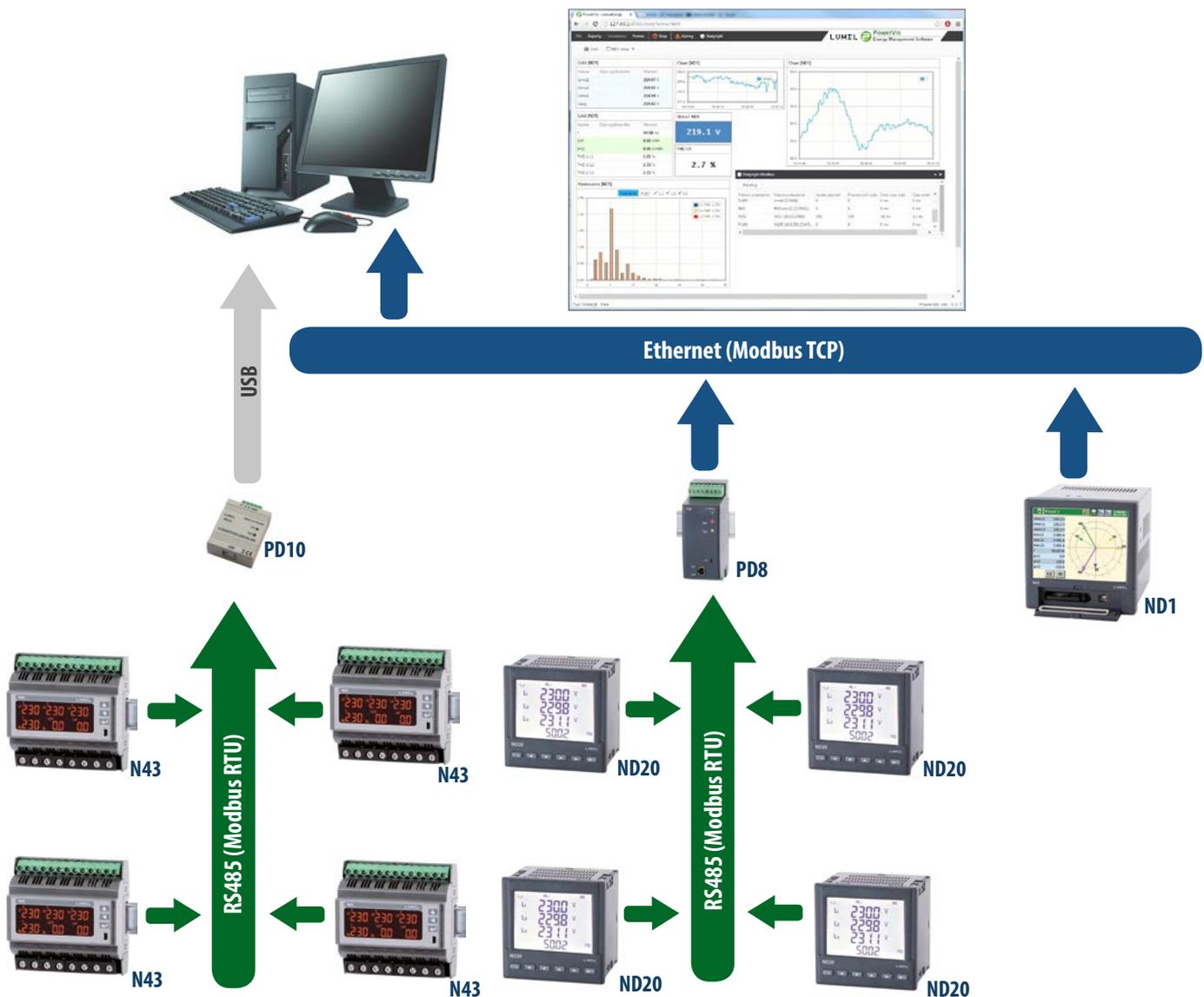




LOGICIEL POWERVIS

- **Dédié à la visualisation, supervision, archivage et présentation des paramètres de réseaux électriques.**
- Compatible avec tous les navigateurs d'Internet.
- Accès à distance au logiciel PowerVis via navigateur d'Internet depuis n'importe quel ordinateur.
- Configuration simple et intuitive.
- Interface utilisateur clair.
- Lecture de données des instruments de mesure et transducteurs LUMEL.
- Lecture de données d'autres dispositifs avec protocole Modbus et Modbus TCP (valide aussi pour dispositifs d'autres fabricants).
- **Licence gratuite pour utilisation avec 1 dispositif.**

