

PRÉSENTATION GÉNÉRALE 2012



Qu'est-ce qu'un pôle de compétitivité ?



Objectif :

favoriser la compétitivité des entreprises membres

- ❖ par le biais de l'innovation technologique :
 - ❖ Projets de R&D collaboratifs
 - ❖ Plateformes, démonstrateurs ou équipements mutualisés
 - ⇒ R&D, formations, tests, expérimentations
- ❖ par le biais de l'animation du réseau

Au cœur de ce contexte, S2E2 s'inscrit comme...



***Le pôle de référence
des technologies
de l'électricité intelligente,
au service
de la gestion de l'énergie.***



3 marchés cibles intelligents et éco-efficients



3. Équipements efficaces en énergie

- Équipements industriels
- Électronique grand public, électroménager
- Appareils nomades
- Équipements médicaux



2. Gestion de l'énergie dans le bâtiment

- Bâtiments neufs et en rénovation,
- Bâtiments industriels, tertiaires et habitations



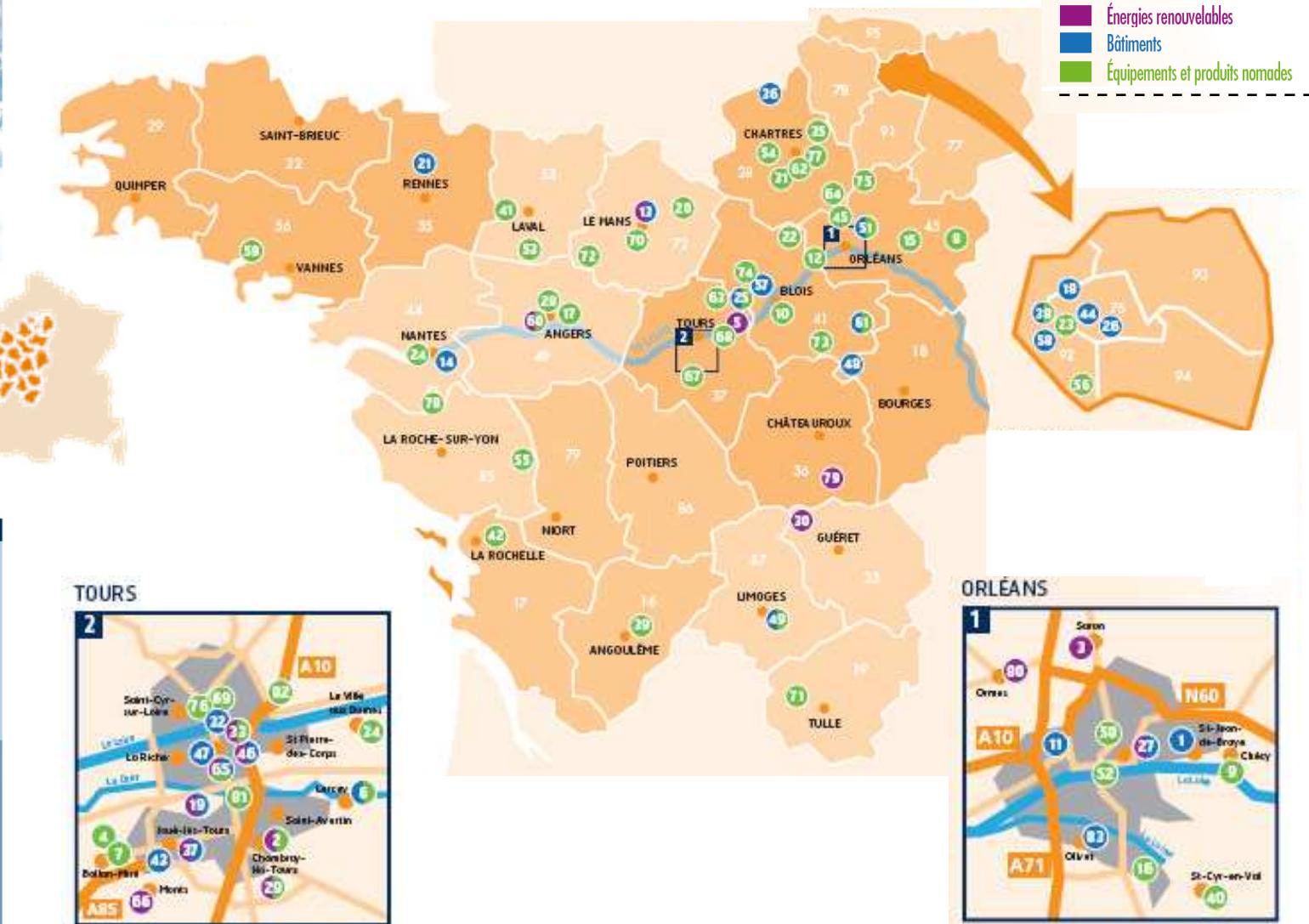
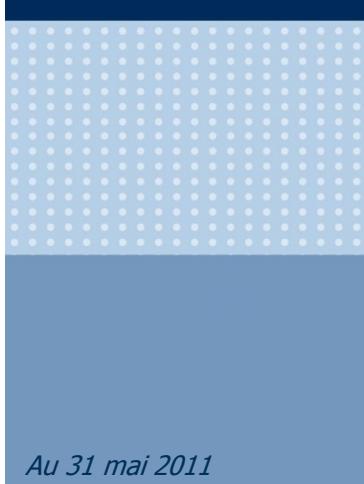
Quelques données marché



