

## Le mot du Président :

Chère consœur, cher confrère,

L'actualité et la vigilance sanitaire nous contraignent à modifier le format classique de notre AGO....



Nous avons opté pour une assemblée générale en mode dématérialisé... c'est certes un peu moins convivial qu'en mode présentiel mais c'est aussi, et je le souhaite vivement, une occasion exceptionnelle de rassembler le plus grand nombre de nos adhérents pour en faire un grand moment d'échanges entre nous !

Ainsi, nous vous attendons nombreux le 30 septembre à 11 heures,

Toute l'information dans ce bulletin.

Au plaisir de vous retrouver toutes et tous,

Bien confraternellement à toutes et tous,

Le Président,  
**Hervé PICHON**

## ÉDITION SPÉCIALE AGO Annuelle 2020

### Au sommaire de ce numéro :

- **L'Assemblée Générale Ordinaire de l'AFCRT**
- **Information du réseau de l'AFCRT**
- **Les adhérents en 2020**
- **News et changements :**
  - **Focus sur les 25 ans du CRT CISTEME**
  - **Changement de direction au CNEP**
- **Le chiffre du mois**



**Notre Assemblée Générale Ordinaire annuelle 2020 se déroulera le 30 septembre 2020 à 11 heures**



Compte-tenu du contexte sanitaire de la crise COVID19, le Conseil d'Administration de l'AFCRT a pris, lors de son dernier conseil en juin, la sage décision d'innover en termes de format: il a été décidé de tenir exceptionnellement cette assemblée annuelle **par voie dématérialisée**.

C'est une première et nous vous espérons encore plus nombreux que d'habitude pour cette assemblée dans laquelle nous évoquerons avec vous et notre ministère de tutelle les grands sujets d'actualité : labels, accompagnements des PME pour la reprise économique post-Covid19, ....

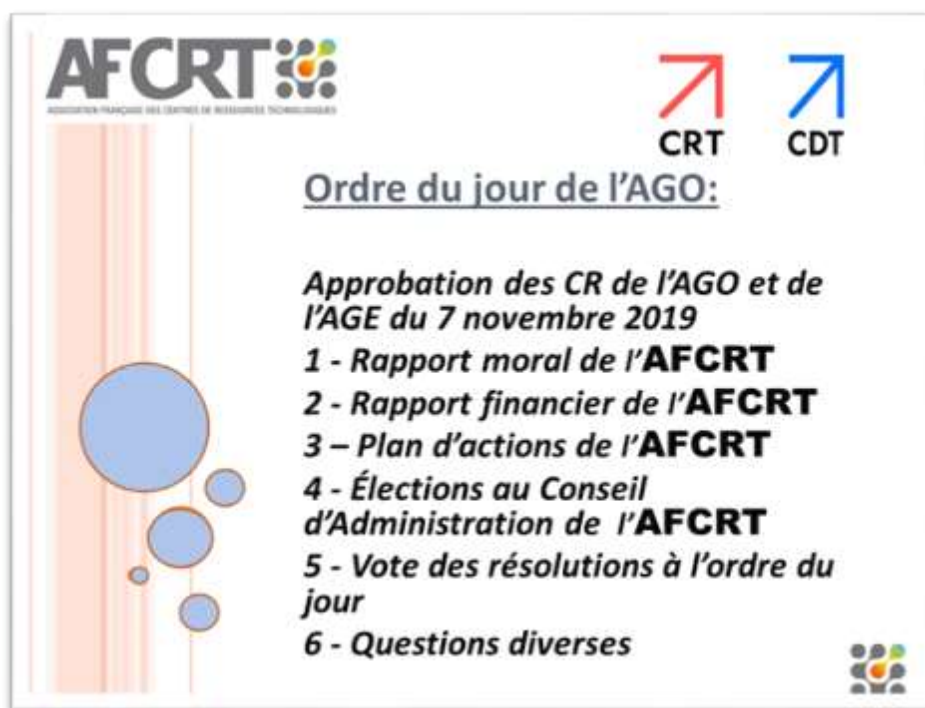
Participez à notre AGO depuis votre ordinateur, tablette ou smartphone. Pour cela, Nous vous invitons donc à vous connecter via le lien **GO TO MEEETING** :

<https://global.gotomeeting.com/join/600676221>

**Le numéro de la conférence est le 600676221**

Vous pouvez aussi appeler à l'aide de votre téléphone avec les appareils compatibles.

