

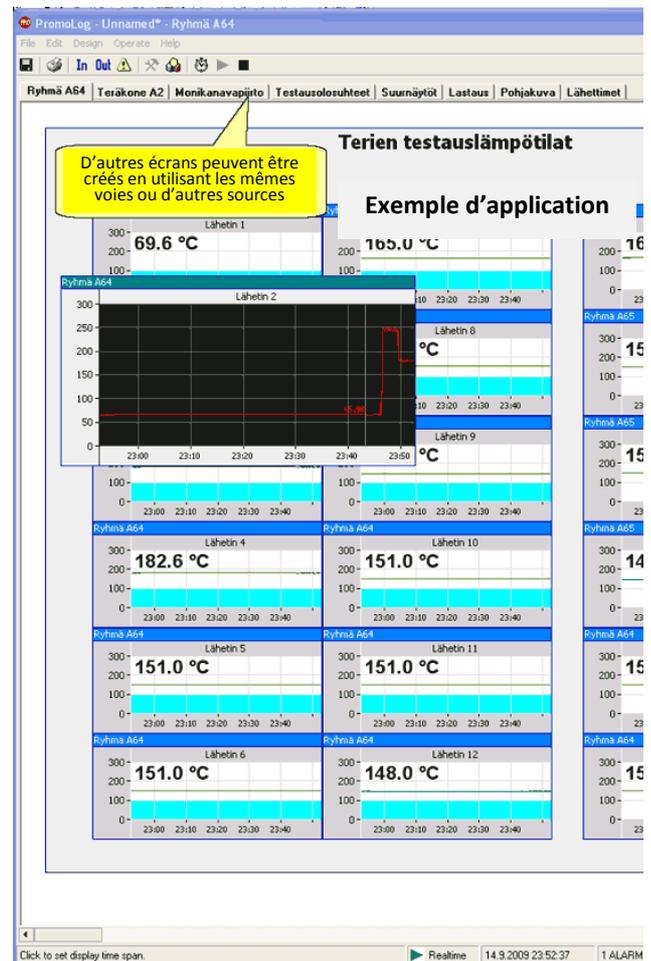
Le logiciel PromoLog SERVER est un outil très puissant pour toute la gamme de produits NOKEVAL filaire ou sans fil. Il permet l'exécution facile d'un grand nombre d'applications différentes de surveillance et de process par acquisition de données.

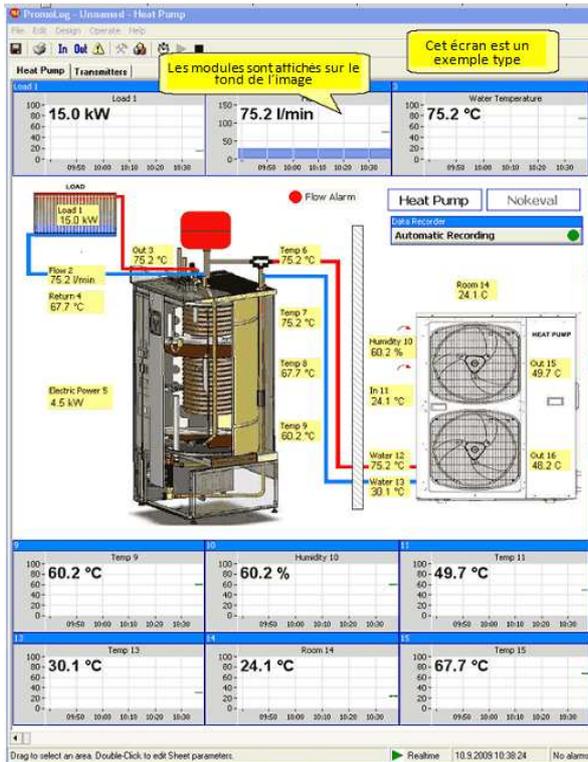
- Affichage des données sur indicateur
- Affichage des données sur graphique
- Enregistrements des données sur PC
- Alarmes Audio, Email et SMS
- Protocole Modbus TCP & RTU
- Fonctions spécifiques selon version

Les applications se construisent en prenant les unités appropriées de la bibliothèque de modules disponibles et en les plaçant soi-même sur la fenêtre de logiciel voulue. Ce type d'application modulaire est facile à réaliser seul. Toutefois, nous pouvons naturellement réaliser des applications sur mesure « clé en main » et répondre à vos demandes spécifiques selon vos besoins.

