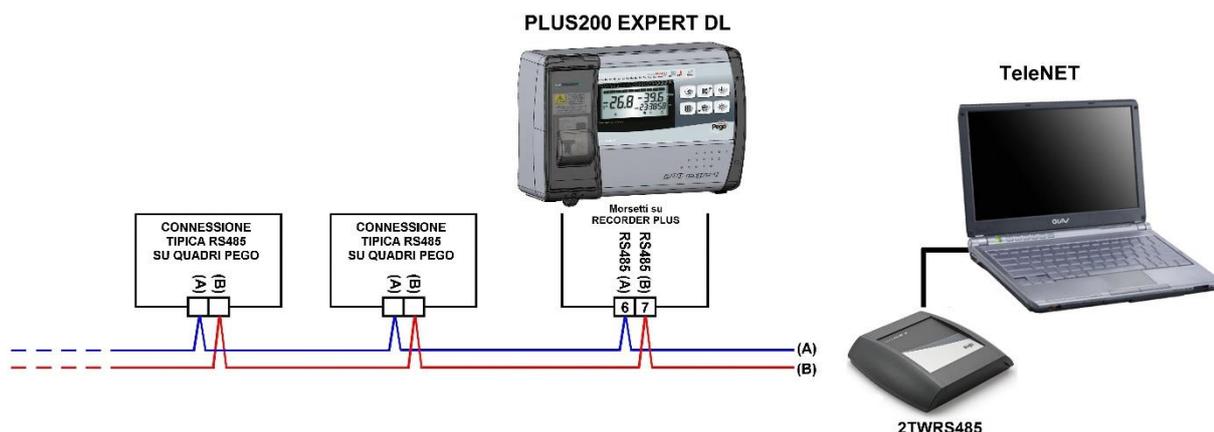
3.3 CONNEXION DES INSTRUMENTS

Se référer au manuel de l'instrument pour les connexions de la ligne sérielle RS-485 et la configuration des adresses du réseau.

La ligne RS-485 doit être réalisée avec une connexion qui part de l'interface vers le premier instrument, du premier instrument jusqu'au deuxième, et ainsi de suite jusqu'au dernier instrument où termine la ligne.

Ne pas créer de connexions avec embranchements ou raccordements en étoile ou avec anneau.

Exemple de connexion :



La longueur maximum du réseau est d'environ 500m.

Utiliser une paire de câble torsadé adéquat pour la transmission des signaux RS485 de section minimum de 0,5mm² (ex. câble Belden 8762).

Eviter le couplage avec des câbles de puissance.

4.1 PREMIER ACCES

Pour ouvrir le programme, utiliser l'icône TeleNET  présente sur le Bureau.

Dans le masque d'accès, introduire les données par défaut suivantes :



Code d'accès : **adminlogin**
Mot de passe :

N.B. : au premier accès, laisser le champ mot de passe vide et continuer en appuyant sur la touche



La langue par défaut est l'anglais.

Pour changer la langue, se référer au chapitre 6 "configuration TeleNET".

5 INFORMATIONS

5.1 INTERFACE PRINCIPALE

L'image suivante présente l'interface opérationnelle de TeleNET.

La section gauche est composée de l'arbre réseau des instruments (le Réseau) et du menu interactif des différentes configurations.

La section droite est la partie opérationnelle du Total Panel Control et des fenêtres relatives aux menus sélectionnés.

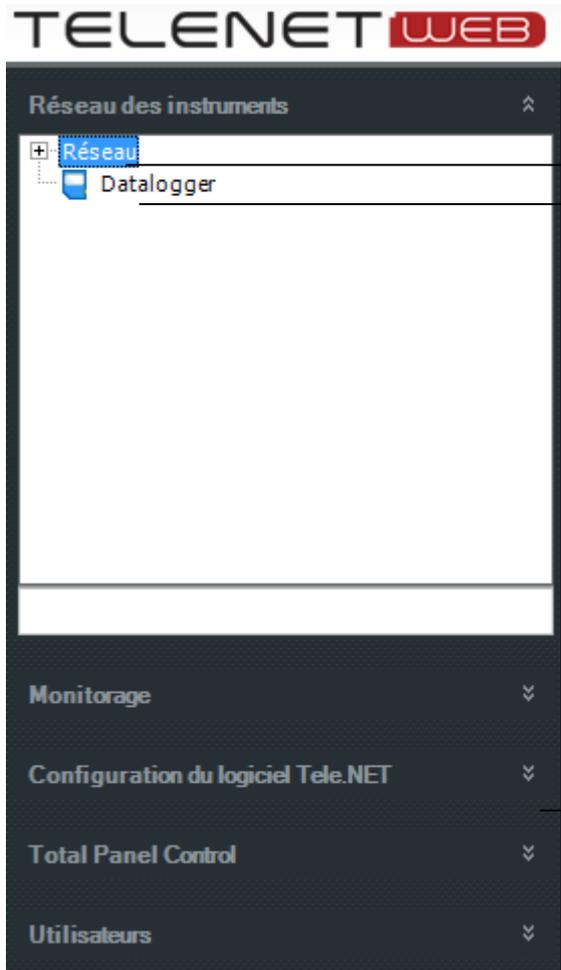
The screenshot displays the TeleNET WEB interface. On the left, there is a sidebar with a tree view under 'Réseau des instruments' containing '001' and 'DataLogger'. Below this is a 'Monitoring' section with options like 'Désactiver surveillance', 'Accéder à l'historique', 'HACCP', 'Navigateur Alarmes', and 'Gestion des cycles'. Further down is 'Configuration du logiciel Tele NET' with 'Configuration' and 'Total Panel Control' options. At the bottom of the sidebar is 'Utilisateurs' with 'Utilisateur'. The main area is titled 'Total Panel Control' and shows four panels: 'Vegetables' (25.6°C, -28°C, 26.0°C), 'Cold room 1' (28.4°C, 40.0°C, -20.0°C), 'Humidifier' (0.2, 0%), and 'Fish' (empty). A green checkmark icon is in the top right corner. Labels with lines point to 'Réseau des instruments', 'Menu interactif', 'Icônes d'état', and 'Total Panel Control'.

5 INFORMATIONS

5.2 MENU

Le menu principal permet de configurer le réseau des instruments et des utilisateurs.
Le menu est divisé en deux menus consacrés au Réseau ou à la section de la Carte SD / clé USB.

Pour activer le menu du Réseau, sélectionner Réseau dans le Réseau instruments.



The screenshot shows the TELENET WEB interface. At the top, the logo 'TELENET WEB' is displayed. Below it, the title 'Réseau des instruments' is shown with an upward arrow. A list of options is visible: 'Réseau' (highlighted with a blue box and a plus icon) and 'Datalogger' (with a blue folder icon). Below this list, there is a dark grey footer area containing four menu items: 'Monitoring', 'Configuration du logiciel Tele.NET', 'Total Panel Control', and 'Utilisateurs', each with a double-left arrow icon.

Sélectionner Réseau pour ouvrir le menu relatif

Pour activer le menu carte SD / clé USB, sélectionner Datalogger dans le Réseau instruments

Menu interactif

En fonction de la rubrique sélectionnée dans Réseau instruments, le menu visualise les possibles options sélectionnables.

5 INFORMATIONS

5.3 ICONES ET TOUCHES

Touches opérationnelles utilisées dans les configurations des différentes cartes utilisateurs, nœud, instrument, etc.. :

	Active la modification du contenu des champs de la carte		Haut
	Sauvegarde les modifications faites		Tout en haut
	Elimine l'élément		Bas
	Annule sans sauvegarder les modifications		Tout en bas
	Ajoute élément		Ajoute
	Ouvre élément		Ajoute tout
	Sort de la carte		Enlève
	Confirme /envoie commande		Enlève tout
	Confirme la date		Active / désactive le filtre
	Copie		Retourne à la fenêtre précédente
	Exporte en Excel		Va à la fenêtre successive
	Arrêt cycle		Compacte l'arbre
	Version TeleNET et DB		Etend l'arbre
	Imprime		Arrêt sonore

Icônes d'état général de fonctionnement TeleNET :

	Monitoring activé et aucune alarme
	Monitoring activé et alarme présente
	Monitoring désactivé

5 INFORMATIONS

Les icônes suivantes sont utilisées dans l'arbre réseau des instruments pour fournir un premier niveau d'informations provenant des instruments:

	Instrument de monitoring qui fonctionne correctement
	Instrument pas relié correctement
	Instrument désactivé
	Réseau des instruments TeleET
	Réseau des instruments Modbus
	Nœud
	Porte série (COM)
	Indique la présence d'une alarme dans un ou plusieurs instruments
	Indique la présence d'une alarme de maximum dans l'instrument (rouge)
	Indique la présence d'une alarme de minimum dans l'instrument (bleu)

5 INFORMATIONS

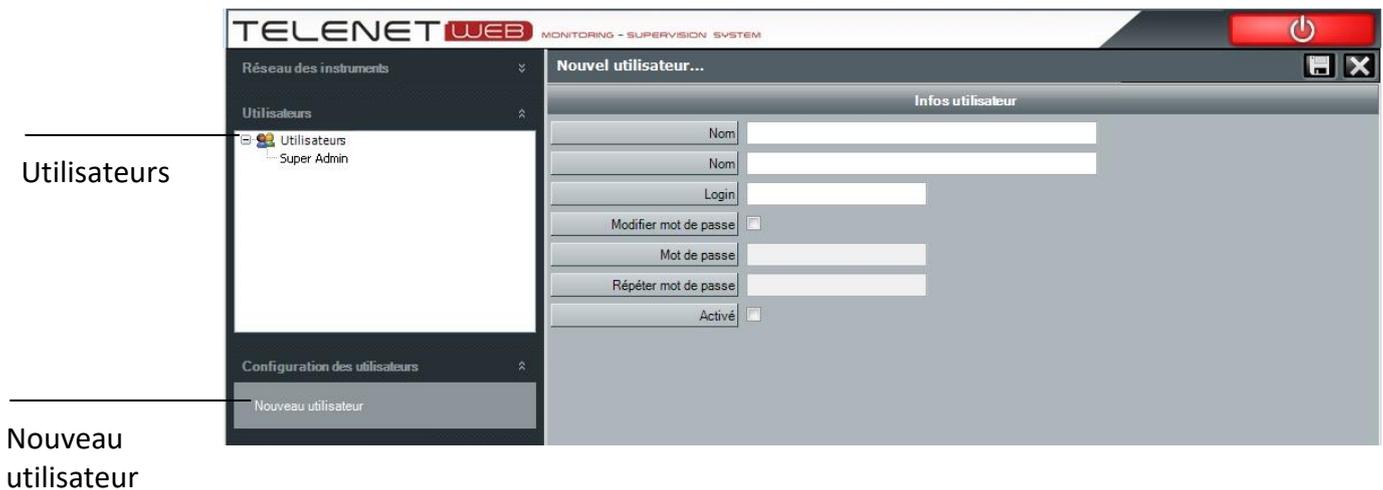
5.4 CONFIGURATION UTILISATEURS

La configuration utilisateur est permise uniquement à des utilisateurs qui ont associé l'autorisation ADMINISTRATEUR.

Les utilisateurs qui ont associé ce type d'autorisation peuvent visualiser l'arbre utilisateurs :



Pour introduire un nouvel utilisateur, sélectionner Utilisateurs et puis Nouveau utilisateur :



La carte utilisateur est composée de deux zones: Info utilisateur et Autorisations utilisateur.

5 INFORMATIONS

Nouvel utilisateur...

Infos utilisateur

Nom Mario

Nom Rossi

Login Mario

Modifier mot de passe

Mot de passe *****

Répéter mot de passe *****

Activé

Info utilisateur

Nouvel utilisateur...

Infos utilisateur

Autorisations utilisateur

Administrateur

Administrateur nœuds/outils

Commande

Configurateur de nœuds

Surveillance

Autorisations utilisateur

En fonction du niveau d'autorisation attribué, les opérations suivantes sont permises à l'utilisateur:

Administrateur	Permet l'administration des utilisateurs.
Administrateur nœuds/outils (à utiliser uniquement pour la maintenance)	Permet : - l'accès à tous les nœuds/instruments du réseau et leur suppression. - l'attribution d'un nœud existant au PC en cas d'installation Telenet sur une nouvelle machine et restauration d'une sauvegarde.
Commande	Monitoring et commande des instruments.
Configurateur de nœuds	Permet de configurer le nœud et les instruments.
Surveillance	Uniquement monitoring des instruments.

Une fois les informations introduites, cliquer sur l'icône pour la sauvegarde.

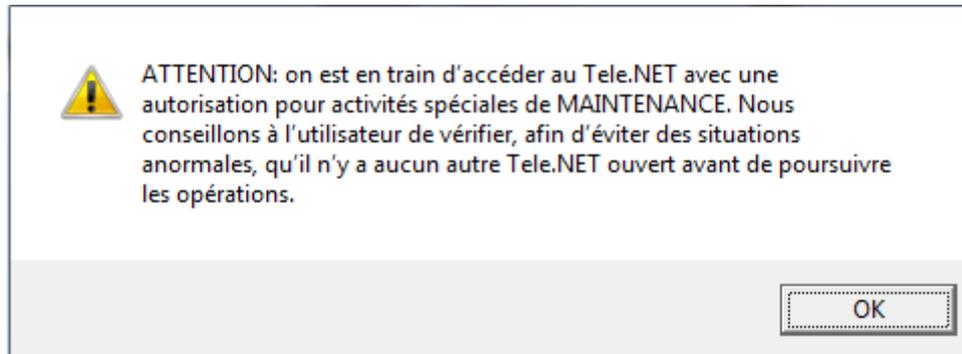


(sauvegarde ou annule les modifications)

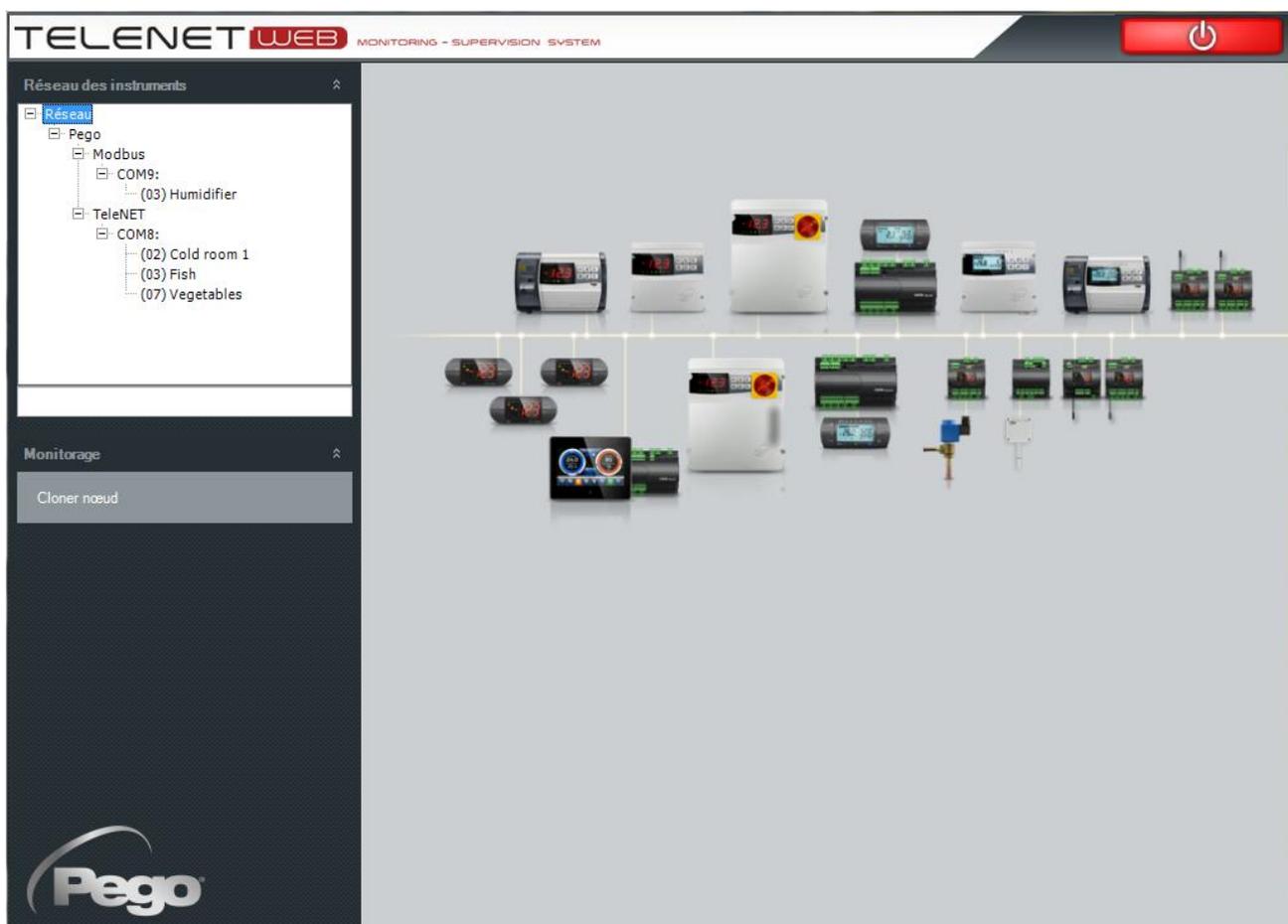
5 INFORMATIONS

5.5 ADMINISTRATEUR NŒUDS/INSTRUMENTS

Si on veut supprimer des nœuds ou des instruments (même à distance) ou associer au PC un des nœuds du réseau, il faut créer un nouvel utilisateur avec l'autorisation de « Administrateur nœuds/instruments » (voir chapitre 5.4); puis fermer et redémarrer Tele.NET, en effectuant la connexion avec les données de cet utilisateur. À ce point, l'avertissement suivant apparaît :



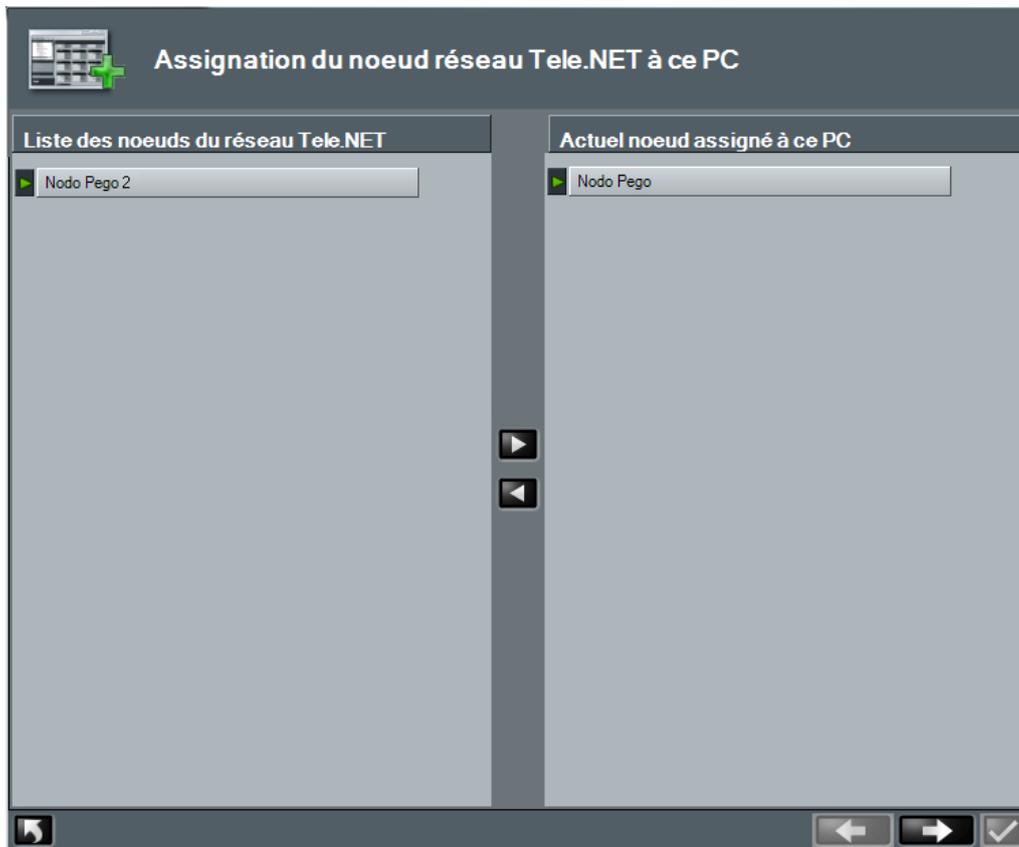
Suite à la pression de la touche OK, on accède à la page-écran suivante :



Si on veut supprimer un nœud/instrument, le sélectionner et presser «Éliminer nœud/instrument» ; compléter l'élimination en cliquant sur l'icône de la corbeille .

5 INFORMATIONS

Si on veut assigner un nouveau nœud au PC, sélectionner Network et presser « Cloner nœud ». À ce point, la fenêtre suivante apparaît :



Avec les touches  et , porter le nœud souhaité dans la partie droite et confirmer en pressant . Il est possible d'assigner un seul nœud au PC.

6 CONFIGURATION TELENET

6.1 PARAMETRES GENERAUX

Dans Réseau instruments, sélectionner Network et puis Configuration dans le menu Configurer TeleNET pour accéder aux paramètres généraux de configuration. S'il n'y a pas la clé hardware USB de protection en Réseau instruments, l'onglet Network n'apparaît pas et, pour la configuration, il faut sélectionner l'onglet Datalogger.



Il est possible de configurer les paramètres suivants :



Remarque : Pour pouvoir insérer ou éditer les données à l'intérieur des menus, actionner la touche  et puis la touche  pour enregistrer les configurations. Pour rendre les modifications apportées effectives, le Telenet sera fermé et devra être puis redémarré.

6 CONFIGURATION TELENET

En sélectionnant  il est possible de lire la version logiciel de TeleNET et de la base de données (utile en phase d'assistance).



Les mêmes informations sont contenues dans la barre principale de la fenêtre du TeleNET.



Menu **Société** :

Permet d'insérer les données de l'entreprise qui seront ensuite utilisées dans l'en-tête des impressions et dans l'envoi des emails d'alarme.

Société	
Raison sociale	Pego S.r.l.
Adresse	Via Piacentina, 6/b
CP	45030
Ville	Occhiobello
Province	RO
Nation	Italia

Menu **Tele.NET** :

Permet de configurer les paramètres de Datalogger pour l'importation des données et la période de visualisation par défaut des historiques à l'intérieur de l'instrument.

Tele.NET	
Abilita Datalogger	<input checked="" type="checkbox"/>
Solo Datalogger - USB/SD Card	<input type="checkbox"/>
Path file Datalogger	D:\ 
Periodo storico default	_1

Description des champs :

- **Activer Datalogger:** Activer/désactiver la visualisation de la carte SD en réseau des instruments.
- **Seulement Datalogger:** Active / désactive uniquement la version de l'enregistreur de données (voir 7.5)

6 CONFIGURATION TELENET

- **Chemin de fichier de Datalogger:** Path de défaut pour la recherche des fichiers Données à importer.
- **Période historique implicite :** Nombre de jours précédant la donnée d'aujourd'hui pour la visualisation par défaut des données dans l'historique et dans le navigateur des alarmes.

Menu **Langue et audio** :

Permet de sélectionner la langue du programme et d'activer/désactiver le signal sonore.

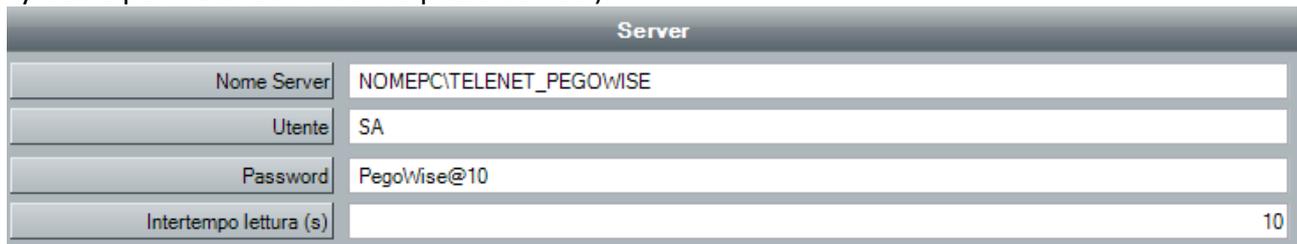


Langue et audio	
Langue	Française
Activer sign. sonore	<input type="checkbox"/>

Menu **Server** :

Paramètres de la **Base de données Serveur SQL** (en général à ne pas modifier).

Note : il pourrait être nécessaire de modifier le mot de passe si le serveur SQL était déjà installé en précédence avec un mot de passe différent pour l'administrateur SA (contacter l'administrateur du système pour utiliser le mot de passe correct).



