

THERM  **CONCEPT**

**JOURNÉE CND THERMOGRAPHIE INFRAROUGE :
APPLICATIONS INDUSTRIELLES**

JEUDI 9 MARS 2017 - PARIS

Nos partenaires :



EQUIPE DU JOUR



Patrick BOUTEILLE



Laurent DANIEL



Patrice BALCON



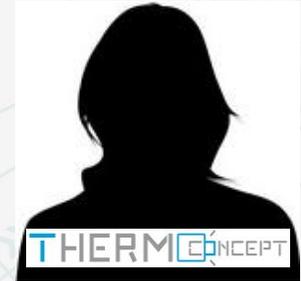
Raphaël DANJOUX



Alexander DILLENZ



Richard HULLERY



Laurie MANN

DEROULEMENT DE LA JOURNEE

09h30 – 09h45 : Présentation de la journée et de Thermoconcept, Richard HUILLERY

09h45 – 10h15 : Présentation de nouvelles applications Edevis, Alexander DILLENZ

10h15 – 11h00 : **Thermographie par induction : méthode alternative au ressuage et à la magnétoscopie pour la détection de fissure sur pièces métalliques, Patrick BOUTEILLE**

11h00 – 11h30 : Pause-café

11h30 – 12h30 : Ateliers

- **Atelier CND méthode induction : Patrick BOUTEILLE & Richard HUILLERY**
- **Atelier Caméra infrarouge : Patrice BALCON & Raphaël DANJOUX**
- **Atelier CND méthode lock-in : Laurent DANIEL & Alexander DILLENZ**

12h30 – 13h30 : **COCKTAIL DEJEUNATOIRE**

13h45 – 14h45 : **Détection de défauts par thermographie infrarouge sur matériaux composites, Laurent DANIEL**

14h45 – 15h00 : Pause-café

15h00 – 15h30 : Ateliers

15h30 – 16h00 : Echanges et questions + Questionnaire de satisfaction + Collecte des besoins