L'ordre du jour sera le suivant :



Afin de mieux préparer cette édition 2020, voici les thématiques du rapport moral d'activités que j'aurai le plaisir de vous présenter lors de cette AGO :

- ✚ Bilan des adhésions 2020
- ✚ Communications interne et externe de l'**AF CRT** – Publication d'un ouvrage sur le TTI (Transfert de Technologie et l'Innovation)<sup>1</sup>
- ✚ Livre blanc de l'**AF CRT** sur les propositions d'avenir suite à la crise sanitaire pour soutenir la relance économique des PME/PMI
- ✚ Modernisation des labels CDT/CRT avec la participation des représentants du MESRI
- ✚ La prochaine Journée Inter Régionale de l'**AF CRT**

<sup>1</sup> Cet ouvrage est en premier lieu destiné à nos adhérents. Il sera également adressé au MESRI, et je compte également le diffuser à d'autres partenaires publics (collectivités territoriales). Bien entendu, je vous laisse le soin de me communiquer la liste des destinataires de cet ouvrage pour lesquels vous jugez opportun de le diffuser...



Je vous en souhaite bonne lecture et bon usage !

Responsable de la Publication : **Philippe CANIAUX** – Délégué Général [p.caniaux@afcr.com](mailto:p.caniaux@afcr.com)

ASSOCIATION FRANÇAISE DES CENTRES DE RESSOURCES TECHNOLOGIQUES – Association Loi 1901  
20, rue Thalès de Milet - Technopole Université – 72000 LE MANS – France  
Tél : +33 (0)2 43 39 46 46 - Fax : +33 (0)2 43 39 46 47

Les invitations et les pouvoirs pour cette AGO vont seront adressés très prochainement..

Nous souhaitons profiter de ce format d'échange par voie numérique, qui devrait permettre de réunir un grand nombre d'adhérents, pour en faire un bel espace de communication et d'échanges entre les adhérents et nos partenaires invités. Sur l'ensemble des points précités, nous vous encourageons à préparer vos questions et vos interrogations, nous nous ferons un plaisir d'y répondre et d'échanger ensemble pour porter plus haut, plus fort et plus loin la voix des CRT et des CDT dans l'écosystème du TTI ....



Votre Délégué Général,

**Philippe CANIAUX**

[p.caniaux@afcr.com](mailto:p.caniaux@afcr.com)



## INFORMATIONS du RÉSEAU AFCRT :

### LES ADHÉRENTS DE L'AFCRT en 2020



Au 1<sup>er</sup> septembre 2020, le nombre d'adhérents à l'**AFCRT** est de **49** sur un total de structures labellisées de **75** (61 CRT et 14 CDT).

Malgré la crise sanitaire qui a touché nos centres et gravement affecté les trésoreries, il y a un excellent taux d'adhésion puisque 3 structures sur 4 adhèrent. Ce taux est encore plus élevé pour les labels CRT (72%).

La cotisation moyenne s'élève à **1151 €** et **82 % des adhérents (soit 40 structures) paient une cotisation annuelle inférieure à 1400 €**. Seuls 6 CRT cotisent au plafond et 20 structures cotisent au plancher.

Responsable de la Publication : **Philippe CANIAUX** – Délégué Général [p.caniaux@afcr.com](mailto:p.caniaux@afcr.com)

ASSOCIATION FRANÇAISE DES CENTRES DE RESSOURCES TECHNOLOGIQUES – Association Loi 1901  
20, rue Thalès de Milet - Technopole Université – 72000 LE MANS – France  
Tél : +33 (0)2 43 39 46 46 - Fax : +33 (0)2 43 39 46 47

Par région, la représentativité de l'AFCRT est la suivante :

