



CERAM BUSINESS
SCHOOL
NICE - SOPHIA ANTIPOLIS
PARIS LA DÉFENSE - SUZHOU

ESC Lille 
SCHOOL OF MANAGEMENT - LILLE AND PARIS

ONE WORLD,
ONE EDUCATION



ONE WORLD,
ONE EDUCATION.

En bref....

CERAM BUSINESS
SCHOOL
NICE - SOPHIA ANTIPOLIS
PARIS LA DÉFENSE - SUZHOU

+

ESC Lille
SCHOOL OF MANAGEMENT - LILLE AND PARIS

- **La plus grande Ecole de Commerce française en nombre d'étudiants**
- **La deuxième Ecole de Commerce française en nombre de professeurs**
- **La cinquième Ecole de Commerce française en terme de budget.**



ONE WORLD,
ONE EDUCATION.

Implantations en France



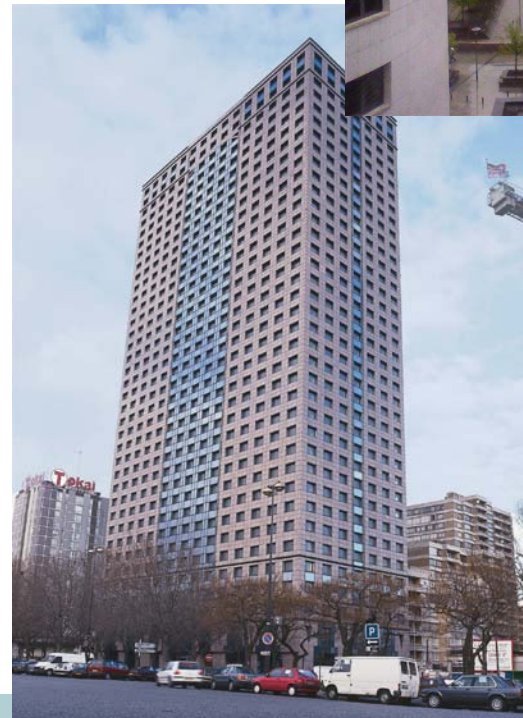
Sophia Antipolis



Paris-la Défense



Lille



Paris la Villette



ONE WORLD,
ONE EDUCATION.

Campus Internationaux



Suzhou (Chine)



Casablanca

Tunisie

Accord avec ESC Tunis (Université de la Manouba)

Accord avec Université SESAME en Intelligence Economique



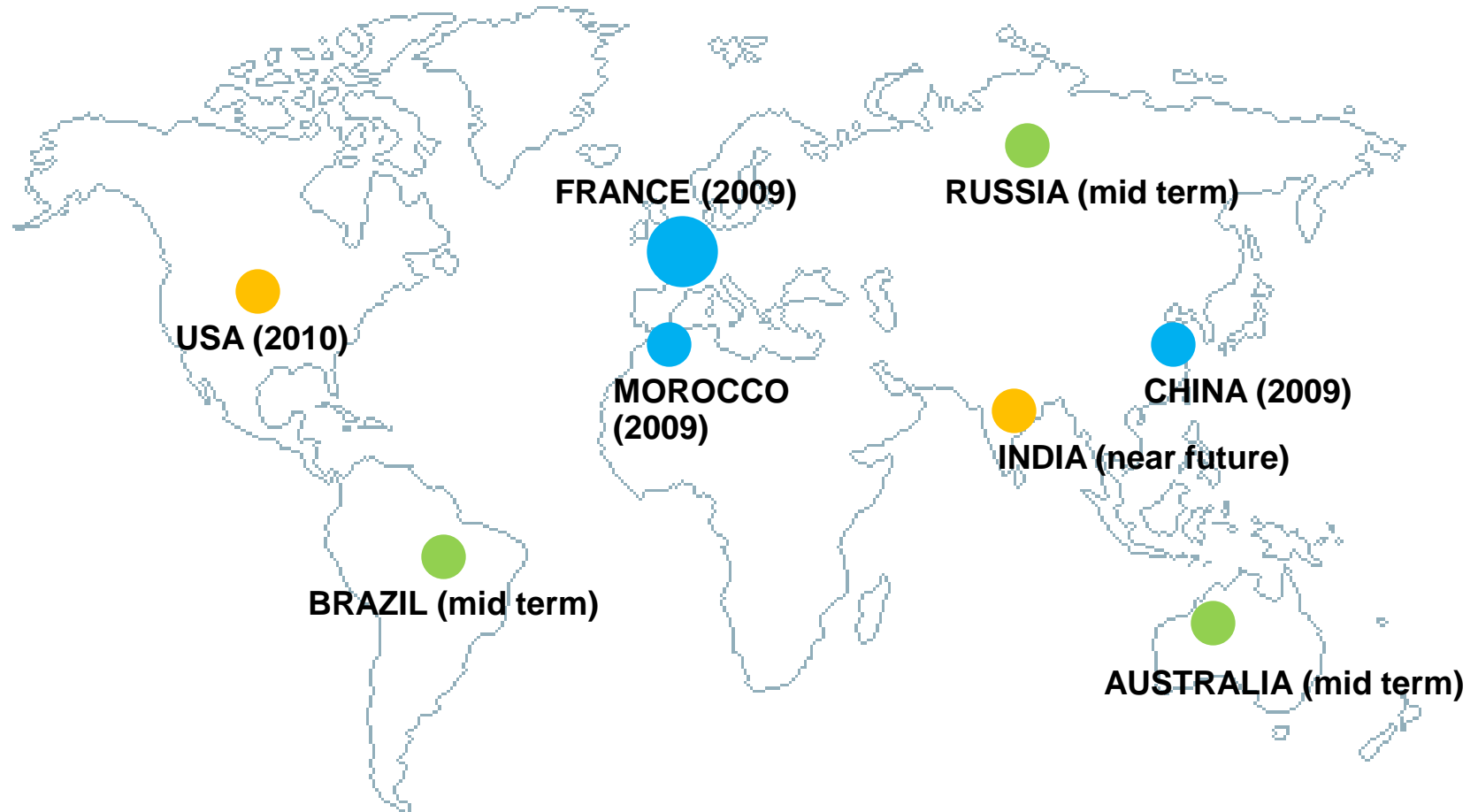
Former nos étudiants...