EXEMPLE D'APPLICATION



VISUALISATION



- visualisation de paramètres choisis des dispositifs à superviser
- visualisation de nombreux onglets (vues), avec possibilité de nombreux widgets (éléments graphiques présentant les valeurs mesurées)
- widgets disponibles: Champ numérique, tableau, graphique (graphiques en fonction du temps), harmoniques

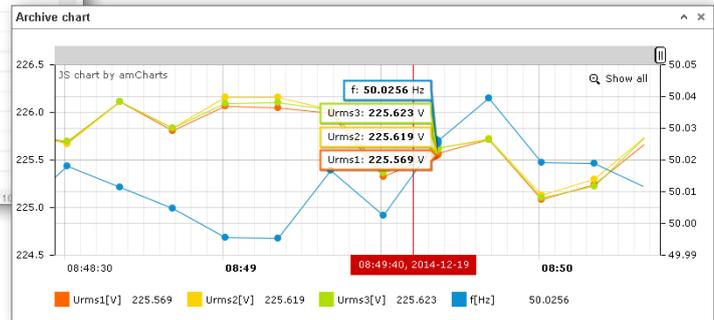
SUPERVISION

The 'Alarms' window shows a table with columns for Occurrence time, Decay time, Name, Priority, and Description. A red alarm is listed: '2014-12-19 09:2... Example alarm' with priority 9 and description 'Urms1 value alarm'. A pop-up window indicates the alarm status: 'Active alarm - not confirmed.', 'Inactive alarm - not confirmed.', and 'Active alarm - confirmed.'

- Signalisation visuelle des événements d'alarme
- Configuration facile de l'alarme (opérations mathématiques)
- Présentation de la source d'alarme avec description de l'évènement, l'heure et la date.

ARCHIVAGE

The 'Archive' window displays a table of historical data for 'N43' with columns for Date and time, Urms1 [V], Urms2 [V], Urms3 [V], and f[Hz]. The table shows data points from 2014-12-18 10:49:30 to 2014-12-18 10:51:40. A 'Create' button is visible at the bottom.



- Archivage des paramètres choisis dans la base de données interne du logiciel.
- Présentation des données archivées sous formes de tableau et graphiques en fonction du temps.
- Exportation de données au fichier CSV

RAPPORTS

The 'Report' window shows a table with columns for Time interval, Min, V, Max, V, and Avg. The table lists data for various time intervals from 18:12:2014 10:48:00 to 19:12:2014 08:50:00. A 'Create' button is at the bottom.

- Rapports par minute, par heure, quotidiens et hebdomadaires des données archivées
- Possibilité de choisir une valeur minimum, maximum et moyenne

POSSIBILITÉS TECHNIQUES ET FONCTIONNELLES

- Protocole de transmission: Modbus RTU, Modbus TCP
- Mode: 8N1, 8N2, 8E1, 8O1
- Vitesse de transmission: 1200...256000 bit/s
- Intervalle de temps de la vérification de paramètres: 1...60s (selon le nombre de dispositifs connectés et le nombre de paramètres de lecture)
- Intervalle de temps d'archivage de paramètres: 1s...1h
- Nombre de dispositifs supportés: jusqu'à 50 dispositifs, on peut les sélectionner avec leur code de commande
- Sélection type de paramètres mesurés pour les instruments de mesure et transducteurs LUMEL: N14, N27P, N30P, N43, N100, ND1, ND10, ND20, P41, P43
- Lecture à partir d'autres dispositifs avec communication Modbus et protocole Modbus TCP (option - on peut les sélectionner avec le code de commande
- Visualisation de paramètres avec 50 onglets
- **Licence gratuite: jusqu'à 1 dispositif et 5 onglets, sans utiliser d'autres dispositifs Modbus**

EXIGENCES DU SYSTÈME D'EXPLOITATION

- SE: MS Windows XP ou postérieure,
- Version actualisée du navigateur Internet utilisé
- Autres exigences, les mêmes que pour le SE

CODIFICATION

Logiciel PowerVis			
	OP40 -	XXX	X XX
Nombre de dispositifs :			
jusqu'à 5 dispositifs		005	
jusqu'à 10 dispositifs		010	
jusqu'à 30 dispositifs		030	
jusqu'à 50 dispositifs		050	
Connexion d'autres dispositifs Modbus RTU et Modbus TCP:			
sans			0
avec			1
Version:			
standard			00
client*			XX

* après accord préalable avec le fabricant

DS-POWERVIS_FR_140917