

Les rencontres du PREBAT



L'émergence d'entreprises de service autour du bâtiment

Serge Galant

PDG, TECHNOFI

Perpignan, 5 Juin 2008

PREBAT

5 Juin 2008

**© TECHNOFI
2008**

Plan de l'exposé



1. L'innovation de services: quelques données
2. Le contexte français
3. Des exemples de services nouveaux liés aux bâtiments
4. Le projet KIS-PIMS aidé par la CE
5. Conclusions

PREBAT

5 Juin 2008

© TECHNOFI
2008

Plan de l'exposé



1. L'innovation de services: quelques données

PREBAT

5 Juin 2008

© TECHNOFI
2008

L'innovation de services

- **L'innovation de services est présente dans tout secteur d'activités**
- **La combinaison énergie/construction est très favorable à une croissance forte des services innovants**
(Adriana van Cruysen, Hugo Hollanders, UNU-MERIT, Maastricht University, Février 2008, Bruxelles)

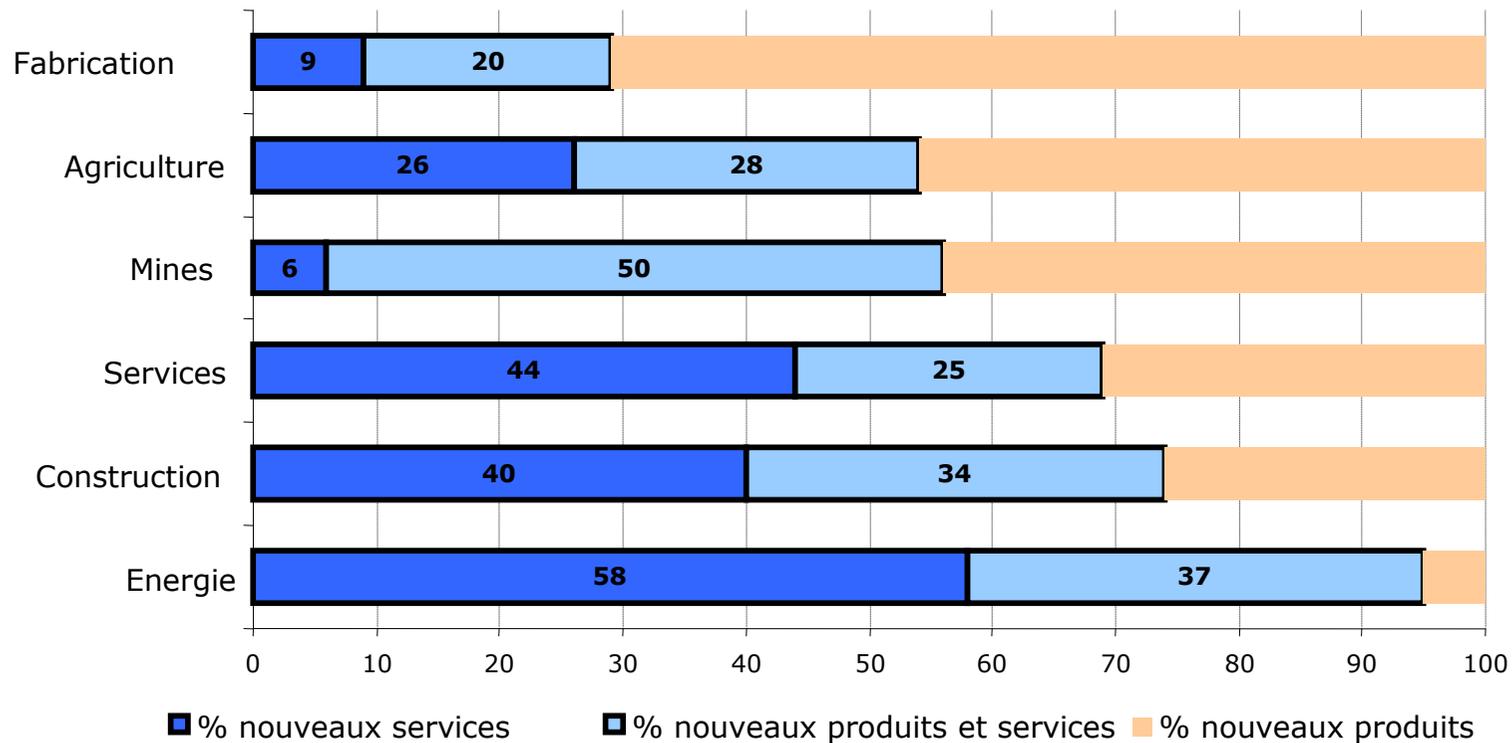
PREBAT

5 Juin 2008

© TECHNOFI
2008

L'innovation de services

Répartition des innovations entre services et produits pour quelques secteurs



Source: CIS-4 data Netherlands (www.cbs.nl Statline database).

PREBAT

5 Juin 2008

Plan de l'exposé



1. L'innovation de services: quelques données
2. **Le contexte français**

PREBAT

5 Juin 2008

© TECHNOFI
2008

Le contexte français

