

EUROPEAN COOPERATION  
IN SCIENCE AND TECHNOLOGY

CA15104 TD(16) 01030

Lille, France

30 May – 1 June, 2016

-----  
EURO-COST  
-----

SOURCE: (1) Instituto de Telecomunicações – DEM, Universidade da Beira Interior,  
Faculdade de Engenharia  
(2) Department of Electronic Systems, Aalborg University, Denmark

**BASIC LIMITS FOR LTE-ADVANCED RADIO AND HETNET OPTIMIZATION IN THE  
OUTDOOR-TO-INDOOR SCENARIO**

Fernando J. Velez<sup>(1) (2)</sup>, Sofia Sousa<sup>(1)</sup>, Albena Mihovska<sup>(2)</sup>, Ramjee Prasad<sup>(2)</sup>

**Contact:**

Fernando José da Silva Velez  
DEM – UBI /CTIF  
Faculdade de Engenharia  
Calçada Fonte do Lameiro  
6201-001 Covilhã  
PORTUGAL  
Phone: + 351 275 329 953  
Fax: + 351 275 329 972  
Email: [fjv@ubi.pt](mailto:fjv@ubi.pt); [fjv@lx.it.pt](mailto:fjv@lx.it.pt);