Server	
Nome Server	NOMEPCTELENET_PEGOWISE
Utente	SA
Password	PegoWise@10
Intertempo lettura (s)	10

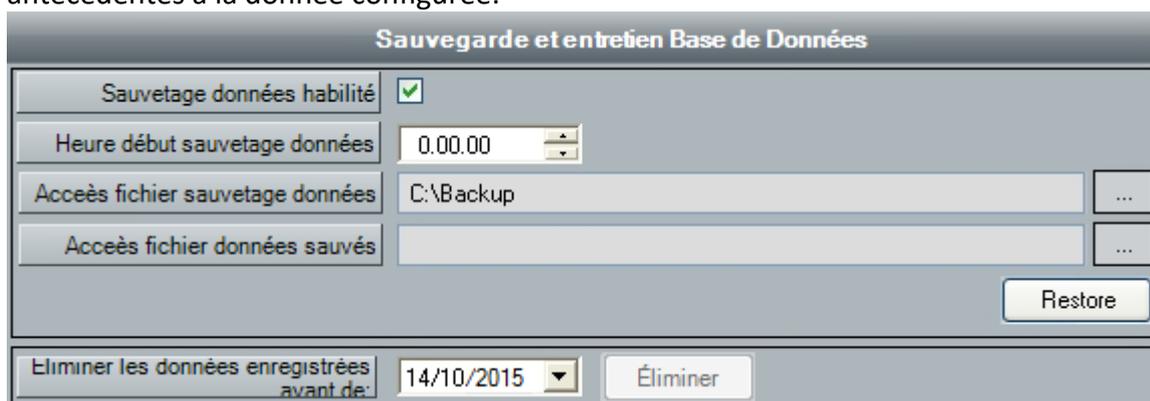
Menu **Sauvegarde et entretien Base de Données** :

Il vous permet de planifier une sauvegarde quotidienne de la base de données Telenet dans un emplacement spécifique ou de restaurer une sauvegarde précédemment effectuée (chapitre 18.7 pour la restauration de la sauvegarde).

Vous pouvez sauvegarder sur une clé USB externe connectée en permanence à votre PC pour réduire le risque de perte de données.

Remarque : La restauration d'une Sauvegarde doit être effectuée sur un Telenet avec la même version que le DB récupéré. Aucun parcours (pathfile de sauvegarde ou restauration) ne doit contenir d'espaces.

La dernière partie de ce menu permet d'éliminer de façon permanente toutes les données antérieures à la donnée configurée.



Sauvegarde et entretien Base de Données	
Sauvetage données habilité	<input checked="" type="checkbox"/>
Heure début sauvetage données	0.00.00
Accès fichier sauvetage données	C:\Backup ...
Accès fichier données sauvés	...
<input type="button" value="Restore"/>	
Éliminer les données enregistrées avant de:	14/10/2015 <input type="button" value="Éliminer"/>

6 CONFIGURATION TELENET

Menu **Mail** :

Permet la Configuration du service d'envoi alarmes via mail.

En utilisant un téléphone portable activé pour la réception des mails, il est possible de recevoir les avis des alarmes directement sur le téléphone.

Avant de remplir les champs, créer un compte de poste ou en utiliser un qui existe déjà et repérer les informations de configuration auprès du propre fournisseur de poste.

Mail	
Expéditeur	
Serveur des mails	
Demande d'autorisation	<input type="checkbox"/>
Utilisateur	
Mot de passe	
Porta mail	25 <input type="button" value="Set Default"/> <input type="button" value="Test Mail"/>
Secure connection (SSL)	<input type="checkbox"/>
Choix du nœud de gestion du mail	<input type="checkbox"/>
Nœud de gestion mail courant	
DESTINATAIRES	

Description des champs :

- **Expéditeur** : indique le compte de poste (ex. esempio@pego.it) de l'expéditeur.
- **Serveur des mails** : indiquer le serveur de la poste en sortie (SMTP).
- **Demande d'autorisation** : précise qu'il est nécessaire d'effectuer la procédure d'accès au serveur de poste en sortie.
- **Utilisateur** : le compte de poste esempio@pego.it (le même utilisé dans le champ expéditeur).
- **Mot de passe**: mot de passe attribué par le fournisseur.
- **Port mail** : port à utiliser pour le service mail (par défaut 25).
- **Secure connection (SSL)** : permet l'activation du protocole cryptographique de sécurité.
- **Choix du nœud de gestion du mail** : permet de sélectionner le nœud qui aura la gestion des mails. En cas de plusieurs nœuds, un seul aura la gestion des mails. L'ordinateur associé au nœud gestionnaire doit avoir une connexion internet permanente. Il faut avoir créer le nœud (paragraphe 8.1) avant d'effectuer la configuration (dans ce cas, on peut sauvegarder les configurations déjà effectuées et entrer de nouveau successivement).
- **Nœud de gestion mail courant** : affiche le nœud choisi pour la gestion du service mail.

Une fois les champs complétés, sauvegarder les informations et redémarrer TeleNET pour les rendre effectives.

6 CONFIGURATION TELENET

A l'étape suivante, il sera possible d'introduire les destinataires.

e-mail destination	alarm start alert	alarm stop alert	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	Time slots
recipient1@mail.it	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
recipient2@mail.it	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
recipient3@mail.it	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
recipient4@mail.it	<input checked="" type="checkbox"/>									
...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

- **Destinataires** : introduire l'adresse mail du destinataire des avis d'alarme (plusieurs destinataires peuvent être introduits).
- **Avis alarme** : introduire le pointage pour l'envoi de l'alarme.
- **Avis réinitialisation** : introduire le pointage pour l'envoi du rétablissement de l'alarme.
- **lun...dim** : indique les jours où l'envoi d'alarme est activé.
- **Tranches de temps** : ouvre une fenêtre qui permet de définir les plages horaires pour désactiver les alarmes. Plusieurs plages horaires peuvent être gérées au sein d'une même journée et sur des jours différents :

Configure time slots to disable mail sending

Time slots disabling the sending of alarm emails

Recipient: recipient4@mail.it

Disabling email sending:

Time slots valid every day:

Sunday

exclusion hour start	exclusion hour stop
09:00	12:00
14:00	18:00

Monday

Pour toujours recevoir des e-mails d'alarme dans tous les cas, vous devez cocher les cases pour chaque jour et laisser les champs « Plages horaires » vides.

Remarque : Il est recommandé, une fois le service configuré, d'effectuer des tests d'envoi d'emails à l'aide du bouton « Test Mail ».

6 CONFIGURATION TELENET

Menu **Configuration de mail Vivant** :

Permet de configurer l'envoi d'e-mails automatiques a des jours et des horaires sélectionnables pour vérifier le bon fonctionnement du système de monitoring.

Description des champs :

- **Activer** : en cochant la case, la fonction est activée.
- **Objet** : écrire l'objet des e-mails automatiques (ex : monitoring actifs des cellules).
- **Texte de l'e-mail** : écrire le texte des e-mails automatiques (ex : e-mail automatique – système actif).
- **Horaires envoi** : cocher les cases liées aux horaires durant lesquels on souhaite envoyer l'e-mail automatique.
- **Jours envoi** : cocher les cases liées aux jours durant lesquels on souhaite envoyer l'e-mail automatique.
- **Destinataires** : saisir l'adresse ou les adresses e-mail auxquelles on souhaite envoyer les e-mails.

The screenshot shows the 'Configuration de Mail Vivant' window. It includes an 'Actif' checkbox, a 'Test' button, and input fields for 'Objet' and 'Texte du mail'. The 'Heures d'envoi' section has a grid of 24 checkboxes for hours 00-23. The 'Envoi jours' section has checkboxes for 'dim', 'lun', 'mar', 'mer', 'jeu', 'ven', and 'sab'. The 'DESTINATAIRES' section has a 'Destinataire' input field.

Remarque : Il est recommandé, dès que le service est configuré, d'effectuer des essais d'envoi d'e-mails en utilisant le bouton « Test ».

Menu **Configuration de la messagerie HACCP** :

Il vous permet d'enregistrer localement et d'envoyer un rapport HACCP quotidien au format PDF par e-mail.

Il est également possible de choisir certains instruments pour chaque destinataire via une fenêtre qui s'ouvre automatiquement lorsque vous désélectionnez l'option "Tous les instruments".

The screenshot shows the 'Configuration de la messagerie HACCP' window. It includes an 'Activer' checkbox, a 'Test' button, and input fields for 'Objet', 'Texte de l'e-mail', and 'Dossier de destination du rapport'. The 'DESTINATAIRES' section is a table with columns: 'Destinataire', 'Heure d'envoi', 'lun', 'mar', 'mer', 'jeu', 'ven', 'sab', 'dim', 'Tous les instruments', and 'Réessayer (min)'. The first row shows 'report@mail.com' at '08:00' with all day checkboxes checked, 'Tous les instruments' checked, and 'Réessayer (min)' set to 0.

6 CONFIGURATION TELENET

Configuration du menu de contenu supplémentaire des alarmes email :

Dans le menu "Modifier l'instrument", il est possible d'activer l'intégration de l'e-mail d'alarme avec des données supplémentaires pour chaque instrument individuel. Ainsi, en cas d'alarme, il est possible de recevoir dans l'e-mail les valeurs de n'importe quelle variable, si elle a été préalablement sélectionnée, comme la température ambiante au moment de l'alarme et les valeurs limites associées :

Configuration of additional email alarm content	
Enabled <input checked="" type="checkbox"/>	
MONITORING	
Description	Enabled
Ambient temperature	<input checked="" type="checkbox"/>
Evaporator temperature	<input checked="" type="checkbox"/>
Temp. ambient HACCP	<input checked="" type="checkbox"/>
PARAMETERS	
Description	Enabled
A1 (Minimum temperature alarm)	<input checked="" type="checkbox"/>
A2 (Maximum temperature alarm)	<input checked="" type="checkbox"/>
ALD (Min Max temperature time delay)	<input type="checkbox"/>

Menu **Mets à jour Tele.NET** :

Permet de vérifier la présence sur le site PEGO d'éventuelles mises à jour du programme Telenet et de les installer.

Pour cette fonction, une connexion à internet est requise.

Mets à jour Tele.NET		
Version actuelle Tele.NET	2023.06.01	Contrôle mises à jour
Version actuelle base données	2023.06.01	
Attention! Vérifier de posséder les droits d'administrateur avant de procéder à la mise à jour.		

Menu **Publier les données** :

Il est possible de publier des informations relatives aux instruments monitorés sur une base de données extérieure (SQL ou ACCESS) sur laquelle il est possible de faire des interrogations et d'extraire des données utilisables à partir d'autres logiciels. La mise à jour des informations est en temps réel et dépend de la vitesse d'interrogation des instruments. La nouvelle donnée remplace et efface la donnée précédente.

6 CONFIGURATION TELENET



Publier les données

Données publiées

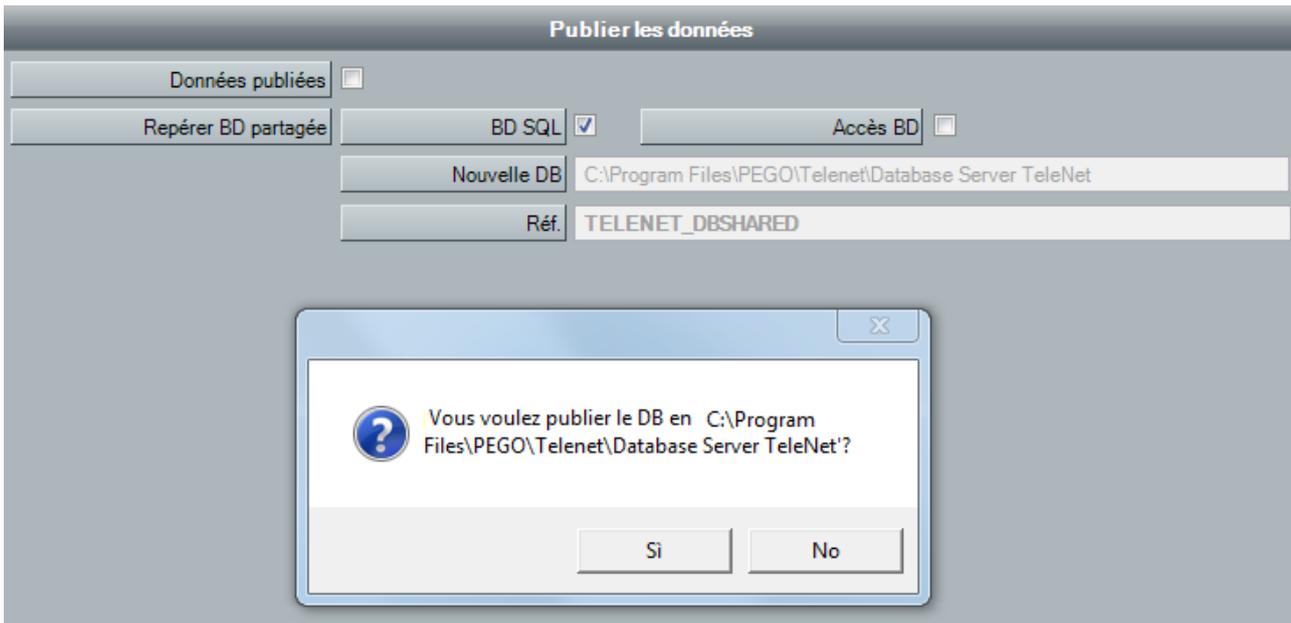
Repérer BD partagée

BD SQL Accès BD

Nouvelle DB C:\Program Files\PEGO\Telenet\Database Server TeleNet

Réf. TELENET_DBSHARED

Pour publier une nouvelle base de données, il faut en sélectionner le type (DB SQL ou DB Access) et puis sortir la case « Publier les données ». (l'opération doit être faite avec le monitoring arrêté).



Publier les données

Données publiées

Repérer BD partagée

BD SQL Accès BD

Nouvelle DB C:\Program Files\PEGO\Telenet\Database Server TeleNet

Réf. TELENET_DBSHARED

Vous voulez publier le DB en C:\Program Files\PEGO\Telenet\Database Server TeleNet?

Si No

La position et le nom de la base de données sont prédéfinis par le système TeleNET ; il est de toute façon possible d'assigner une position différente en répondant par « Non » à la question de la fenêtre reportée ci-dessus.

Si le parcours (pathfile) sélectionné demande des autorisations particulières, l'utilisateur sera averti de choisir un parcours différent.

Si la case « Publier les données » est désélectionnée, il sera demandé si on veut éliminer DB d'échange de données précédemment créé.

La sélection des grandeurs et des paramètres à publier pour chaque instrument se fait avec le monitoring arrêté, en entrant dans le menu « modifier » de chaque instrument et en sélectionnant la barre « Données publiées » (voir les paragraphes 9.1 et 9.2).

6 CONFIGURATION TELENET

Infos		
Alarme - absence de liaison -		
Alarmes		
Données publiées		
Description	ID	Publier
A1 (alarme temp. mini)	ff423649-c403-4ad1-bd60-40fa7db30846	<input type="checkbox"/>
A2 (alarme temp. maxi)	da4764d1-298d-483a-9b4e-15c930255024	<input type="checkbox"/>
ALd (temporisation alarme température)	e7dae527-d02e-4a71-b5cc-0da3e6f24e1f	<input type="checkbox"/>
Alarme Erreur sonde ambiante (S0)	95867bcb-914b-4b66-a945-e695eac7b80f	<input type="checkbox"/>
Ambient temp. setpoint	e694ee5f-cb7b-43fb-a500-00fd57c3523b	<input type="checkbox"/>
Ambient temperature	ae9df42a-3a13-436d-8986-9e47c6051ff6	<input type="checkbox"/>
Alarme température ambiante MAX	a4e27e4c-276b-447e-942e-aa593387602a	<input type="checkbox"/>

Description du tableau dans « Données publiées »

- **Description** : Description de la variable.
- **ID** : Identification unique de la variable relative à un instrument. L'ID est créé dès l'instant où l'on crée un nouvel instrument sur le TeleNET. Si on devait éliminer l'instrument et le recréer en tant que nouveau, l'ID changerait. L'ID peut être lu, vérifié et copié dans la page du TeleNET en phase de modification de l'instrument.
- **Publier** : Case de sélection pour activer la publication de la variable.

Avec le monitoring démarré, la base de données TELENET_DBSHARED précédemment créée est remplie avec les données des variables sélectionnées et mise à jour constamment.

Si un instrument est désactivé, les lignes de la base de données relatives à ses variables publiées sont éliminées ; elles réapparaîtront lors de sa réactivation.

Si un instrument cesse de communiquer (no link), ses variables publiées ne prennent pas la valeur « null » (colonne Val) jusqu'à sa reconnexion.

Structure de la base de données TELENET_DBSHARED :

Nom du champ	Description	Type de données	Dimension du champ
ID	Identification unique de la grandeur relative à un instrument.	Numérique	
nodeName	Nom du nœud (paragraphe 8.1)	Texte	255
COM	Port série associé à l'interface 2TWRS485 (paragraphe 9.1)	Texte	10
Address	Adresse assignée à l'instrument (paragraphe 9.1)	Numérique	Entier long
InstrumentType	Type d'instrument (paragraphe 9.1)	Texte	100
InstrumentDescr	Description attribuée à l'instrument (paragraphe 9.1)	Texte	255

6 CONFIGURATION TELENET

ParName	Nom du paramètre	Texte	100
UoM	Unité de mesure	Texte	10
Val	Valeur	Numérique	Précision double

Exemple:

ID	NodeName	COM	Address	InstrumentType	InstrumentDescri	ParName	UoM	Val
{CFFCA714-E	PEGO	COM1:	4	Strumento SC 600	SC600-4	Alta pressione (bar)	Bar	13
E-300F02D7A77D}	PEGO	COM1:	4	Strumento SC 600	SC600-4	Protezione compressore 3		0
F-A1995DEDC632}	PEGO	COM1:	1	Strumento ECP Serie Ba:	200EXPERT	d0 (intervallo sbrinamento)	ore	3
1-3103B0A9EAF4}	PEGO	COM1:	1	Strumento ECP Serie Ba:	200 expert 2	d3 (max durata sbrinamento)	min	25
4-E6E9FEC1032A}	PEGO	COM1:	1	Strumento ECP Serie Ba:	200 expert 2	Temperatura ambiente		0
5-A9B72F7D66AB}	PEGO	COM1:	4	Strumento SC 600	SC600-4	Setpoint ventilatori (Alta press	Bar	3
6-CA04DDC6D655}	PEGO	COM1:	1	Strumento ECP Serie Ba:	200 expert 2	F5 (pausa ventilatori)	min	0
7-4-6636A4894CFE}	PEGO	COM1:	4	Strumento SC 600	SC600-4	Pressione Bassa	Bar	2,7
8-3-39B6AD8D0595}	PEGO	COM1:	1	Strumento ECP Serie Ba:	200 expert 2	T Ambiente	°C	27,7
9->-C884FB9351BD}	PEGO	COM1:	1	Strumento ECP Serie Ba:	200 expert 2	T Evaporatore	°C	27
0-1-CB43E6A4FB63}	PEGO	COM1:	4	Strumento SC 600	SC600-4	Setpoint compressori (Bassa	Bar	2
*								

Menu **Web Server** :

Permet d'indiquer l'adresse du serveur web qui gère le web service et de sélectionner la langue qui sera utilisée dans l'interface web.

Exemple de configuration du serveur :

<http://localhost:81/TelenetDataService.asmx>

<http://192.168.0.197:81/TelenetDataService.asmx>

Pour de plus amples informations, consulter le manuel de l'interface web.

Menu **Ajouter un protocole d'un instrument Modbus**:

Il vous permet d'importer de nouveaux protocoles pour communiquer avec des instruments via Modbus.

Exemple :

Path file: ..\MB_VISION_TOUCH_THR.mb

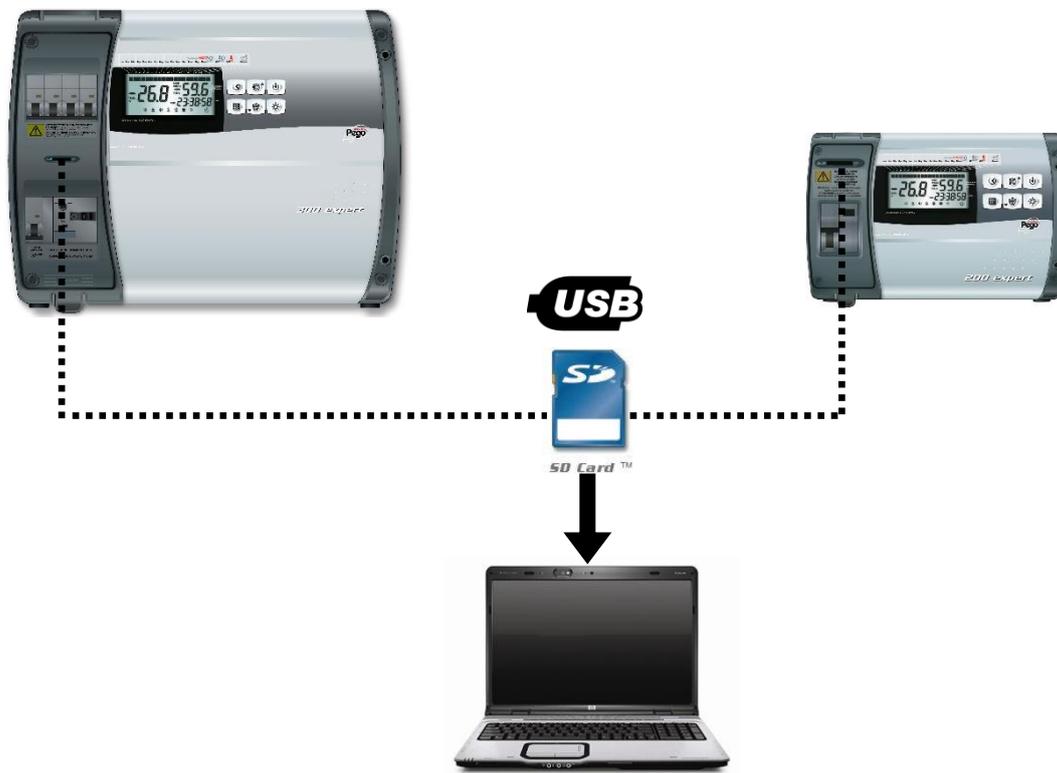
7 SECURE DIGITAL CONTROL

7.1 INTRODUCTION

TeleNET permet également l'archivage et la consultation des données enregistrées sur les tableaux PEGO série PLUS EXPERT et PLUSR EXPERT. Cette fonction est disponible quand la clé de protection matériel n'est pas présente.

Les données peuvent être transférées des tableaux au programme à travers une carte de mémoire Secure Digital* ou sur une clé USB.

*Utiliser des modèles ayant une capacité ne dépassant pas les 2GB et avec une vitesse de 80x (Ultra-Speed) ou de 150x (Extreme-Speed). La carte doit être formatée avec FAT16.



CARACTERISTIQUES :

- Programme TeleNET présent, sur CD-ROM, à l'intérieur de chaque tableau de la série PLUS EXPERT et PLUSR EXPERT.
- Utilisation de cartes de mémoire Secure Digital pour le transfert des données pour la série PLUS EXPERT.
- Utilisation de clé USB pour le transfert des données la série PLUSR EXPERT.
- Identification de l'instrument univoque avec numéro de série.
- Téléchargement des données intuitif et simple.
- Graphiques personnalisables avec comparaison entre les différentes grandeurs.
- Consultation des enregistrements et des alarmes.

Remarque : En phase d'installation du logiciel, exécuter l'installation complète (voir 2.2).

Remarque 2 : Lors de l'installation du logiciel, si vous ne disposez pas de l'interface 2TWRS485 et si vous avez uniquement besoin d'importer des données à partir d'une carte USB / SD, il serait possible d'installer la version uniquement datalogger, voir chapitre 2.4.

7 SECURE DIGITAL CONTROL

7.2 IMPORTATION DES DONNEES

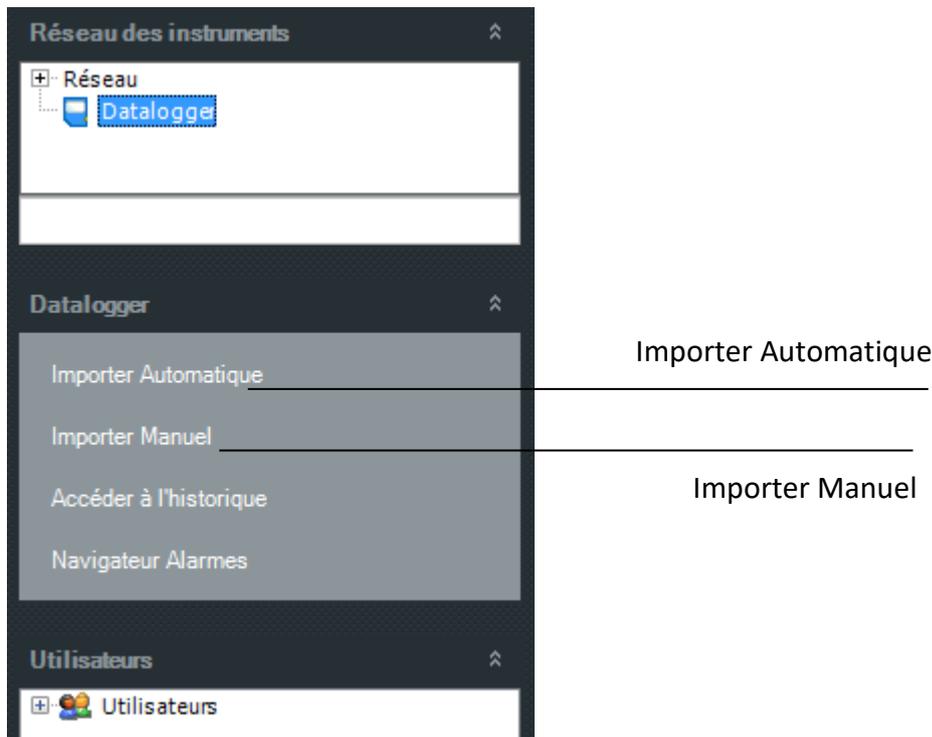
Ci-après sont reprises les étapes pour importer les données téléchargées sur carte de mémoire SD ou sur une clé USB depuis les tableaux série PLUS EXPERT et PLUSR EXPERT.

Il existe deux modes d'importation possibles :

Importer Automatique : permet la sélection et l'importation de la dernière sauvegarde de données de chaque instrument. Les instruments sont en effet reconnus de manière univoque grâce au numéro de série interne et seul le dernier progressif de sauvegarde est présélectionné et proposé pour l'importation.

