

4 INFORMATIONS SUR L'INVENTEUR 2	
معلومات حول المخترع	
Nom et Prénom: Bouafia الإسم واللقب dahbla	
Nationalité: DZ الجنسية	
Adresse: Pole universitaire, rue BBA, M'sila العنوان	
Fonction: Etudiant المهنة	
E-mail: cati@univ-msila.dz البريد الإلكتروني	

72

4 INFORMATIONS SUR L'INVENTEUR 3	
معلومات حول المخترع	
Nom et Prénom: Zahoul الإسم واللقب zineb	
Nationalité: DZ الجنسية	
Adresse: Pole universitaire, rue BBA, M'sila العنوان	
Fonction: Etudiant المهنة	
E-mail: cati@univ-msila.dz البريد الإلكتروني	

72

4 INFORMATIONS SUR L'INVENTEUR 4	
معلومات حول المخترع	
Nom et Prénom: Beldi الإسم واللقب khallil	
Nationalité: DZ الجنسية	
Adresse: Pole universitaire, rue BBA, M'sila العنوان	
Fonction: Etudiant المهنة	
E-mail: cati@univ-msila.dz البريد الإلكتروني	

72

4 INFORMATIONS SUR L'INVENTEUR 5	
معلومات حول المخترع	
Nom et Prénom: KHENNOUF الإسم واللقب Salah	
Nationalité: DZ الجنسية	
Adresse: Pole universitaire, rue BBA, M'sila العنوان	
Fonction: Chercheur المهنة	
E-mail: cati@univ-msila.dz البريد الإلكتروني	

72

4 INFORMATIONS SUR L'INVENTEUR 6	
معلومات حول المخترع	
Nom et Prénom: BENNIOU الإسم واللقب Ramdane	
Nationalité: DZ الجنسية	
Adresse: Pole universitaire, rue BBA, M'sila العنوان	
Fonction: Chercheur المهنة	
E-mail: cati@univ-msila.dz البريد الإلكتروني	

72