- ## 1. Nouvelles sources d'énergie
- Éolien
 - Solaire photovoltaïque
 - Batteries / µbatteries et piles à combustible
 - Géothermie



Nos entreprises



Recherche et formation : nos adhérents



BRGM
CEA – Le Ripault
CIME
CNRS
CRESITT Industries
CRMD
CRT CISTEME
ENVIL
ETiCS
GREMI
ICARE
Imagerie et Cerveau
IREENA
LACCO
LAN
LEMA
LMP
LMR
LPC2E
LPRL
PCMB
Plate-forme de Chartre
Pôle Capteurs
PRISME Institut
SATIE
SPCTS
SUPELEC

Université d'Angers
Université de Limoges
Université du Maine
Université de Nantes
Université d'Orléans
Université de Poitiers
Université de Tours
XLIM
Université de Cergy Pontoise
École d'ingénieur de Cergy Pontoise
EPMI

5 axes prioritaires & technologies associées



Production d'énergie

- Géothermie
- Récupération d'énergie (thermoélectricité, µPV...)
- Piles à combustible
- PV / éolien

Stockage d'énergie

- Batteries Li-ions
- Micro batteries
- Supercondensateurs

Composants & conversion de puissance

- Convertisseurs (structure et topologie)
- Composants de puissance
- Packaging cartes électroniques

Systèmes communicants (gestion d'énergie)

- Mix énergétique
- Communication (CPL, RF & optique)
- Systèmes de régulation et de pilotage
- Couches applicatives
- IHM et ergonomie
- Capteurs

Systèmes et équipements

- Moteurs / pompes à vitesse variable
- Pompes à chaleur et échangeurs géothermiques
- LED

L'accompagnement de vos projets...

... de l'idée au marché



PHASE 1

ÉMERGENCE

Rassembler des compétences autour d'idées innovantes

- **Réunion technologiques** > création de groupes de travail ciblés > émergence de projets
- **Visites d'entreprises** et de laboratoires
- **Veilles** technologique et concurrentielle

PHASE 2

CONSTRUCTION

Construire la proposition, labelliser puis financer

- Les conseillers techno. vous accompagnent...
- **Propriété intellectuelle**
- **Structuration** du consortium et du projet
- Analyse de risques
- **Labellisation**
- Recherche de **financement**

PHASE 3

DÉROULEMENT

Mener les actions pour atteindre les objectifs

- R&D en cours au sein des laboratoires...
- **Suivi du projet** in itinere
- Organisation de revues de projets annuelles
- **Transfert technologique**

PHASE 4

VALORISATION

Valoriser les résultats obtenus

- **Bilan final** du projet
- **Valorisation** des résultats intermédiaires et finaux
- Passage à la **pré-industrialisation**
- Suivi du projet ex-post

Soutenir la compétitivité

Formation et RH

- ❖ **Formation à l'innovation** : gestion de projet innovant, propriété intellectuelle, financement et valorisation de l'innovation ; business plan, marketing de produit innovant
- ❖ **Soutien à l'ouverture et à l'adaptation de formations**
- ❖ **Annuaire** des formations
- ❖ **Groupe de travail RH** : identifier et apporter des solutions collectives aux problématiques RH des adhérents



Ouverture technologique



- ❖ Dispositif complet de **veilles** économique, technologique et stratégique
- ❖ **Journées technologiques**
- ❖ **Journée des laboratoires**

Soutenir la compétitivité

Mise en réseau



© S2E2

- ❖ **Visites d'entreprises**
- ❖ **Jeudis du pôle**, rendez-vous trimestriels des adhérents
- ❖ **Missions Ubifrance**
- ❖ **Conventions d'affaires**
- ❖ **Conférences et événements** où S2E2 accompagne ses adhérents
- ❖ **Colloques** de dimension internationale : **NEST** et **NESO**

Pourquoi nous rejoindre ?



Développez de nouveaux procédés ou de nouveaux produits et participez ainsi à une dynamique de projets

Intégrez un réseau d'entreprises, PME et groupes, et de centres de recherche de votre secteur d'activité

Accédez à de nouvelles compétences et développez de nouveaux savoir-faire

Abordez de nouveaux marchés et développez votre compétitivité et votre visibilité

Partagez les coûts liés à la R&D

www.s2e2.fr



S2E2 en chiffres



110 adhérents

82 entreprises et **25** laboratoires

4 universités :
Cergy Pontoise, Limoges, Orléans et Tours

3 établissements publics : le CEA, le BRGM, le CNRS

188 projets de R&D labellisés

68 projets financés
en cours de développement ou aboutis

6 collaborateurs (hors mises à disposition des entreprises)