Une ambition forte d'améliorations des performances énergétiques des bâtiments existants (2020) et futurs (2030-2050).....

..... à des coûts acceptables:

- *Investissement*
- *Fonctionnement*

PREBAT

5 Juin 2008

© TECHNOFI
2008

Le contexte français

- L'innovation « services autour de bâtiments plus performants » tirée par la réduction des coûts de possession des systèmes « énergie » impactant toute la chaîne de valeur
- Pourquoi aujourd'hui et pas plus tôt ?
 - *Les TIC rendent certains services plus accessibles car moins coûteux*
 - *La compétition européenne sur les services va s'exacerber*

PREBAT

5 Juin 2008

© TECHNOFI
2008

Le contexte français

Architectes

Bureaux d'étude

Technologies
de l'énergie

Réparateurs pour les
bâtiments

Installateurs

SI

PREBAT

5 Juin 2008

© TECHNOFI
2008

Plan de l'exposé

1. L'innovation de services: quelques données
2. Le contexte français
3. **Des exemples de services nouveaux**

PREBAT

5 Juin 2008

© TECHNOFI
2008

Des exemples de services nouveaux



1. **SoDA, Dataforwind (Armines):** données permettant la modélisation de la ressource solaire et vent
2. **Enecolo (Suisse):** utilisation de SoDA pour la maintenance à distance de panneaux PV
3. **Building Smart (Norvège):** un système d'information pour réduire le coût d'exécution de chantiers

