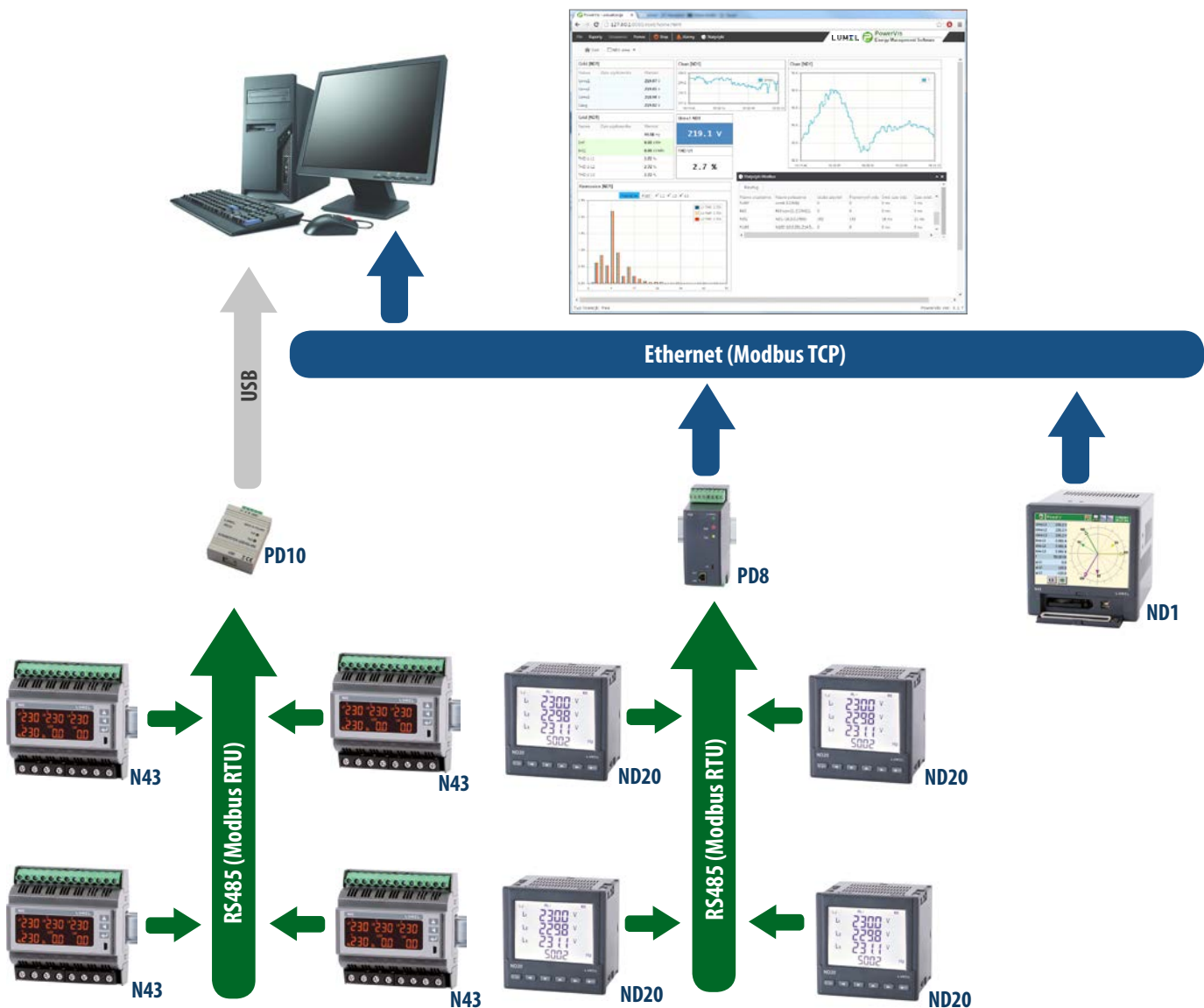




LOGICIEL POWERVIS

- **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

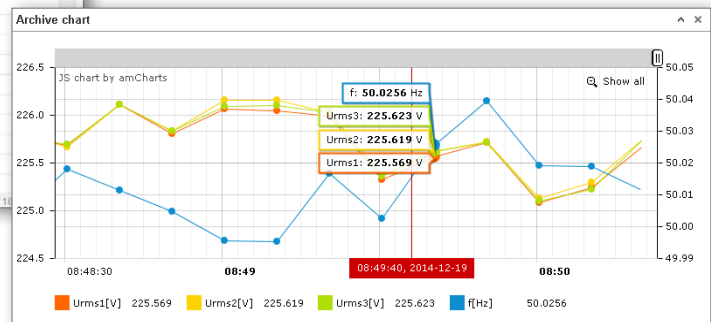
SUPERVISION

Occurrence time	Decay time	Name	Priority	Description
2014-12-19 09:2...	---	Example alarm	9	Umrs1 value alarm

- 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

Date and time	Umrs1 [V]	Umrs2 [V]	Umrs3 [V]	f[Hz]
2014-12-18 10:49:30	225.734	225.747	225.698	50.023
2014-12-18 10:49:40	225.469	225.510	225.479	50.023
2014-12-18 10:49:50	226.024	226.078	226.053	50.013
2014-12-18 10:50:00	225.706	225.057	225.709	50.029
2014-12-18 10:50:10	225.653	225.668	225.660	50.023
2014-12-18 10:50:20	226.021	226.072	226.022	50.012
2014-12-18 10:51:00	225.852	225.903	225.578	50.009
2014-12-18 10:51:10	225.950	226.009	225.952	50.028
2014-12-18 10:51:20	226.570	226.616	226.568	50.033
2014-12-18 10:51:30	225.928	225.935	225.757	50.026
2014-12-18 10:51:40	226.204	226.327	226.232	50.030



- 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

From	To	Date	Min	Max	Avg	
18.12.2014 10:48:00	18.12.2014 10:50:00	18.12.2014 10:49:40	225.469	18.12.2014 10:49:50	226.024	225.742
18.12.2014 10:50:00	18.12.2014 10:52:00	18.12.2014 10:50:40	225.495	18.12.2014 10:51:20	226.570	225.931