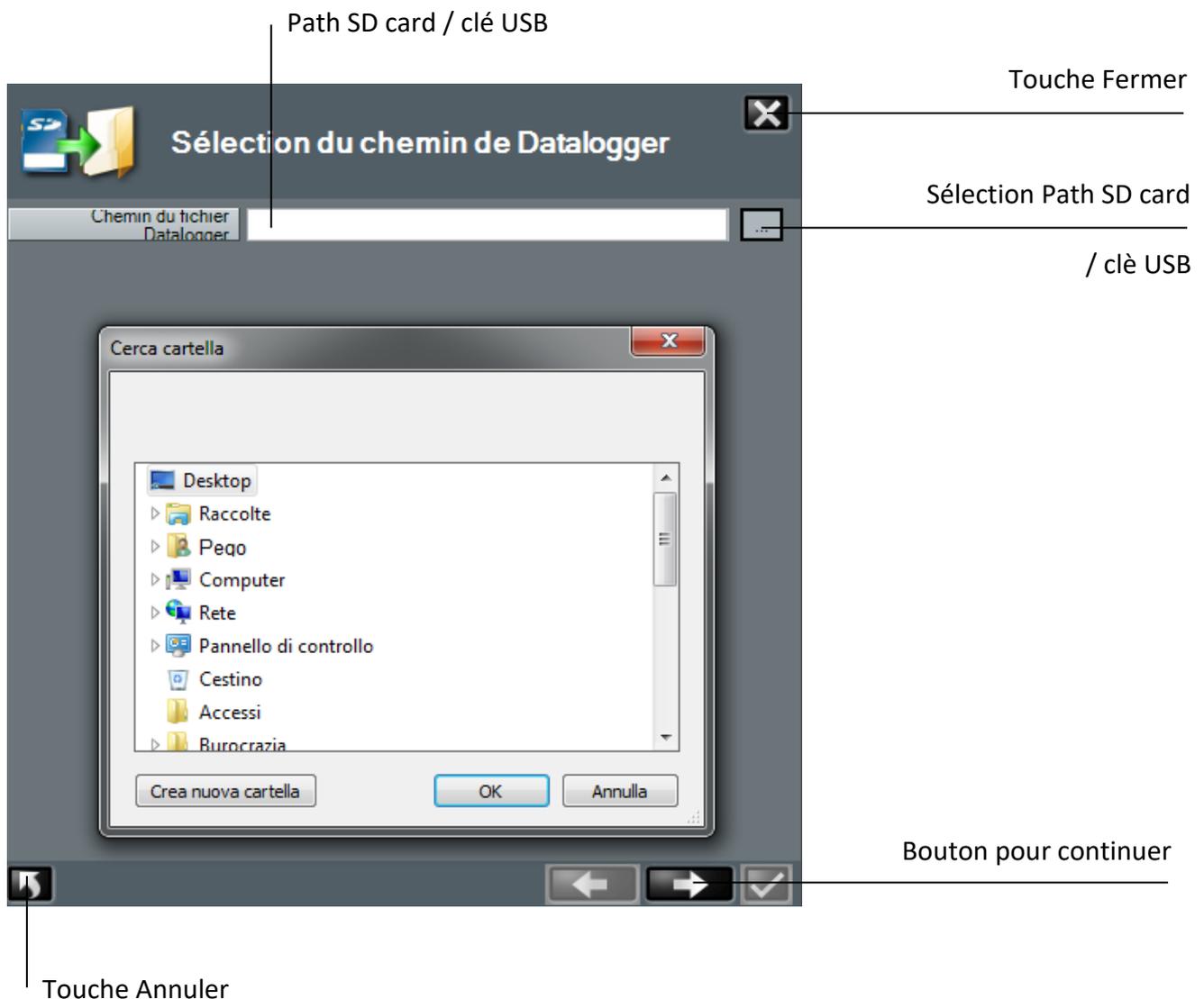
Importer Manuel : permet la sélection et l'importation de n'importe quelle sauvegarde de données faite pour n'importe quel instrument, indifféremment des dates et du progressif. L'utilisateur doit préalablement sélectionner les fichiers à importer.

Pendant l'importation des nouveaux fichiers, d'éventuelles données déjà présentes dans la base de données sont ignorées parce que précédemment importées.



7 SECURE DIGITAL CONTROL

Après avoir sélectionné le mode d'importation, il faut insérer le Path de la carte SD / clé USB en pressant la touche  et puis presser la touche  pour continuer la procédure d'importation.



Attention : Ne pas modifier ou renommer les fichiers données, d'aucune façon, ou la reconnaissance automatique et leur importation de la part du programme Telenet ne seront plus possibles.

7 SECURE DIGITAL CONTROL

Ci-dessous est reportée l'importation de données dans le mode **Importer automatique**, que nous conseillons d'utiliser pour sa simplicité.

The screenshot shows a software window titled "Sélection du fichiers SDCard" with a table of files and a control panel at the bottom. Labels point to various UI elements:

- Nom de l'instrument**: Points to the 'Name' column header.
- Serial Number**: Points to the 'S.N.' column header.
- Date de la première donnée**: Points to the 'from' column header.
- Date de la dernière donnée**: Points to the 'to' column header.
- Drapeau de sélection du fichier à importer**: Points to the 'Sel' column header.
- Nom du fichier**: Points to the 'Filename' column header.
- Touche Annuler**: Points to the left arrow button.
- Drapeau d'activation de l'élimination de fichiers importés**: Points to the checked checkbox labeled "Delete imported files".
- Touche de retour en arrière**: Points to the right arrow button.
- Touche de départ de l'importation**: Points to the checkmark button.

Name	S.N.	Prog	from	to	Sel	Filename
Strumento PLUS Expert DL3	00188	0	22/07/2009 17.07.00	02/10/2009 17.25.00	<input checked="" type="checkbox"/>	00188000.pg2
Strumento PLUS Expert DL3	01109	4	02/04/2008 17.16.00	03/04/2008 15.47.00	<input checked="" type="checkbox"/>	01109004.PG2
Strumento serie PLUS Expert	00180	0	27/08/2008 10.26.00	10/07/2009 12.23.00	<input checked="" type="checkbox"/>	00180000.PG1
Strumento serie PLUS Expert	00182	0	18/05/2009 11.36.00	10/07/2009 12.37.00	<input checked="" type="checkbox"/>	00182000.PG1

Par défaut, une fois importés, les fichiers sont automatiquement éliminés de la carte SD / clé USB pour éviter que celle-ci se remplisse avec le temps.

Désélectionner le drapeau Delete imported files si on souhaite exclure cette option.

L'avancement de l'importation en cours est visualisé avec une barre en pourcentage qui avance et, à son terme, une fenêtre apparaît, indiquant la fin de la procédure.



7 SECURE DIGITAL CONTROL

7.3 DATALOGGER CONTROL

Datalogger Control représente le résumé où sont visibles tous les tableaux série PLUS EXPERT et PLUSR EXPERT d'où ont été importées les données. Ils sont identifiés par leur numéro de série UNIVOQUE et par la description assignée par l'utilisateur (voir le chapitre 9.2 pour modifier la description). Il y a aussi la première donnée et la dernière donnée d'enregistrement dans la base de données relative à chaque instrument, qui est utile pour en vérifier l'état de mise à jour.

Description instrument

N° de série univoque

Instrumento PLUS 200 Ex	n. Série	Première donnée	Dernière donnée
12300		02/03/2016 11.24	11/04/2016 16.04
26841		04/04/2016 8.41	17/10/2016 11.09
65535		04/04/2016 8.41	17/10/2016 11.09

Date de la première donnée

Date de la dernière donnée

En sélectionnant l'instrument avec un double clic depuis la fenêtre Datalogger Control ou depuis la fenêtre Réseau instruments, on accède à l'historique qui visualisera par défaut les enregistrements des 24 heures précédant la date actuelle. Pour configurer les paramètres par défaut relatifs à la SD/USB, voir le chapitre 6.1 à l'onglet « Menus Tele.NET ».

7 SECURE DIGITAL CONTROL

7.4 GESTION ET GRAPHIQUES

En configurant les dates dans les cases « De » et « A », et en confirmant l'insertion avec la touche  il est possible de visualiser les données de n'importe quelle période temporelle. Le menu à cartes permet de sélectionner les types de visualisation suivants :

Graphique : affiche le graphique des mesures enregistrées dans la période sélectionnée.

Evènements : affiche, sous forme de tableau, les alarmes dans la période sélectionnée.

Monitoring : affiche, sous forme de tableau, les mesures enregistrées dans la période sélectionnée.

Pour chaque mode, il est possible d'imprimer  et, pour ceux sous forme de tableau, il est également possible d'exporter les données sous format Excel . La touche  retour en arrière permet d'accéder à la page de sélection des mesures à visualiser et des couleurs à utiliser pour le graphique.



Graphique :

Description instrument

Date initiale

Date Finale



Touche de confirmation de la date sélectionnée

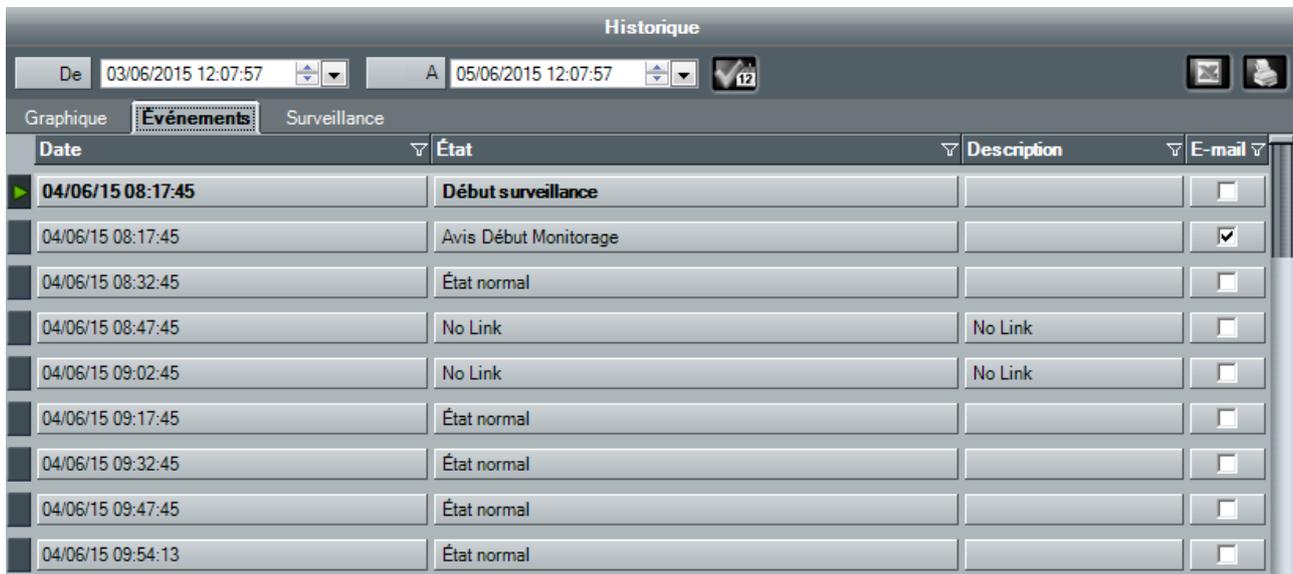
Légende

Touche de retour en arrière

7 SECURE DIGITAL CONTROL

Evènements :

En sélectionnant cette carte, on accède à une liste contenant les alarmes, et les débuts et les fins du monitoring enregistré dans la période sélectionnée, avec horaire correspondant, description et note d'envoi du mail.



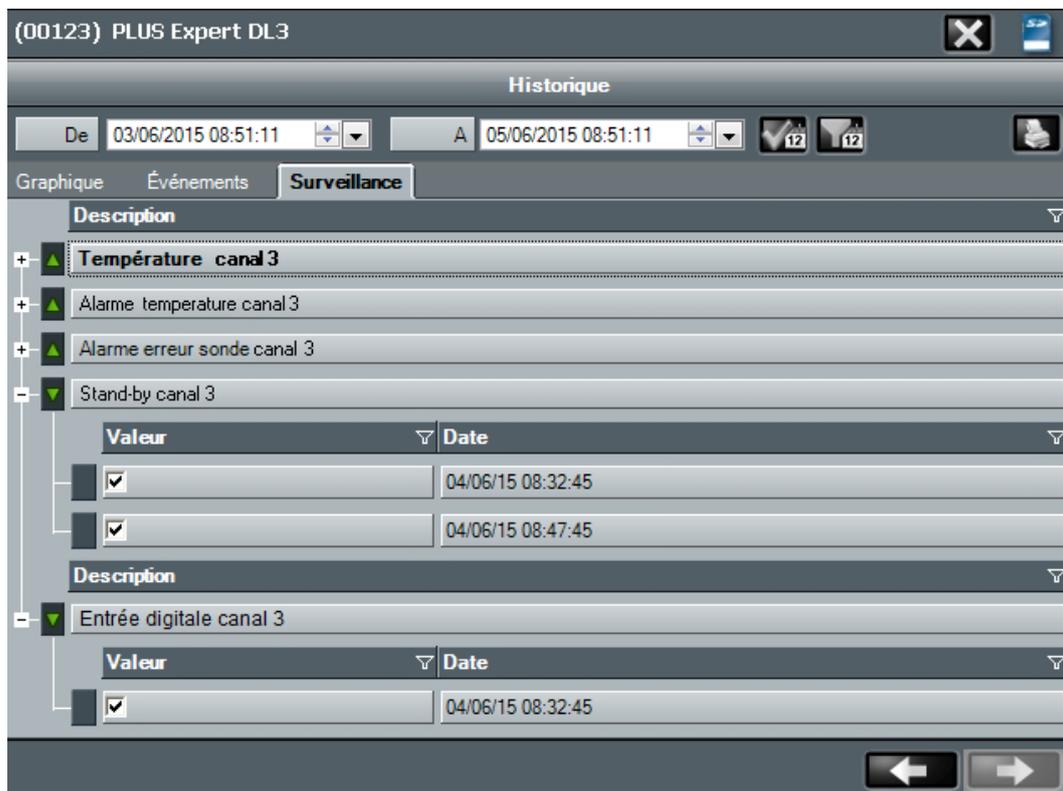
Date	État	Description	E-mail
04/06/15 08:17:45	Début surveillance		<input type="checkbox"/>
04/06/15 08:17:45	Avis Début Monitoring		<input checked="" type="checkbox"/>
04/06/15 08:32:45	État normal		<input type="checkbox"/>
04/06/15 08:47:45	No Link	No Link	<input type="checkbox"/>
04/06/15 09:02:45	No Link	No Link	<input type="checkbox"/>
04/06/15 09:17:45	État normal		<input type="checkbox"/>
04/06/15 09:32:45	État normal		<input type="checkbox"/>
04/06/15 09:47:45	État normal		<input type="checkbox"/>
04/06/15 09:54:13	État normal		<input type="checkbox"/>

Surveillance :

L'instrument PLUS EXPERT DL3 permet l'analyse de plusieurs données par rapport aux autres appareils ; en particulier, pour chacun des trois canaux disponibles, sont visualisables la température d'enregistrement, l'alarme température canal, l'erreur sonde, le standby et l'entrée numérique.

Pour personnaliser les descriptions des données enregistrées, voir le chapitre 10.2 .

Il est également possible de filtrer leur visualisation pour un record déterminé grâce à la touche

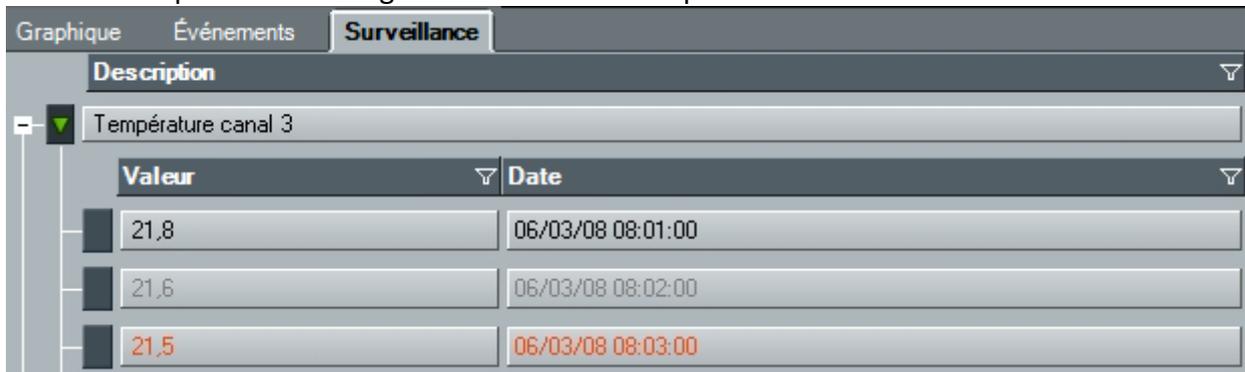


Description	Valeur	Date
Température canal 3		
Alarme temperature canal 3	<input checked="" type="checkbox"/>	04/06/15 08:32:45
Alarme erreur sonde canal 3	<input checked="" type="checkbox"/>	04/06/15 08:47:45
Stand-by canal 3		
Entrée digitale canal 3		
	<input checked="" type="checkbox"/>	04/06/15 08:32:45

7 SECURE DIGITAL CONTROL

Dans la visualisation sous forme de tableau des températures enregistrées, il y a un code couleur des lignes qui permettent de déterminer les états et anomalies de façon immédiate.

- **Gris** = stand-by du canal.
- **Orange** = Alarme température ou erreur sonde canal.
- **Noir** = Température d'enregistrement avec aucun problème.



Description	
Valeur	Date
21,8	06/03/08 08:01:00
21,6	06/03/08 08:02:00
21,5	06/03/08 08:03:00

L'instrument PLUSR EXPERT DL3 a les mêmes caractéristiques de l'instrument PLUS EXPERT DL3, mais l'enregistrement est sur une clé USB.

L'instrument PLUSR EXPERT DL8 au lieu de 8 canaux disponibles pour afficher la température de l'enregistrement, l'alarme de température de canal, erreur de capteur, le mode stand-by et l'entrée numérique. Les données sont enregistrées sur une clé USB.

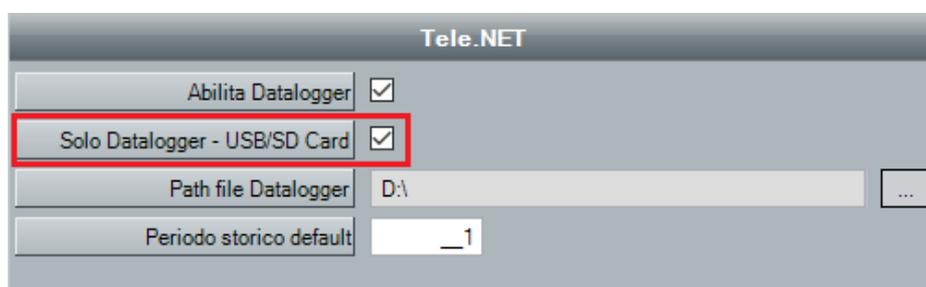
Pour DL8, chaque canal est affiché comme outil autonome.

7.5 VERSION SEULEMENT DATALOGGER

Si vous ne disposez pas de l'interface 2TWRS485 et si vous devez uniquement importer des données à partir d'une carte USB / SD, TeleNET sera préparé pour l'utilisation d'un autre système de stockage de données sans l'utilisation de Microsoft SQL. En cas de problèmes avec la base de données SQL, il peut être utile d'activer ce mode. La version Solo Datalogger ne permet pas de surveillance en temps réel.

Il est possible d'activer la configuration «Datalogger only - USB / SD Card» en sélectionnant Réseau, puis Configuration et enfin en ouvrant le menu Tele.NET.

Activez les modifications  et activez la coche «Datalogger only - USB / SD Card».



Tele.NET

Abilita Datalogger

Solo Datalogger - USB/SD Card

Path file Datalogger D:\ ...

Periodo storico default _1

Enregistrez et redémarrez le programme.

Remarque: Les données enregistrées sur la base de données SQL ne seront pas supprimées et il sera possible de revenir au mode complet en effectuant la même procédure en désactivant la coche «Datalogger only».

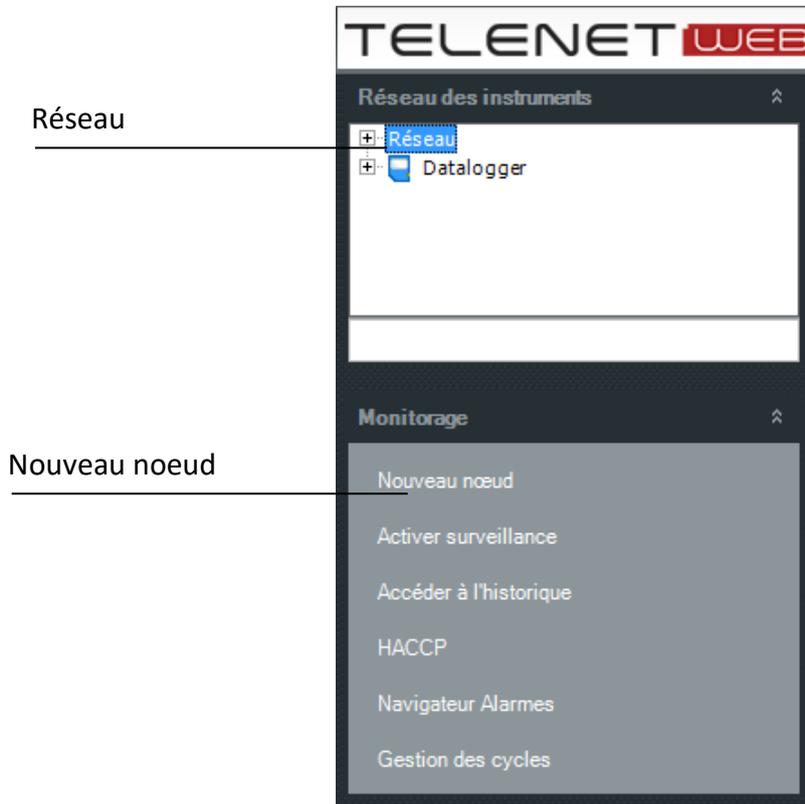
Remarque 2: cette version ne prend pas en charge la sauvegarde automatique quotidienne.

8 CONFIGURATION RESEAU

8.1 CONFIGURATION NOEUD

La première étape pour la création du réseau d'instruments est la création du nœud. Le nœud identifie l'ordinateur auquel sera reliée une ou plusieurs interface 2TWRS485.

Sélectionner « Réseau » et ensuite « Nouveau nœud » :



La configuration du nœud a pour but d'indiquer les temporisations durant lesquelles le nœud interroge les instruments, sauvegarder les données sur la base de données, suivre les alarmes. Il est possible de configurer les paramètres de n'importe quel port de communication Modbus.

La configuration du nœud est divisée en quatre sections sélectionnables dans le menu de la barre : Info nœud, Port, Alarmes et Déboguage.



8 CONFIGURATION RESEAU

Menu **Infos nœud** :

Permet d'insérer et de configurer les données générales du nœud :

Infos nœud

Paramètre	Valeur
Nom	
Description	
Temp. événements lents (s)	30
Temp. événements rapides (s)	20
Temp. sauvegarde (mini)	15
Temp. rafraîchissement (s)	10
Délai d'attente réponse (s)	3
Intervalle interrogations (ms)	1500
Activé	<input checked="" type="checkbox"/>

Description des champs :

- **Nom** : nom du nœud (il sera visualisé dans l'arbre du réseau).
- **Description** : description interne du nœud.
- **Temp. évènements lents** : intervalle de mise à jour des processus non liés au monitoring.
- **Temp. évènements rapides** : intervalle en secondes entre un cycles de monitoring et le suivant.
- **Temp. Sauvegarde** : minutes écoulées entre deux sauvegardes successives des monitorages des instruments physiquement reliés au nœud.
- **Temp. Rafraîchissement** : secondes écoulées entre deux rafraîchissements des données de monitoring des instruments physiquement reliés au nœud qui sont contenues dans la base de données.
- **Délai d'attente réponse** : secondes d'attente pour la réponse à une demande envoyée à un instrument physiquement relié au nœud.
- **Intervalle interrogations (ms)** : intervalle entre deux interrogations successives des instruments.
- **Activé** : introduire le drapeau pour activer le nœud.

Menu **Port**:

Il permet de définir et de configurer un ou plusieurs ports COM en tant que ports Modbus :

Port	ModBus	Baudrate	Databit	Parité	Bit Stop
	<input checked="" type="checkbox"/>				

Description des champs :

- **Port**: nom de la porte (Ex. COM3)
- **ModBus**: définition du type de porte (s'il n'est pas activé, est Telenet / s'il est activé, est Modbus)

8 CONFIGURATION RESEAU

- **Baudrate:** baudrate de communication Modbus (de 1200 à 38400)
- **Databit:** longueur des données (de 5 à 8 bit)
- **Parité:** bit de parité du paquet de données
- **BitStop:** nombre de bits d'arrêt dans le paquet de données

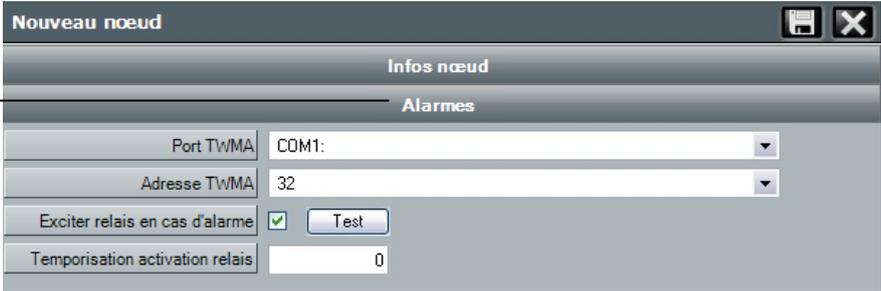
Exemple de configuration – Modbus standard pour les instruments Pego

Port: COM x / Modbus: enable / Baudrate: 9600 / Parité: None / Bit Stop: 1

Menu Alarmes :

Dans cette section est configuré le module TWM3 IO (si présent) pour l'activation du relais alarme.