PREBAT

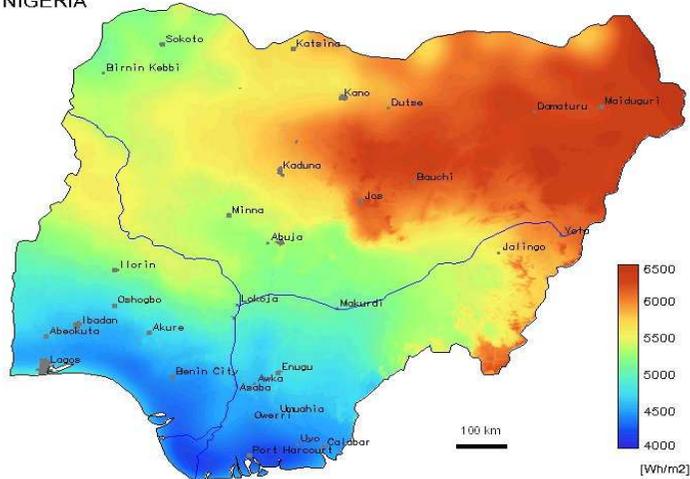
5 Juin 2008

© TECHNOFI
2008

Des exemples de services nouveaux

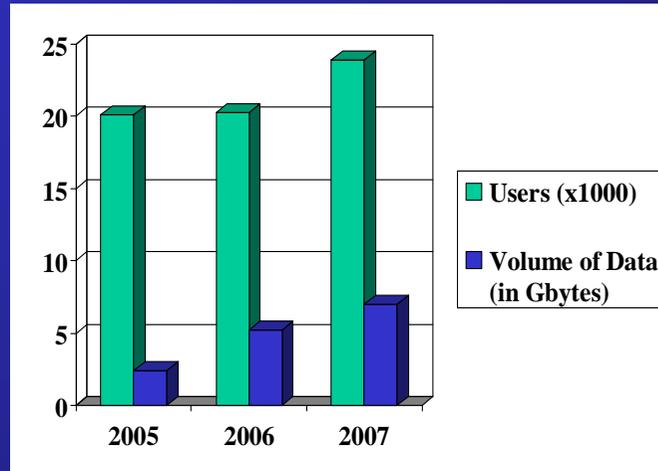
Yearly average of daily sums of global horizontal irradiation
(HelioClim-1/PVGIS data, period 1985-2004)

NIGERIA



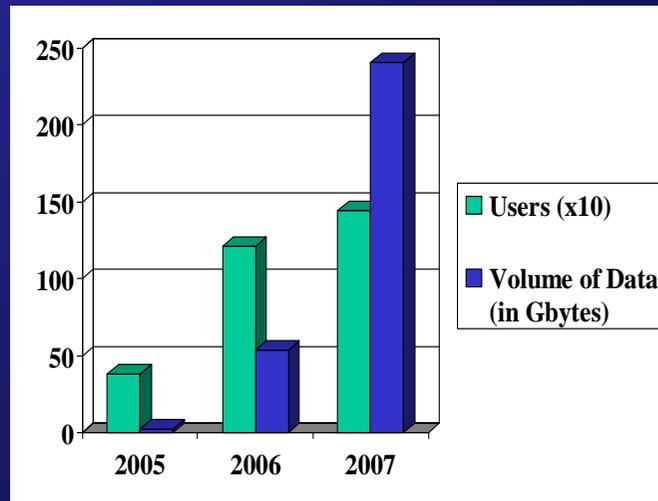
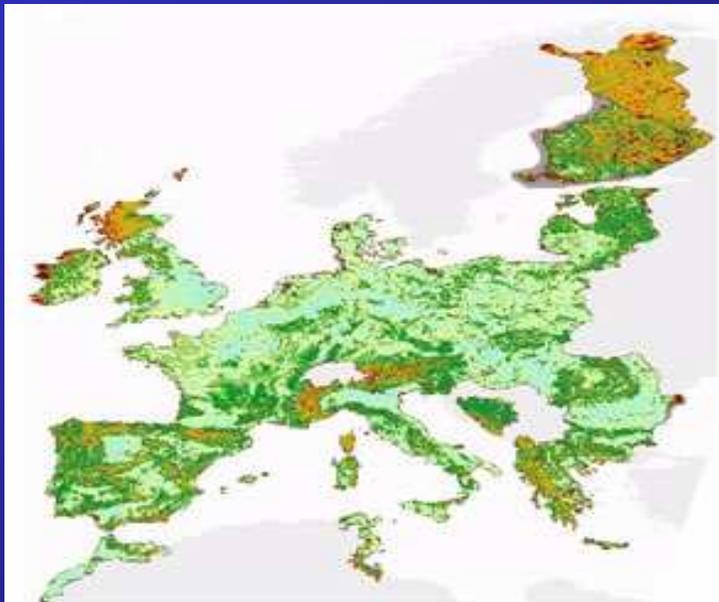
PVGIS (c) European Communities 2002-2006
HelioClim-1 (c) Ecole des Mines de Paris/Armines 2001-2006

