

## L'UNIQUE ÉVÉNEMENT POUR L'INDUSTRIE DÉDIÉ À LA CARACTÉRISATION DES MATÉRIAUX

Le 16 Octobre 2018 il y a eu lieu l'événement CARAC 2018 à Grenoble, où chaque année des nouvelles solutions de caractérisation dédiées à l'industrie sont présentées, pour optimiser des nouveaux produits et procédés pour la recherche et le développement de sociétés innovantes.

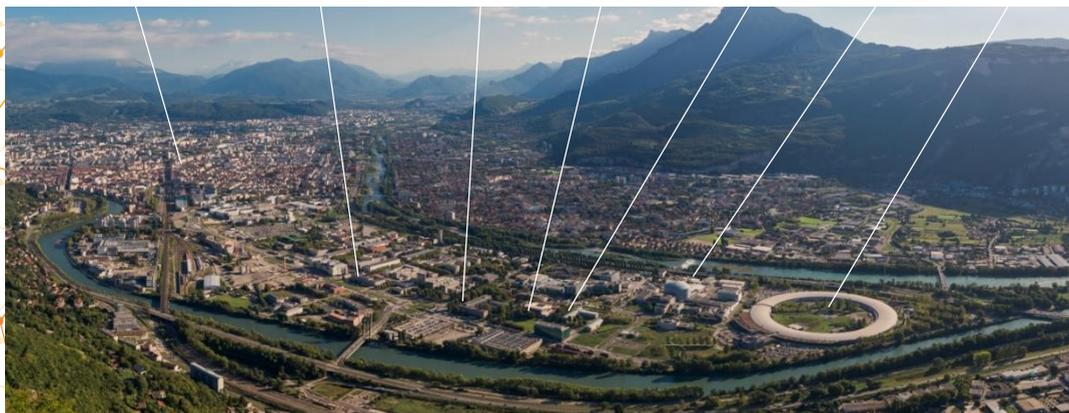


En outre, de nombreux scientifiques issus de toutes les plateformes de caractérisation ont répondu directement aux questions des visiteurs. Il s'agit du meilleur moyen de réduire l'écart entre l'industrie et la recherche, le présent et l'avenir. C'est vrai que, les entreprises d'aujourd'hui offrent de nouveaux défis pour demain et les scientifiques apportent leur valeur ajoutée en soutenant des projets de recherche et développement. Ce n'est qu'ensemble qu'il est possible d'atteindre les objectifs de demain.



## LES PLATEFORMES DE CARACTÉRISATION DE GRENOBLE

Les innovations de cette année, les rendez-vous d'affaires confidentiels ont connu un grand succès, incluant plus de 20 demandes. Il y a eu un plus grand nombre de visiteurs sur les grands instruments de Grenoble : [Neutrons Européenne ILL](#), le [Synchrotron Européen ESRF](#), la [plate-forme de Nanocaractérisation \(PFNC\)](#) du [CEA Leti](#), le [Laboratoire de Physique Subatomique et Cosmologie LPSC](#), et les plateformes de caractérisation [l'Institut Néel](#) et le [Consortium des Moyens Technologiques Communs \(CMTC\)](#) de l'école d'ingénieurs [Grenoble INP](#).



CLIQUEZ ICI POUR PLUS D'INFORMATIONS

## FINANCEMENT

## POUR SOUTENIR VOTRE PROJET DE R&D



Projet Européen visant à faciliter l'accès aux sources de lumières à base d'accélérateur de classe mondiale en Europe et au Moyen-Orient.

Responsable : **Christian Pazos Garcia** [pazos@esrf.fr](mailto:pazos@esrf.fr)



Projet Européen 2020 fournissant à l'industrie et aux universitaires un accès gratuit au plus large éventail d'outils de recherche à l'échelle nanométrique.

Responsable : **Ennio Capria** [capria@esrf.fr](mailto:capria@esrf.fr)



Grâce à SINE2020, les utilisateurs industriels peuvent désormais avoir un accès privilégié aux huit centres neutroniques européens pour réaliser [des études de faisabilité](#) dans des domaines tels que l'analyse de défauts ou le développement de matériaux et de composants.

Responsable : **Caroline Boudou** [boudou@ill.fr](mailto:boudou@ill.fr)



L'IRT nanoelec réunit des partenaires privés et publics pour conduire un programme de développement et de diffusion technologique dans le domaine des NTIC.



EARIV est un projet collectif qui résulte d'initiatives régionales et transnationales visant à garantir aux industries européennes un accès aux infrastructures de recherche analytique

**CLIQUEZ ICI POUR PLUS D'INFORMATIONS**

# L'UNIQUE ÉVÉNEMENT POUR L'INDUSTRIE DÉDIÉ À LA CARACTÉRISATION DES MATÉRIAUX

## → Pourquoi venir à CARAC 2018?

- **Rencontrer** personnellement les scientifiques experts en caractérisation des matériaux;
- **Visiter** des installations performantes et **En savoir plus** sur les techniques d'avant-garde;
- Avoir la réponse à vos questions pour **accélérer votre R&D**;
- **Trouver la solution** pour soutenir votre entreprise.

