

Commission Thématique Coulée Solidification
Journée annuelle industrielle sur le site d'Ugine le 6 mai 2015.

La Commission Thématique Coulée Solidification a tenu sa journée annuelle industrielle sur le site d'Ugine le 6 mai 2015.

24 participants venus de 11 entreprises différentes (APERAM, ARCELOR-MITTAL, AREVA, CONSTELLIUM, FLAVI, MANOIR Industries, MONTUPET, PRAXAIR, RIO TINTO ALCAN, TIMET, UGITECH) et de 3 laboratoires universitaires ont assisté à la journée.

Après une présentation en salle des procédés des trois entreprises qui se partagent le site : AREVA pour le Zirconium, TIMET pour le Titane et UGITECH pour les inox, le groupe s'est scindé en deux pour la visite des sites de production et du laboratoire CRU (Centre de Recherches d'Ugine). La palme du spectaculaire revient sans conteste à la visite de l'aciérie qui se fait par une galerie surélevée grillagée, avec vue sur les convertisseurs : spectacle son et lumière ! Mais l'intérêt était partout et beaucoup ont découvert les très robotisés VAR (Vacuum Arc Remelting) et ESR (Electro Slag Remelting) ; de même que les installations de prototypage du CRU, dont un four VIM (Vacuum Induction Melting) de 25kg et une installation de prototypage de laitiers.

L'ensemble du groupe exprime sa gratitude envers Alexis GAILLAC (AREVA), Christian DEVILLE-CAVELLIN (Ugitech et Yvon MILLET (TIMET) pour l'organisation parfaite de la journée, leur grande disponibilité et leur ouverture lors des visites et des discussions.

Tout le monde s'est accordé pour renouveler ce genre de journée à un rythme annuel.

Pour entretenir les contacts, voici [un lien vers la liste des participants*](#)

Outre la visite de sites de production et la stimulation toujours féconde que la comparaison avec d'autres procédés apporte sur son propre métier, le besoin s'est exprimé d'échanger sur des thèmes fédérateurs. C'est la modélisation numérique des procédés de coulée qui semble emporter l'adhésion. L'idée serait d'organiser une rencontre autour des expériences et des problèmes des utilisateurs industriels. L'obtention des données thermophysiques est un thème récurrent associé.

La Commission souhaite par ailleurs faire part des dates de la prochaine réunion annuelle du GDR SAM2 (Solidification des Alliages Métalliques), planifiées par Silvère Akamatsu les 10 et 11 décembre 2015.

Philippe Jarry

* Carnet d'adresses:

Prénom	Nom	e-mail
Grégory	Boisier	Gregory_Boisier@Praxair.com
Olga	Budenkova	olga.budenkova@simap.grenoble-inp.fr
Bechir	Chehab	bechir.chehab@constellium.com
Vincent	Descotes	vincent.descotes@aperam.com
Christian	Deville-Cavellin	christian.deville-cavellin@ugitech.com
Benoît	Drieu	b.drieu@montupet.fr
Thierry	Duffar	thierry.duffar@grenoble-inp.fr
Jacqueline	Etay	jacqueline.etay@grenoble.cnrs.fr
Grégory	Flégeau	gflegeau@favi.com
Gildas	Guillemot	gildas.guillemot@mines-paristech.fr
Philippe	Jarry	philippe.jarry@constellium.com
Julien	Jourdan	Julien.Jourdan@Timet.com
Benjamin	Martin	benjamin.martin@areva.com
Denis	Massinon	d.massinon@montupet.fr
Pierre-Yves	Menet	pierre-yves.menet@constellium.com
Yvon	Millet	Yvon.Millet@Timet.com
Alexis	Pautrat	alexis.pautrat@aperam.com
Isabelle	Poitrault	isabelle.poitrault@arcelormittal.com
Guillaume	Prévot	guillaume.prevot@manoir.eu.com
Serge	Risser	Serge.Risser@riotinto.com
Georges	Salloum Abou Jaoude	Georges.Salloum-abou-jaoude@brunel.ac.uk
Antonin	Steckmeyer	antonin.steckmeyer@manoir.eu.com
Emmanuel	Waz	emmanuel.waz@constellium.com
Kader	Zaidat	kader.zaidat@phelma.grenoble-inp.fr