**REPRESENTATIVITE REGIONALE ET NATIONALE en NOMBRE DE CRT/CDT ADHERENTS versus CRT/CDT LABELLISES**

REGION de FRANCE par ordre alphabétique	Nb CDT	Nb CRT	Nb CRT/CDT labellisés 2019	NB CRT/CDT adhérents AFCRT 2019	NB CRT/CDT adhérents AFCRT 2020	Erosion 2020/19	Représentativité régionale AFCRT 2020
AUVERGNE-RHONE-ALPES	0	1	1	1	1		↔ <b>TOTALE</b> 100,0%
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	1	3	4	2	2		↔ <b>FAIBLE</b> 50,0%
BRETAGNE	2	5	7	6	6		↔ <b>EXCELLENTE</b> 85,7%
GRAND EST	1	12	13	10	11	1	↔ <b>EXCELLENTE</b> 84,6%
HAUTS-de-FRANCE	3	6	9	6	5	-1	↔ <b>CORRECTE</b> 55,6%
ILE DE FRANCE	1	0	1	0	0		↔ <b>AUCUNE</b> 0,0%
MARTINIQUE	0	1	1	1	1		↔ <b>TOTALE</b> 100,0%
NORMANDIE	0	6	6	4	3	-1	↔ <b>FAIBLE</b> 50,0%
NOUVELLE AQUITAINE	1	15	16	6	7	1	↔ <b>TRES FAIBLE</b> 43,8%
OCCITANIE	1	7	8	6	6		↔ <b>EXCELLENTE</b> 75,0%
PACA	3	0	3	2	2		↔ <b>CORRECTE</b> 66,7%
PAYS DE LA LOIRE	0	3	3	3	3		↔ <b>TOTALE</b> 100,0%
VAL DE LOIRE	1	2	3	3	2	-1	↔ <b>CORRECTE</b> 66,7%
<b>FRANCE ENTIERE</b>	<b>14</b>	<b>61</b>	<b>75</b>	<b>50</b>	<b>49</b>	<b>-1</b>	

**REPRESENTATIVITE REGIONALE ET NATIONALE en EFFECTIF DE CRT/CDT ADHERENTS versus CRT/CDT LABELLISES**

REGION de FRANCE par ordre alphabétique	Effectif f CDT	Effectif CRT	Effectif CRT/CDT labellisés 2019	Effectif CRT/CDT adhérents AFCRT 2019	Effectif CRT/CDT adhérents AFCRT 2020	Erosion 2020/19	Représentativité régionale AFCRT 2020
AUVERGNE-RHONE-ALPES	0	11	11	11	11		↔ <b>TOTALE</b> 100,0%
BOURGOGNE FRANCHE COMTE	5	28,4	33,4	28,4	28,4		↔ <b>EXCELLENTE</b> 85,0%
BRETAGNE	16	88,6	104,6	97,6	97,6		↔ <b>EXCELLENTE</b> 93,3%
GRAND EST	8	269,4	277,4	179,9	256,9	77	↔ <b>EXCELLENTE</b> 92,6%
HAUTS-de-FRANCE	32	124	156	67,5	58,5	-9	↔ <b>TRES FAIBLE</b> 37,5%
ILE DE FRANCE	12,7	0	12,7	0	0		↔ <b>AUCUNE</b> 0,0%
MARTINIQUE	0	20	20	20	20		↔ <b>TOTALE</b> 100,0%
NORMANDIE	0	98,6	98,6	38,6	33	-6	↔ <b>TRES FAIBLE</b> 33,5%
NOUVELLE AQUITAINE	12	497,5	509,5	198,2	207,2	9	↔ <b>TRES FAIBLE</b> 40,7%
OCCITANIE	3	59,1	62,1	51,1	51,1		↔ <b>EXCELLENTE</b> 82,3%
PACA	20	0	20	14	14		↔ <b>CORRECTE</b> 70,0%
PAYS DE LA LOIRE	0	74	74	74	74		↔ <b>TOTALE</b> 100,0%
VAL DE LOIRE	3	36,4	39,4	39,4	36,4	-3	↔ <b>EXCELLENTE</b> 92,4%
<b>FRANCE ENTIERE</b>	<b>111,7</b>	<b>1307</b>	<b>1418,7</b>	<b>819,7</b>	<b>888,1</b>	<b>68,4</b>	

### Le CRT CISTEME fête ses 25 ans ...



**1998 – ESTER Technopole un lieu symbolique et privilégié pour l'innovation - CISTEME (Centre d'ingénierie des Systèmes en Télécommunications, Électro Magnétisme et Électronique) implanté depuis sa création sur le parc d'ESTER bénéficie de l'environnement favorable créé par la Technopole pour l'accompagnement de ses partenaires**

CISTEME a fait récemment l'acquisition d'extensions millimétriques Rohde et Schwarz ZVA-Z110, permettant de réaliser des essais entre 70 et 110 GHz. Ce nouveau matériel équipe désormais notamment le banc de caractérisation en espace libre.



