



## SOUTENANCE DE THÈSE DE DOCTORAT EN SCIENCES

**Mme. AMOURA-TENNOUN Manal**

**03 Juillet 2024 à 17h00**

**A la salle de conférences**

Intitulée :

« Gouvernance et systèmes d'acteurs pour la maîtrise de l'énergie résidentielle dans les projets de réhabilitation à Alger. Cas de la réhabilitation des immeubles de la rue Tripoli, Hussein-Dey »

**Le Jury est composé de :**

- ✓ **Pr. DJIAR Kahina Amal, Présidente, EPAU**
- ✓ **Dr. CHEBAIKI ADLI Leila, Examinatrice, EPAU**
- ✓ **Dr. BOUKARTA Soufiane, Examineur, Université de Blida**
- ✓ **Dr. MEDARAG NAROU BOUBIR Hana, Examinatrice, Université de Batna**
- ✓ **Mme. FLIDJA Yamina, Invitée, Service de réhabilitation du vieux bâti, Daira de Hussein Dey**
- ✓ **Pr. MESSAOUDENE Maha, Directrice de thèse, EPAU**

### Résumé :

La maîtrise d'énergie est un enjeu planétaire qui a intéressé l'Algérie dès la fin des années 90 et l'a poussé à renforcer sa réglementation juridique pour favoriser l'intégration de l'efficacité énergétique. Cependant la concrétisation du programme d'efficacité énergétique classé comme priorité nationale est difficilement palpable sur le terrain. Nous analysons à travers cet article la prise en charge réelle de la maîtrise d'énergie résidentielle par les acteurs institutionnels, techniques et sociaux, lors d'un projet d'envergure de réhabilitation des immeubles de la rue tripoli, au sein de la commune d'Hussein-dey à Alger. L'objectif étant de connaître le rôle de chaque acteur et de comprendre le jeu d'interaction entre eux. Ceci nous permet de confronter la réalité du terrain construite par les acteurs techniques et vécue par les habitants avec le discours politique ambitieux qui reflète une volonté affichée de l'état. L'analyse documentaire et l'enquête sur le terrain combinant entretien et questionnaire nous ont montrés que la maîtrise d'énergie ne peut être atteinte sans l'implication réelle de tous les acteurs notamment les habitants, qui manifestent une réticence par rapport à l'adhérence et au financement du volet énergétique de la réhabilitation.



**Mots clés :** Maîtrise d'énergie, implication d'acteurs, rôle des acteurs, usages d'énergie, efficacité énergétique, réhabilitation résidentielle, réticence



**Doctoral of Sciences Thesis Defence**

**Ms. AMOURA-TENNOUN Manal**

**July 03<sup>rd</sup>, 2024 at 5 : 00 PM**

**At the conference room**

Entitled:

**« Governance and stakeholder systems for residential energy management in rehabilitation projects in Algiers. Example of building's rehabilitation in the Tripoli avenue, Hussein-Dey »**

**The jury is composed of:**

- ✓ Pr. DJIAR Kahina Amal, Président, EPAU
- ✓ Dr. CHEBAIKI ADLI Leila, Examiner, EPAU
- ✓ Dr. BOUKARTA Soufiane, Examiner, University of Blida 1
- ✓ Dr. MEDARAG NAROU BOUBIR Hana, Examiner, University of Batna
- ✓ Mme. FLIDJA Yamina, Guest, rehabilitation service of old buildings, Daira of Hussein Dey
- ✓ Pr. MESSAOUDENE Maha, Thesis Supervisor, EPAU

**Abstract:**

Energy management is a global issue that has piqued Algeria's interest since the late 1990s, prompting the country to strengthen its legal framework to promote the integration of energy efficiency. However, the energy efficiency program, designated a national priority, is difficult to implement. This article examines how institutional, technical, and social actors manage residential energy efficiency in a residential rehabilitation project on Tripoli Street in the Algiers municipality of Hussein-Dey. The goal is to comprehend each actor's role and its true significance in energy management. Furthermore, it allows us to contrast the reality on the ground, as constructed by technical actors and experienced by residents, with the ambitious political discourse that reflects a clear desire for this program. The analysis of technical and regulatory documents and the field survey combining interviews and questionnaires revealed that energy management could not be achieved without the genuine participation of all stakeholders, particularly residents who are hesitant to adhere to and finance the energy aspects of their house renovations. It demonstrates the importance of supplementing Algeria's energy management policy with regulatory, financial, and communication measures.



**Keywords:** Energy management, stakeholder involvement, energy uses, energy efficiency, residential renovation, citizen role.