18.12.2014 10:52:00	18.12.2014 10:54:00	18.12.2014 10:52:30	226.351	18.12.2014 10:52:30	226.751	226.506
19.12.2014 08:04:00	19.12.2014 08:06:00	19.12.2014 08:05:50	224.625	19.12.2014 08:05:50	224.625	224.625
19.12.2014 08:06:00	19.12.2014 08:08:00	19.12.2014 08:06:00	224.061	19.12.2014 08:07:50	225.621	224.673
19.12.2014 08:08:00	19.12.2014 08:10:00	19.12.2014 08:08:40	224.830	19.12.2014 08:08:10	225.687	225.287
19.12.2014 08:16:00	19.12.2014 08:18:00	19.12.2014 08:17:00	223.482	19.12.2014 08:16:10	225.044	224.330
19.12.2014 08:18:00	19.12.2014 08:20:00	19.12.2014 08:19:30	224.371	19.12.2014 08:18:40	225.039	224.697
19.12.2014 08:20:00	19.12.2014 08:22:00	19.12.2014 08:20:40	223.895	19.12.2014 08:21:40	225.092	224.605
19.12.2014 08:22:00	19.12.2014 08:24:00	19.12.2014 08:23:10	225.077	19.12.2014 08:22:40	225.820	225.446
19.12.2014 08:24:00	19.12.2014 08:26:00	19.12.2014 08:24:40	224.625	19.12.2014 08:24:10	225.766	225.264
19.12.2014 08:46:00	19.12.2014 08:48:00	19.12.2014 08:47:50	225.259	19.12.2014 08:47:40	225.431	225.330
19.12.2014 08:48:00	19.12.2014 08:50:00	19.12.2014 08:49:30	225.324	19.12.2014 08:48:40	226.107	225.815
19.12.2014 08:50:00	19.12.2014 08:52:00	19.12.2014 08:50:20	225.084	19.12.2014 08:50:20	225.695	225.274

- 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