## INTERVIEW DE DANIEL LAFONT

*Présentez-vous-en quelques mots :*

**Daniel Lafont, je suis le délégué général d'ESTER Technopole et Directeur Général Adjoint, en charge du Pôle Economique de la Communauté urbaine Limoges Métropole, ce qui intègre, en particulier, l'appui à l'enseignement supérieur, à la recherche et à l'innovation.**



### ***Quelles sont vos relations avec CISTEME et quel était votre rôle en lien avec CISTEME ?***

Lorsque le nom de CISTEME est évoqué, le 1er nom qui me vient, est celui du professeur Bernard JECKO qui a incarné et porté ce Centre de transfert. CISTEME, en 25 ans, a su se développer et trouver une place dans notre écosystème qui fait de sa présence, sur le parc d'ESTER Technopole, une évidence. Avec le laboratoire XLIM, il est une brique essentielle dans domaine de l'électronique / hyperfréquence, l'une de nos quatre filières clés d'ESTER et de notre territoire métropolitain

### ***Comment présenteriez-vous CISTEME ?***

CISTEME est un maillon essentiel dont l'apport permet de créer de la valeur et donc, renforcer l'activité et la production industrielles ce qui correspond à une ambition de notre projet de territoire, exprimé en particulier, avec l'opération Territoire d'Industrie. Par ailleurs, de par ses implantations et ses travaux, il rayonne en région Nouvelle-Aquitaine.

Dans le cadre de la stratégie immobilière de l'Université, ESTER va connaître de nouveaux développements. En particulier, un des enjeux est de donner, encore plus de visibilité, à ce centre de transfert. Renforcer CISTEME et donc, renforcer ESTER, sont des enjeux et des challenges qui nous mobilisent pleinement.

### ***Avez-vous une anecdote à propos de CISTEME ?***

Je n'ai pas d'anecdote particulière, à mettre en avant. Par contre, je souhaiterais souligner la qualité des hommes et des femmes qui anime ce centre. Elle est révélatrice d'une réelle force. En particulier, je tiens à souligner toute mon estime et mon respect à Nicolas CHEVALIER, son Directeur, pour son savoir-faire, son savoir-être et la manière dont il incarne ce centre.

ESTER, dans son rôle de représentant de l'écosystème local a pu compter sur son appui constant, ce qui participe au rayonnement respectif de nos deux structures.

### ***Que souhaitez-vous à CISTEME pour ses 25ans ?***

Je lui souhaite de s'ancrer de manière encore plus durable, sur notre territoire et de porter encore plus loin et encore plus fort cette filière essentielle pour le développement de notre territoire et de notre Région.

*Par Daniel LAFONT - Délégué général d'ESTER Technopole et Directeur Général Adjoint, en charge du Pôle Economique de la Communauté urbaine Limoges Métropole*

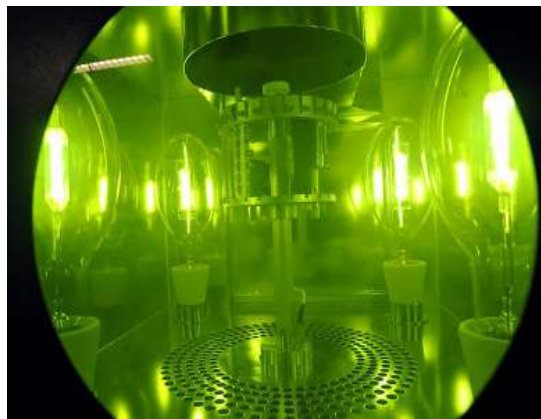
Ajoutons simplement aux propos de D. LAFONT que CISTEME est l'un des 3 CRT limougeaude implantés sur la technopole ESTER de Limoges (87) - (les 2 autres sont le CTTC et le CITRA). Nous souhaitons encore une longue route à cette structure limougeaude du TII !