Alarmes



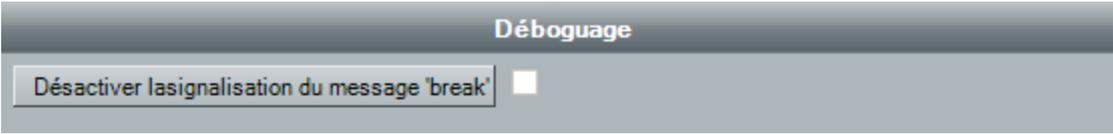
Infos nœud	
Alarmes	
Port TWMA	COM1
Adresse TWMA	32
Exciter relais en cas d'alarme	<input checked="" type="checkbox"/> Test
Temporisation activation relais	0

Description des champs :

- **Port TWMA** : porte sérieuse à laquelle est reliée l'interface 2TWS485 à laquelle est relié le TWM3 IO.
- **Adresse TWMA** : se référer au manuel du module TWM3.
- **Activer sig. Sonore** : active le bip interne du pc en cas d'activation de l'alarme.
- **Exciter relais en cas d'alarme** : introduire le drapeau dans la case pour activer le relais sur le TWM3 IO. A travers la touche Test, il est possible de simuler l'intervention d'une alarme et vérifier le fonctionnement du relais.
- **Temporisation activation relais** : retard en minutes entre la signalisation de l'alarme sur TeleNET et l'activation du relais du TWM3 IO.

Menu Débogage :

Permet de désactiver l'avertissement de message Break qui se présente lorsque dans certains instruments, comme l'ECP200 Expert ou l'ECP200 Base, les séries RS485 ne sont pas correctement configurées. Si le problème ne vient pas des instruments mais d'un dérangement sur la ligne RS485, il est possible de désactiver l'avertissement.



Débogage	
Désactiver la signalisation du message 'break'	<input type="checkbox"/>

Sauvegarder les informations à la fin des configurations.

On demandera de redémarrer le programme.

Successivement il est possible de modifier les informations du nœud en sélectionnant et en cliquant sur modifier nœud.

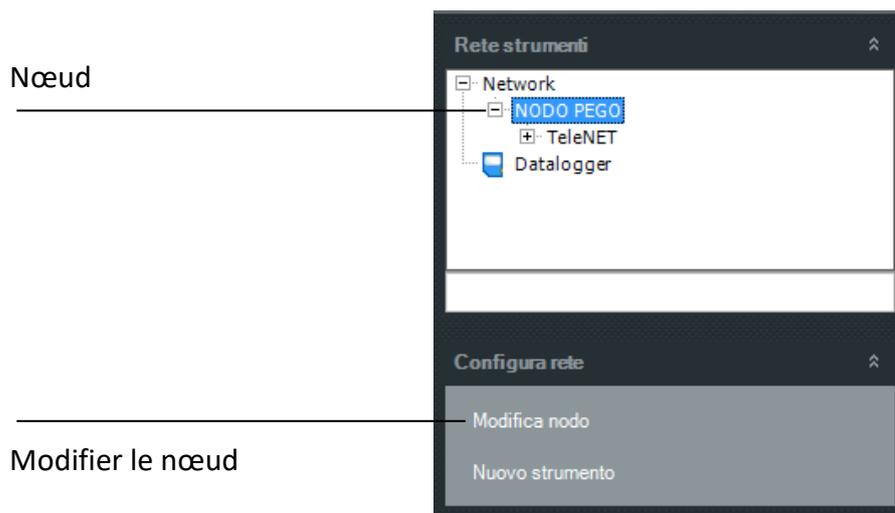
9 AUTO-RECONNAISSANCE DES DISPOSITIFS

9.1 ACTIVER L'AUTO-RECONNAISSANCE

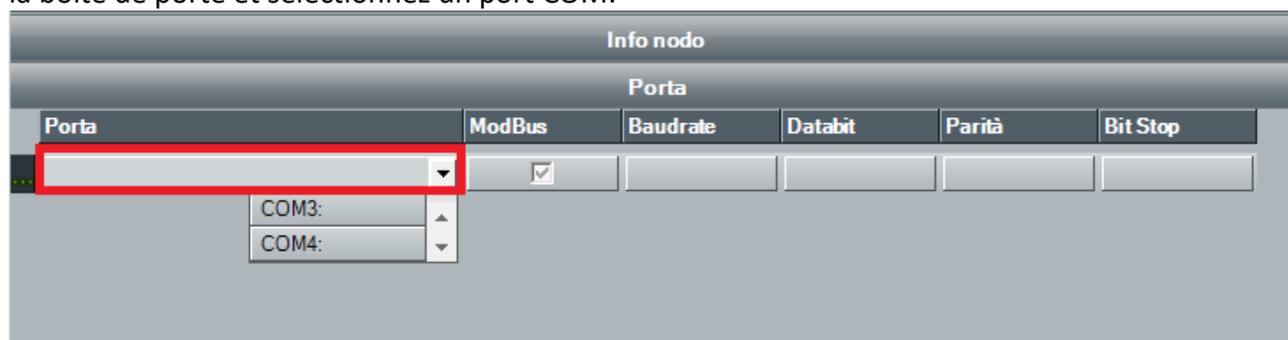
La plupart des composants électroniques Pego peuvent être auto-reconnus par TeleNET et insérés dans le système de surveillance.

Pour utiliser cette fonction, vous devez d'abord avoir créé et configuré le nœud.

Si vous n'avez pas encore ajouté d'outil (nouvelle installation), vous devez configurer les ports COM. Pour ce faire, vous devez sélectionner le nœud, puis modifier le nœud:



Sélectionnez le menu Port, activez les modifications avec le bouton , cliquez à l'intérieur de la boîte de porte et sélectionnez un port COM:



Il est pratique de sélectionner les deux ports COM utilisés par l'interface 2TWRS485, afin d'analyser les deux et de ne pas avoir à tracer le port réellement utilisé. Une fois le premier port ajouté, cochez simplement la case ci-dessous et sélectionnez le deuxième port COM:



9 AUTO-RECONNAISSANCE DES DISPOSITIFS

Résultat de deux ports COM configurés pour le protocole TeleNET:

Info nodo					
Porta					
Porta	ModBus	Baudrate	Databit	Parità	Bit Stop
COM3:	<input type="checkbox"/>				
COM4:	<input type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>				

À la fin, enregistrez  et redémarrez le programme.

Remarque 1: Un petit groupe de modèles n'a pas d'auto-reconnaissance, comme les modules TWM3 et Vision Touch, il est donc nécessaire de configurer les instruments manuellement (voir chapitre 10.1 pour ajouter manuellement un instrument).

Remarque 2: le numéro du COM peut varier, il s'agit généralement de COM3 et COM4. Vérifiez les ports COM utilisés dans le gestionnaire de périphériques Windows.

Remarque 3: Le protocole ModBus n'est pas pris en charge par l'auto-reconnaissance.

9.2 AUTO-RECONNAÎTRE LES INSTRUMENTS

Après avoir configuré le nœud et les ports COM (voir 9.1), vous pouvez démarrer l'auto-reconnaissance.

Assurez-vous que l'électronique des panneaux électriques a été configurée pour utiliser le protocole TeleNET et que chacun d'eux a une adresse unique correctement configurée.

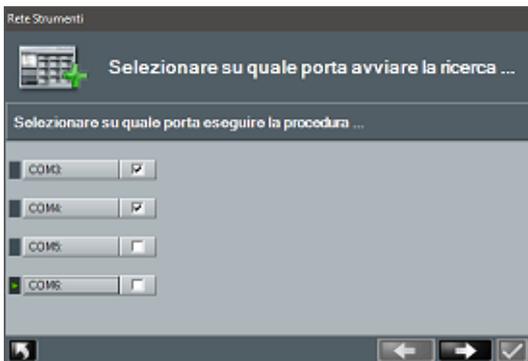
Remarque: L'adresse est décrite par la variable "Ad" et est un nombre compris entre 0 et 31, utilisé pour identifier le panneau électrique dans le réseau TeleNET. Il est recommandé de consulter le manuel d'utilisation du panneau électrique pour sa configuration.

Sélectionnez le nœud, puis "modifier nœud", puis "Réseau des instruments", activez la modification avec le bouton  et lancez le processus de reconstruction du réseau d'instruments en cliquant sur "Début":

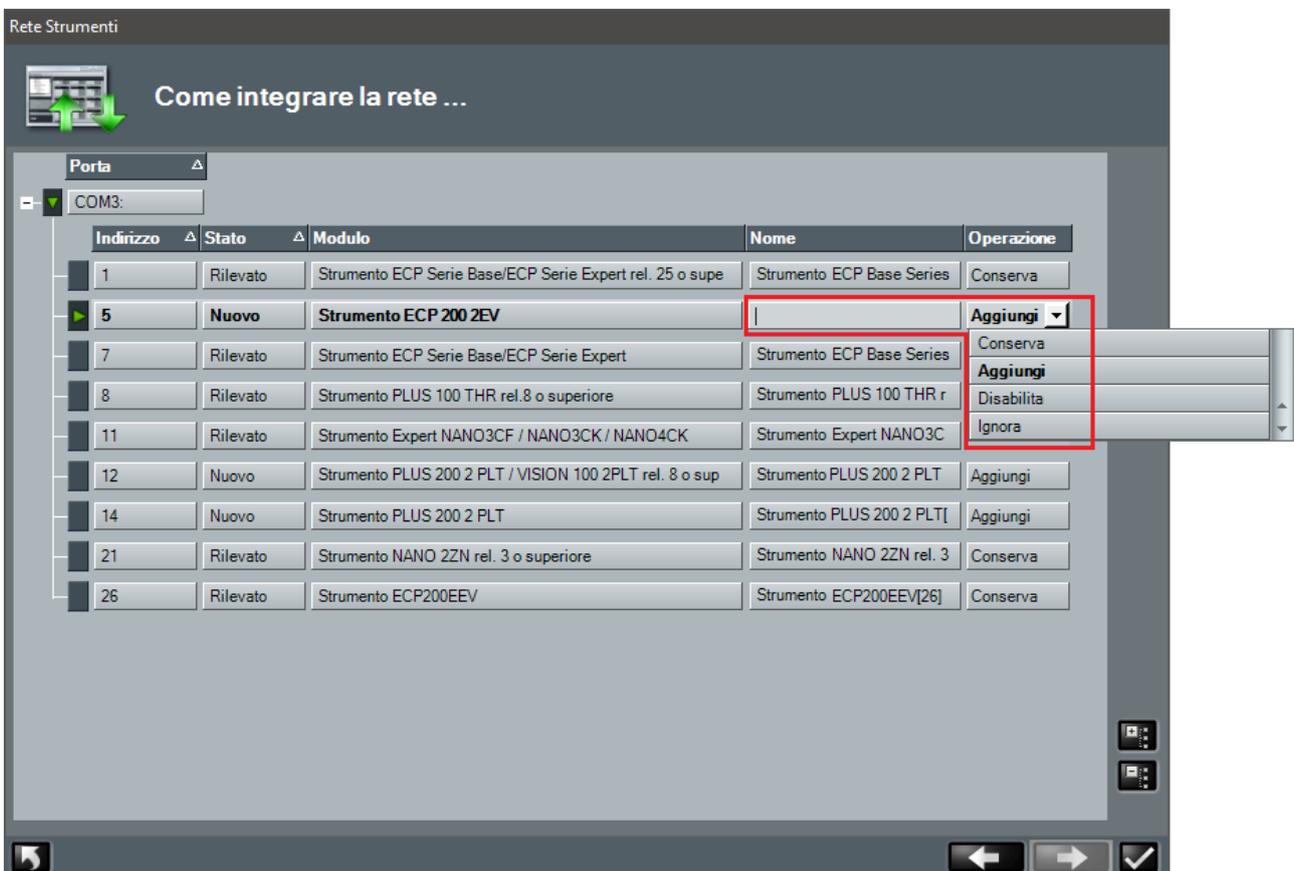


9 AUTO-RECONNAISSANCE DES DISPOSITIFS

Sélectionnez les ports à analyser et continuez  :



A la fin de l'opération, il est possible de sélectionner individuellement les outils à conserver, ajouter, désactiver ou ignorer. Il est également possible de saisir ou de modifier la description de chaque instrument individuel en sélectionnant la case «nom» correspondante:



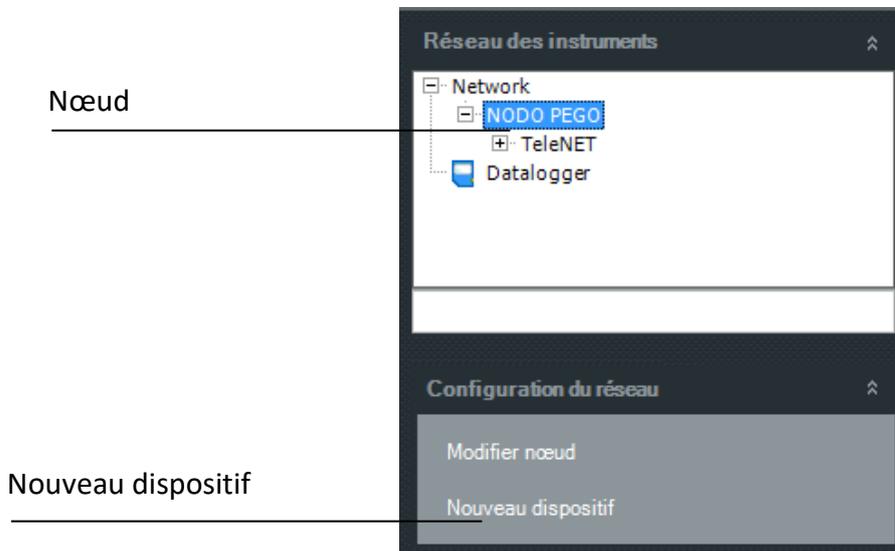
- Conserva: conserve l'outil précédemment ajouté;
- Aggiungi: ajoute le nouvel instrument détecté au réseau;
- Disabilita: désactiver l'outil déjà présent sans le supprimer;
- Ignora: n'ajoute pas l'outil détecté.

Pour confirmer et enregistrer, appuyez simplement sur la coche de confirmation  en bas à droite.

10 CONFIGURATION INSTRUMENT

10.1 NOUVEL INSTRUMENT

Pour introduire un nouvel instrument dans le système de monitoring, sélectionner le nœud (dans l'exemple NOEUD PEGO) et successivement sélectionner Nouveau dispositif.



Dans la zone de travail de l'interface principale sera visualisée la carte qui contient les informations relatives au nouvel instrument. Cette carte est divisée en deux zones :

Menu info :

Permet de configurer l'instrument relié.

The screenshot shows a configuration window titled 'Nouveau dispositif'. It has a header 'Infos' and several fields:

Nœud	Pego
Port	
Formulaire	
Adresse	
Description	
Activé	<input type="checkbox"/>
Protocole Modbus	<input type="checkbox"/>
Notes	

Signification des champs :

- **Nœud** : indication du nœud auquel est physiquement relié l'instrument (par défaut il coïncide avec le nœud sélectionné dans l'arbre instrument et ne peut pas être modifié).
- **Port** : Port COM de l'interface 2TWRS485 à laquelle l'instrument est connecté. S'il est nécessaire de modifier les données, le programme doit être redémarré.
- **Module** : sélectionner le type d'instrument en indiquant le code d'identification produit,

10 CONFIGURATION INSTRUMENT

indiqué sur le mode d'emploi de l'instrument.

- **Adresse** : si port COM Telenet : adresse de l'instrument qui peut avoir une valeur entre 0 et 31. Si l'instrument est un TWM3 IO, l'adresse peut avoir une valeur comprise entre 32 et 40. si port COM Modbus : adresse de l'instrument qui peut avoir une valeur entre 1 et 254. Il est vérifiable sur l'instrument en consultant la variable "Ad" parmi celles du deuxième niveau;
- **Description** : description de l'instrument visualisée dans l'arbre instrument.
- **Activé** : introduire le drapeau pour activer l'instrument au monitoring. Si on décide de ne pas utiliser l'instrument, on peut le désactiver. En le désactivant, il est possible de l'exclure du monitoring et maintenir les configurations prêtes pour une future nouvelle activation.
- **Protocole Modbus (lecture seule)** : si le port COM sélectionné est du type Modbus (configuré dans les paramètres de noeud, voir chap. 8.1), l'indicateur est activé automatiquement.

Après avoir inséré les données du nouvel instrument dans le menu Infos et les avoir enregistrées, selon le type d'instrument et les configurations du Telenet, des menus à barres supplémentaires apparaîtront.



Menu Alarme – absence de liaison :

Qui contient des informations relatives aux temps d'excitation du relais d'alarme suite à l'identification d'une situation de no link concernant l'instrument.



Menu Alarmes :

Contient les temporisations relatives à l'activation des alarmes logiciel suite à la permanence d'une situation d'alarme déterminée. Le menu alarmes varie en fonction du type d'instrument et contient les alarmes spécifiques pour l'instrument en particulier.

Alarmes	
Description	Temporisation alarme [mini]
Erreur EEPROM	0
Alarme température ambiante MAX	0
Alarme température ambiante MIN	0
Protection compresseur	0
Alarme température ambiante	0
Tele.NET Alarme - température ambiante	120

Menu Données publiées :

10 CONFIGURATION INSTRUMENT

Permet la sélection des grandeurs et des paramètres à publier pour chaque instrument. Les modifications aux onglets de ce menu peuvent être faites seulement avec le monitoring arrêté. Pour l'utilisation et la configuration correcte de ce menu, voir le chapitre 6.1 à l'onglet Menus Publier données.

Données publiées		
Description	ID	Publier
A1 (alarme temp. min)	3168a42c-b317-4cca-b823-631f271fd3be	<input type="checkbox"/>
A2 (alarme temp. maxi)	a224eeeb-3439-4b9b-a0f2-f7f713ea7bc3	<input type="checkbox"/>
ALd (temporisation alarme temp)	e4ef68b3-4b74-454b-86f7-ca48e1d09030	<input type="checkbox"/>
Erreur EEPROM	3f810de7-56ca-4db8-99b0-f7e6855f2579	<input type="checkbox"/>
Alarme Erreur sonde ambiante	176af162-083a-4069-8943-5f949efbbaff	<input type="checkbox"/>

Menu Configuration du HACCP :

Pour l'instrument sélectionné, il permet d'activer/désactiver la fonction HACCP et de sélectionner les grandeurs à contrôler.

Configuration du HACCP	
Activer HACCP	<input type="checkbox"/>
Description	Activé
Température ambiante	<input type="checkbox"/>

10.2 MODIFICATION INSTRUMENT

Pour modifier un instrument, sélectionner l'instrument dans l'arbre instruments :

Arbre réseau instruments

Sélectionner instrument

Modification instrument

10 CONFIGURATION INSTRUMENT

Dans la zone de travail de l'interface principale sera visualisée la carte contenant les informations relatives à l'instrument.

En pressant la touche de modification , les champs éditables deviennent actifs. (les champs Module et Noeud sont désactivés).

Après avoir apporté les modifications, presser la touche enregistrer  pour mémoriser les changements.

Infos	
Noeud	Pego
Port	COM8
Formulaire	Instrument ECP Série Base/ECP Série Expert (Protocole TeleNET)
Adresse	7
Description	Vegetables
Activé	<input checked="" type="checkbox"/>
Protocole Modbus	<input type="checkbox"/>
Notes	

Pour les **enregistreur de données**, il est également disponible le **menu Configurer**, qui vous permet de personnaliser les descriptions des données enregistrées :

Description	Customisation
Alaeme erreur de la sonde du canal 1	
Alaeme erreur de la sonde du canal 2	
Alaeme erreur de la sonde du canal 3	
Alarme de la température du canal 1	
Alarme de la température du canal 2	
Alarme de la température du canal 3	

En pressant la touche de modification , les champs éditables deviennent actifs.

Après avoir apporté les modifications, presser la touche enregistrer  pour mémoriser les changements.

Elimination de l'instrument :

Pour pouvoir éliminer un instrument, il faut désactiver l'instrument (enlever le drapeau du champ Activé et sauvegarder l'information).

On peut successivement l'éliminer en cliquant sur l'icône poubelle .

Attention : l'élimination d'un instrument comporte également l'élimination de tous ses enregistrements dans la base de données. Un second message de sécurité demandera la confirmation de l'élimination de l'instrument.

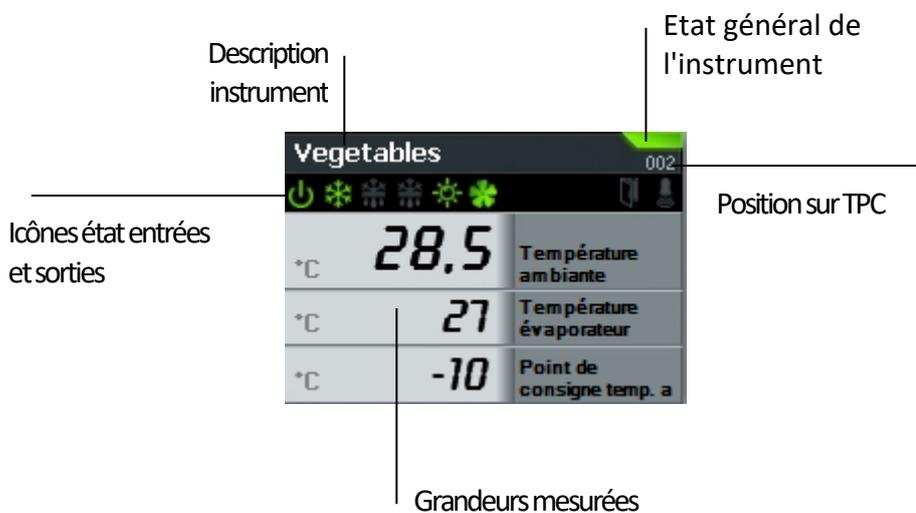
11 CONFIGURATION TPC

11.1 CONFIGURATION TOTAL PANEL CONTROL

Le total panel control est la zone de travail où les instruments sont visualisés avec les informations principales relatives aux grandeurs physiques disponibles, à l'état des entrées et sorties principales, aux états désactivé, normal, avec cycle en cours ou en alarme.



Représentation de l'instrument sur le total panel control :



Icône état général de l'instrument

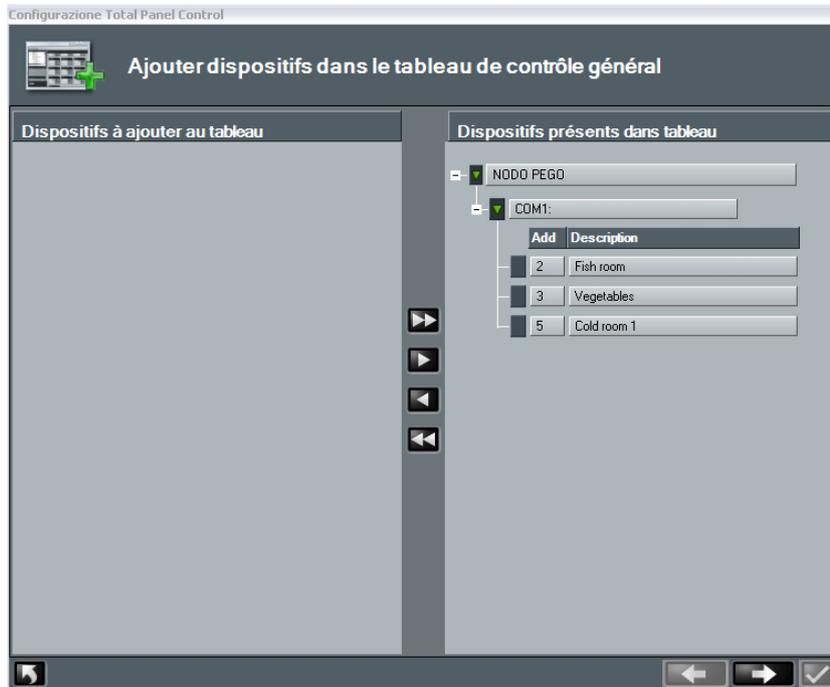
pas icône	monitorage désactivé
gris	instrument désactivé
vert	monitorage activé et instrument actif
jaune	pré-alarme
rouge	alarme
bleu	cycle automatique en cours

11 CONFIGURATION TPC

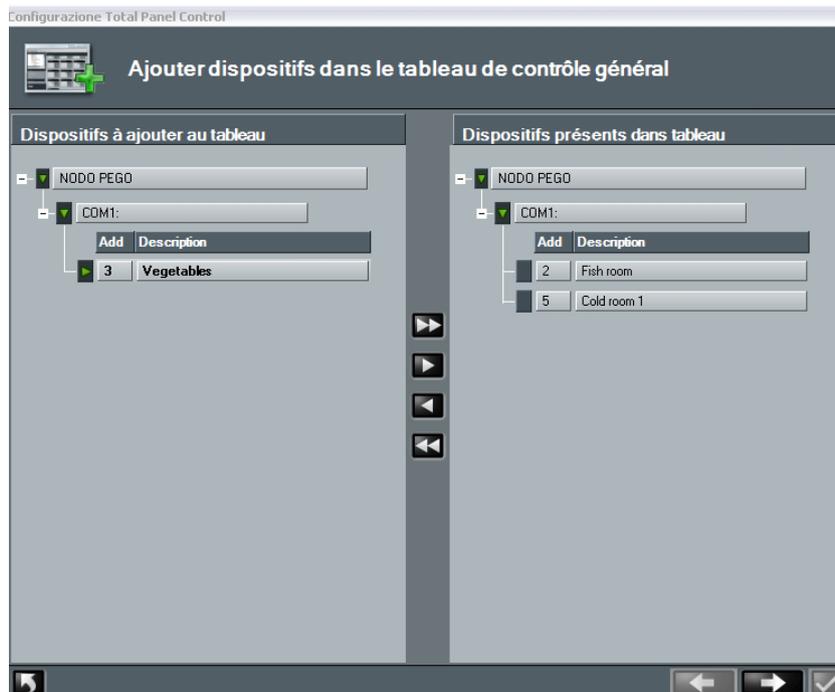
Du menu principal il est possible de configurer le total panel control. La configuration du total panel control permet d'organiser les instruments en décidant l'ordre d'apparition, si les visualiser et quelles grandeurs disponibles montrer.

