

FIG



Experimentation of a New Approach of Expertise of Real Estate Properties to Evaluate the Venal Values of Moroccan Habitats

Proposition d'une démarche pour l'expertise immobilière basée sur la pondération des surfaces bâties, et l'automatisation de l'estimation de la valeur vénale immobilière

Study done by:
M. Essaid Bajja, and M. Lahsen Elmoutaouif
Supervising by:
Professor El Hassane Semlali and M. My Abdeslam Adad

Experimentation of a New Approach of Expertise of Real Estate Properties to Evaluate the Venal Values of Moroccan Habitats
El Hassane Semlali, Essaid Bajja, Lahsen Elmoutaouif and My Abdeslam Adad /FIG Working Week 2011 /Marrakech, Morocco, 21 May 2011

FIG



Introduction

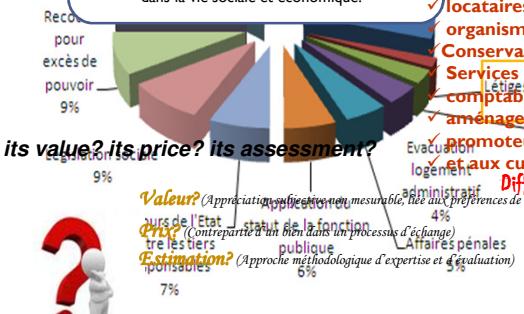
Atteindre le succès dans l'immobilier

- Avantage et sûreté de l'immatriculation et perfectionnement de sa procédure;
- Multiplicité de statuts fonciers et richesse des modes d'utilisation et de jouissance;
- ⇒ Valeur sûre du patrimoine immobilier dans la vie sociale et économique.

Recommandations pour l'avenir

pour excès de pouvoir 9%

its value? its price? its assessment?



Valeur? (Appreciation objective et mesurable, due aux préférences de la personne, compte tenu de sa situation actuelle)

Procédure? (Contrepartie à un bien dans un processus d'échange)

Estimation? (Approche méthodologique d'expertise et d'évaluation)

Difficulté d'expertise et d'évaluation

Agence judiciaire du Royaume 2008
La valeur vénale d'un bien immobilier est utile aux

- ✓ acheteurs;
- ✓ vendeurs;
- ✓ locataires;
- ✓ organismes de prêt hypothécaire;
- ✓ Conservations Foncières;
- ✓ Services d'Impôts;
- ✓ Lettres foncières
- ✓ comptables;
- ✓ aménageurs fonciers;
- ✓ promoteurs
- Evacuation logement administratif
- et aux curieux, tout simplement.