<http://re.jrc.ec.eu.int/pvgis/pv/>
<http://www.soda-is.com/>



PREBAT

5 Juin 2008

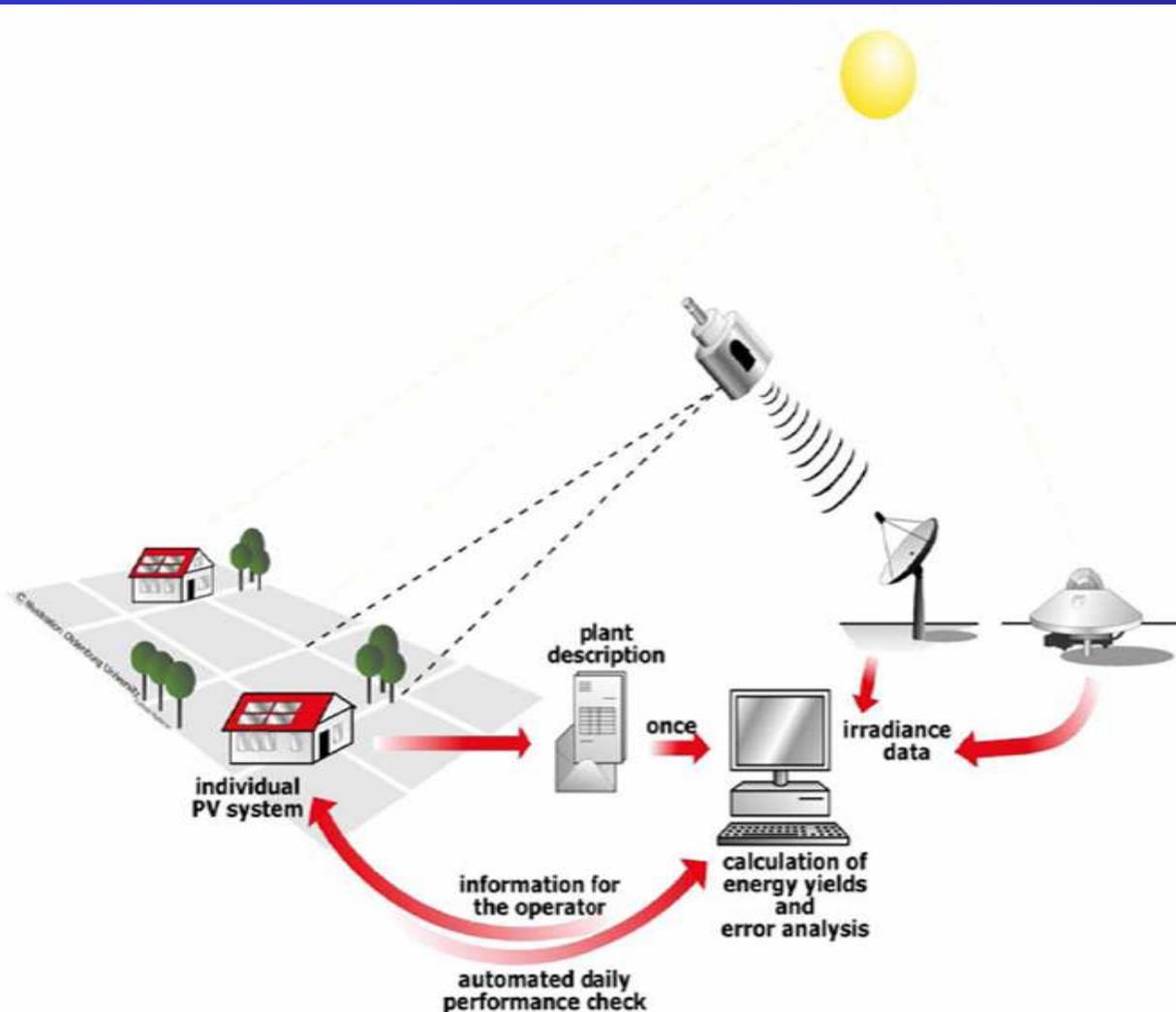


<http://www.soda-is.com>

<http://www.dataforwind.com>

© TECHNOFI
2008

Des exemples de services nouveaux



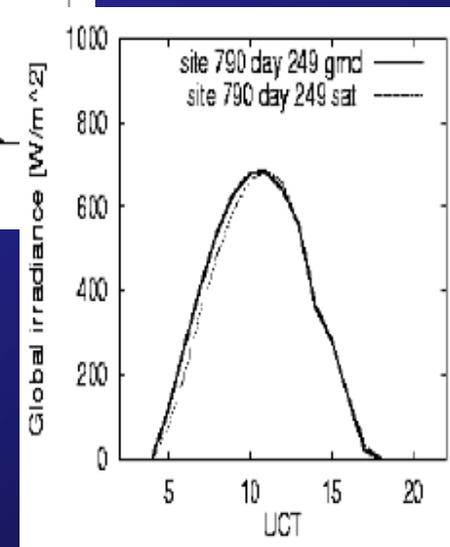
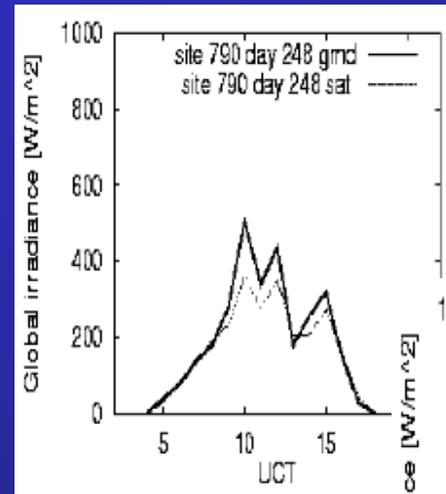