La première étape consiste à ajouter ou enlever les instruments du TPC.

Pour cela, sélectionner l'instrument intéressé et utiliser les touches de déplacement au centre des deux sections :

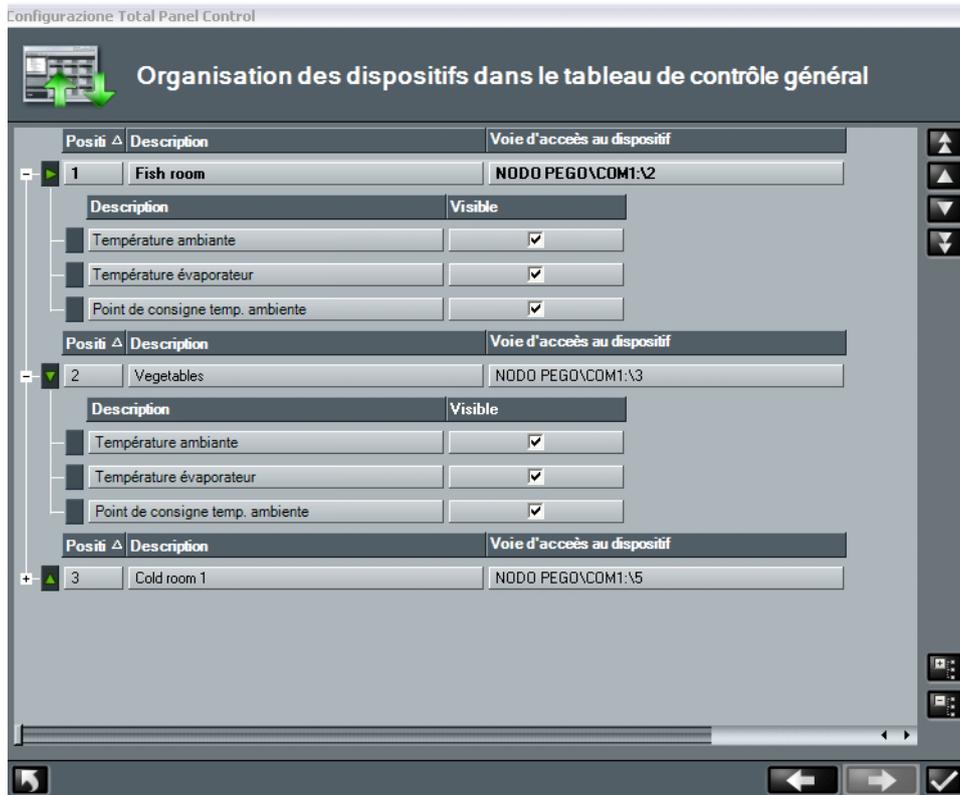


Dans cet exemple, un instrument a été éliminé du TPC :



11 CONFIGURATION TPC

Dans la section suivante, on peut décider les grandeurs à visualiser pour chaque instrument et modifier l'ordre d'apparition en sélectionnant l'instrument et en utilisant les flèches de déplacement présentes en haut à gauche :



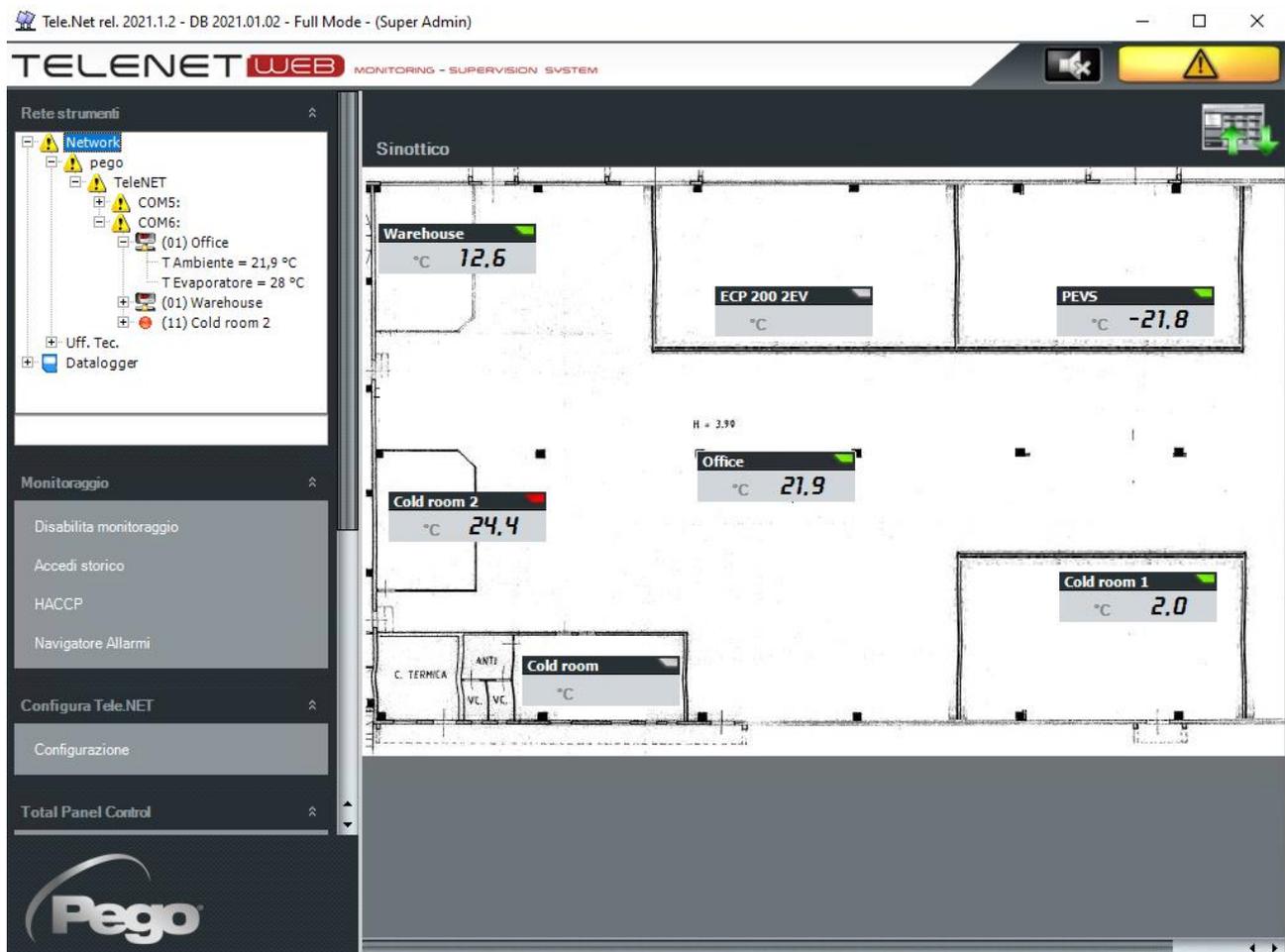
A la fin de la configuration, confirmer par le pointage .

12 SYNOPTIQUE

12.1 ACTIVATION SYNOPTIQUE

Le synoptique est une zone dans laquelle les instruments sont affichés dans un style minimal avec leurs états respectifs et une seule quantité physique chacun. Vous pouvez double-cliquer sur un instrument pour afficher son suivi complet.

Vous pouvez charger la carte de l'installation ou un arrière-plan neutre afin d'avoir un aperçu rapide de la situation:



Pour activer cette fonction, sélectionnez Réseau dans Instruments réseau, puis Configuration dans le menu Configurer TeleNET et enfin sélectionnez l'onglet "synoptique".

Une fois que vous avez saisi la configuration synoptique, vous devez cocher la case "Activer le synoptique", puis choisir le "panneau de travail par défaut" au démarrage de TeleNET (TPC ou synoptique) et sélectionner le mode synoptique (local ou réseau):

Sinottico	
Abilita Sinottico	<input checked="" type="checkbox"/>
Pannello di lavoro di default	TPC
Modalità Sinottico	Rete

12 SYNOPTIQUE

Si vous travaillez dans un réseau avec plus de nœuds, vous pouvez utiliser un synoptique "local" pour chaque station TeleNET, affichant uniquement les instruments locaux respectifs; au contraire, il est possible d'utiliser un seul synoptique partagé avec tous les nœuds du "réseau", pouvant ainsi également visualiser les instruments des autres nœuds.

12.2 CONFIGURATION SYNOPTIQUE

Pour configurer le synoptique: sélectionnez Réseau puis Configuration synoptique dans le menu Synoptique:

Configurazione Sinottico

Seleziona gli strumenti

Strumenti da aggiungere al Sinottico

- pego
 - COM5:

Ind	Descrizione
4	PEV
 - Uff. Tec.
 - COM3:

Ind	Descrizione
1	Strumento ECP Base Series/ECP Expert Series
7	Strumento ECP Base Series/ECP Expert Series
8	Strumento PLUS 100 THR rel. 8 or higher[8]
11	Strumento Expert NANO3CF / NANO3CK / NA
12	Strumento PLUS 200 2 PLT / VISION 100 2PLT
14	Strumento PLUS 200 2 PLT[14]
21	Strumento NANO 2ZN rel. 3 or higher[21]

Strumenti presenti nel Sinottico

- pego
 - COM5:

Ind	Descrizione
0	Cold room 1
2	Cold room
7	PEVS
 - COM6:

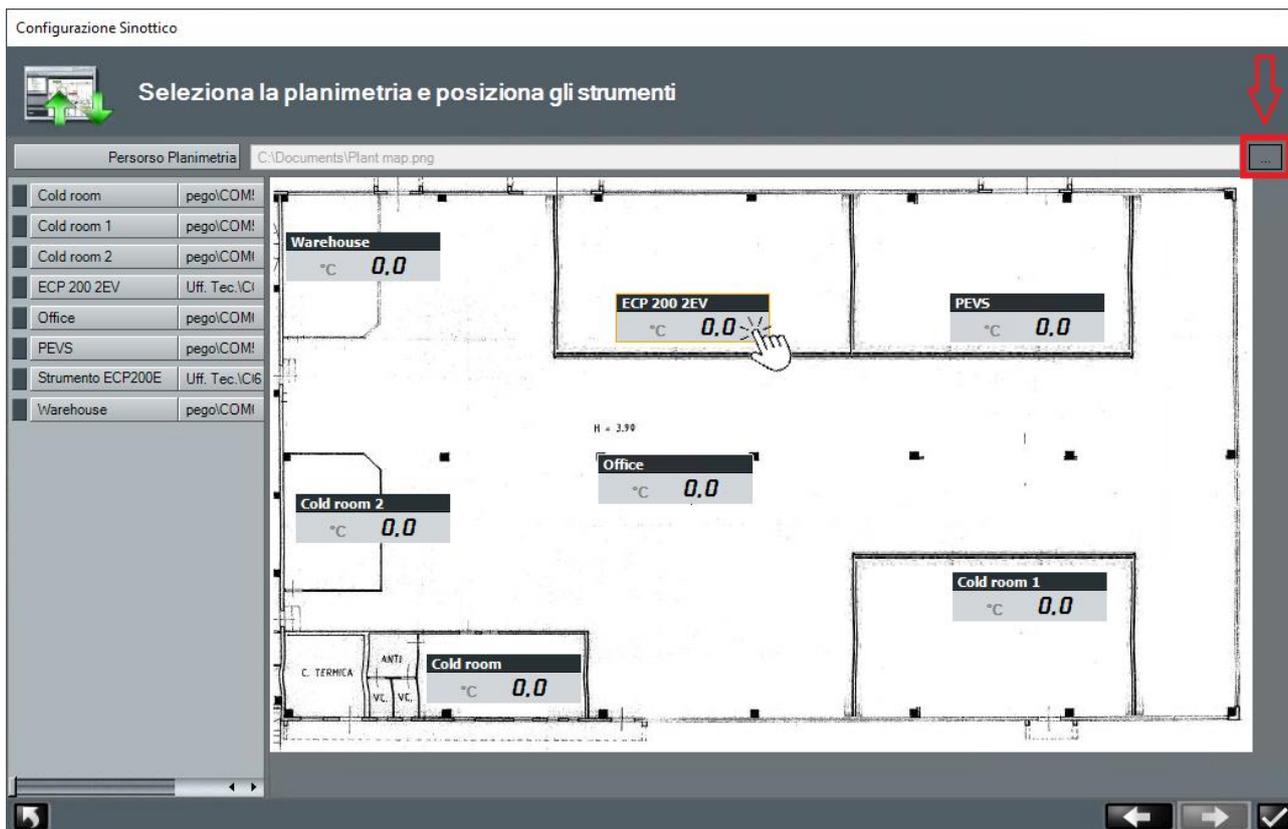
Ind	Descrizione
1	Warehouse
1	Office
11	Cold room 2
 - Uff. Tec.
 - COM3:

Ind	Descrizione
5	Strumento ECP 200 2EV[5]
26	Strumento ECP200EEV[26]

À ce stade, le panneau de sélection des outils apparaît; ici il est possible de sélectionner les instruments à rendre visibles ou non dans le synoptique, dans le cas du mode réseau (comme dans l'exemple) tout nœud réseau supplémentaire apparaîtra également.

Une fois la configuration confirmée, passez à la dernière page de configuration, où vous pouvez charger le plan d'étage et faire glisser chaque instrument individuel vers la position appropriée sur la carte:

12 SYNOPTIQUE



12.3 PASSER DU TPC AU SYNOPTIQUE ET VICEVERSA

Le bouton en haut à droite, sous l'icône d'état général, a pour but de passer du TPC au synoptique et vice versa :

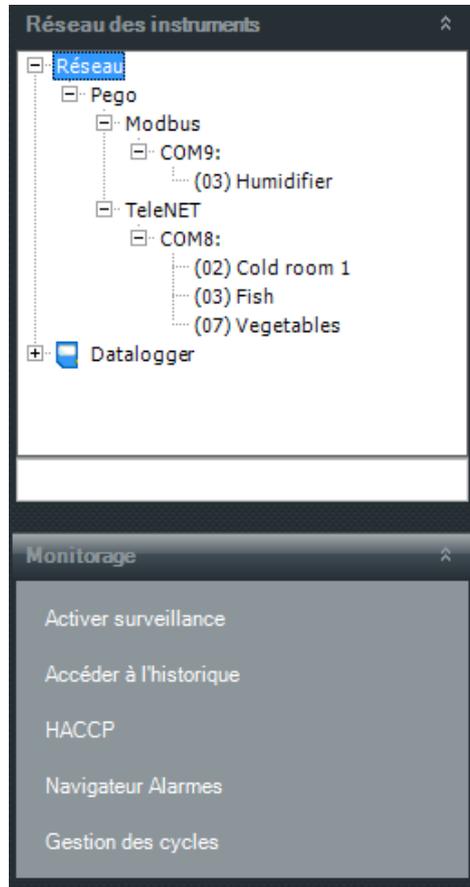


13 MONITORAGE

13.1 ACTIVATION MONITORAGE

En sélectionnant le Réseau, on active le menu :

1. Activer surveillance.
2. Accéder à l'historique.
3. Navigateur Alarmes.
4. Gestion des cycles.



La commande Activer surveillance du menu visualisé ci-dessus, active TeleNET au monitoring des instruments physiquement reliés au nœud à travers l'interface série. Suite à l'activation du monitoring, dans le menu ci-dessus, la commande Activer surveillance devient Désactiver surveillance.

L'activité de monitoring de la part de TeleNET se termine en sélectionnant la commande désactiver surveillance.

Les icônes d'état général dans TeleNET sont présentes en haut à droite.

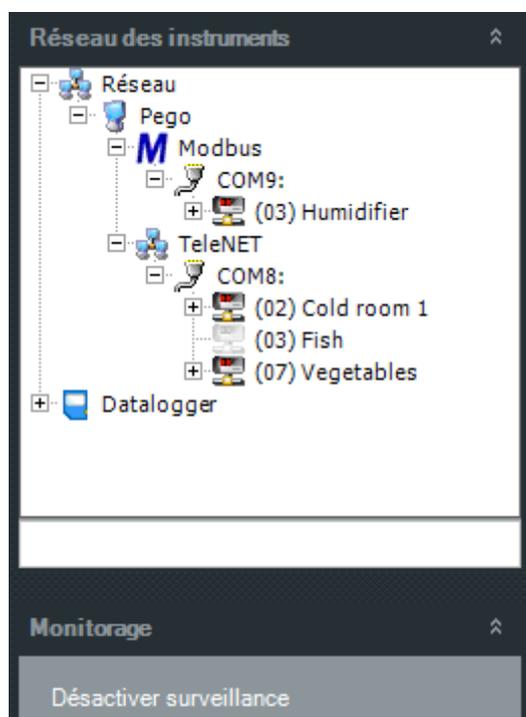
	Monitoring activé et aucune alarme
	Monitoring activé et alarme présente
	Monitoring désactivé

ATTENTION : pour enregistrer les données, l'ordinateur doit rester allumé avec le programme actif et le monitoring activé.

13 MONITORAGE

13.2 LECTURE MONITORAGE

Durant le monitoring, il est possible de visualiser, sur l'arbre du réseau, tous les instruments reliés au résumé de l'état de l'instrument et les valeurs des grandeurs physiques relevées.



Résumé des icônes de l'arbre instruments :

	Instrument de monitoring qui fonctionne correctement
	Instrument pas relié correctement
	Instrument désactivé
	Réseau des instruments TeleNET
	Réseau des instruments Modbus
	Noeud
	Porte série (COM)
	Indique la présence d'une alarme dans l'instrument, ou bien dans un des instruments auxiliaires
	Indique la présence d'une alarme de maximum dans l'instrument (rouge)
	Indique la présence d'une alarme de minimum dans l'instrument (bleu)

13 MONITORAGE

13.3 CARTE INSTRUMENT

Si ensuite, l'utilisateur a la nécessité d'avoir le détail de toutes les informations provenant de l'instrument, en sélectionnant l'instrument dans l'arbre, la carte instrument est visualisée.

(03) Vegetables

27,0 °C
Température ambiante

25 °C
Température évaporateur

-10 °C
Point de consigne temp. a

Sortie | Entrée | Alarmes

Surveillance

- ▼ SURVEILLANCE
 - Description
 - ▲ Valeur
 - ▲ Unité de mesure
 - Ambient temperature | 27 | °C
 - Evaporator temperature | 25 | °C
- ▲ PARAMÈTRES
- ▲ ÉTATS ENTRÉE
- ▲ ÉTATS SORTIE
- ▼ ALARMES

Commande
Cycles
Historique
HACCP

La carte instrument permet à l'utilisateur d'ordonner les informations pour chaque colonne présente dans la carte, pour cela, il suffit de cliquer sur le titre de la colonne que l'on souhaite ordonner.

13 MONITORING

13.4 PROGRAMMING INSTRUMENT

TeleNET permet à l'utilisateur d'envoyer une commande à l'instrument pour en modifier la configuration (c.-à-d. limite minimum et/ou maximum des températures, stand-by, activer le dégivrage, ...).

Pour envoyer une commande à l'instrument, accéder à la zone Commande de la carte instrument, dans laquelle sont visualisées les informations concernant les configurations qui peuvent être modifiées.

En particulier, l'avant-dernière colonne contient la valeur actuelle et la dernière la valeur qu'on souhaite configurer pour l'instrument. A la fin de la configuration des valeurs désirées, pour les envoyer à l'instrument, cliquer sur la touche Confirmer. La touche Annuler, au contraire, permet de remettre à zéro les configurations des valeurs actuelles de l'instrument.

Name	Unit of measure	Value	Setting
r0 (Différentiel point de consigne température)	°C	2	2
d3 (Durée maxi dégivrage)	min	16	18
d0 (intervalle dégivrage)	h	5	5
Cold room light		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dégivrage		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Setpoint	°C	-10	-10
Stand-by		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A2 (alarme temp. maxi)	°C	45	45
A1 (alarme temp. mini)	°C	-45	-45
d2 (point de consigne fin dégivrage)	°C	35	35
F5 (pause ventilateurs)	min	1	1
d7 (durée égouttement)	min	1	1

13 MONITORAGE

13.5 HISTORIQUE INSTRUMENT ET GRAPHIQUES

En configurant les dates dans les cases « De » et « A », et en confirmant l'insertion avec la touche  il est possible de visualiser les données de n'importe quelle période temporelle. Le menu à cartes permet de sélectionner les types de visualisation suivants :

Graphique : affiche le graphique des mesures enregistrées dans la période sélectionnée.

Evènements : affiche, sous forme de tableau, les alarmes dans la période sélectionnée.

Surveillance : affiche, sous forme de tableau, les mesures enregistrées dans la période sélectionnée.

Pour chaque mode, il est possible d'imprimer  et, pour ceux sous forme de tableau, il est également possible d'exporter les données sous format Excel . La touche  retour en arrière permet d'accéder à la page de sélection des mesures à visualiser et des couleurs à utiliser pour le graphique.

13.6 HACCP

En saisissant la date dans la case « Date » et en confirmant la saisie à l'aide du bouton  il est possible d'afficher, d'imprimer et d'enregistrer au format Excel les valeurs maximale et minimale de température quotidienne et également les moyennes horaires. (consulter également le chap. 17.3)

13.7 COMMANDES TELENET DE LA LIGNE DE COMMANDE

Le Telenet permet l'exécution d'instructions de ligne de commande.

CHAÎNE D'INTRODUCTION COMMANDE :

Telenet.exe [-U<nomeutente>] [-P<pswutente>] [-A]

OPTIONS DE COMMANDE :

-U[nomeutente] utilisateur à journaliser
-P[pswutente] mot de passe de l'utilisateur
-A démarrage automatique du monitoring

Exemples :

C:\Programmi\PEGO\Telenet\TeleNet.exe -Uadminlogin -P -A

C:\Programmi\PEGO\Telenet\TeleNet.exe -Umassimo -Pmypassword -A

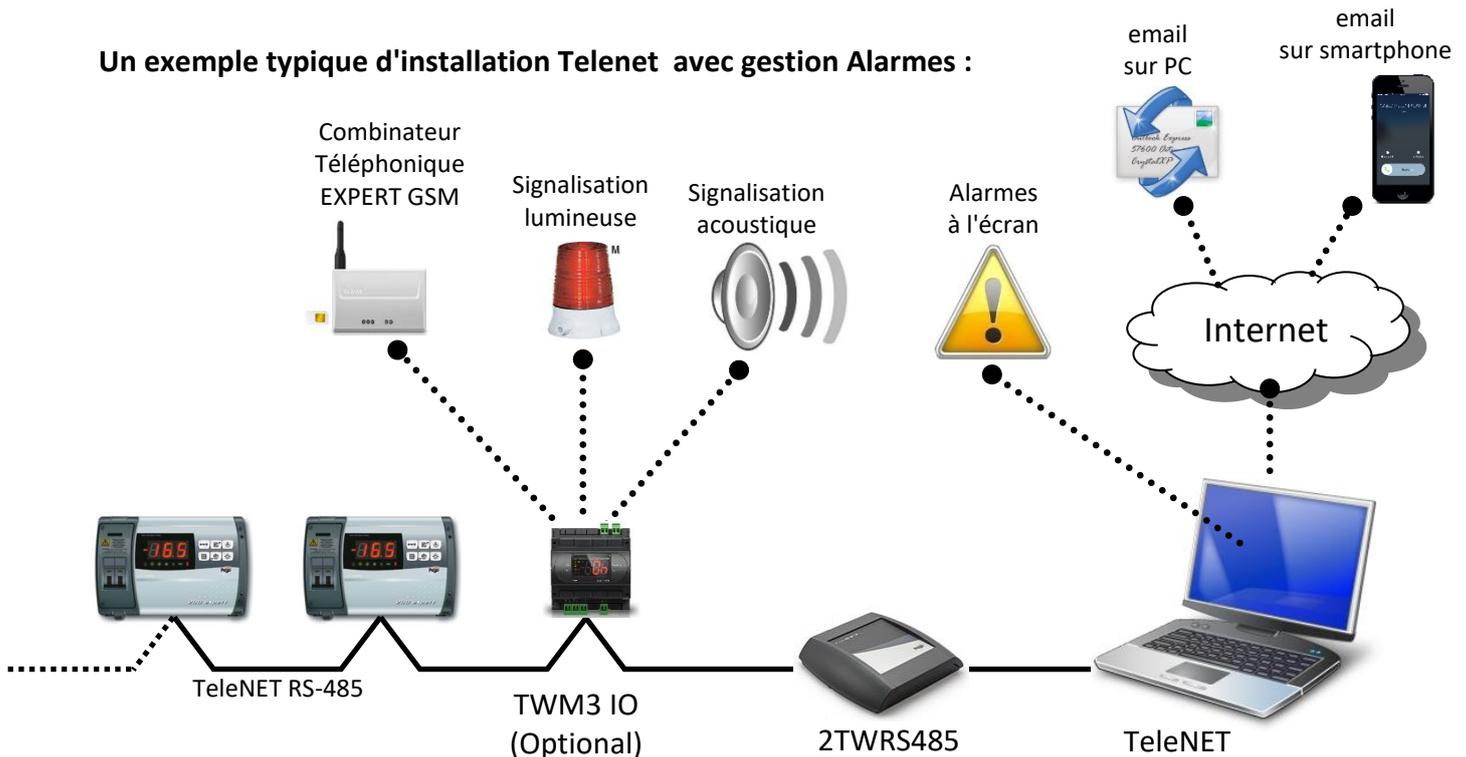
Grâce à cette fonction, il est possible d'exécuter le Telenet, en automatique, à chaque démarrage de Windows, avec un utilisateur déterminé et le monitoring commencé.