Comités de

Difficulté d'expertise et d'évaluation

Etat 4%

Affaires pénales 5%

Affaires publiques 6%

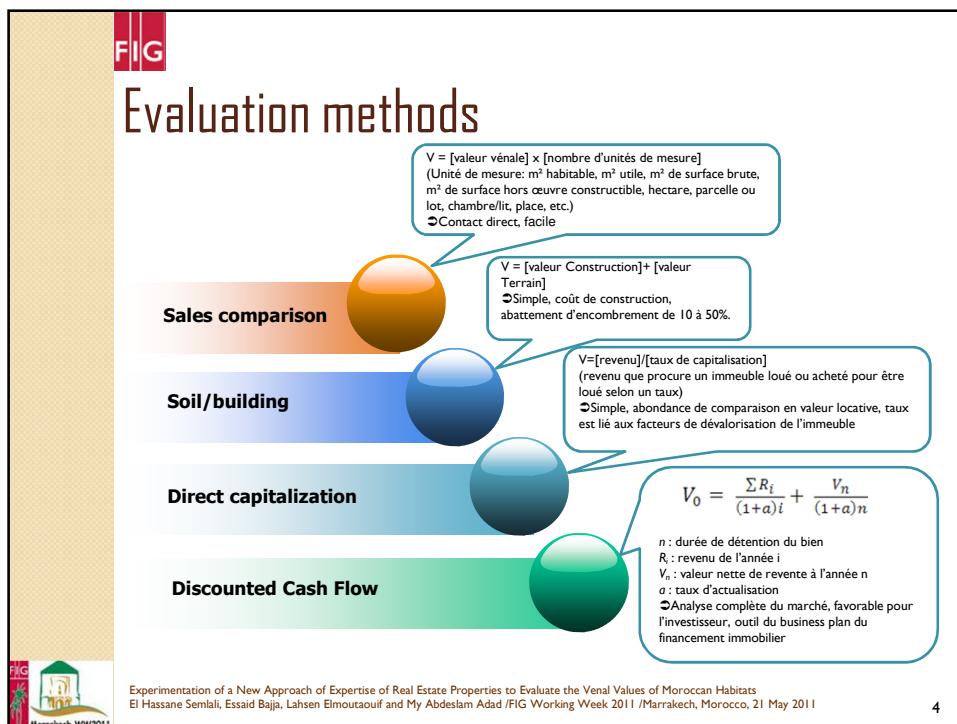
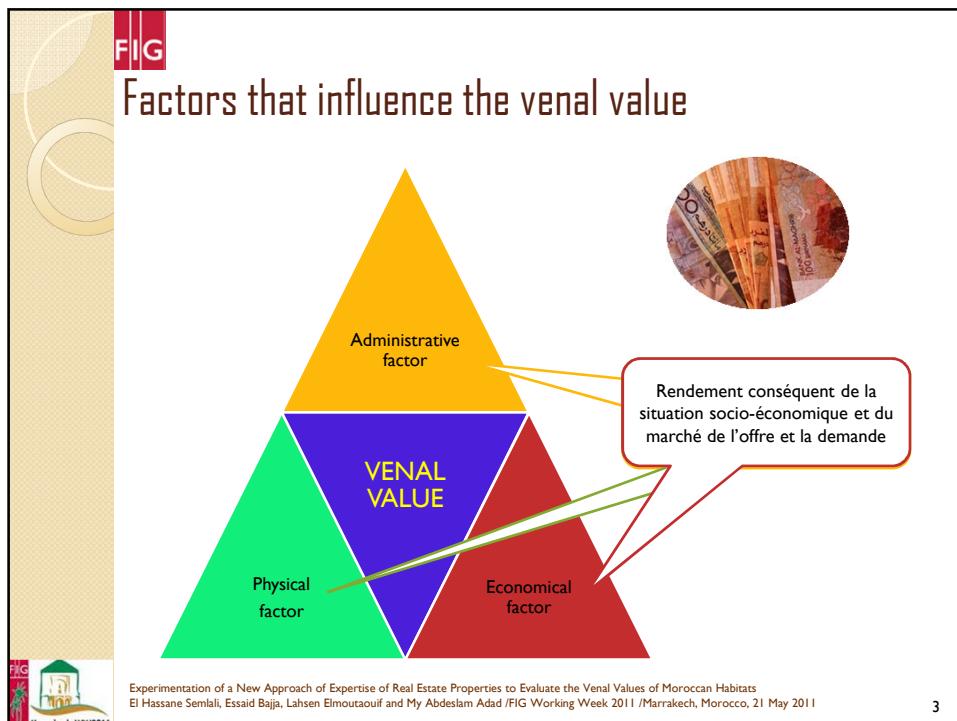
tre les tiers 5%

statut de la fonction publique 5%

ponsables 7%

Question mark icon

Experimentation of a New Approach of Expertise of Real Estate Properties to Evaluate the Venal Values of Moroccan Habitats
El Hassane Semlali, Essaid Bajja, Lahsen Elmoutaouif and My Abdeslam Adad /FIG Working Week 2011 /Marrakech, Morocco, 21 May 2011



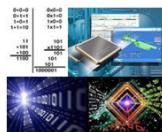
Approach



Identification and measure of specific components of building (fondation, sous Sol, parking, cour, balcon, jardin, grenier, mezzanine, terrasse, etc.)



Calculation of unique surface by using the weighting matrix



Automation of calculation of venal value and update (correction) of the model of variation and distribution of venal value by zone



Experimentation of a New Approach of Expertise of Real Estate Properties to Evaluate the Venal Values of Moroccan Habitats
El Hassane Semlali, Essaid Baja, Lahsen Elmoutaouif and My Abdeslam Adad /FIG Working Week 2011 /Marrakech, Morocco, 21 May 2011

