



Presentation Henri Dou (Expert)  
(Novembre 16-17, 2009, Bamako Mali)

Séminaire National de Sensibilisation sur l'Utilisation  
des Actifs de la Propriété Intellectuelle (PI) pour le  
renforcement des Petites et Moyennes Entreprises

- Introduction de base sur les brevets et leur utilisation dans le cadre de l'innovation
- La nécessité du développement de pré-clusters – introduction et mise en œuvre.
- **Exemples d'utilisation de l'APA (Automatic Patent Analysis) dans la promotion de l'innovation et dans le développement des PME**




---

---

---

---

---

---

---

---

## Analyse des brevets comme catalyseurs de l'innovation

Henri Dou  
CIWORLDWIDE

[douhenri@yahoo.fr](mailto:douhenri@yahoo.fr)  
<http://www.ciworldwide.org>

Henri Dou, Director of ATELIS (Groupe ESCM), Research Professor Peking University,  
Emerit Professor University Aix-Marseille

---

---

---

---

---

---

---

---

## Thaïlande

Les informations de propriété intellectuelle sont utilisées systématiquement pour la recherche d'opportunités, pour l'amélioration de produits ou services existants.

Exemple: « Added value products for the coconut industry »

La notion de partenariats multiples dans un système de clusters sert de support aux diverses actions

La veille technologique et l'intelligence compétitive sont utilisées en synergie

Une politique de niche est systématiquement recherchée.

<http://www.toryod.com/publicationmapping.php>

---

---

---

---

---

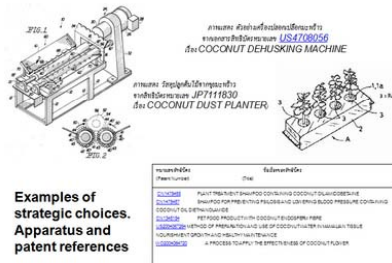
---

---

---



To prepare the expert's analysis, strategic information related to SMEs are extracted from the patent mapping




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Une politique agressive de clusters compétitifs**

TCI : Thailand Competitiveness Initiative, A program funded by USAID  
**Structuring a cluster**

Extract from KI.ASIA <http://www.kiasia.org/EN/Myresume.asp>

**Work Plan**  
 TCI plans to explore about 8 cluster initiative in 2 years and at least 2-3 of them should have come to action. TCI divides its work process into 4 stages as follows:  
 1. **Screening stage** – the team discussed and agreed on some selection criteria,  
 - Geographical concentration  
 - Leadership  
 - Readiness (commitment and cost sharing)  
 - Impact to overall economic/social  
 - Consistent with national agenda  
 2. **Changing mind-set** – after a few gathering and discuss with leaders and key stake holders to be assured of their receptivity, a competitiveness consultant shall seek MOU in order to continue project.(3-4 months)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

3. **Diagnosis and strategy** – TCI help the cluster prepare activities plan that fit to their needs, provide analytical tools and train them to apply such tools as seem appropriated.(4-5 months)

- Diamond
  - SWOT
  - Benchmarking
  - GAP
  - Value chain
  - Market assessment,
  - Etc.
4. **Actions and evaluation** – the clusters should be able to operate by themself and depend on their own resources. Related government has agencies must be linked hence paving way to the policies changes. (after 10 –12 months)

- The 5 active clusters:**
1. Multimedia and Computer Graphics Cluster
  2. High Value Agricultural Products (HVAP) for the Western Region
  3. Tourism in Phuket Island
  4. Gem & Jewelry Cluster in Chantaburi
  5. Silk Cluster Project

For more information see KI.ASIA in <http://www.ciworldwide.org>

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Utilisation en réel

**Analyse:** utilisation de l'énergie solaire pour chauffer  
séchage à partir de l'énergie solaire  
+20ans le cuir, tannage écologique  
les brevets de OA (OAPI)  
la dépendance stratégique

exemple produits dérivés de la noix de coco  
exemple opération baobab (ONUDI)

---

---

---

---

---

---

---

---

### Les aides pour progresser dans l'utilisation de MP

Une liaison Internet (relativement rapide, mais cela marche bien depuis l'Hotel Azalaï Nord Sud)

Télécharger et lire le manuel d'utilisation (en anglais) depuis le site <http://www.matheo-patent.com>

Télécharger et installer la version d'essai gratuite de Matheo-Patent depuis le site <http://www.ciworldwide.org>

Regarder la démo pré-enregistrée depuis le site <http://www.matheo-patent.com>

Lire les publications décrivant le produit (en anglais et en français) depuis le site <http://www.ciworldwide.org>

Ecouter l'Audiobook sur l'Intelligence Compétitive (lu en français slides en anglais) par Henri Dou depuis <http://www.ciworldwide.org>

**Merci pour votre attention**

---

---

---

---

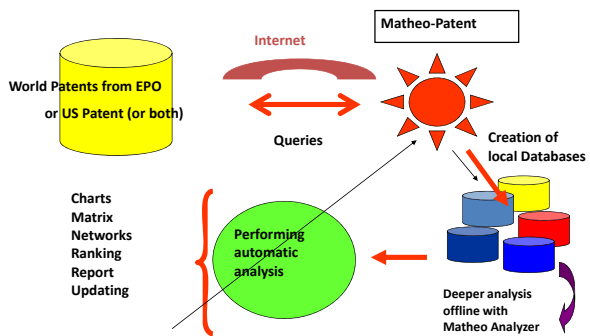
---

---

---

---

### Comment marche l'analyse et la recherche



Copyright imcs and matheo-software

---

---

---

---

---

---

---

---

### Références utilisateurs dans le monde

- Philip Morris (USA)
- Embraer (Brésil)
- Liehber (Europe)
- Sanofi-Aventis (Europe et USA)
- ST Microelectronics
- Lafarge (Europe)
- .....

- Centre de valorisation de la recherche (Aquitaine Valorisation, ...)
- Centres techniques : ex textile: IFTH (FR), CITEVE (Portugal)
- Organisation support des entreprises (CCI, CRI, Clusters, ...)
- Université et écoles de commerce (Brésil, France, Allemagne, Autriche, Indonésie, Malaisie, Chine, Mexique, Chili, ...)
- Centres de recherche internationaux

- Nombreuses PME/PMI

**Matheo Patent est commercialisé dans plus de 30 pays dans le monde**

---

---

---

---

---

---

---

---