

La semaine scientifique de la COFREND



Mardi 17 Mai

09h00 - 10h35 : END & GÉNIE CIVIL

PAUSE

10h45 - 12h15 : MÉTHODES ACOUSTIQUES
NON LINÉAIRES & END

PAUSE

14h00 - 15h30 : FABRICATION ADDITIVE



SESSION END & GÉNIE CIVIL

INTRODUCTION

09h00 - 09h20
.....

Présentation du GT par son pilote
& les Projets de Recherche en END & Génie Civil
Vincent Garnier - Université Aix Marseille, LMA

CONFÉRENCES

09h20 - 09h45
.....

Analyse des Besoins en END & Génie Civil
François Paillette - CETU

09h45 - 10h10
.....

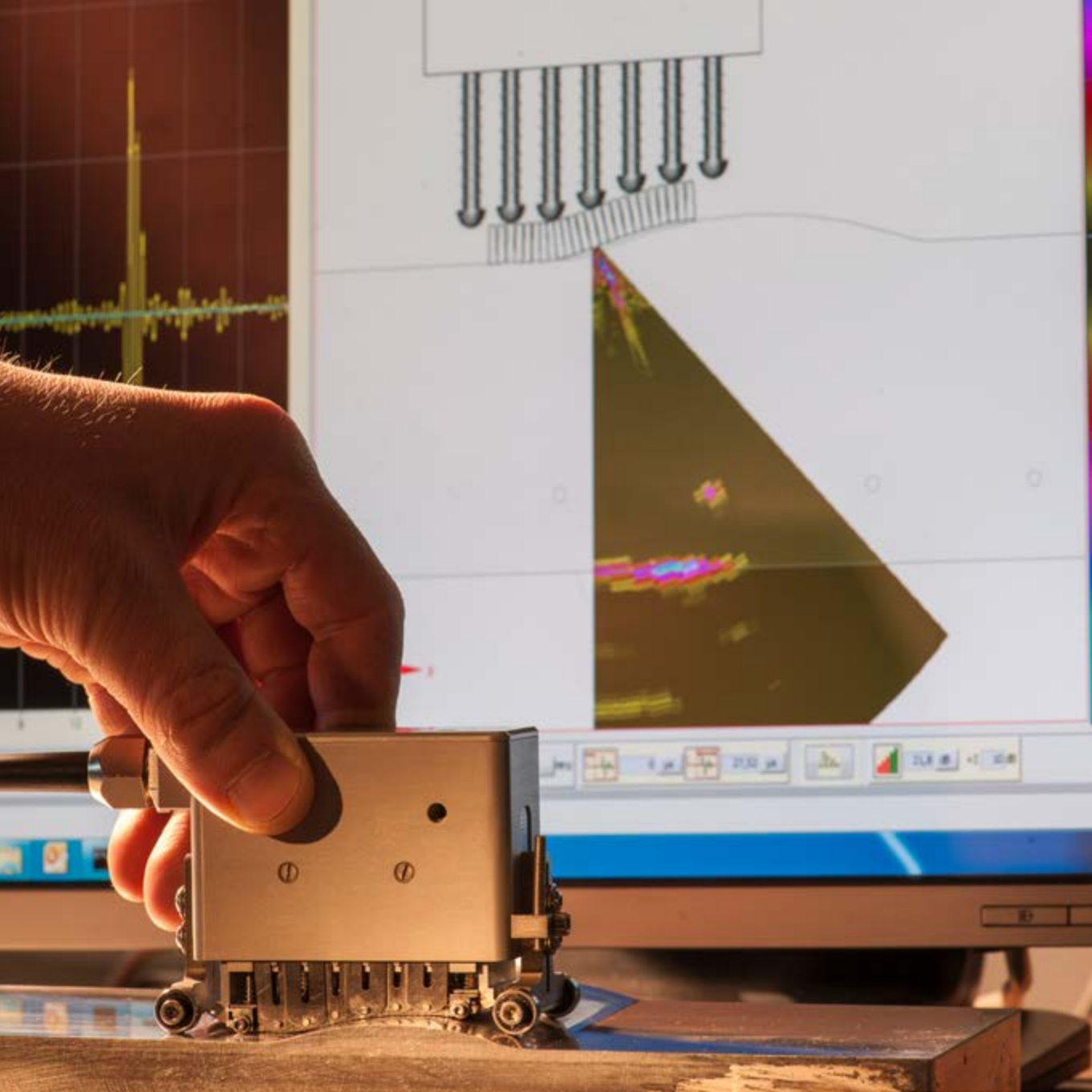
Analyse des normes et recommandations en END & Génie Civil
Michel Grill - Sixense

10h10 - 10h35
.....