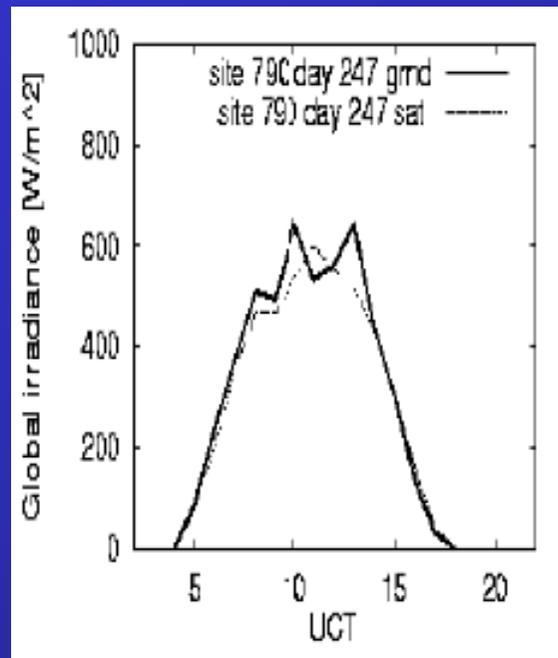
PREBAT

5 Jun 2008

ENECOLO, Suisse

© TECHNOFI
2008

Des exemples de services nouveaux



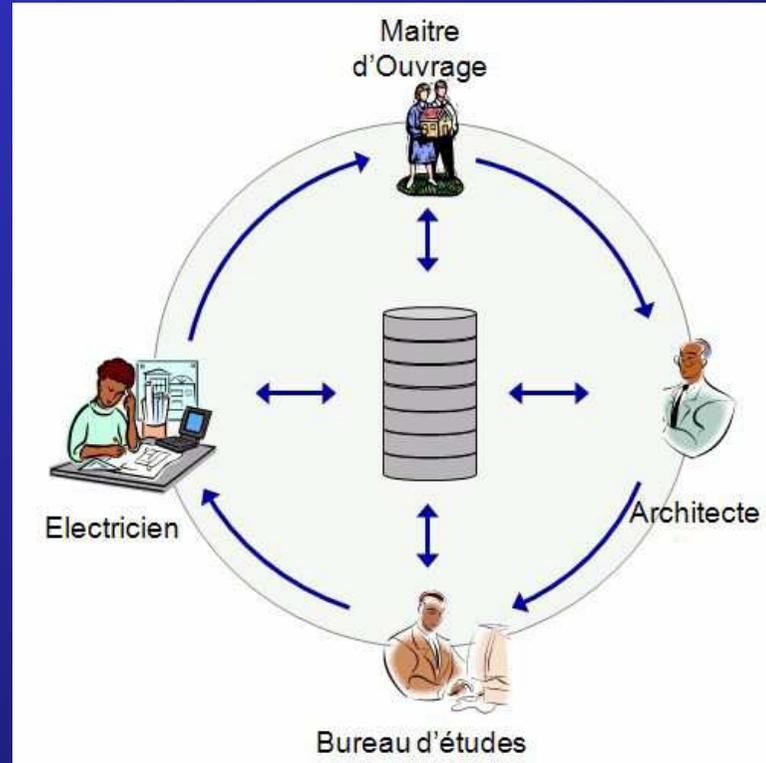
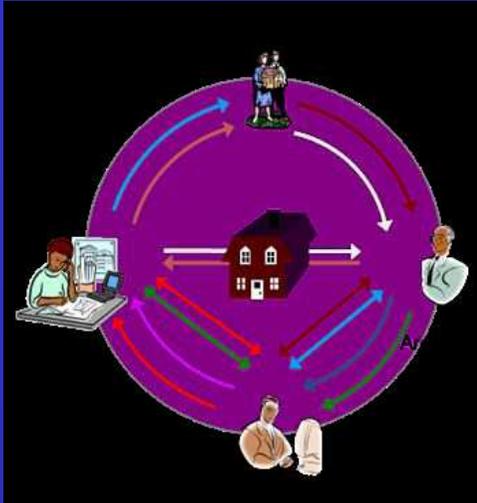
- Septembre, Allemagne du nord (53.6°N), 3 jours consécutifs
- Noir: mesures sol
- vert: irradiance METEOSAT

