



**Interreg**  
EUROPEAN UNION  
**2 Seas Mers Zeeën**  
**INCASE**  
European Regional Development Fund

provincie  
**Oost-Vlaanderen**

## INCASE

Het **Interreg V 2 Zeeën project INCASE** ontwikkelt kennis, innovatieve toepassingen en pilots, om ingenieurs in de automatiserings- en maakindustrie te inspireren tot nieuwe producten en productiemethodologieën.

Het oppikken van belangrijke nieuwe automatiserings-technologieën voor de toekomstige slimme fabrieken van “Industrie 4.0” en het “Industrial Internet of Things” wordt gestimuleerd door het project.

## INDUMATION

De Vlaamse kennispartners UGent en KU Leuven tonen high-end PROFINET diagnose en metingen in verschillende types redundante netwerken (MRP, PRP & HSR), en demonstreren de robuustheid tegen bv. EMI

ondernemen in  
**west-vlaanderen**

**Interreg**  
EUROPEAN UNION  
**2 Seas Mers Zeeën**  
**INCASE**  
European Regional Development Fund

provincie  
**Oost-Vlaanderen**

## KEY ENABLING TECHNOLOGIES in INCASE

Het **Interreg 2 Zeeën project INCASE** ontwikkelt pilots, workshops en lezingen rond enkele vitale technologieën voor Smart Factories en Smart Grids. Onderwerpen die aan bod komen zijn o.a.:

- PROFINET
- PROFIEnergy
- ProfiCloud
- Stress testing for Industrial Ethernet
- Robustness of communication & EMI
- Codegeneratie vanuit Matlab/Simulink
- Integrated Design & Cosimulation
- Control and HMI in Smart Homes
- Power Line Communication in Smart Grids

**GHENT**  
UNIVERSITY

**KU LEUVEN**

**GHENT**  
UNIVERSITY

**KU LEUVEN**



**Interreg**  
EUROPEAN UNION  
**2 Seas Mers Zeeën**  
**INCASE**  
European Regional Development Fund

provincie  
**Oost-Vlaanderen**

ondernemen in  
west-vlaanderen

**Interreg**  
EUROPEAN UNION  
**2 Seas Mers Zeeën**  
**INCASE**  
European Regional Development Fund

provincie  
**Oost-Vlaanderen**

## Partnership



**KU LEUVEN**

**ISEN**  
ALL IS DIGITAL!  
LILLE

**icam**  
L'art et la manière de faire monde

Université de Lille  
1 SCIENCES ET TECHNOLOGIES

**citc** contactless technologies EuroRFID  
VO KA Kamer van Koophandel Oost-Vlaanderen

**Impuls**

**University of Kent**

University of Essex

**UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES**

## Contact

**Project coordinator:** jos.knockaert@ugent.be

**Scientific coordinator:** philippe.saey@kuleuven.be

**Web:** [www.incase2seas.eu](http://www.incase2seas.eu)

**Linked-in:** Interreg 2 Seas Project INCASE

**Follow us on Twitter:** @INCASE\_Interreg

**GHENT**  
UNIVERSITY

**KU LEUVEN**

# INCASE



towards **Industry 4.0** via **Networked Control Applications**  
and **Sustainable Engineering**

**GHENT**  
UNIVERSITY

**KU LEUVEN**