Comité Sectoriel Génie Civil de la COFREND
Bernard Quénée - IMGC-Setec
Président du Comité sectoriel Génie Civil de la COFREND

INSCRIPTION





SESSION MÉTHODES ACOUSTIQUES NON LINÉAIRES & END

INTRODUCTION

10h45 - 10h55
Mourad Bentahar - Université du Mans

CONFÉRENCES

10h55 - 11h15
Caractérisation de l'endommagement des matériaux de structure par l'acoustique non linéaire
Mourad Bentahar - Université du Mans

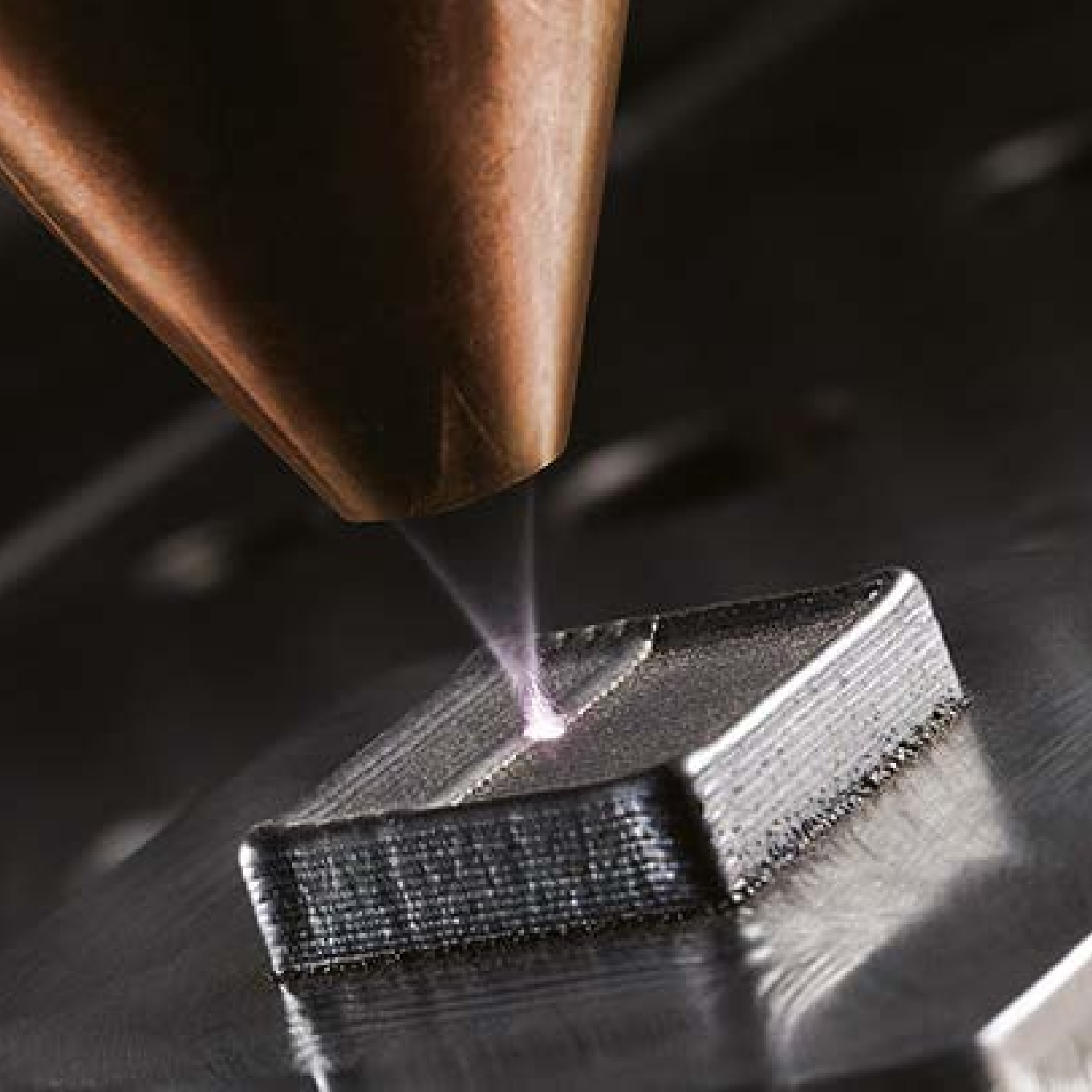
11h15 - 11h35
Détection pompe-sonde d'un contact solide-solide localisé : Application a la détection de défauts de contact.
Lynda Chehami, Emmanuel Moulin, Université Polytechnique des Hauts de France

11h35 - 11h55
Étude d'une méthode de CND ultrasonore non linéaire de structures aéronautiques collées
Guillemette Ribay, CEA List

11h55 - 12h15
Modélisation pour le CND par UT non linéaire : possibilités et contraintes
Vadislav Aleschin, IEMN, Université de Lille

INSCRIPTION





SESSION FABRICATION ADDITIVE

INTRODUCTION

14h00 - 14h10
.....

Présentation du GT par son pilote
Daniel Chauveau - Institut de Soudure

CONFÉRENCES

14h10 - 14h30
.....

Proposition de classification des défauts en fabrication additive métallique arc-fil
Fabrice Scandella - Institut de Soudure

14h30 - 14h50
.....

Applications de la méthode RUS à la caractérisation de pièces en fabrication additive SLM, comparaison à la tomographie X
Florian Le Bourdais, Université Paris Saclay, CEA List

14h50 - 15h10
.....

Mesofocus Xray tube: Benefit of this new technic on AM parts
Philippe Meynard - Visiconsult

15h10 - 15h30
.....

Advanced X-ray Computed Tomography in Additive Manufacturing
Thomas Hemberger - BakerHughes

.....

INSCRIPTION