PromoLog peut contenir une ou plusieurs feuilles. Chaque feuille peut contenir des affichages de multiples module et un fond d'image comme un bâtiment ou plan d'étage par exemple. Même les très grandes applications et la surveillance multivoies sont facilement organisées en utilisant plusieurs feuilles.

Les fonctions d'acquisition de données sont basées sur la fonctionnalité de plusieurs différents types de modules qui peuvent être configurés individuellement et reliés ensemble pour enregistrer, traiter et échanger des données de la façon voulue. Chaque module peut contenir une ou plusieurs voies qui contiennent et transfèrent des données de mesure.





Le nombre total de voies est illimité*. Les données peuvent être récupérées de tous les émetteurs radio de Nokeval et d'autres dispositifs série qui supportent les protocoles Modbus RTU ou Modbus TCP pour la collecte de données. PromoLog fournit aussi des facilités d'enregistrement de données vers des fichiers textes et vers des bases de données SQL et les liens externes peuvent être créés via un serveur DDE et OPC DA. Les enregistreurs de données multiples peuvent être activés simultanément. Les enregistreurs de données multiples en activité simultanément.

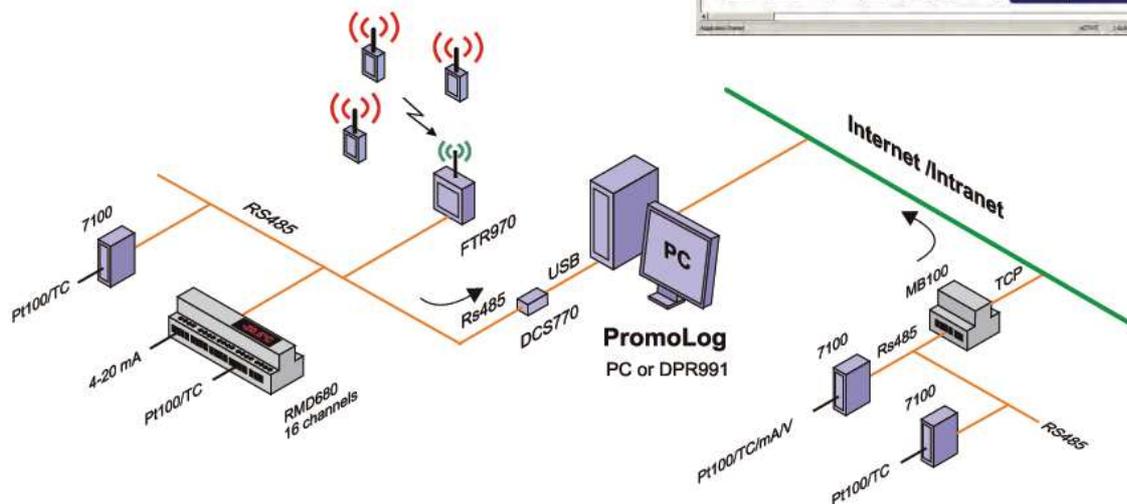
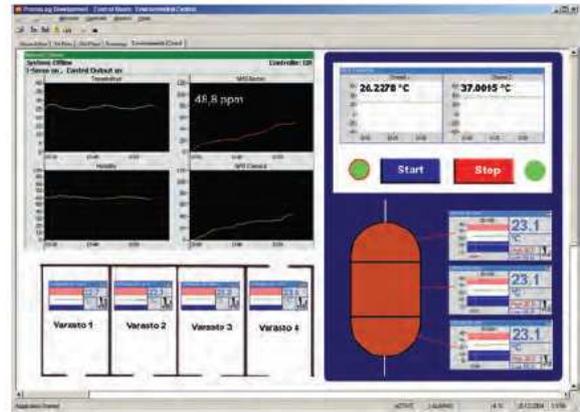
Il existe plusieurs versions de logiciel Promolog qui dépend du nombre de voies utilisées et des fonctions nécessaires à votre application

* : Version PromoLog Server-512- Documentation non contractuelle pouvant être modifiée sans information préalable de notre part.