- au management dans l'économie de la connaissance....
- dans une perspective de développement durable
- au sein d'un monde multipolaire dynamique.



ONE WORLD,
ONE EDUCATION.

Des Campus situés où le monde change





Les compétences dans les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique.

- Des colloques et tables rondes organisés sur la conscience énergétique et les jeunes entreprises dans les énergies renouvelables avec Agora énergie depuis 2005.
- Des travaux et rapports.
- Un Master en Entrepreneuriat et Innovation orienté vers l'innovation dans les énergies renouvelables et le Développement Durable.
- Un Master en Management stratégique du Développement Durable
- Des actions de formation pour de grands groupes de l'énergie afin de générer de nouvelles activités à partir des idées des collaborateurs.





CERAM BUSINESS
SCHOOL
NICE - SOPHIA ANTIPOLIS
PARIS LA DÉFENSE - SUZHOU

ESC Lille 
SCHOOL OF MANAGEMENT - LILLE AND PARIS

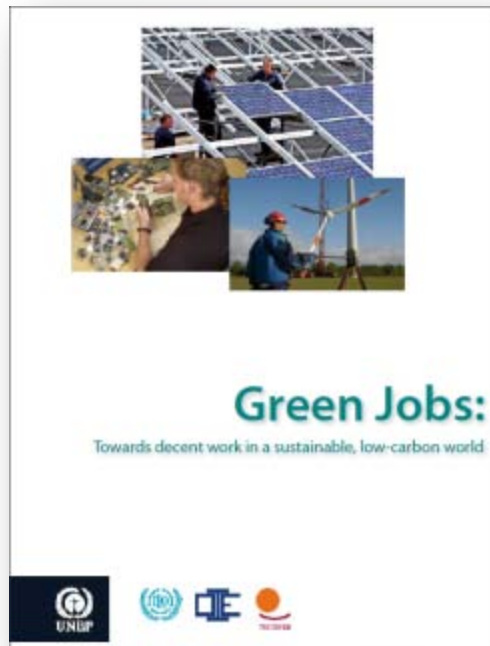
Partie II: Innover et entreprendre dans les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique en Tunisie



L'apport de l'entrepreneuriat et de l'innovation
pour aller vers des systèmes énergétiques
durables et créer de l'activité économique.

Prof. Michel BERNASCONI,
CERAM Business School-ESC Lille

Plus de 2,3 millions d'emploi dans le monde dans les énergies renouvelables



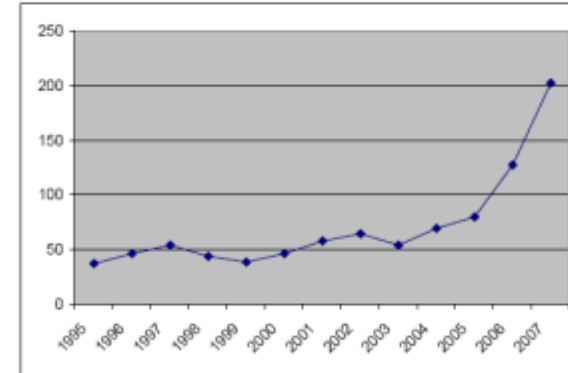
Renewable Energy Source	World*	Selected Countries	
Wind	300,000	Germany	82,100
		United States	36,800
		Spain	35,000
		China	22,200
		Denmark	21,000
		India	10,000
Solar PV	170,000**	China	55,000
		Germany	35,000
		Spain	26,449
		United States	15,700
Solar Thermal	624,000-plus	China	600,000
		Germany	13,300
		Spain	9,142
		United States	1,900
Biomass	1,174,000	Brazil	500,000
		United States	312,200
		China	266,000
		Germany	95,400
		Spain	10,349
Hydropower	39,000-plus	Europe	20,000
		United States	19,000
Geothermal	25,000	United States	21,000
		Germany	4,200
Renewables, Combined	2,332,000-plus		



