7ème édition du concours national GimEole 2014
à Villeurbanne sur le thème des « Eoliennes urbaines »

Dans le cadre de leur projet tutoré autour des « Energies renouvelables », une équipe d'étudiants de 2ème année du département GIM de l'IUT de Perpignan a travaillé sur la mise au point de 2 éoliennes urbaines innovantes (une éolienne à axe horizontal à pales annulaires et une éolienne à axe vertical de type Darrieus). Le modèle des pales de la Darrieus a été réalisé par les apprentis du CFA du Bâtiment (Laurent SIPION) quant aux pales en matériaux composites elles ont été fabriquées au Lycée Rosa Luxembourg de Canet (Pascal LAZO).

Ce projet c'est terminé par la participation de 6 étudiants à la 7ème édition du concours national GimEole 2014 à Villeurbanne le 28-29 mars 2014. Lors de ce concours plus de 200 étudiants de toute la France venus de 16 département GIM d'IUT et présentant 23 éoliennes se sont affronté amicalement lors de 2 manches sensées reproduirent des vents laminaires et turbulents. A l'issu de ce concours, nos étudiants ont pulvérisé les résultats de l'année précédente en produisant plus de 1263W et se sont respectivement classés 2ème et 6ème.

Ce mercredi 9 avril à 10h30 au Lycée Rosa Luxembourg à Canet seront présentées à la presse les 2 éoliennes ainsi que les acteurs de ce concours.

Eolienne à axe horizontal à pales annulaires – 2ème/23 au classement général - Pmax=1263W à 80km/h

Eolienne à axe vertical de type Darrieus avec bec à fente ou slat – 6ème/23 au classement général – Pmax =600W à 80km/h

Classements GIMEOLE 2014 - Production d'énergie												
	Phases 1 + 2 + 3			Phase 1			Phase 2			Phase 3		
Rg	Nom Eolienne	Joule	n°E	Nom Eolienne	Joule	n°E	Nom Eolienne	Joule	n°E	Nom Eolienne	Joule	n°E
1	Saint-Denis 1	41716	E1	Perpignan 1	35138	E2	Perpignan 1	27519	E1	Toulon	15034	E2
2	Perpignan 1	40965	E2	Roanne 1	18878	E2	Saint-Denis 1	19890	E1	Saint-Denis 2	13559	E1
3	Lyon 1	37491	E1	Perpignan 2	15468	E1	Lyon 1	11806	E1	Lyon 1	13243	E1
4	Toulon	36968	E2	Toulon	14387	E2	Saint Nazaire 1	11065	E2	Saint-Denis 1	13198	E1
5	Blagnac 2	33580	E2	Strasbourg 1	13936	E1	Perpignan 2	10454	E1	Blagnac 2	12914	E2
6	Perpignan 2	30774	E1	Blagnac 2	12927	E2	Toulon	8156	E1	Tremblay en France 1	11835	E2
7	Saint-Denis 2	29438	E1	Lyon 1	12442	E1	Saint Nazaire 2	7777	E1	Collège J.Moulin	6806	E2
8	Roanne 1	23469	E1	Tremblay en France 1	11217	E2	Blagnac 2	7739	E2	Saint Nazaire 1	6121	E1
9	Tremblay en France 1	23052	E2	Saint-Denis 1	8628	E1	Saint-Denis 2	7372	E1	Valenciennes	5820	E2
10	Saint Nazaire 1	22551	E2	Saint-Denis 2	8507	E1	Strasbourg 1	5312	E1	Chalon sur saône	5282	E2
11	Strasbourg 1	19248	E1	Collège J.Moulin	7232	E2	Roanne 1	4716	E1	Perpignan 1	5231	E1
12	Saint Nazaire 2	15173	E2	Saint Nazaire 1	6248	E1	Bayonne 2	3998	E1	Bayonne 2	5223	E1
13	Collège J.Moulin	15092	E2	Valenciennes	5694	E1	Strasbourg 2	2816	E2	Perpignan 2	4852	E1
14	Bayonne 2	14498	E1	Bayonne 2	5568	E2	Chalon sur saône	2196	E1	Strasbourg 2	4474	E2
15	Chalon sur saône	12934	E2	Chalon sur saône	5542	E1	Bayonne 1	1597	E2	Saint Nazaire 2	3815	E2
16	Strasbourg 2	11558	E2	Tulle	4601	E1	Collège J.Moulin	1054	E2	Bayonne 1	3165	E2
17	Valenciennes	11523	E2	Strasbourg 2	4268	E2	Valenciennes	9	E1	Tremblay en France 2	2649	E2
18	Bayonne 1	8541	E2	Saint Nazaire 2	4118	E2	Tremblay en France 2	7	E2			
19	Tulle	4601	E1	Bayonne 1	3779	E2						
20	Cherbourg 1	2849	E1	Cherbourg 1	2849	E1						
21	Tremblay en France 2	2656	E2	Roanne 2	1958	E2						
22	Roanne 2	1958	E2	Saint Malo	423	E2						
23	Saint Malo	423	E2									