5

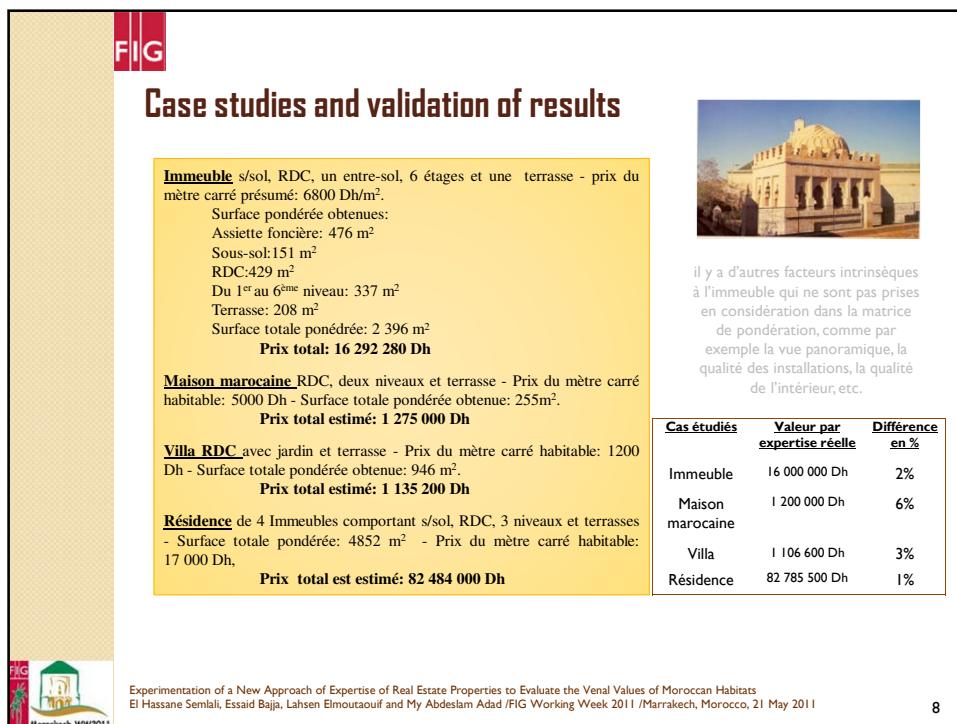
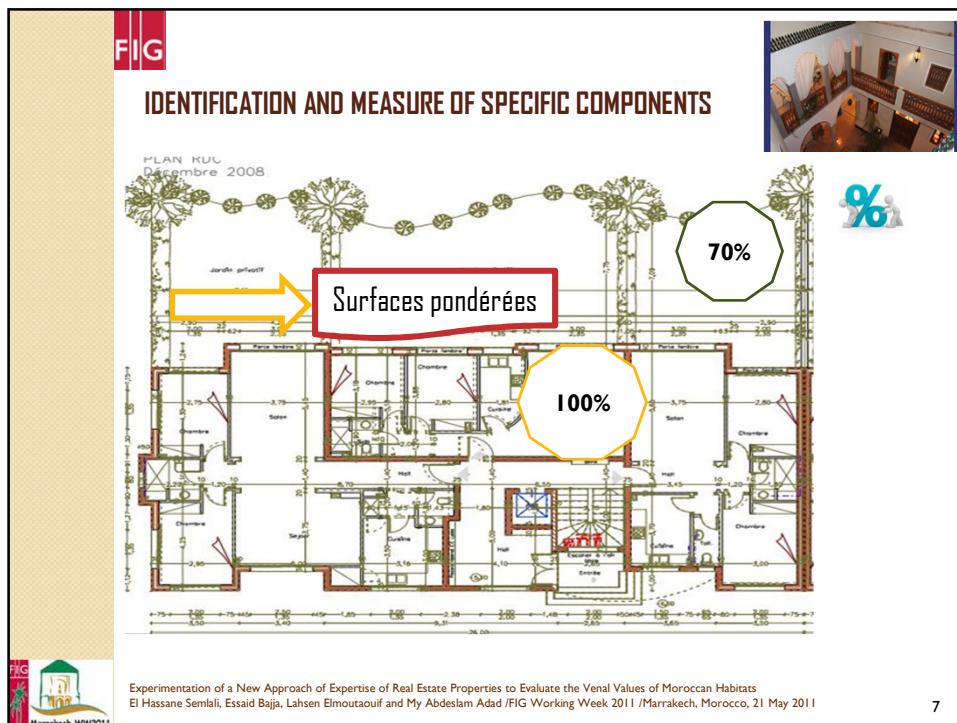
HORIZONTAL AND VERTICAL WEIGHTING (COEFFICIENTS)