PREBAT

5 Juin 2008

© TECHNOFI
2008

Des exemples de services nouveaux



Building SMART

- Echange de données informatiques
- Formats d'échanges standardisés
- Toute l'information du projet est mise en commun
- Pas de perte d'information en ligne
- Marge d'économies administratives importante

- Echange et partage de données , procédures IFC
- Expérience en cours: lycée pour la Région, un collège pour le Département de l'Eure et un bâtiment ERP pour la Communauté d'Agglomération d'Evreux.

PREBAT

5 Juin 2008

© TECHNOFI
2008

Plan de l'exposé



1. L'innovation de services: quelques données
2. Le contexte français
3. Des exemples de services nouveaux
4. **Le projet KIS-PIMS**

PREBAT

5 Juin 2008

© TECHNOFI
2008

Le projet KIS-PIMS

La France n'a pas de mesures spécifiques pour aider l'innovation dans les services

Mesures publiques pour l'innovation services	Mesures publiques pour les sociétés de services
Finlande, Italie, Portugal, Chypre, République Tchèque, Norvège	Autriche, Belgique, Allemagne, Luxembourg, Malte, Espagne, Islande, Turquie

PREBAT

5 Juin 2008

© TECHNOFI
2008

Le projet KIS-PIMS aidé par la CE

- Test d'un chèque innovation pour aider l'innovation service à partir de Septembre 2008 sur deux ans, coordonné par TECHNOFI
- 60 projets français de PME sélectionnées et aidées pour accéder à des fonds de développement de leur innovation (publics et privés)
- Thème: **le cycle de vie des énergies renouvelables**
- Instruction et sélection des dossiers: les trois pôles de compétitivité (**DERBI, CAP ENERGIES, TENNERDIS**) avec les Partenaires publiques -**OSEO, ADEME-**
- Etats Membres: **Autriche, Finlande, France**

PREBAT

5 Juin 2008

© TECHNOFI
2008

Plan de l'exposé



1. L'innovation de services: quelques données
2. Le contexte français
3. Des exemples de services nouveaux
4. Le projet KIS-PIMS
5. **Conclusions**

PREBAT

5 Juin 2008

© TECHNOFI
2008

Conclusions

1. Les services innovants contribueront à rendre les bâtiments rénovés ou neufs **plus accessibles économiquement**
2. Ces services sont , en Europe, **une source de croissance par l'innovation**
3. L'innovation doit donc être encouragée, avec l'aide d' **interventions publiques ciblées**
4. Une expérience de chèque innovation aidée par la CE-DG Entreprise, sur les services liés aux énergies renouvelables, permettra d'en cerner l'efficacité en vue d'une généralisation en France et en Europe

PREBAT

5 Juin 2008

© TECHNOFI
2008

Les rencontres du PREBAT



Merci pour votre attention!

Pour toute réclamation, contactez:

S. Galant

TECHNOFI

sgalant@symple.eu

00 33 4 93 65 34 44

PREBAT

5 Juin 2008

**© TECHNOFI
2008**