
Le concept de Dynamic Virtual Power Plant (DVPP) du projet H2020 POSYTYF

Bogdan Marinescu*¹

¹Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes (LS2N) – Ecole Centrale de Nantes – Université de Nantes – faculté des Sciences et Techniques (FST)
2 Chemin de la Houssinière BP 92208, 44322 Nantes
Cedex 3, France

Résumé

Un ensemble de générateurs ENR peut être commandé afin de fournir des services systèmes de tension et de fréquence dans un nouveau concept appelé DVPP. Ce concept a été développé dans le cadre du projet H2020 POSYTYF <https://posytyf-h2020.eu/> aux niveaux dynamique et économique. Il permet le pilotage plug and play des ENR de nature différente et connectées au réseau à des locations différentes, à la fois en transport et en distribution. Des résultats de commande pour la réalisation de cette DVPP seront présentés.

*Intervenant