## → Qui sera présent?

- Responsables R & D
- Scientifiques
- Acteurs de l'innovation
- Responsables du développement de produits

## → Site en ligne de l'événement

7

Visites de grands instruments

20

Experts à votre disposition

3

Tables rondes par secteur industriel



PLATFORM FOR ADVANCED CHARACTERISATION GRENOBLE



NEUTRONS FOR SOCIETY



Grenoble



<https://workshops.ill.fr/event/109/>



71 avenue des Martyrs - 38000 Grenoble - FR



[eventcarac@pac-grenoble.eu](mailto:eventcarac@pac-grenoble.eu)



+33 (0)4 76 88 45 38

## RENDEZ-VOUS D'AFFAIRES

Vous auriez la possibilité d'échanger avec nos spécialistes sur les thématiques suivantes ou sur un problème industriel dont vous rencontrez, en toute confidentialité.

Vous pouvez à tout moment consulter leur profil sur le site internet de l'événement, à la page "[Biographies de nos experts](#)".

## VISITES DES GRANDS INSTRUMENTS DE GRENOBLE

Les visites seront organisées dans deux sessions, donnant à chaque participant l'opportunité unique de découvrir des équipements à la pointe de la technologie.

Vous pouvez à tout moment consulter de l'information sur chaque institut de recherche sur le site internet de l'événement, à la page "[Grands instruments de Grenoble](#)".

- CEA - Plateforme de Nanocaractérisation (PFNC)
- CNRS Institute Neel
- Grenoble-INP / CMTC
- ESRF - The European Synchrotron
- ILL - Institut Laue-Langevin
- Laboratoire de Physique Subatomique et de Cosmologie de Grenoble (LPSC)

## TABLES RONDES

- Matériaux pour l'énergie
- Microélectronique
- Matériaux pour l'ingénierie

CLIQUEZ ICI POUR PLUS  
D'INFORMATIONS





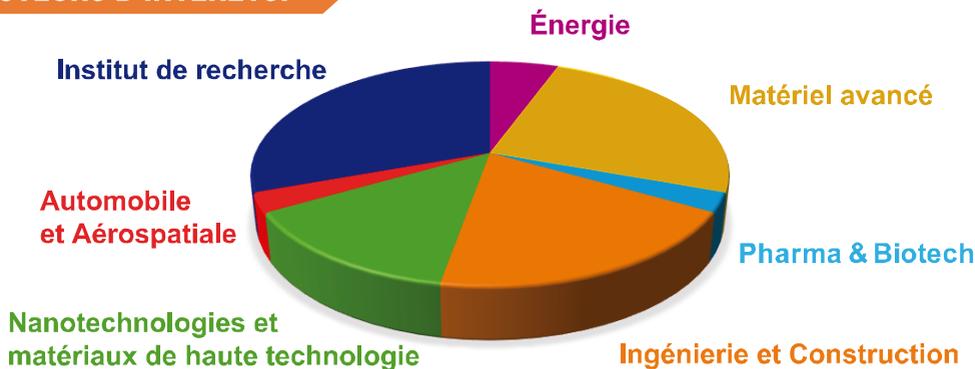
**ÉVÈNEMENT LOCAL EN FRANCE  
RENDEZ-VOUS ANNUEL**

**EN 2017**

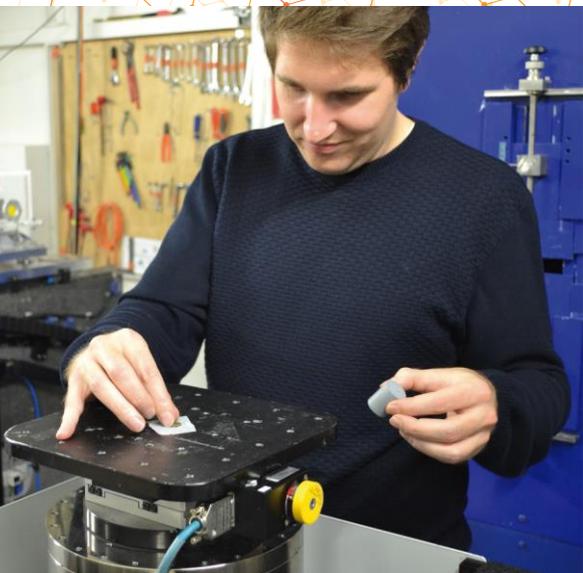
**65 PERSONNES**

**DONT 36 NOUVEAUX VISITEURS**

## SECTEURS D'INTÉRÊTS:



EN 2017



LES ENTREPRISES  
ONT PROFITÉ DE L'OCCASION  
POUR APPORTER

15 ÉCHANTILLONS

ET TESTER LIBREMENT  
LES GRANDS INSTRUMENTS  
DE GRENOBLE



Évaluez votre retour  
sur investissement



Solutions innovantes  
fournies par  
les instituts de recherche de  
Grenoble



Découvrir  
les tendances du  
marché