16h00 – 16h15 : Conclusion de la journée

NOS ACTIVITES

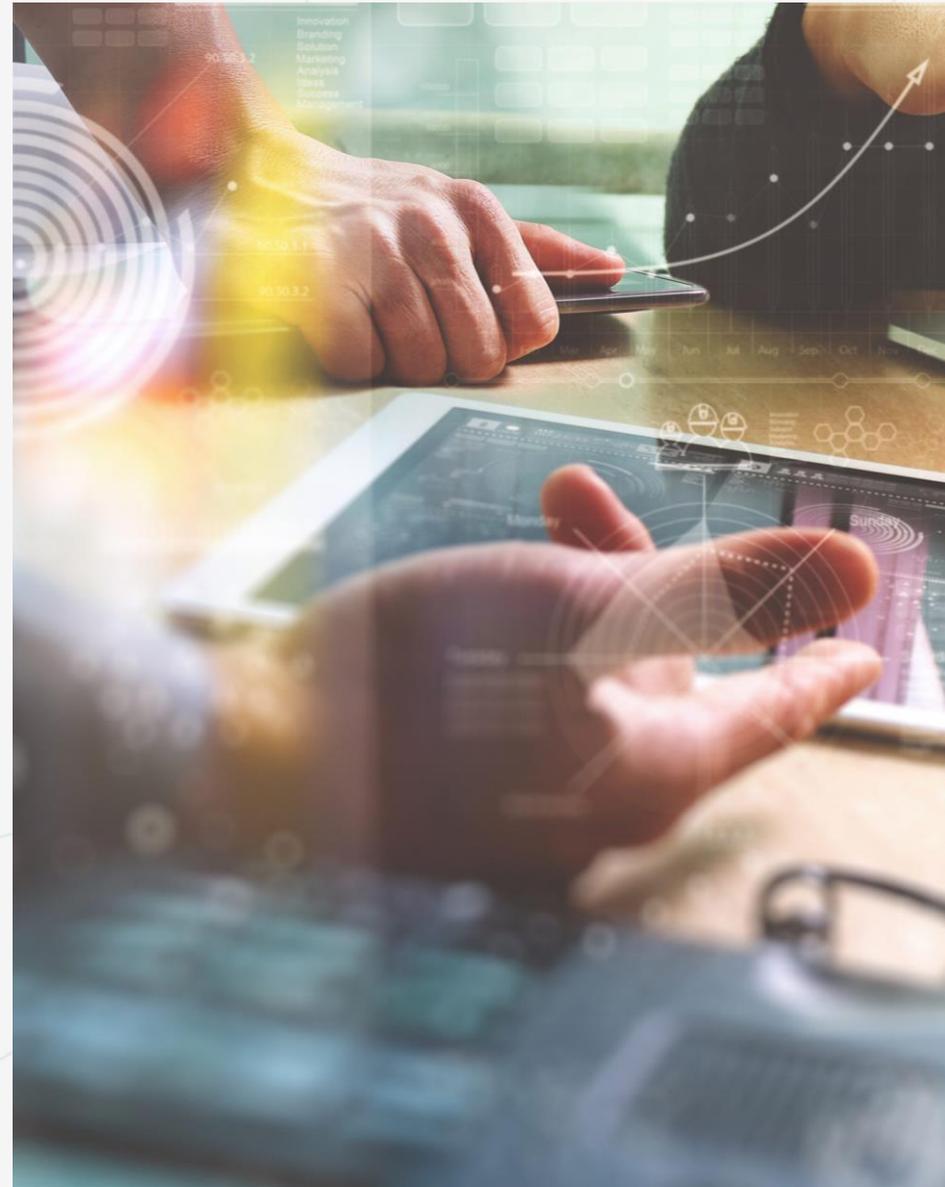
LABORATOIRE CONSEIL

Ecouter, conseiller, appliquer et valider

Depuis plus de 10 ans, nous développons une expertise liée à la thermique des matériaux. Partenaires de nombreuses universités et écoles d'ingénieurs, nous accompagnons nos clients industriels sur les thématiques suivantes :

- **Caractérisation des propriétés thermiques des matériaux**
- **Contrôle non destructif par thermographie infrarouge**

Nous intervenons auprès des équipes R&D de nos clients sur des développements spécifiques, ainsi qu'en production sur de grandes séries, sur des missions d'expertise conseil, de métrologie, de contrôle ou pour concevoir les solutions matérielles les plus adaptées.



ILS NOUS FONT CONFIANCE



NOS ACTIVITES



PROPRIÉTÉS THERMIQUES MATÉRIAUX

Conductivité, diffusivité, capacité, effusivité, ...

La caractérisation des propriétés thermiques d'un matériau est un impératif industriel.

