Report ID/Identificateur du rapport
CERIST-DTISI/RR–XX–XXXXXXXX–DZ

PUBLICATION INTERNE

DZ50: Energy-Efficient Wireless Sensor Mote Platform for Low Data Rate Applications

Abdelraouf Ouadjaout, Lasla Nouredine, Miloud Bagaa, Messaoud Doudou, Cherif Zizoua, Mohamed Amine Kafi, Abdleouahid Derhab, Djamel Djenouri, Nadjib Badache
07/2014

03 Rue des Frres Aissou - Ben Aknoun - ALGER - ALGERIE Tl. : 021 91 62 05 08 - Fax : 021 91 21 26 http : //www.cerist.dz

Tous Droits Réservés. CERIST 2014 **Accès Libre**

Contents

1 Introduction **1**

2 Platform Architecture **1**

3 Illustrative System Scenarios **2**

3.1 Smart Parking System 3

3.2 Precision Irrigation System 3

4 Experiments **3**

5 Conclusion **6**