

FACULTE DES SCIENCES
DEPARTEMENT DES
SCIENCES DE LA NATURE ET
DE LA VIE



DOMAINE : Sciences de la Nature et de la

FILIERE : ECOLOGIE ET
ENVIRONNEMENT

OPTION : ECOLOGIE URBAINE

N° :

Mémoire présenté pour l'obtention Du diplôme de Master Professionnelle

Dans le cadre de la décision N° 1275

PAR :

BOUAFIA SOMIA

Intitulé

**Installation de tube en plastique à l'intérieur d'un poteau électrique en métal
pour l'irrigation goutte à goutte des arbres de route**

Soutenu devant le jury composé de

Pr. BOUNAR Rabah
Pr. IBRIR Miloud
Dr. BENHESSEN Saliha
Dr. MEGLALI Omar
Dr. MIMOUNE Nabila
Pr. BRIK Youcef

Université de M'Sila
Université de M'Sila
Université de M'Sila
Université de M'Sila
Université de M'Sila
Université de M'Sila

Président
Rapporteur
Co-Rapporteur
Examineur
Représentant de l'incubateur
Représentant de CATI

Ministry of Higher Education and Scientific Research

University Mohamed Boudiaf of M'sila

Faculty of SCIENCE



وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة محمد بوضياف - المسيلة

كلية العلوم

N° :/2023

M'sila, le 19 juillet 2023

Procès-Verbal de soutenance du projet fin d'étude

Conçu dans le but de créer une start-up ou d'obtenir un brevet

(Conformément aux dispositions de la circulaire n°001 du 18 mai 2023)

L'intitulé du projet :

Installation de tube en plastique à l'intérieur d'un poteau électrique en métal pour l'irrigation goutte à goutte les arbres de route

Domaine	Filière	Spécialité
SNV	Ecologie et Environnement	Ecologie Urbaine
/	/	/

Renseignement sur l'(es) étudiant(s) porteur(s) du projet :

Nom et prénom	Date/ lieu de naissance	Faculté/Spécialité	Université/Institut
BOUAFIA SOMIA	13/04/1992 Alg	Sciences/ EU	Univ de M'sila
/	/	/	/

Membres du jury :

Nom et prénom	Grade/Fonction	Qualité	Affiliation	Signature
BOUNAR Rabah	Pr	Président du jury	Univ de M'sila	
IBRIH Niland	Pr	Encadrant	Univ - M'sila	
Benhissene Salima	MCA	Co-Encadrant	Univ M'sila	Absente Justifiée
MEGLALI Omar	MCA	Examineur	Univ. M'sila.	
NI'HOUME NABI'Pa	MCA	Représentant de l'incubateur/ M. E	Univ. de M'sila	
		Partenaire socio-économique		
BRIK Youcef	MCA	Représentant du CATI	Univ. de M'sila	

Ministry of Higher Education and Scientific Research

University Mohamed Boudiaf of M'sila

Faculty of SCIENCE



وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة محمد بوضياف - المسيلة

كلية العلوم

La décision du jury de soutenance :

L'idée du projet est innovante dans le cadre de l'écologie humaine.
 La demande de LABEL déposée au niveau de la plate forme startup.
 La demande de Brevet déposée au niveau de L'INAPI.
 Etude économique bien établie et représentée sous forme d'une
 fiche technique et d'un B.M.C. Le manuscrit est structuré
 en 3 (trois) chapitres dont deux (deux) sont bibliographique
 le troisième en arabe doit être remplacé par la présentation
 de projet et la description de dispositif en Français.
 Les corrections doivent être apportées au manuscrit
 final.

Après délibérations :

Note attribuée en chiffres	Note attribuée en lettres	Mention
19/20	Dix neuf	Excellent

Président du jury

BOUNAR Rabah

Chef de Département

امضاء
 ر. بونار