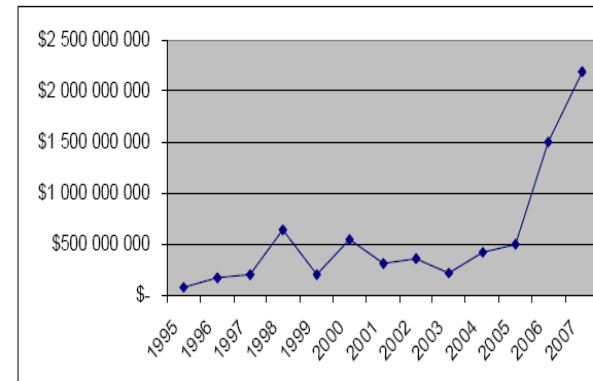
Nouvelles technologies de l'énergie et capital risque

- Le développement des nouvelles technologies de l'énergie est accéléré par l'industrie du capital risque qui finance des jeunes entreprises innovantes porteuses de technologies à fort potentiel et risque élevé.

Graph 3a- Nombre de start-ups écologiques financées par des sociétés de capital-risque aux Etats-Unis



Graph 3b - Investissements en capital risque dans les technologies écologiques aux Etats-Unis



Source : Pr Michel Ferrary, CERAM Business School & US National Venture Capital Association, 2008



- Que font les pouvoirs publics pour inciter à entreprendre et innover dans les ENR et l'EE?
- Que font les acteurs économiques existants pour innover dans les ENR et l'EE?
- Innovation et entrepreneuriat dans l'énergie : émergence de nouveaux acteurs ?



Que font les pouvoirs publics pour inciter à entreprendre et innover dans les ENR et l'EE?

- Les mesures gouvernementales spécifiques à l'entrepreneuriat d'innovation,
M. Brahim BESSAIS, Professeur au technopole de Borj-Cédria (15 min.)
- Le développement du tissu industriel sans le domaine des ENR en Tunisie,
M. Ghazi BEN SALEM, Secrétaire Général de la Chambre Syndicale Nationale des Energies Renouvelables (CSN.ER) (10 min.)
- Intervention dans le cadre des opérations que mènent l'ANME dans le domaine des énergies renouvelables et l'efficacité énergétique, ANME (10 min.)
- Questions-réponses (15 min.)



Que font les acteurs économiques existants pour innover dans les ENR et l'EE (14h45-15h45)

- Les investissements dans l'énergie solaire en Tunisie,
M. Zied BOUSSOFARA, Groupe TOTAL Tunisie
- Les projets et expériences réussis dans les Energies Renouvelables et l'Efficacité Energétique en Tunisie,
M. Mohiedine MEJRI, Responsable Département des Energies Renouvelables, Société Tunisienne de l'Electricité et du Gaz (STEG)
- Projet de cogénération et maîtrise de l'énergie,
M. Adel DEMNI, Directeur du Département Energie, POULINA Group Holding
- Questions-réponses



Innovation et entrepreneuriat dans l'énergie : émergence de nouveaux acteurs ? (16h-16h45)

- Introduction, M. Salah HANNACHI, PDG du Technopole ECOPARK de Borj-Cédria.
 - Prof. Salah BEN MABROUK, Applications solaires développées dans le technopole.

Expériences d'entrepreneurs ayant créé de jeunes entreprises innovantes dans le secteur de l'énergie.

- M. Mohamed TURKI, Porteur de projet innovant (Umbrella Energy) dans la maîtrise de l'énergie
- M. Ali KANZARI, Directeur général d'une PME (Solar Energy Systems), Création en cours d'une unité industrielle dans la Technopole Écopark de Borj-Cédria. (10 min.)
- M. Nidhal BARGAOUI, Directeur de NR SOL, entreprise de création de modules photovoltaïques en cours d'implantation à la technopole de Borj-Cédria (10 min.)



Table ronde de conclusion : Quelles sont les barrières à l'innovation, quelles actions pour les dépasser ? 16h45-17h30

Tous les intervenants de l'après-midi
Animation: Prof. Michel Bernasconi