

4	INFORMATIONS SUR L'INVENTEUR 2	72
معلومات حول المخترع		
Nom et Prénom:	Bouafia	
الاسم واللقب	dahbla	
Nationalité:	DZ	
الجنسية		
Adresse:	Pole universitaire, rue BBA, M'sila	
العنوان		
Fonction	Etudiant	
المهنة		
E-mail:	cati@univ-msila.dz	
البريد الإلكتروني		

4	INFORMATIONS SUR L'INVENTEUR 3	72
معلومات حول المخترع		
Nom et Prénom:	Zahoul	
الاسم واللقب	zineb	
Nationalité:	DZ	
الجنسية		
Adresse:	Pole universitaire, rue BBA, M'sila	
العنوان		
Fonction	Etudiant	
المهنة		
E-mail:	cati@univ-msila.dz	
البريد الإلكتروني		

4	INFORMATIONS SUR L'INVENTEUR 4	72
معلومات حول المخترع		
Nom et Prénom:	Beldi	
الاسم واللقب	khalil	
Nationalité:	DZ	
الجنسية		
Adresse:	Pole universitaire, rue BBA, M'sila	
العنوان		
Fonction	Etudiant	
المهنة		
E-mail:	cati@univ-msila.dz	
البريد الإلكتروني		

4	INFORMATIONS SUR L'INVENTEUR 5	72
معلومات حول المخترع		
Nom et Prénom:	KHENNOUF	
الاسم واللقب	Salah	
Nationalité:	DZ	
الجنسية		
Adresse:	Pole universitaire, rue BBA, M'sila	
العنوان		
Fonction	Chercheur	
المهنة		
E-mail:	cati@univ-msila.dz	
البريد الإلكتروني		

4	INFORMATIONS SUR L'INVENTEUR 6	72
معلومات حول المخترع		
Nom et Prénom:	BENNIUO	
الاسم واللقب	Ramdane	
Nationalité:	DZ	
الجنسية		
Adresse:	Pole universitaire, rue BBA, M'sila	
العنوان		
Fonction	Chercheur	
المهنة		
E-mail:	cati@univ-msila.dz	
البريد الإلكتروني		