

Sujet n°7	Simulateur de Réseau Electrique sur LABVIEW
Encadrant(s)	Paul LEBLANC, Thierry PAILLAT
Lieu du Bureau d'Etude	Salle TP EEA
Résumé	L'équilibre du réseau électrique consommation/production est le gage d'un bon fonctionnement de celui-ci. L'arrivée massive des énergies renouvelables sur le réseau rend plus difficile cette équilibre. L'objet de projet est de réaliser un émulateur sur Labview de fonctionnement d'un réseau électrique alternatif de production et distribution complexe (plusieurs sources de production, plusieurs charges, schéma maillé). L'outil devrait permettre d'analyser les différents paramètres de fonctionnement du réseau simulé (puissance, tension, fréquence) pour un fonctionnement normal ou anormal suite à des incidents paramétrable.
Travail demandé/Résultats attendus	-Recherche bibliographique sur les éoliennes à axe vertical. - réalisation d'un émulateur Labview
Livrables	Un bon rapport.....
Compétences requises	<ul style="list-style-type: none"> - Travail..... - Cours Puissance - Labview -