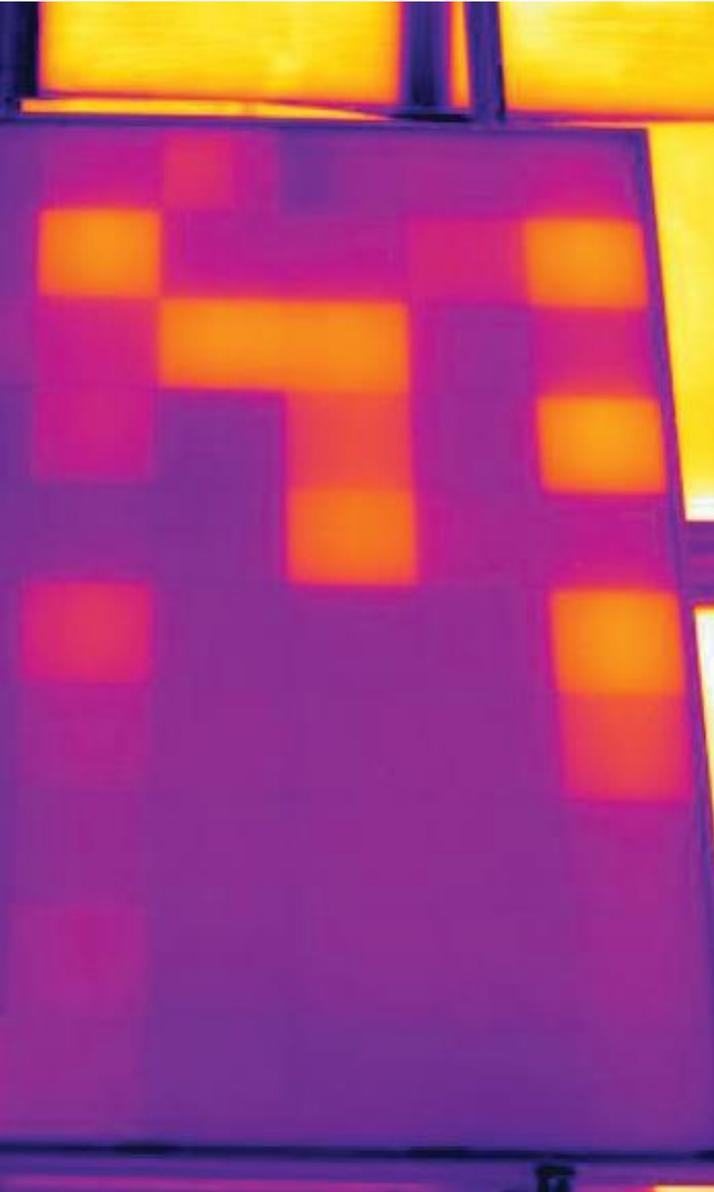
EXPERTISE CONSEIL

Selon les matériaux de nos clients, nous identifions ou construisons les méthodes adaptées aux caractérisations thermiques souhaitées. Que ce soit au stade de la R&D ou en contrôle de production, nous apportons une réponse technique aux problématiques de caractérisation thermique.

MÉTROLOGIE THERMIQUE

Nous disposons aujourd'hui des technologies et du matériel nécessaire à la conduite d'essais selon les normes ISO, NF, DIN et ASTM, sur tous types de matériaux. Nous travaillons également régulièrement avec le centre d'expertise thermique INFLUTHERM, partenaire sur certains essais spécifiques.

NOS ACTIVITES



CND PAR THERMOGRAPHIE INFRAROUGE

Véritable avancée technologique, cette méthode de contrôle est plus rapide, sans contact, sans polluants et permet des niveaux de détection inégalés.

FAISABILITÉ & QUALIFICATION

Membre de la COFREND depuis 2012, nous conseillons nos clients industriels en recherche de gain de qualité, de temps et de coût, sur des adaptations de la méthode de CND par thermographie infrarouge à leur contexte au travers d'études de faisabilité et de qualification.

CAMPAGNES D'ESSAIS

Disposants d'un matériel de très haute technologie, nous réalisons l'ensemble des contrôles non destructifs (END, selon la définition normative) possibles en thermographie infrarouge, pour les équipes de recherche, de développement, de qualité et de production de nos clients.

Membre de



NOS SOLUTIONS

PARTENARIATS MATÉRIEL

Pour l'ensemble de nos travaux, nous utilisons les matériels les plus innovants, des fabricants les plus reconnus. Partenaires de ces industriels, nous développons au quotidien pour nos clients les solutions techniques les mieux adaptées et les plus performantes.



Hot Disk

ANALYSEUR THERMIQUE
DISTRIBUTEUR EXCLUSIF



CAMÉRAS & IMAGERIE THERMIQUE
PARTENAIRE CND FRANCE



EXCITATION & TRAITEMENT IMAGE
DISTRIBUTEUR EXCLUSIF



FUTURS PARTICIPATIONS



DU 30 MAI AU 1^{ER} JUIN
RETROUVEZ-NOUS SUR LE STAND 54

THERMOCONCEPT

RICHARD HUILLEY

Responsable Thermographie et CND Infrarouge

05 47 74 62 12

huillery@thermoconcept-sarl.com

*THERMOCONCEPT
Aéro Business Center
25 Rue Marcel Issartier
Bureau 12, RDC
33700 Mérignac*

www.thermoconcept-sarl.com