14 ALARMES

14.1 PANORAMIQUE ALARMES

TeleNET est une application pour le monitoring et la supervision des installations de réfrigération et conditionnement contrôlées par des instruments électroniques Pego. Le réseau envoie les données sur ordinateur personnel duquel il est possible de visualiser et imprimer les rapports, suivre les alarmes, modifier les paramètres opérationnels, effectuer le monitoring de tout le système. Dans ce chapitre, est illustré comment configurer le système pour une gestion correcte des alarmes et comment elles sont transmises à l'opérateur.

Un exemple typique d'installation Telenet avec gestion Alarmes :



Il y a trois possibilités de signalisation des alarmes données par le système TeleNET :

- **GESTION DES ALARMES À L'ÉCRAN :**
Signalisation par des icônes d'état et messages d'erreur.
Visualisation des alarmes en temps réel, consultation historique des alarmes.
- **GESTION DES ALARMES LOCALES :**
Module TWM3 (option) pour commande d'un dispositif externe, comme signalisation sonore, signalisation lumineuse ou combinateur téléphonique EXPERT GSM.
- **GESTION DES ALARMES A DISTANCE :**
Envoi multiple d'e-mails par téléphones portables et ordinateur avec description détaillée de l'évènement d'alarme. Envoi d'e-mails d'alarme rentrée. Tranches horaires d'exclusion d'envoi d'alarmes.

14 ALARMES

14.2 CONFIGURATION DE BASE DES ALARMES

TeleNET prévoit une configuration par défaut pour les paramètres relatifs aux alarmes qui le rendent opérationnel au premier démarrage. Il est suggéré de contrôler que ces configurations de base soient en accord avec vos exigences.

Tout instrument prévoit une ou plusieurs cartes de configuration de retards d'alarme. Il est possible d'y accéder soit pendant la création d'un nouvel instrument soit après sa sélection en « réseau instruments » en pressant la touche « modification instrument » dans le menu interactif.

1. **Zone Alarme – absence de liaison** : carte qui contient des informations relatives aux temps d'excitation du relais d'alarme suite à l'identification d'une situation de no link (déconnexion) concernant l'instrument. Cette fiche est toujours présente dans chaque instrument.



2. **Zone Alarmes** : carte contenant les temporisations relatives à l'activation des alarmes logiciel suite à la permanence d'une situation d'alarme déterminée. La zone alarmes varie en fonction du type d'instrument et contient les alarmes spécifiques pour l'instrument en particulier.



Sur la « carte instrument » dans la zone « commande », il y a les configurations d'alarme pour le dépassement d'une mesure relevée (alarme de température, humidité, pression, etc.) avec configuration de seuil, minimum et maximum. Avec la mesure hors plage configuré, l'état d'alarme sera signalé après les temps de retard.

L'avant-dernière colonne contient la valeur actuelle et la dernière la valeur qu'on souhaite configurer pour l'instrument. A la fin de la configuration des valeurs désirées, pour les envoyer à l'instrument, cliquer sur la touche « Confirmer ». La touche « Annuler », au contraire, permet de remettre à zéro les configurations des valeurs actuelles de l'instrument.

14 ALARMES



Confirmation

Annuler

Définition des alarmes de température minimales et maximales

Valeur en cours

Nouvelle valeur à régler

14.3 GESTION DES ALARMES À L'ÉCRAN

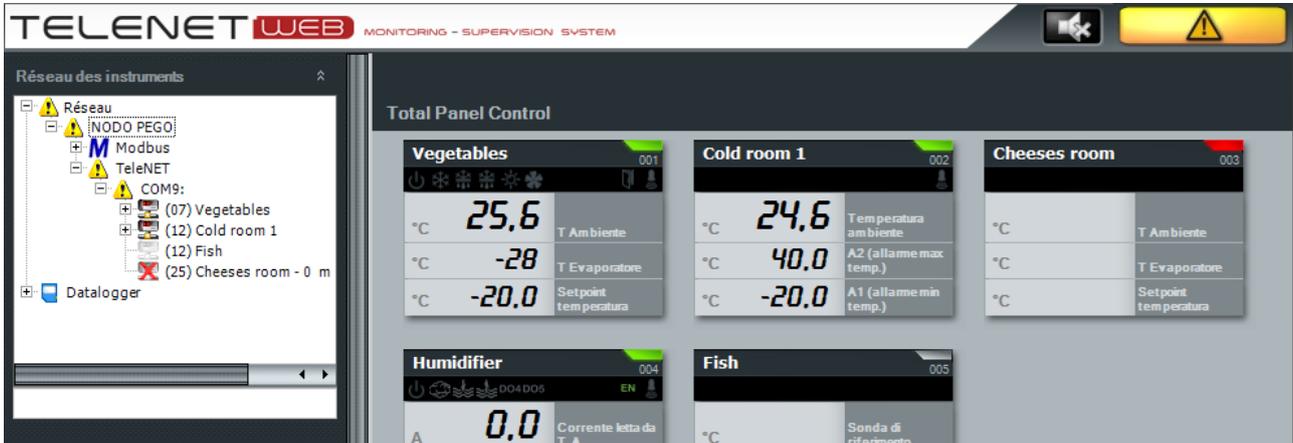
TeleNET prévoit une série de signalisations à l'écran, qui permettent à l'utilisateur de vérifier de manière immédiate la présence d'alarmes et l'origine de l'alarme.

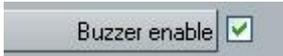
1. **Icône générale d'alarme.** La présence d'une alarme est facilement décelable par la présence du triangle jaune d'attention dans la zone en haut à droite du TeleNET.

	Monitoring activé et aucune alarme
	Monitoring activé et alarme présente
	Monitoring désactivé

14 ALARMES

- Alarmes représentées sur le Network.** Sur l'arbre des instruments (Network), la signalisation d'alarme est rappelée avec le triangle jaune d'attention. En ouvrant les branches du Network, on recherche l'instrument en alarme. Le temps mis en évidence à côté de l'instrument indique depuis combien de temps l'alarme est active.



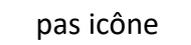
Si, dans la configuration du nœud, a été activée la signalisation sonore  à chaque alarme, avec l'icône , une alarme sonore est émise en utilisant la carte sonore de l'ordinateur.

Dans l'angle en haut à droite, il y a également une touche pour arrêter l'alarme sonore .

- Icône d'alarme de l'instrument.** Dans le Total panel control, chaque instrument a une icône d'état qui peut mettre en évidence l'état d'alarme.

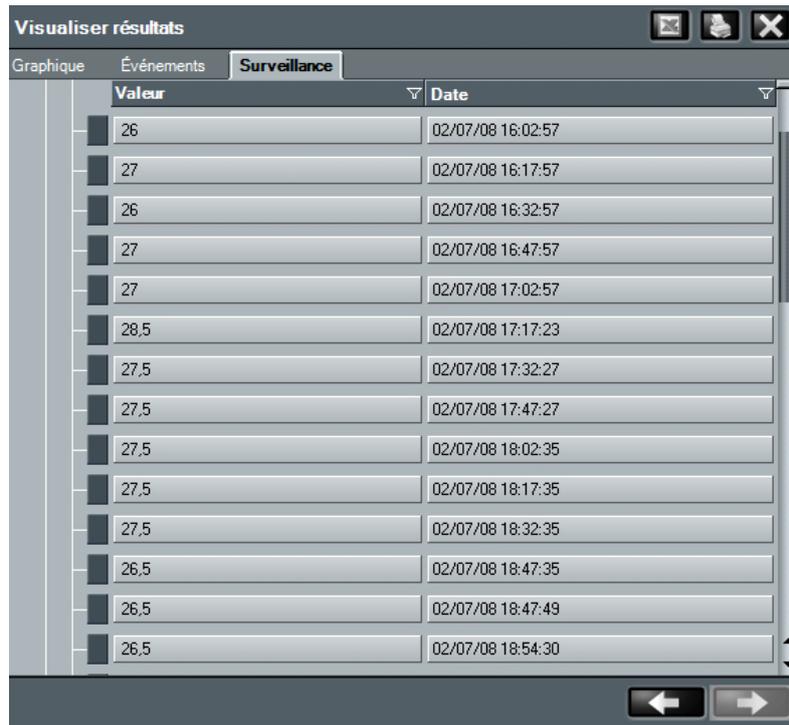
Représentation de l'instrument sur le total panel control :

Icône état général de l'instrument

	pas icône	monitorage désactivé
	gris	instrument désactivé
	vert	monitorage activé et instrument actif
	jaune	pré-alarme
	rouge	alarme
	bleu	cycle automatique en cours

14 ALARMES

4. **Historique des alarmes.** Dans l'historique des enregistrements, il est possible de rechercher les alarmes dans la section événements.



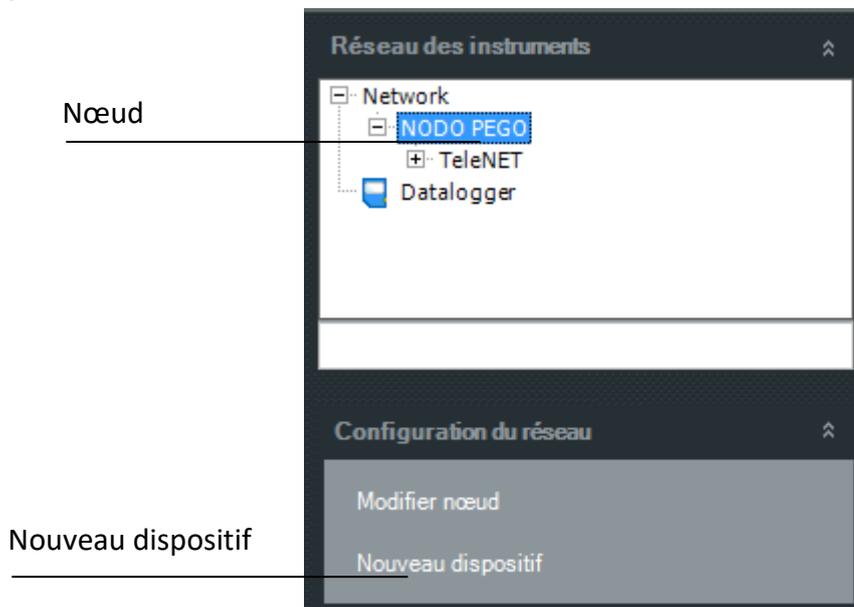
The screenshot shows a software window titled 'Visualiser résultats' with three tabs: 'Graphique', 'Événements', and 'Surveillance'. The 'Surveillance' tab is active, displaying a table with two columns: 'Valeur' and 'Date'. The table contains 15 rows of data, each representing an alarm event.

Valeur	Date
26	02/07/08 16:02:57
27	02/07/08 16:17:57
26	02/07/08 16:32:57
27	02/07/08 16:47:57
27	02/07/08 17:02:57
28,5	02/07/08 17:17:23
27,5	02/07/08 17:32:27
27,5	02/07/08 17:47:27
27,5	02/07/08 18:02:35
27,5	02/07/08 18:17:35
27,5	02/07/08 18:32:35
26,5	02/07/08 18:47:35
26,5	02/07/08 18:47:49
26,5	02/07/08 18:54:30

14.4 GESTION DES ALARMES LOCALES

Le module optionnel TWM3 IO est constitué d'un module 6DIN, avec un relais à bord qui, une fois configuré, s'active en présence d'une alarme. Il est en effet possible d'agir avec celui-ci sur un dispositif externe, comme signalisations lumineuses, signalisations sonores ou combinateur téléphonique EXPERT GSM pour avertir l'opérateur dans la façon la plus appropriée.

Le module TWM3 IO doit être inséré et configuré dans « réseau des instruments » comme tous les modules TWM. Sélectionner le nœud (dans l'exemple NODO PEGO) et puis sélectionner « Nouvel dispositif ».



14 ALARMES

Dans la zone de travail de l'interface principale sera visualisée la carte qui contient les informations relatives au nouvel instrument. Cette carte est initialement subdivisée en deux menus à barres :

Menu **Infos** :

Permet de configurer l'instrument relié.



Description des champs :

- **Nœud** : indication du nœud auquel est physiquement relié l'instrument (par défaut il coïncide avec le nœud sélectionné dans l'arbre instrument et ne peut pas être modifié).
- **Port** : port COM de l'interface 2TWRS485 à laquelle l'instrument est connecté.
- **Module** : sélectionner le type d'instrument ; en cas de TWM3 IO, sélectionner TWMIO.
- **Adresse** : adresse de l'instrument qui peut assumer une valeur comprise entre 32 et 40.
- **Description** : description de l'instrument visualisée dans l'arbre instrument.
- **Activé** : introduire le drapeau pour activer l'instrument au monitoring.
- **Protocole Modbus** (lecture seule) : désactivé dans le cas d'un instrument TWMIO.

Menu **Alarme – absence de liaison** - :

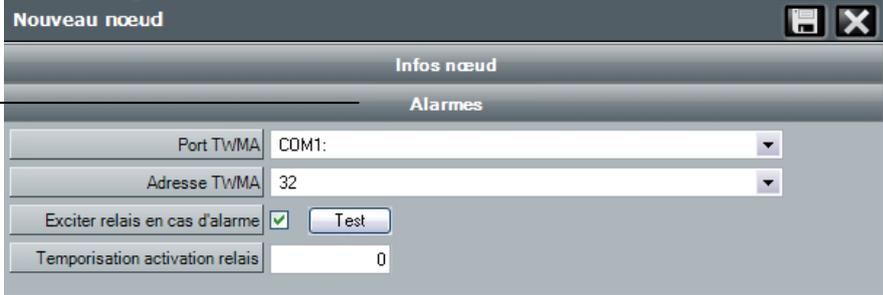
Contient des informations relatives aux temps d'excitation du relais d'alarme suite à l'identification d'une situation de no link concernant l'instrument.



14 ALARMES

Après avoir configuré le module TWM3 IO dans « réseau instruments », il faut le relier au Nœud. Sélectionner le nœud et puis presser modification nœud ; sélectionner ensuite la barre Alarmes présente dans la zone de droite.

Alarmes



Infos nœud	
Alarmes	
Port TWMA	COM1
Adresse TWMA	32
Exciter relais en cas d'alarme	<input checked="" type="checkbox"/> Test
Temporisation activation relais	0

Dans cette section est configuré le module TWM3 IO (si présent) pour l'activation du relais alarme.

Description des champs :

- **Port TWMA** : port sériel auquel est reliée l'interface TWRS485 à laquelle est relié le TWM3 IO.
- **Adresse TWMA** : se référer au manuel du module TWM3 IO.
- **Exciter relais en cas d'alarme** : insérer le drapeau dans la case pour activer l'activation du relais sur le TWM3 IO. A travers la touche Test, il est possible de simuler l'intervention d'une alarme et vérifier le fonctionnement du relais.
- **Retard activation relais** : retard en minutes entre la signalisation de l'alarme sur TeleNET et l'activation du relais du TWM3 IO.

Sauvegarder les informations à la fin des configurations.

On demandera de redémarrer le programme.

14.5 GESTION DES ALARMES À DISTANCE

TeleNET prévoit l'envoi de signalisations d'alarme par courrier électronique.

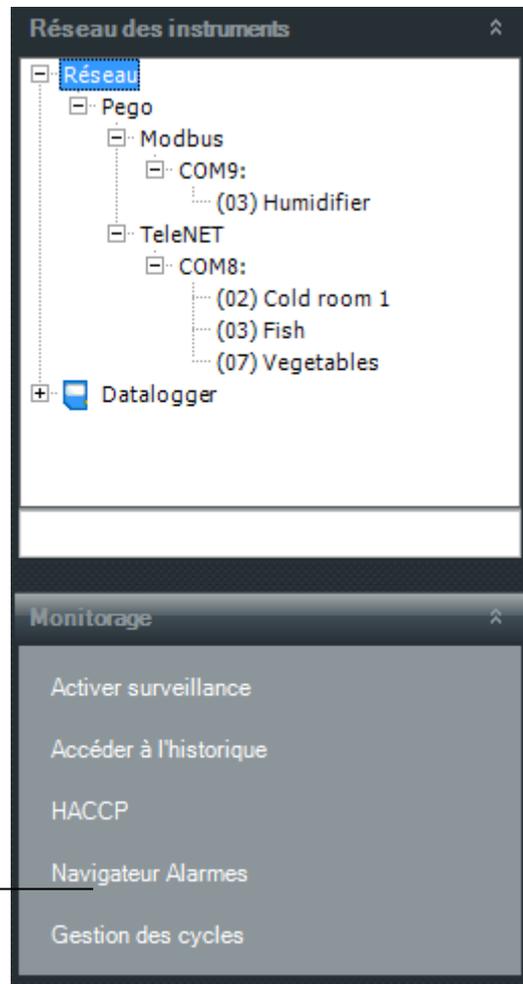
L'ordinateur devra être relié au réseau Internet et disposer d'un compte de courrier électronique à utiliser pour l'envoi des e-mails. Pour la configuration, se référer au chapitre 6.1 à l'onglet « Menu Mail ».

15 NAVIGATEUR ALARMES

15.1 NAVIGATEUR ALARMES

TeleNET permet la visualisation des séquences d'alarmes relatives aux instruments actuellement définis.

Pour accéder au navigateur des alarmes du menu général :



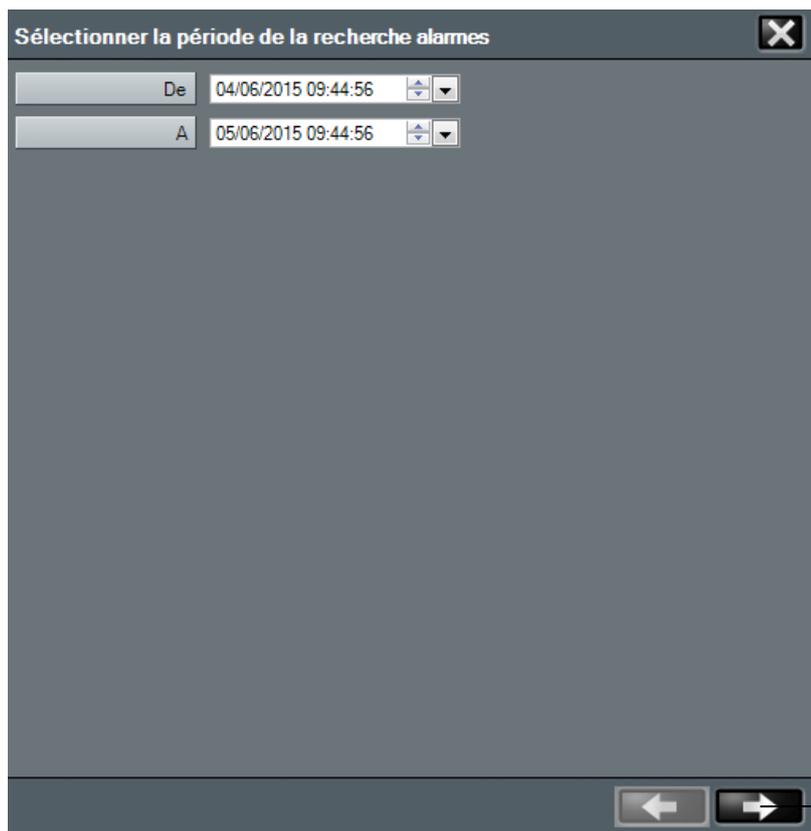
Navigateur Alarmes

Le menu à cartes permet de sélectionner les types de visualisation suivants :

Navigateur Alarmes : affiche les alarmes enregistrées dans la période sélectionnée, en les maintenant séparées par origine (Network ou Datalogger) et par instrument, selon une structure en arbre.

Tableau alarmes : affiche, sous forme de tableau, les alarmes dans la période sélectionnée.

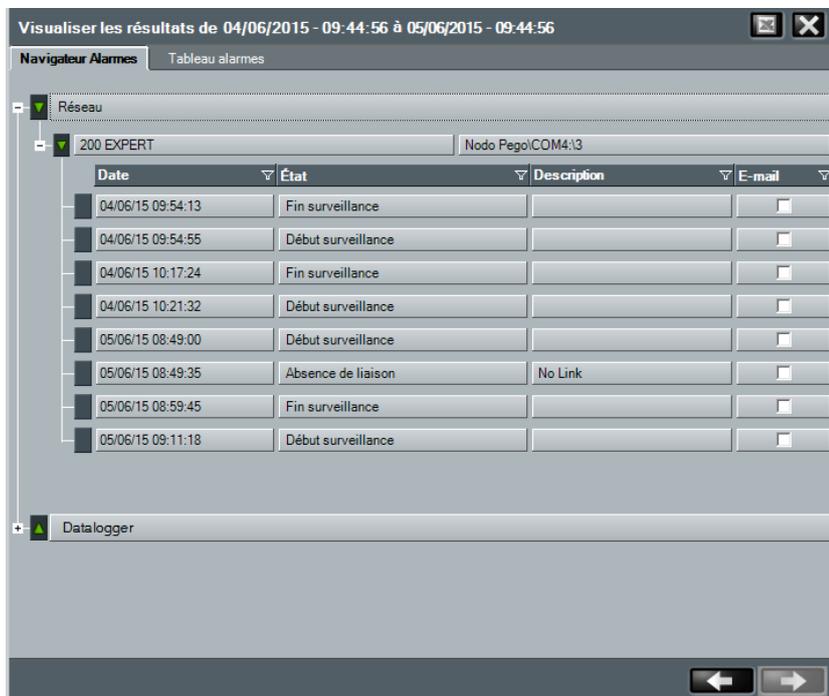
15 NAVIGATEUR ALARMES



Sélectionner la période de temps dans laquelle on souhaite analyser l'historique.

Si des données ne sont pas enregistrées dans cette période, la page-écran successive sera vide.

Utiliser la flèche de droite



Sélectionner les instruments d'intérêt parmi ceux disponibles. Pour chacun d'eux, sont visibles les alarmes, et les débuts et fins de monitoring, avec horaire correspondant, description et note d'envoi mail.

Il est possible de faire une exportation des alarmes enregistrées en format Excel. En sélectionnant l'icône Excel, le parcours dans lequel sauvegarder le fichier sera directement requis.

15 NAVIGATEUR ALARMES

Exportation et impression

Visualiser les résultats de 04/06/2015 - 09:44:56 à 05/06/2015 - 09:44:56

Navigateur Alarmes **Tableau alarmes**

ROOT	Référence	Description	Date	État	Description	E-mail
Réseau	Nodo Pego/COM4:	200 EXPERT	04/06/15 09:54:1	Fin surveillance		<input type="checkbox"/>
Réseau	Nodo Pego/COM4:	200 EXPERT	04/06/15 09:54:5	Début surveillance		<input type="checkbox"/>
Réseau	Nodo Pego/COM4:	200 EXPERT	04/06/15 10:17:2	Fin surveillance		<input type="checkbox"/>
Réseau	Nodo Pego/COM4:	200 EXPERT	04/06/15 10:21:3	Début surveillance		<input type="checkbox"/>
Réseau	Nodo Pego/COM4:	200 EXPERT	05/06/15 08:49:0	Début surveillance		<input type="checkbox"/>
Réseau	Nodo Pego/COM4:	200 EXPERT	05/06/15 08:49:3	Absence de liaison	No Link	<input type="checkbox"/>
Réseau	Nodo Pego/COM4:	200 EXPERT	05/06/15 08:59:4	Fin surveillance		<input type="checkbox"/>
Réseau	Nodo Pego/COM4:	200 EXPERT	05/06/15 09:11:1	Début surveillance		<input type="checkbox"/>
Réseau	Nodo Pego/COM4:	200 EXPERT	05/06/15 09:12:0	Fin surveillance		<input type="checkbox"/>
Réseau	Nodo Pego/COM4:	200 EXPERT	05/06/15 09:22:4	Début surveillance		<input type="checkbox"/>
Réseau	Nodo Pego/COM4:	200 EXPERT	05/06/15 09:27:5	Fin surveillance		<input type="checkbox"/>
Réseau	Nodo Pego/COM4:	200 EXPERT	05/06/15 09:28:4	Début surveillance		<input type="checkbox"/>
Réseau	Nodo Pego/COM4:	200 EXPERT	05/06/15 09:41:3	Fin surveillance		<input type="checkbox"/>

La carte « Tableau alarmes » les mêmes informations décrites dans le « Navigateur Alarmes », mais sous forme de tableau.

Outre l'exportation en format Excel, il est possible d'imprimer les alarmes enregistrées.