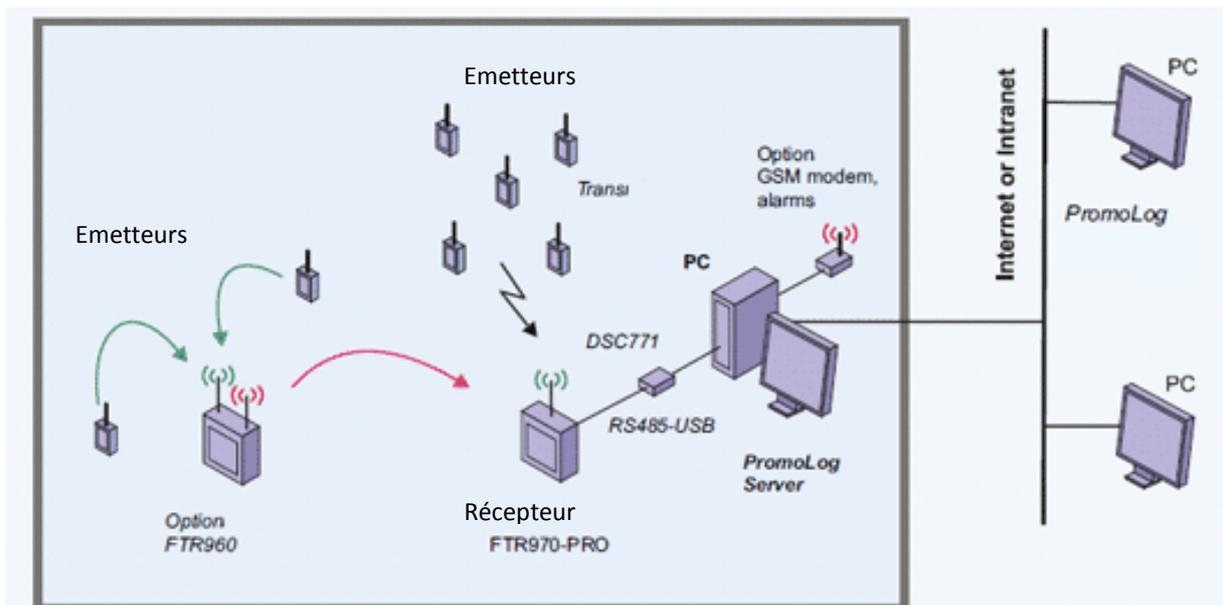
Exemples d'Utilisation du logiciel Promolog Server.

Le logiciel Promolog est un logiciel de visualisation en temps réel et d'acquisition de données pour les systèmes filaires ou sans-fil via la RS485. Il a les avantages suivants :

- Nombre total de voies illimité
- Multiples possibilités d'affichage en simultané des données
- Multiples enregistreurs de données et rapport de surveillance.
- Alarmes pour dispositifs à distance et envoi SMS.
- Fonctions mathématiques entre voies
- Connectivité au réseau
- Plusieurs protocoles disponibles ; SCL, Modbus RTU ou Modbus TCP pour la collecte de données...

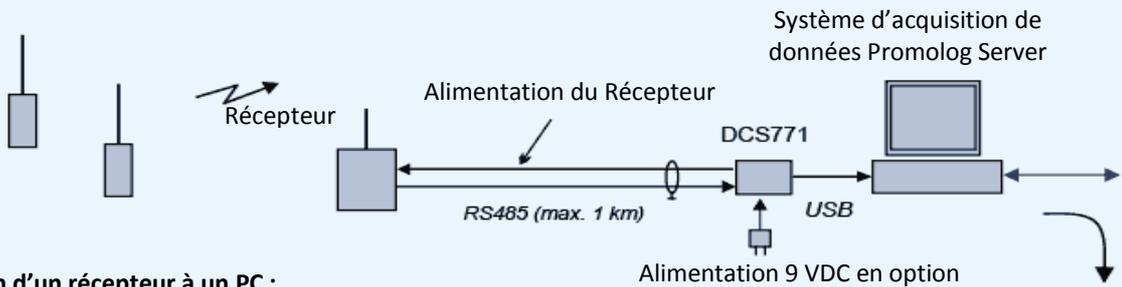


Les émetteurs radio sans fil sont des solutions économiques d'acquisition de données pour la plus part des cas difficiles de transmission de données. Un seul récepteur Radio peut gérer jusqu'à 200 émetteurs radio avec un intervalle de transmission d'une minute. Par expérience, en utilisant deux répéteurs et un récepteur Radio, on peut couvrir une zone de 200 x 400 m.



Exemples d'application du logiciel Promolog Server.