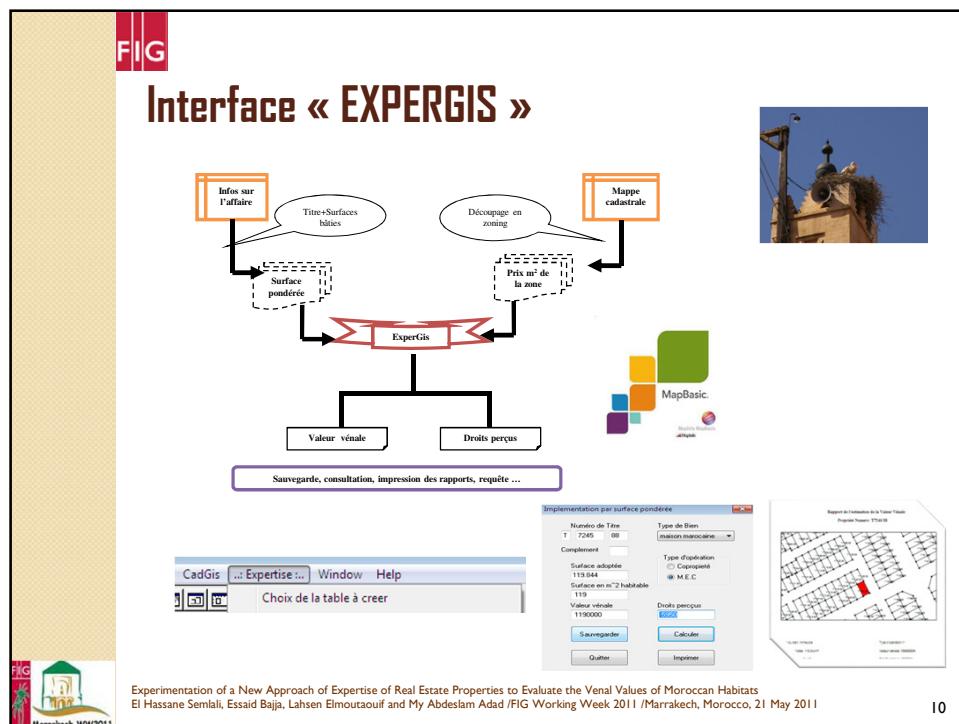
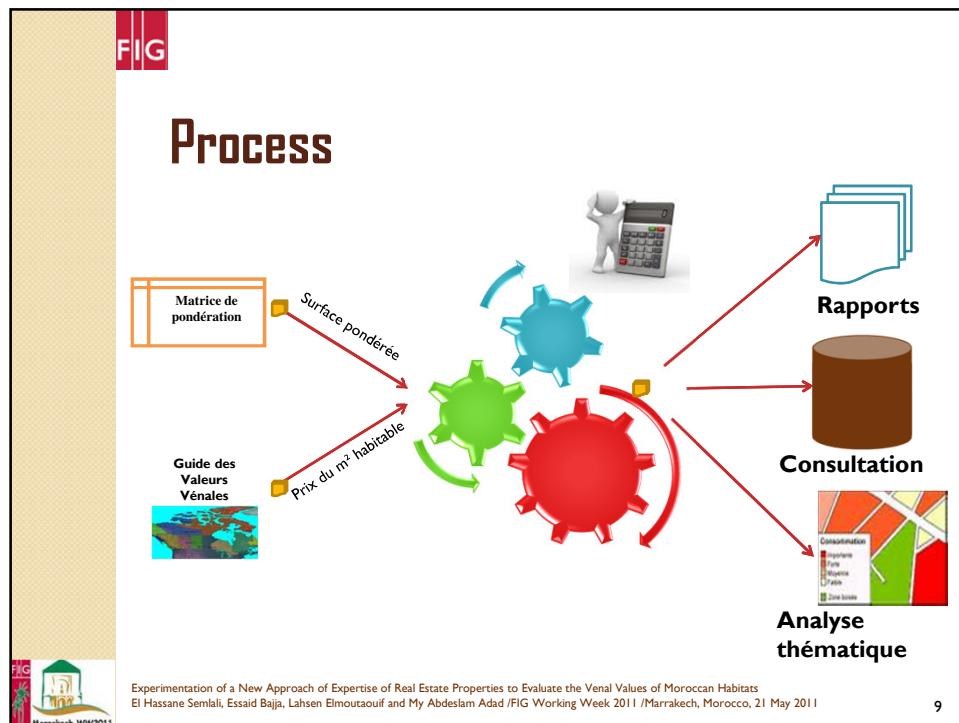
| Component | Weighting Coefficient |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Fondations normales | 0,20 |
| Sous-sol, cave, local non aménagé | 0,50 |
| Sous-sol aménagé | 0,80 |
| RDC aménagé | |
| Résidentiel | 1,00 |
| Commercial | 1,70 |
| Etage courant | 1,00 |
| Couverture en comble aménagé | 0,30 |
| Grenier | 0,20 |
| Terrasse | 0,60 |
| Parking | |
| Privatif | 0,50 |
| Commun | 0,20 |
| Mezzanine | 0,50 |
| Balcon | 0,90 |
| Cour | 0,30 |
| Jardin | |
| Privatif (villa) | 0,70 |
| Commun | 0,30 |



Experimentation of a New Approach of Expertise of Real Estate Properties to Evaluate the Venal Values of Moroccan Habitats
El Hassane Semlali, Essaid Baja, Lahsen Elmoutaouif and My Abdeslam Adad /FIG Working Week 2011 /Marrakech, Morocco, 21 May 2011

6





FIG



Who knows a value can create other

THANK YOU



Experimentation of a New Approach of Expertise of Real Estate Properties to Evaluate the Venal Values of Moroccan Habitats
El Hassane Semlali, Essaid Baja, Lahsen Elmoutaouif and My Abdeslam Adad /FIG Working Week 2011 /Marrakech, Morocco, 21 May 2011