17 HISTORIQUE

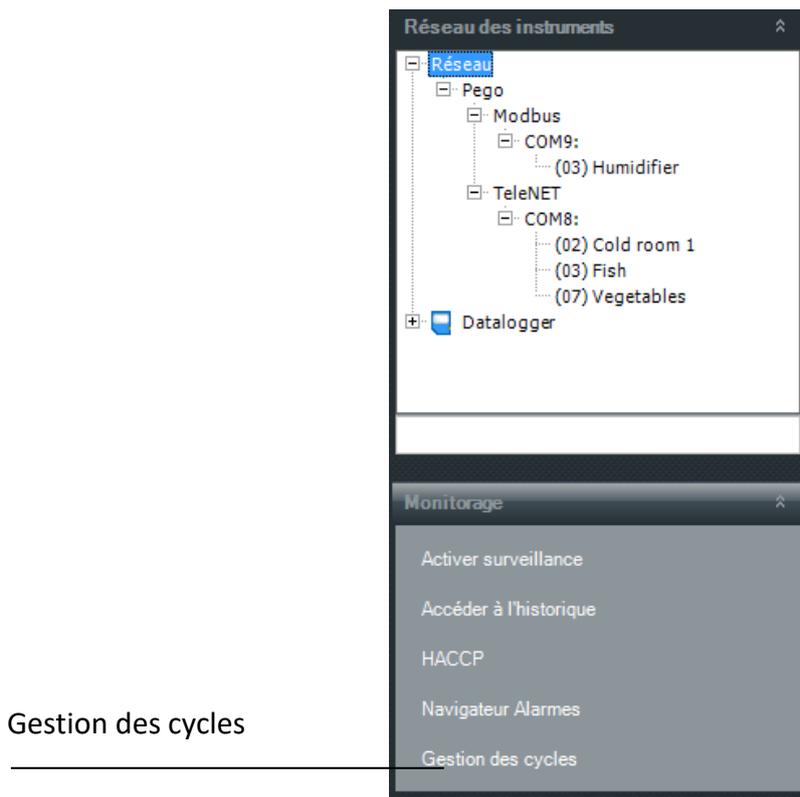
16.1 GESTION DES CYCLES

Un cycle permet la définition d'une série de configurations qu'un instrument aura en séquence, chacune desquelles sera maintenue pour une période spécifiée.

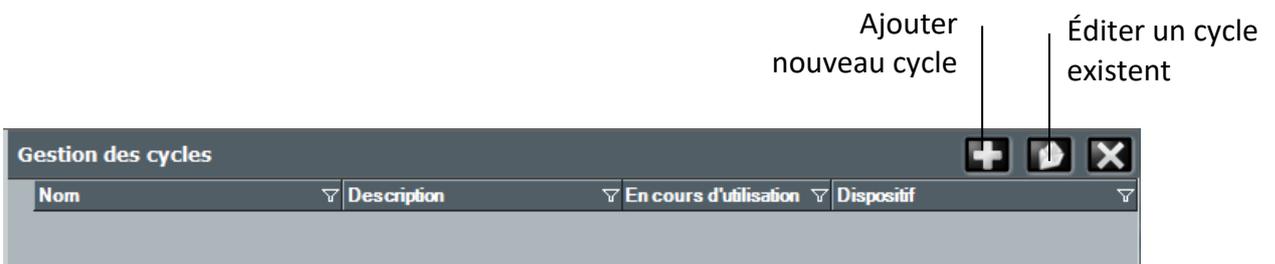
TeleNET pour chaque instrument permet la définition d'une bibliothèque de cycles. Chaque cycle est constitué d'une séquence de phases d'une durée définie, et chaque phase est caractérisée par une séquence de configurations que l'instrument aura.

La gestion des cycles n'est disponible que pour les instruments Telenet (par conséquent, il n'est pas possible de définir des cycles dans les instruments qui communiquent via Modbus).

Pour accéder à la gestion des cycles depuis le menu général :



sélectionner la commande Gestion des cycles et puis la touche  pour créer un nouveau cycle ou la touche  pour modifier un existant.



17 HISTORIQUE

Cette carte est divisée en deux zones bien définies :

1. En-tête du cycle contenant le Nom et la Description du cycle. Le champ Module est important car il sert à indiquer l'instrument auquel le cycle est destiné (modifiable uniquement pour un nouveau cycle).
2. Détail cycle, divisée sur deux niveaux :
 - a. Phase: en-tête phase avec indication de la durée de la phase.
 - b. Détail phase: définition de chaque configuration qui caractérise la phase.

Pour supprimer une phase entière ou une partie des configuration contenu dedans, utiliser la touche Suppr.

Gestion des cycles

Dispositif: Instrument CP 200/ECP 100

Nom: []

Description: []

Activé:

Nr	Description	Duration (min)
1	Phase 1	30

Variable	Value	UDM
Setpoint	10	°C

Nr	Description	Duration (min)
2	Phase 2	20

Variable	Value	UDM
Setpoint	15	°C

Nr	Description	Duration (min)

17 HISTORIQUE

16.2 PLANIFICATION DU CYCLE

TeleNET permet à l'utilisateur de planifier l'exécution d'un cycle pour l'instrument, et d'en visualiser son évolution.

Pour planifier, c.-à-d. visualiser l'état d'un cycle, accéder à la zone Cycles de la carte instrument.

The screenshot shows the TeleNET interface for '(03) Vegetables'. At the top, there are three temperature displays: 'Température ambiante' at 27.0 °C, 'Température évaporateur' at 25 °C, and 'Point de consigne temp. a' at -10 °C. Below these are icons for 'Sortie', 'Entrée', and 'Alarmes'. The main section is titled 'Surveillance' and contains a table with the following data:

Description	Δ Valeur	Unité de mesure
Ambient temperature	27	°C
Evaporator temperature	25	°C

Below the table are sections for 'PARAMÈTRES', 'ÉTATS ENTRÉE', 'ÉTATS SORTIE', and 'ALARMES'. At the bottom, a navigation menu includes 'Commande', 'Cycles', 'Historique', and 'HACCP'. A line labeled 'Cycles' points to the 'Cycles' menu item.

17 HISTORIQUE

Champ	Valeur
Cycle	Ciclo di lavorazione
Lancé	<input checked="" type="checkbox"/>
Programmé le	30/07/2008 09.09.00
Phase en cours	1
Description	Phase 1
Commencée	30/07/08 09.09
Délai prévu	30/07/08 09.39
Durée (mini)	30
Temps résiduel (mini)	29
Cyclique	<input type="checkbox"/>
Phase initiale	

Signification des champs :

- **Cycle** : contient le cycle à planifier (c.-à-d. commencé) choisi parmi les cycles en vigueur pour l'instrument sélectionné.
- **Lancé** : indique l'état de commencement du cycle (le drapeau apparaît automatiquement au moment où le cycle commence. Le début du cycle est mis en évidence également par l'état "bleu" de l'icône d'état de l'instrument).
- **Programmé le** : date et heure du début du cycle.
- **Phase en cours** : phase du cycle actuellement en cours (lecture uniquement).
- **Description** : description de la phase du cycle actuellement en cours (lecture uniquement).
- **Commencée** : date et heure du début de phase (lecture uniquement).
- **Délai prévue** : date et heure de la fin de phase (lecture uniquement).
- **Durée** : durée de la phase, exprimée en minutes (lecture uniquement).
- **Temps résiduel** : temps résiduel à la fin de la phase, exprimé en minutes (lecture uniquement).
- **Cyclique** : indique si le cycle est cyclique, c'est-à-dire si à la fin de la dernière phase, la phase 1 recommence automatiquement.
- **Phase initiale** : permet de commencer une phase autre que la première.

17 HISTORIQUE

N.B. : pour la planification d'un nouveau cycle, le champ Commencé ne doit pas être coché pour indiquer le commencement du cycle, il sera coché automatiquement au moment du début prévu par la planification.

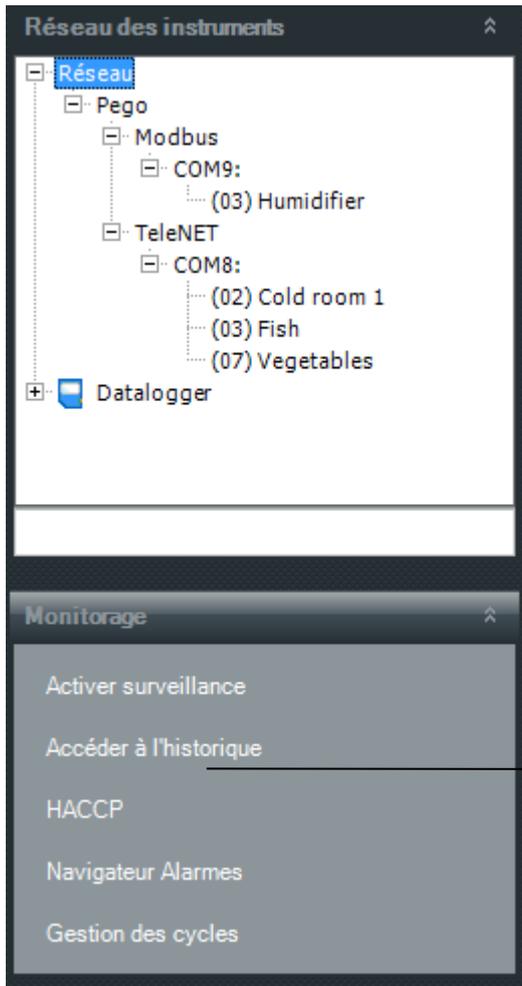
Touche d'interruption du cycle

Résumé du cycle en cours

Cycles	
Cycle	Ciclo di lavorazione
Lancé	<input checked="" type="checkbox"/>
Programmé le	30/07/2008 09.09.00
Phase en cours	1
Description	Phase 1
Commencée	30/07/08 09.09
Délai prévu	30/07/08 09.39
Durée (mini)	30
Temps résiduel (mini)	29
Cyclique	<input type="checkbox"/>
Phase initiale	

17 HISTORIQUE

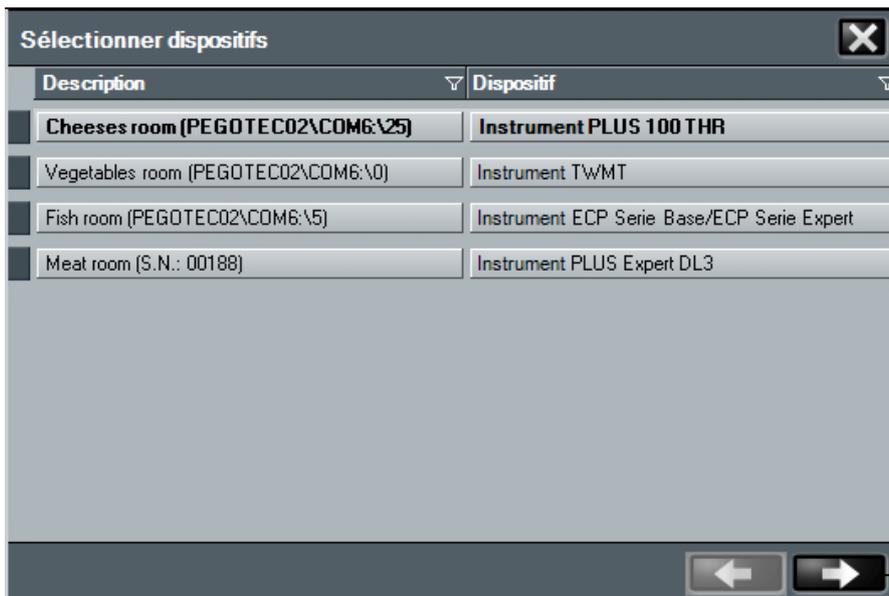
17.1 ANALYSE DES DONNEES HISTORIQUES



Pour la visualisation des données suivies, un simple wizard est fourni à l'utilisateur qui le guide dans le parcours d'individualisation des données à visualiser.

Pour visualiser l'historique, sélectionner **Accéder à l'historique** du menu général

Accéder à l'historique

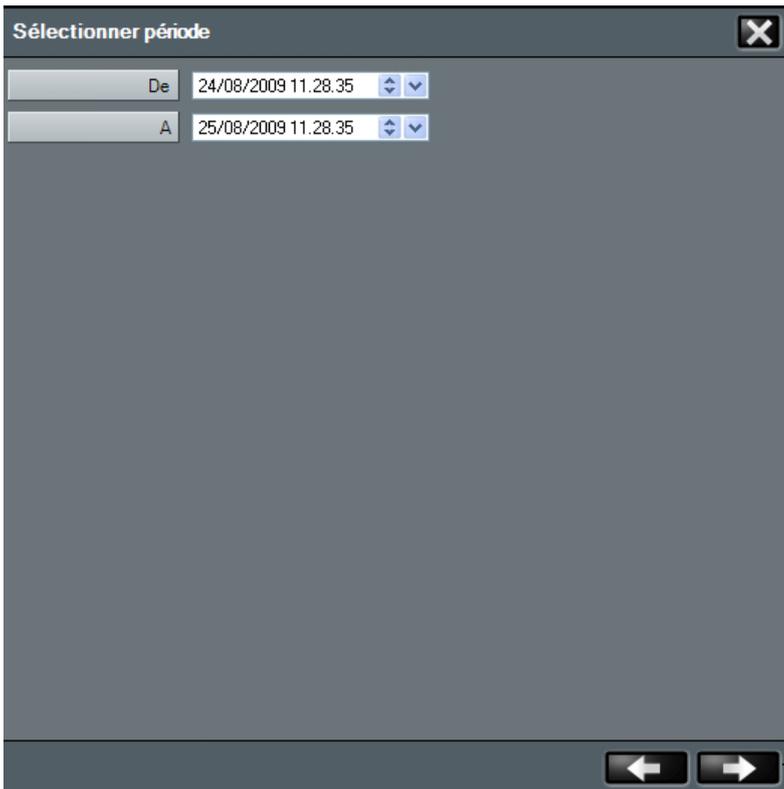


Sélectionner l'instrument dont on souhaite analyser l'historique.

Il est possible de sélectionner jusqu'à 4 instruments à la fois pour pouvoir les comparer.

Utiliser la flèche de droite

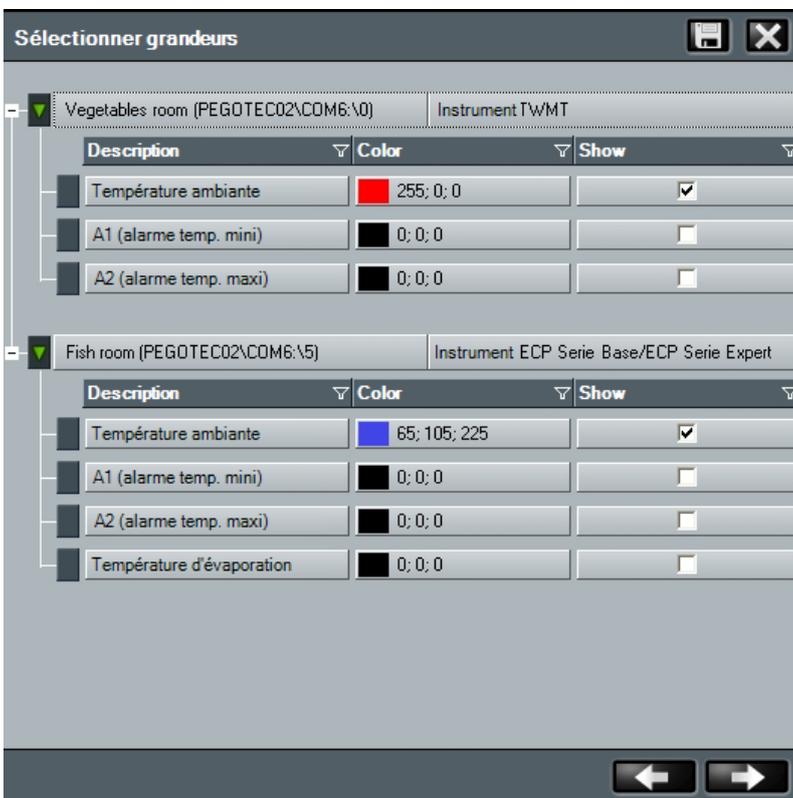
17 HISTORIQUE



Sélectionner la période de temps dans laquelle on souhaite analyser l'historique.

Si des données ne sont pas enregistrées dans cette période, la page-écran successive sera vide.

Utiliser la flèche de droite



Sélectionner les grandeurs intéressées parmi celles disponibles. Il est possible d'associer une couleur différente pour chacune d'elles.

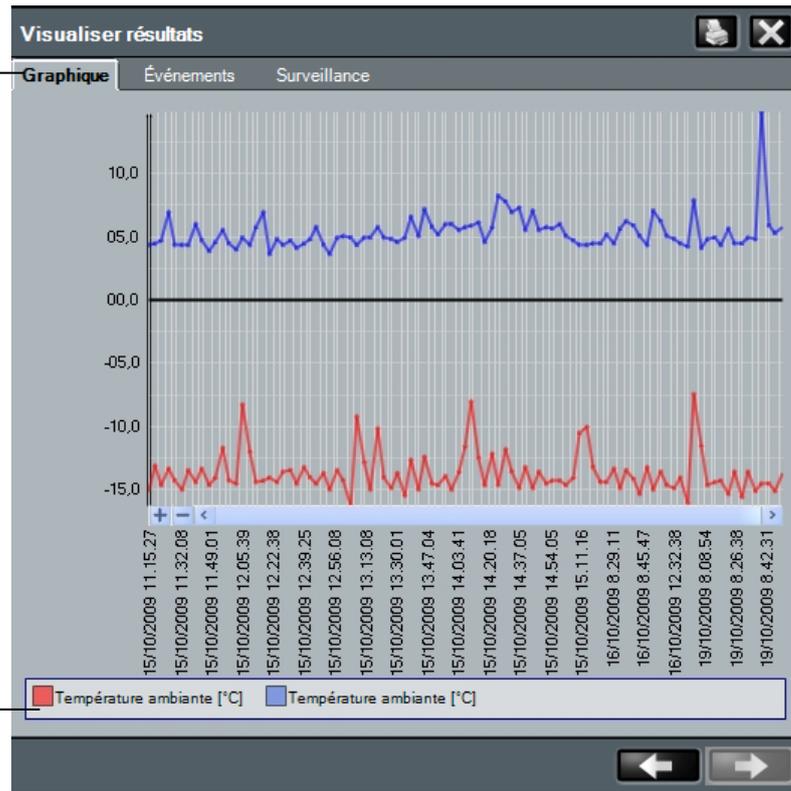
Utiliser la flèche de droite

17 HISTORIQUE

Visualisations :

- Graphique
- Evènements
- Surveillance

Légende



17.2 EXPORTATION

Depuis les menus Evènements et Monitoring, il est possible d'imprimer les données enregistrées ou bien d'exporter en format Excel.

En sélectionnant l'icône Excel, le parcours dans lequel sauvegarder le fichier sera directement requis.

Exportation et impression

Visualiser résultats

Graphique Évènements Surveillance

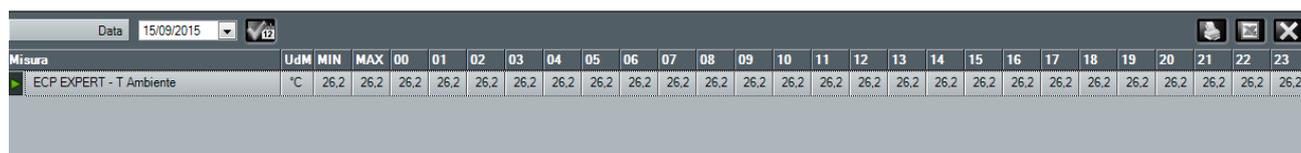
Valeur	Date
26	02/07/08 16:02:57
27	02/07/08 16:17:57
26	02/07/08 16:32:57
27	02/07/08 16:47:57
27	02/07/08 17:02:57
28,5	02/07/08 17:17:23
27,5	02/07/08 17:32:27
27,5	02/07/08 17:47:27
27,5	02/07/08 18:02:35
27,5	02/07/08 18:17:35
27,5	02/07/08 18:32:35
26,5	02/07/08 18:47:35
26,5	02/07/08 18:47:49
26,5	02/07/08 18:54:30

18 PROBLÈMES ET SOLUTIONS

17.3 CONFIGURATION DU HACCP

L'HACCP ou Hazard Analysis and Critical Control Points (Analyse des Risques et Contrôle des Points Critiques) est un protocole destiné à prévenir les dangers de contamination alimentaire.

Telenet permet d'afficher, d'imprimer et d'enregistrer au format Excel les valeurs maximale et minimale de température quotidienne et également les moyennes horaires, pour les instruments qui le prévoient, à une date spécifique sélectionnable pour l'utilisateur.



Misura	UoM	MIN	MAX	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ECP EXPERT - T Ambiente	°C	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	

NB : Cette fonction n'est pas disponible pour les instruments suivants : PEV, SC600, DIN3RK, TWMIO.

Pour utiliser la fonction, depuis le menu Configurer TeleNet, sélectionner HACCP puis sélectionner les instruments dont on souhaite afficher les données.

Sélectionner la date et cliquer sur  pour confirmer.

Désormais, il est possible d'imprimer  et d'exporter les données au format Excel . Le bouton  retour permet d'accéder à la page de sélection des instruments pour pouvoir effectuer une nouvelle analyse sur des instruments différents.

Pour effectuer une nouvelle analyse sur les mêmes instruments mais à une date différente, il est possible de changer la date en haut à gauche et de confirmer en cliquant sur .

Les données seront mises à jour à la date sélectionnée.

NB : pour pouvoir utiliser cette fonction, il faut activer, depuis le menu, « Configurer HACCP » dans Modifier instrument. (Chap. 9.1).

18 PROBLÈMES ET SOLUTIONS

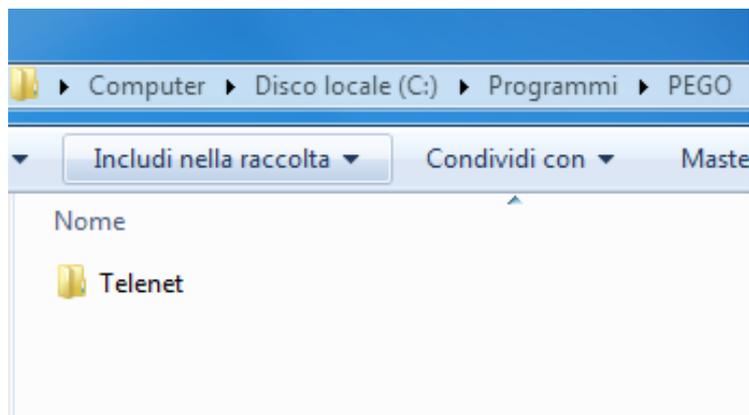
18.1 PROBLÈMES ET SOLUTIONS

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Si l'on exécute manuellement le fichier Setup.exe, l'erreur "Parcours trop long" s'affiche	Le dossier contenant les fichiers d'installation est un sous-dossier avec un parcours trop long.	Déplacer le dossier sur le Disque local C de manière à avoir un parcours plus bref.
En mettant l'installation en marche, l'erreur "Accès Refusé" apparaît.	L'antivirus installé entrave l'installation.	Désactiver momentanément l'antivirus et mettre de nouveau en marche l'installation.
Quand TeleNET est mis en marche, une fenêtre d'Erreur Général 26 apparaît- "Serveur pas trouvé ou inaccessible"	Changement du nom du PC ou instance SQL non installée ou mise en marche de manière non correcte.	Consulter le paragraphe 18.3
Nom d'utilisateur et mot de passe incorrects	Mot de passe oublié	Contacter l'assistance Pego.
Le monitoring ne démarre pas (interface antérieure au 01/09/2015)	Clé de protection USB non insérée dans le PC.	Fermer TeleNET, insérer la clé de protection USB dans le PC et redémarrer TeleNET.

18.2 DÉINSTALLATION TELENET

Depuis le panneau de contrôle ouvrir " Programmes et Fonctionnalité " et sélectionner Telenet. Cliquer sur " Désinstaller " et confirmer la procédure d'installation.

A la fin de la procédure il faudra enlever manuellement le dossier Telenet selon le parcours suivant : Ordinateur -> C -> Programmes -> PEGO.



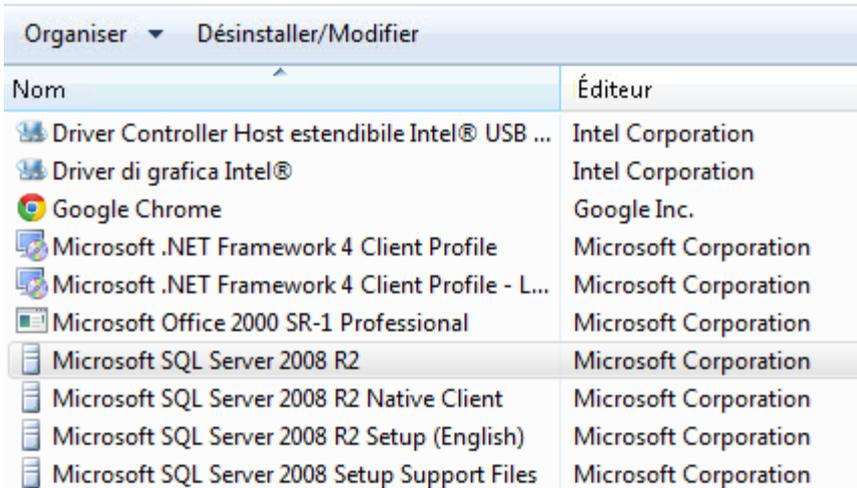
Si l'instance SQL est installée, il est nécessaire de la désinstaller.