Transmetteurs sans fil séries MTR



Connexion d'un récepteur à un PC :

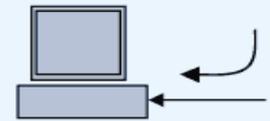
Le Récepteur peut être directement connecté au port USB d'un PC si la distance est inférieure à 3 mètres. Pour des plus grandes distances, un convertisseur RS485/USB est nécessaire, par exemple le DSC 771. Dans le cas où les mesures sont stockées dans la mémoire interne du produit puis transférer sur le PC quand on l'alimente. Les récepteurs RTR970PRO ou FTR970PRO ont une mémoire de 150000 échantillons.

Logiciel d'acquisition de données Promolog Server :

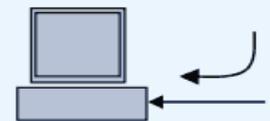
Le logiciel Promolog Server lit les résultats de mesure du Récepteur et envoie les données vers le PC qui tourne sur le logiciel Promolog Server en réseau. Le logiciel Promolog Server peut aussi fonctionner en tant que logiciel d'accès à distance comme Promolog Server. Le nombre de Promolog Server dans le réseau est illimité. Chaque PC doit avoir une licence.

Le logiciel d'accès à distance peut lire les mesures de données de Promolog Server. Le nombre de Promolog Server dans le réseau est illimité, chaque PC doit avoir une licence. De même, les mesures locales peuvent être ajoutées à Promolog Server si le Récepteur ou le transmetteur filaire sont branchés au PC. La seule différence avec la version Server est que les mesures locales peuvent être avec un autre PC du réseau.

Système d'accès à distance Promolog Workstation



Système d'accès à distance Promolog Workstation



Workstation lit les mesures du serveur



MTR262B transmitter



MTR265



FTR970-PRO



DCS771 USB to RS485

Versions de PromoLog :		Lite/ Lite16	Server 16	Server 32	Server 512
	Nombre de Voies filaires	0/16	16	32	512
	Nombre de Voies sans fil	illimitées			
Interfaces	Ports Série USB (FTDI)	X	X	X	X
	Ports Série (COM ports)	X	X	X	X
	Serveur SQL	X	X	X	X
	Serveur OPC DA (object process control data access)		X	X	X
	Serveur DDE (Dynamic Data Exchange)		X	X	X
	TCP/IP via UDP	X	X	X	X
Alarmes	Audio	X	X	X	X
	Affichage	X	X	X	X
	SMS	X	X	X	X
	e-mail		X	X	X
	Alarmes électriques avec transmetteur externe		X	X	X
Protocole	Nokeval SCL	X	X	X	X
	Modbus TCP		X	X	X
	Modbus RTU		X	X	X
	PromoLogNet		X	X	X
Bauds	Vitesse de transmission de 1200...921600	X	X	X	X
Fonctions spécifiques des versions	Récepteur radio	X	X	X	X
	Transmetteur sans fil	X	X	X	X
	Supporte les macros VB Script	X	X	X	X
	Indicateurs numériques	X	X	X	X
	Fichiers de scripts	X	X	X	X
	Affichage de courbe d'une seule voie	X	X	X	X
	Sauvegarde des données dans un fichier	X	X	X	X
	Lecteur des Données	X	X	X	X
	Service d'alarme SMS	X	X	X	X
	Visualisation de tendance	X	X	X	X
	Bouton programmable	X	X	X	X
	Rapport de surveillance	X	X	X	X
	Affichage du lien	X	X		
	Affichage texte et graphique	X	X	X	X
	Accès à distance en client	X	X	X	X
	Interface de serveur à distance		X	X	X
	Entrée de donnée manuelle		X	X	X
	Analyses statistiques		X	X	X
	Nokeval KMR260 mobile terminal		X	X	X
	Fonctions mathématiques sur les voies		X	X	X
	Service alarme e-mail		X	X	X
	Affichage multiple sur un même écran (courbes, bargraphs, etc.)		X	X	X
	4 mesures / s / voie			X	X
	Transmetteur Série Nokeval			X	X
	Affichage externe			X	X
	Transmetteur météo Vaisala WXT510			X	X
	Nokeval 7470			X	X
	Nokeval 7181			X	X
	Applications spéciales : Surveillance de la température de machines à laver			X	X

Documentation non contractuelle pouvant être modifiée sans information préalable de notre part.