

## Organisation

Le **Jeu**di 23 mai 2019, vous êtes conviés à venir échanger avec nos experts et intervenants, découvrir nos laboratoires, nos travaux de R&D, partager nos expériences et faire un point sur la chromatogénie ainsi que les principaux sujets d'actualité.

### Inscription

Cette journée est organisée par le Centre Technique du Papier à Grenoble (France)

**Contact:** CTP- Malou Caillat  
Domaine Universitaire - CS90251  
38044 Grenoble Cedex 9 - France  
Ligne directe : +33 4 76 15 40 69  
e-mail: Malou.Caillat@webCTP.com

### Experts Scientifiques

David Guérin & Philippe Martinez

## Logistique

**Date:** Jeudi 23 Mai 2019 au CTP / Grenoble / France

**Langue:** Les conférences auront lieu en français et en anglais avec une traduction simultanée dans les deux langues.

**Horaires:** 8h30 – 16h30 (heures locales)

**Lieu:** Centre Technique du Papier  
341 rue de la Papeterie - 38400 Saint Martin d'Hères, France  
Le plan d'accès est téléchargeable sur [www.webCTP.com](http://www.webCTP.com)

### Frais d'inscription

*Incluant l'organisation de la journée, les pauses et le déjeuner.*

- Jusqu'au 20 mars 2019 : **350 €TTC/pers.**
- A partir du 21 mars 2019 : **450 €TTC/pers.**

### Diner Convivial

Tous les participants et intervenants pourront s'inscrire au dîner convivial organisé par le CTP la veille de la journée technique vers 19h00. Ce dîner se déroulera au **Fort de la Bastille à Grenoble**. Tous les détails de cette organisation vous seront communiqués ultérieurement lors de l'inscription.

Frais de participation au dîner **75 €TTC/personne**.

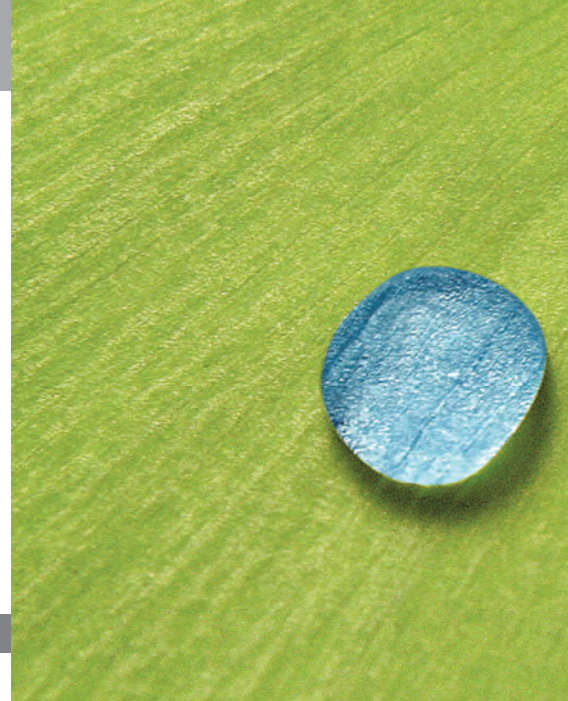
Merci de cocher la case correspondante sur le bulletin d'inscription à la journée.

### Hébergement

Une liste d'hôtels, à prix négociés, peut vous être envoyée sur demande à: [Malou.Caillat@webCTP.com](mailto:Malou.Caillat@webCTP.com)



Crédits Photos : CTP - A. Chézière - Adobe Stock



# Papiers-Cartons monomatériaux hydrophobes est-ce possible?

## Pourquoi Comment?

Une nouvelle technologie révolutionnaire  
**la Chromatogénie™**

Une journée technique  
pour tout comprendre  
**23 Mai 2019**  
CTP Grenoble France



### Pourquoi cette journée technique ?

La cellulose est le constituant majeur des papiers et cartons. L'hydrophilie naturelle de la cellulose est un avantage exploité dans de nombreuses applications, mais constitue parfois aussi un frein au développement de nouveaux usages. L'hydrophobisation représente donc un enjeu technologique majeur pour l'avenir des papiers-cartons.