Depuis le panneau de contrôle ouvrir "Programmes et Fonctions". Sélectionnez «Microsoft SQL Server 2014» ou «Microsoft SQL Server 2008 R2» et cliquer sur le bouton "Désinstaller/Changer" :

18 PROBLÈMES ET SOLUTIONS

Désinstaller ou modifier un programme

Pour désinstaller un programme, sélectionnez-le dans la liste et cliquez sur Dé

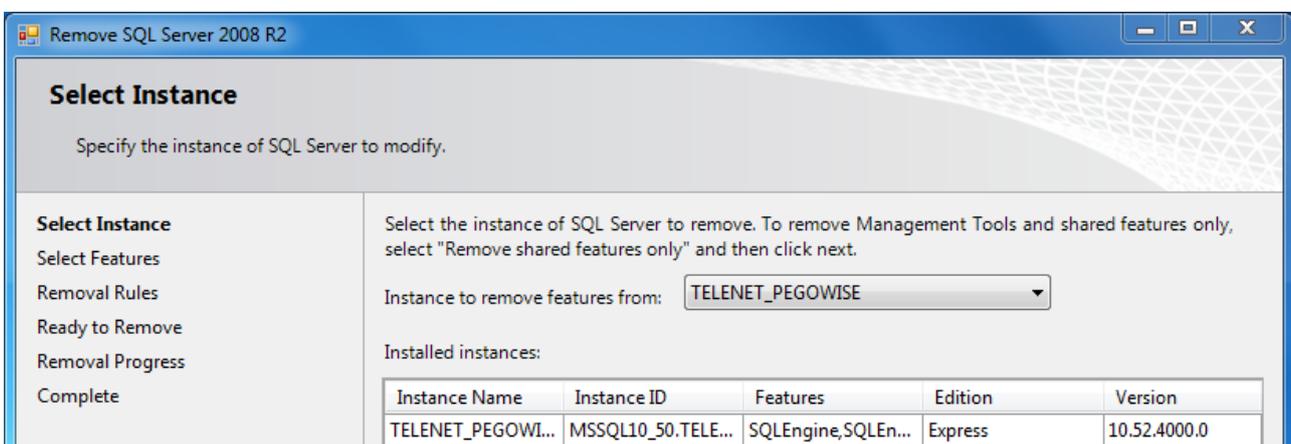


Nom	Éditeur
Driver Controller Host estendibile Intel® USB ...	Intel Corporation
Driver di grafica Intel®	Intel Corporation
Google Chrome	Google Inc.
Microsoft .NET Framework 4 Client Profile	Microsoft Corporation
Microsoft .NET Framework 4 Client Profile - L...	Microsoft Corporation
Microsoft Office 2000 SR-1 Professional	Microsoft Corporation
Microsoft SQL Server 2008 R2	Microsoft Corporation
Microsoft SQL Server 2008 R2 Native Client	Microsoft Corporation
Microsoft SQL Server 2008 R2 Setup (English)	Microsoft Corporation
Microsoft SQL Server 2008 Setup Support Files	Microsoft Corporation

Dans la fenêtre suivante, sélectionner “Remove” (Enlever).



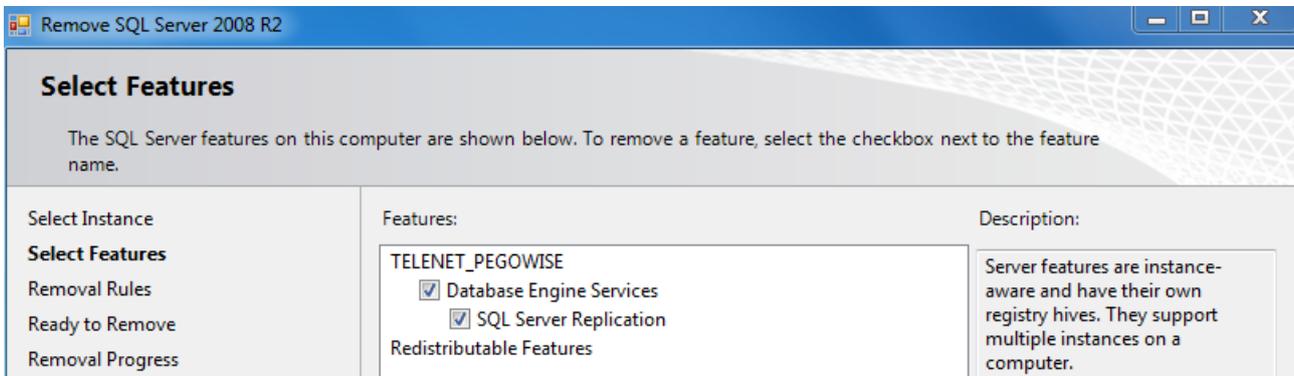
La procédure de désinstallation exécutera un contrôle, au terme duquel cliquer sur OK. Il sera alors possible de sélectionner l'instance TELENET_PEGOWISE depuis le menu déroulant et cliquer sur Next.



18 PROBLÈMES ET SOLUTIONS

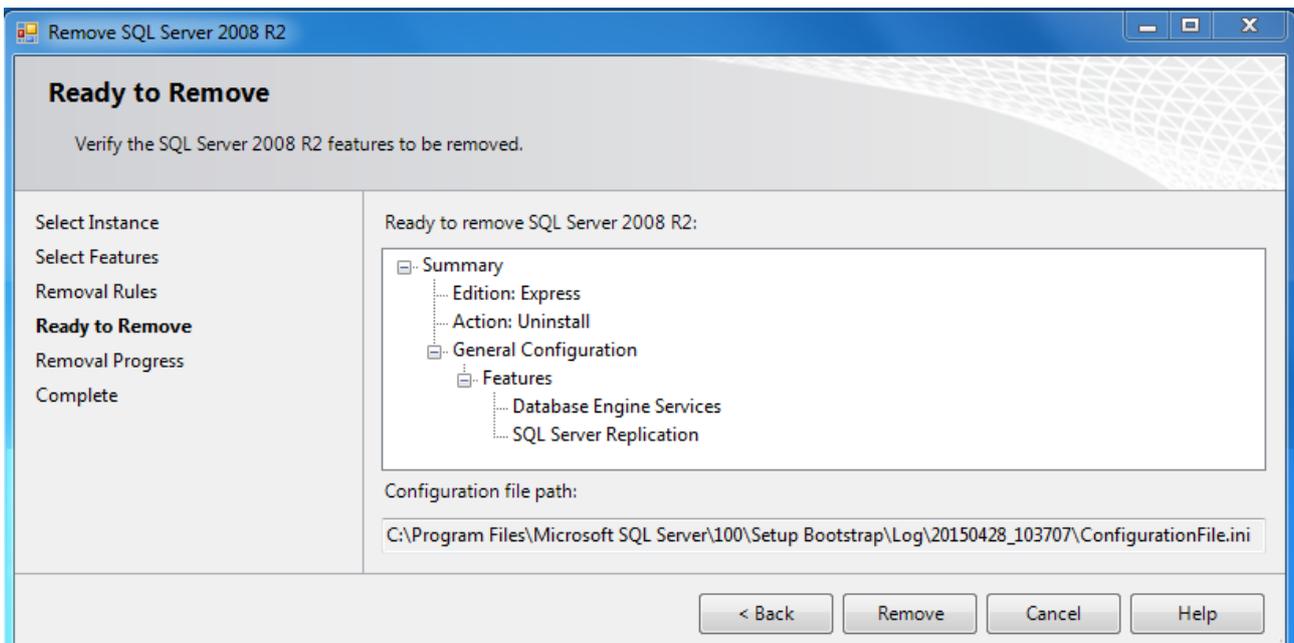
Il sera demandé de sélectionner quelles caractéristiques (features) ôter : sélectionner « Base de données Engine Services » et la caractéristique consécutive sera également sélectionnée en automatique.

Confirmer en cliquant sur Next.

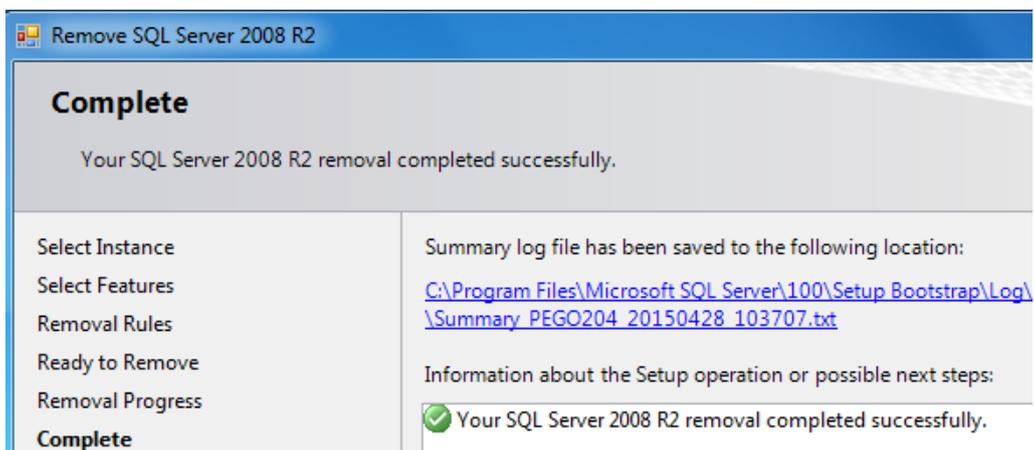


Un contrôle sera effectué, à la fin duquel cliquer sur Next pour continuer.

Maintenant la procédure est prête pour exécuter la désinstallation. Cliquer sur Remove (Enlever) pour poursuivre.

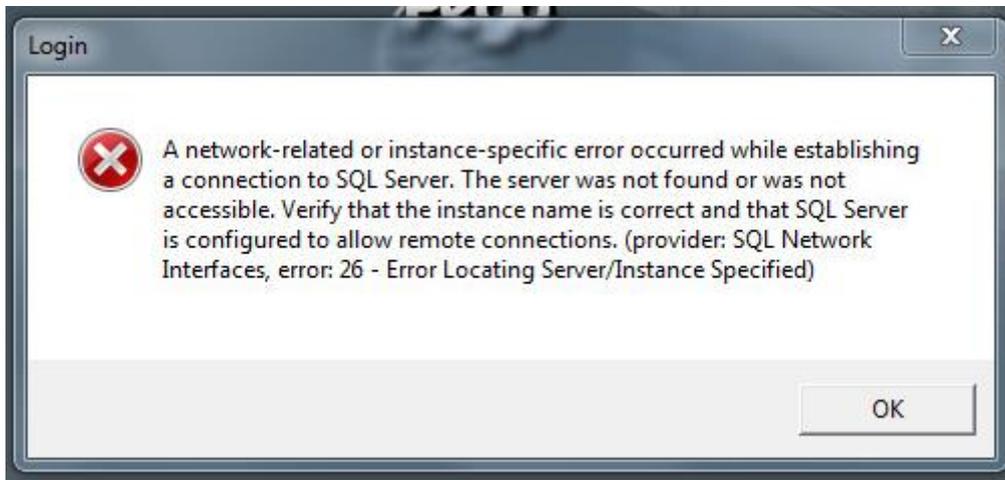


A la fin de la procédure, la désinstallation est achevée.



18 PROBLÈMES ET SOLUTIONS

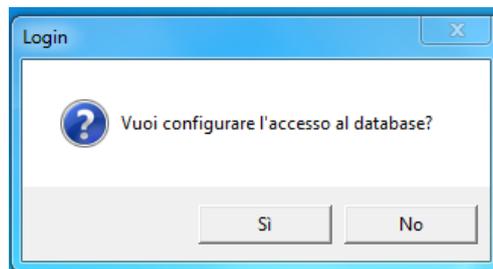
18.3 ERREURS GÉNÉRIQUES



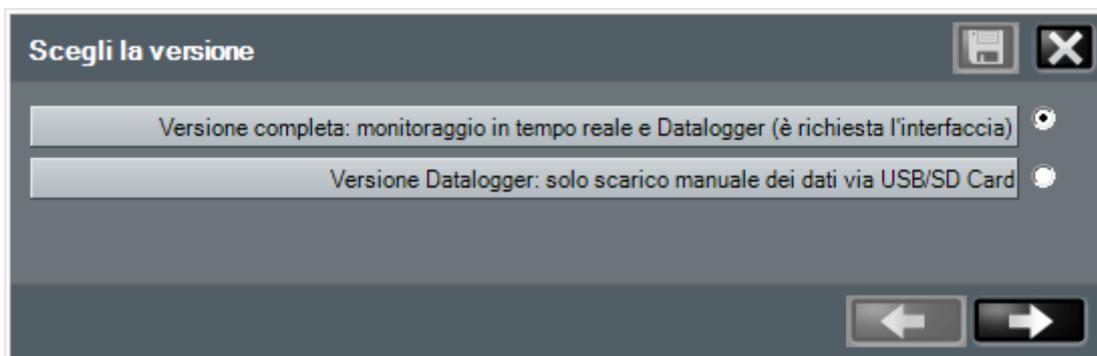
Solution A : le nom du PC a été changé

Si le nom du PC a été changé, mettre à jour cette donnée dans la configuration de la base de donnée TeleNET. Mettre en marche TeleNET et fermer le message d'erreur en cliquant sur "OK".

La fenêtre suivante s'ouvrira :



En cliquant sur "Oui", le masque apparaîtra pour choisir la version:

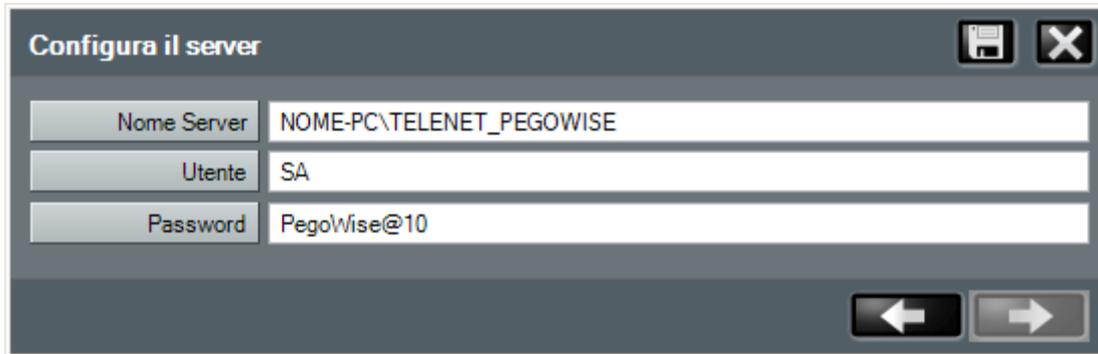


Pour mettre à jour le nom du PC dans le champ Nom du serveur, sélectionnez la première option "Version complète".

Pour l'option «Version enregistreur de données», voir le chapitre 18.4.

18 PROBLÈMES ET SOLUTIONS

En continuant avec la première option, le masque pour se connecter à la base de données apparaîtra:



La première partie du Nom Serveur est le nom du PC et c'est la donnée qui doit être mise à jour. Si vous ne connaissez pas le nom ou l'adresse IP du PC, vous pouvez saisir le "LOCALHOST" générique.

La seconde partie ne doit pas être modifiée.

Cliquer sur l'icône  pour enregistrer la modification et mettre en marche TeleNET.

Si le problème persiste, passer à la Solution B.

Solution B : instance SQL non installée ou qui n'est pas mise en marche correctement

En premier lieu, vérifier que l'instance SQL est installée.

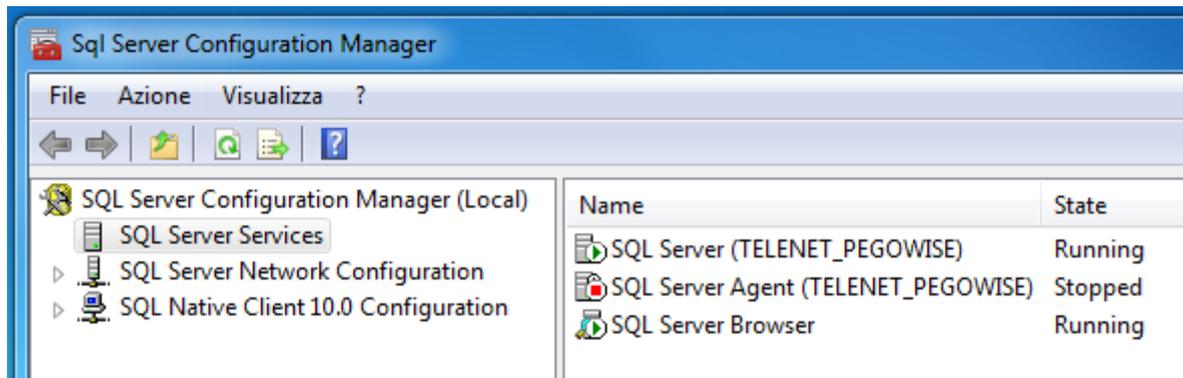
A partir du menu **START -> Tous les programmes** vérifier que le dossier **Microsoft SQL Server 2014 ou 2008 R2** est présent.

- Dossier pas présent : l'instance SQL n'est pas installée et il faudra donc désinstaller le Client (voir 18.2) et continuer ensuite avec l'Installation Complète (voir 2.2).
- Dossier présent : ouvrez-le et sélectionnez "SQL Server 2014 Configuration Manager":



18 PROBLÈMES ET SOLUTIONS

La fenêtre suivante s'ouvrira, dans laquelle on pourra vérifier l'état de l'instance "SQL Server (TELENET_PEGOWISE)".



1. Instance SQL Server (TELENET_PEGOWISE) manquante

Seule l'installation du Client a été installée et, par conséquent, l'instance n'a pas été installée. Désinstaller le Client (voir 16.2) et effectuer ensuite l'Installation Complète (voir 2.2).

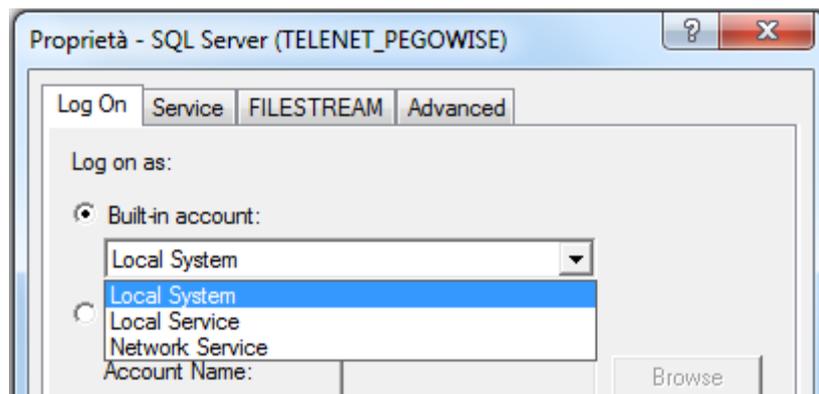
2. État = Running (En marche)

L'installation du Client a échoué. Le désinstaller (voir 18.2) et exécuter l'Installation Complète (voir 2.2).

3. État = Stopped (Arrêté)

Faire clic avec la touche droite de la souris sur l'instance SQL et sélectionner "Start". S'il ne démarre pas ou si le problème persiste, passer à la solution suivante.

Faire clic avec la touche droite de la souris sur l'instance SQL et sélectionner "Start". Dans la languette "Log On", le paramètre "Built-in account" a trois comptes que l'on peut sélectionner d'un menu déroulant.



En sélectionner un et cliquer sur "Ok". Si le problème persiste sélectionner un autre compte. Si le problème persiste avec chaque compte, il est nécessaire de désinstaller le Client et d'enlever ensuite l'instance SQL (voir 18.2).

Une fois qu'ils sont désinstallés, mettre en marche l'Installation Complète (voir 2.2).

18 PROBLÈMES ET SOLUTIONS

18.4 VERSION SEULEMENT DATALOGGER

Dans le cas où TeleNET est utilisé uniquement pour importer manuellement des données à partir d'un enregistreur de données, il peut être pratique d'utiliser la base de données Access intrinsèque, en contournant tout problème causé par la complexité de la base de données Microsoft SQL.

Cette version de TeleNET est utile dans les cas où il n'est pas possible de restaurer le bon fonctionnement de la base de données SQL.

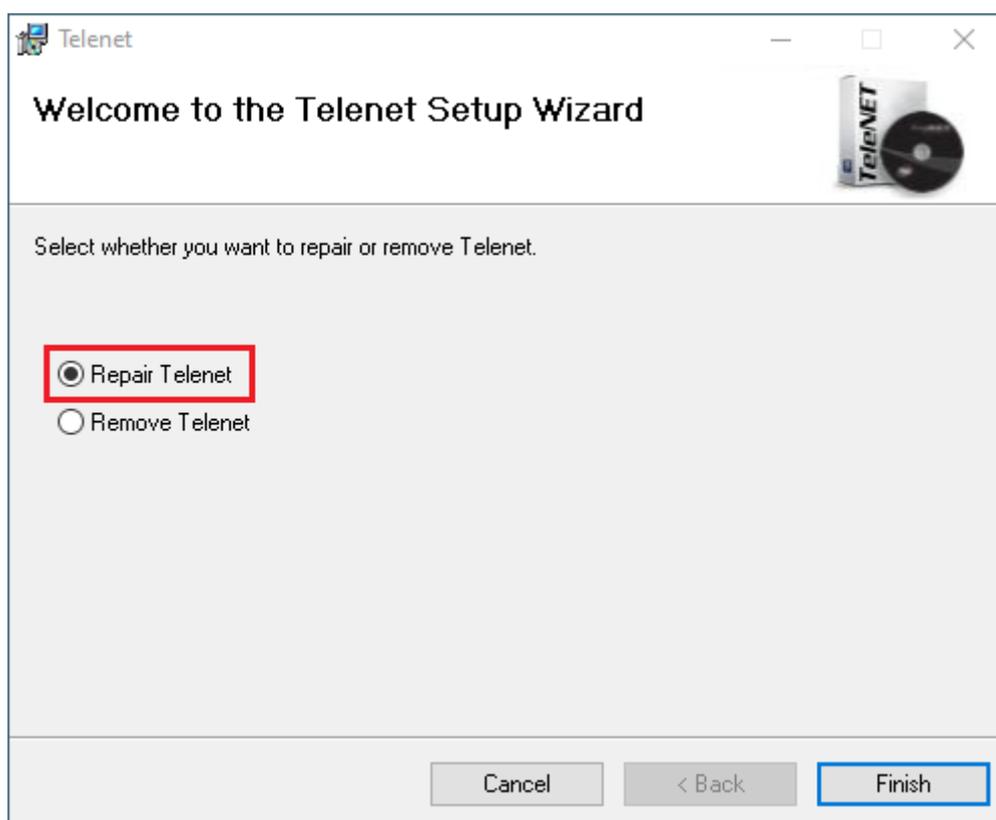
En activant ce mode, la base de données SQL n'est pas supprimée mais simplement ignorée et une nouvelle base de données Access vide complètement indépendante est créée.

Voir le chapitre 7.5 pour la version «Seulement datalogger».

18.5 RÉPARATION TELENET

Dans certains cas, TeleNET peut être réparé automatiquement en exécutant à nouveau la procédure d'installation complète (chapitre 2.2).

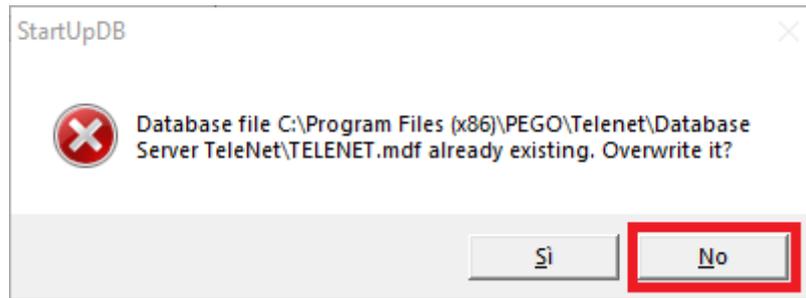
En effectuant l'installation complète, l'écran suivant apparaîtra:



Sélectionnez «Repair Telenet» et cliquez sur «Finish».

18 PROBLÈMES ET SOLUTIONS

ATTENTION! Pendant la phase de restauration, vous serez invité à remplacer les fichiers de la base de données:



La demande a été spécialement minimisée dans la barre des tâches Windows pour éviter le risque d'écraser par inadvertance la base de données, **perdant irrémédiablement toutes les données et configurations**. Par conséquent, il est conseillé de continuer à sélectionner "NO".

En revanche, s'il y a une sauvegarde récente de la base de données, il peut être pratique d'écraser la base de données puis de la restaurer (voir chapitre 18.7).

18.6 CLONER LE NŒUD

Il arrive parfois que le nœud associé à un PC se dissocie pour diverses raisons, même pour une restauration de sauvegarde.

Le problème survient lorsque: tous les instruments sont visualisables dans le TPC, la surveillance ne peut pas être démarrée et le bouton «Nouveau nœud» apparaît.

Il faut donc dissocier le nœud concerné et le réassocier au PC en suivant la procédure décrite au chapitre 5.5 en déplaçant le nœud du volet droit vers le volet gauche, puis sauvegarder et déplacer le nœud du volet gauche vers le volet droit.

Si le nœud est déjà dans le volet gauche, cela peut être dû à une restauration de sauvegarde.

18.7 RESTAURATION DE SAUVEGARDE

Pour restaurer une sauvegarde, il suffit d'aller dans le menu de configuration puis dans Sauvegarde et maintenance de la base de données (voir chapitre 6.1).

Une fois le chemin du fichier de sauvegarde entré, sélectionnez «Restaurer».

Après le chargement de la sauvegarde, il est nécessaire de réassocier le nœud en suivant la procédure «Cloner le nœud» décrite au paragraphe 18.6.

Windows® et Microsoft® sont des marques enregistrées.
Pego s'engage afin que les informations contenues
dans ce manuel soient les plus précises possibles.
Pego se dégage de toute responsabilité pour des éventuelles
inadvertances ou erreurs d'impression.
Pego met à disposition les dernières versions des manuels.
Prendre vision de la licence d'utilisation en phase
d'installation du logiciel TeleNET.



PEGO s.r.l.

Via Piacentina, 6/b 45030 Occhiobello ROVIGO - ITALIE

Tel. +39 0425 762906 Fax +39 0425 762905

e-mail : info@pego.it – www.pego.it

CENTRE D'ASSISTANCE

Tel. +39 0425 762906 e-mail : tecnico@pego.it

Distributeur :