## **OVERSAMPLING-BASED ALGORITHM FOR EFFICIENT RF INTERFERENCE EXCISION IN SIMO SYSTEMS**

# Le génie pour l'industrie



The coherence time of

the MI-RFI channel is

N<sub>SOI</sub> times the coherence

time of the SOI



Tilahun Melkamu Getu<sup>1,2</sup>, Wessam Ajib<sup>2</sup>, and René Jr. Landry<sup>1</sup> <sup>1</sup>École de technologie supérieure (ÉTS), Montréal, QC, Canada and <sup>2</sup>Université du Québec à Montréal (UQÀM), Montréal, QC, Canada

### **Oversampled MLSEP** (o-MLSEP)