La **chromatogénie**, procédé de rupture, répond parfaitement à cet enjeu sans altérer la **recyclabilité** et la **biodégradabilité du matériau**. Lorsqu'elle est combinée à une enduction de polymère tel que le PVOH, cette technologie apporte des fonctionnalités complémentaires exceptionnelles et le papier devient **anti-adhérent, oléophobe ou barrière aux gaz...**

L'expertise développée par le CTP a démontré que **les papiers hydrophobes** produits par cette technique de greffage avaient des performances maîtrisées, reproductibles et compétitives et pouvaient s'intégrer parfaitement dans le cycle de vie des papiers conventionnels. Cette expertise a permis les 1<sup>ers</sup> déploiements industriels.

Le **23 mai** permettra de faire un point sur l'état des connaissances autour de cette technologie, de mesurer le chemin parcouru depuis les débuts jusqu'à la première réussite industrielle, et d'avoir une vision claire des étapes nécessaires à l'utilisation de la chromatogénie sur d'autres substrats et marchés (textiles, bois, composites...).

### Participants concernés ...

- **Responsables et collaborateurs** des équipes de Production, Recherche et Développement, Marketing et Vente des Industries de Production, Transformation et Impression de matériaux papiers-cartons et d'autres secteurs industriels (textiles, bois, composites...)
- **Fournisseurs** de matières premières et d'équipements
- **Utilisateurs** d'emballages et d'articles transformés en papier carton
- **Responsables** Packaging de donneurs d'ordre de la Distribution

### Pourquoi y assister ?

Cette journée technique vous apportera des réponses aux questions suivantes :

- **Qu'est-ce** que la Chromatogénie?
- Quelles **performances**?
- Quelles **étapes** pour la mise sur le marché de papiers et cartons traités par chromatogénie ?
- Quel est le **potentiel de la chromatogénie** pour de nouvelles applications / nouveaux secteurs?

**Traduction simultanée**  
**Anglais et Français**

08:00 Accueil & Café

08:30 Introduction / Présentation du CTP et de la journée *Gilles Lenon / CTP*

### Matin 8h45–13h Potentialités et Installations

**8h45 Début des conférences**  
*Chairman : Dr David Guérin / CTP*

**Qu'est-ce que la chromatogénie ?**  
Principes, histoires, acteurs et état de l'art  
*Dr Philippe Martinez / CTP*

**La chromatogénie : une première industrielle en Corée du Sud**  
Contexte, objectifs et réalisations  
*Pr Jeong Yong Ryu / KNU-CIPST*  
*Dr An Byeong Jun / TKP*

**Modification en phase gaz : une extension de la chromatogénie adaptable et versatile!**  
Déclinaisons à d'autres substrats, réactifs et applications  
*Dr Laurent Heux / Cermav*

**10h15 Pause café** Constitution des groupes

**10h40 Visite des laboratoires du CTP**

- Laboratoire d'analyses chimiques
- Laboratoire barrière
- Pilote chromatogénie
- Laboratoire chromatogénie

**13h00 Déjeuner au CTP**

### Après-midi 14h30–16h30 Tables Rondes

**14h30 Débats et tables rondes**  
*Animation : Géraldine Poivert / Arwin*

**TABLE RONDE 1**  
**Déploiement industriel de la chromatogénie : étapes nécessaires et retours d'expériences**

*Sung An Machinery Korea / Heiss Kang*  
*Sung An Machinery Europe / Sergio Deambrogio*  
*TaeKyung Polymer / Dr An Byeong Jun*  
*CNRS-Innovation / Sandrine Guerrero*  
*CTP / Dr Fabienne Vercelli*

**TABLE RONDE 2**  
**Déclinaison de la chromatogénie à d'autres substrats que les papiers... quelles sont les attentes et les possibilités?**

*LACROIX EMBALLAGES / Michel Lamboley*  
*AD MAJORIS / Didier Beaudoux*  
*KNU-CIPST / Pr Jeong Yong Ryu*  
*TaeKyung Polymer / Dr An Byeong Jun*  
*SOFILETA / Dominique Heuillard*  
*FIRPLAST / Marc Delsol*  
*DTI\* / Dr Alexander Bardenshtein*  
*\* Danish Technological Institute*

**16h30 Fin de journée**