## Le CRT CNEP change de PDG ...

### *Quelques mots de présentation du CNEP :*

Créé en 1986, à l'initiative du professeur Jacques Lemaire, le CNEP (Centre National d'Évaluation de Photoprotection) compte aujourd'hui les plus grands groupes mondiaux au nombre de ses « clients ». C'est un centre expert dans l'analyse physico-chimique des phénomènes de dégradation. Le CNEP, unique Centre de Ressources Technologiques de la région Auvergne-Rhône-Alpes, accompagne dans la compréhension des phénomènes de vieillissement de vos matériaux polymères. Grâce à son expertise et à ses connaissances en chimie il permet de maîtriser efficacement la durabilité ou la dégradation de vos produits. De plus, ses compétences en analyses des matériaux plastiques et ses nombreux appareils scientifiques répondent aux demandes de caractérisations ou d'expertises de défaillances.



Implanté près de Clermont-Ferrand (France) sur plus de 1500m<sup>2</sup> notre laboratoire possède l'un des plus grands parcs d'enceintes de photo vieillissement accéléré de polymères, d'étuves ventilées et climatiques ainsi que de dispositifs de prédiction de durabilité ou de vieillissements plus spécifiques. Le CNEP dispose également d'une large gamme d'appareils d'analyses physico-chimiques parmi lesquels de multiples spectromètres, microscopes, chromatographies ou dispositifs de caractérisation.

Ses principaux domaines d'activité et de compétences regroupent les secteurs concernés par l'utilisation et le devenir des plastiques : les sports et loisirs, l'agriculture, l'Emballage ou les transports. Il est également présent dans les domaines de l'électricité et des télécoms, du médicale et dans tous les domaines de recherches liées aux polymères.

Il est en contact avec plus de 450 entreprises locales, nationales et internationales, réalise environ 500 études par an, et analysent 10 000 cas. Il est labellisé CRT et certifié ISO 9001-2015 et RENAULT ME D15 3200A.

---

Responsable de la Publication : **Philippe CANIAUX** – Délégué Général [p.caniaux@afcrt.com](mailto:p.caniaux@afcrt.com)

ASSOCIATION FRANÇAISE DES CENTRES DE RESSOURCES TECHNOLOGIQUES – Association Loi 1901  
20, rue Thalès de Milet - Technopole Université – 72000 LE MANS – France  
Tél : +33 (0)2 43 39 46 46 - Fax : +33 (0)2 43 39 46 47

Enfin, sous son régime juridique actuel de SA, il emploie une quinzaine d'employés hautement qualifiés.

## INTERVIEW DE HERVÉ MOUSTY

*Présentez-vous-en quelques mots :*



**Hervé MOUSTY, je suis le nouveau Président Directeur Général du CNEP basé à Aubières (63).**

Doté d'un doctorat en chimie, je suis rentré chez MICHELIN à Clermont-Ferrand en 1983. J'y ai fait une carrière entière en R&D dans des domaines très variés, mais principalement dans différents domaines sur les matériaux. En mars de cette année, j'ai abandonné mes fonctions de directeur technique élastomères pour aborder une retraite active au CNEP.

En effet, à partir du 1er septembre, j'ai remplacé Mr Roland BOREL, comme Président-Directeur Général de cette dynamique société labellisée Centre de Ressources Technologiques.

***Nous souhaitons une belle retraite bien méritée à Roland BOREL et la bienvenue à Hervé MOUSTY au sein de notre réseau AFCRT !***



### Le CHIFFRE du MOIS :

Combien de **CRT/ CDT** compte la région française la mieux dotée et quelle est-elle ?

C'est la région NOUVELLE AQUITAINE :



Responsable de la Publication : **Philippe CANIAUX** – Délégué Général [p.caniaux@afcr.com](mailto:p.caniaux@afcr.com)

ASSOCIATION FRANÇAISE DES CENTRES DE RESSOURCES TECHNOLOGIQUES – Association Loi 1901

20, rue Thalès de Milet - Technopole Université – 72000 LE MANS – France

Tél : +33 (0)2 43 39 46 46 - Fax : +33 (0)2 43 39 46 47



# LE CHIFFRE DU MOIS

# 16

Soit 15 CRT et 1 CDT pour la région NOUVELLE  
AQUITAINE

Cette région est la mieux dotée de France avec **15 CRT** :

- ✚ **ALPHANOV- Centre Technologique Optique et Lasers**, à Talence (33)
- ✚ **AGROTEC**, centre agroalimentaire à Estillac (47)
- ✚ **CISTEME**, Centre d'ingénierie des Systèmes en Télécommunications, Électro Magnétisme et Électronique, Technopole ESTER à Limoges (87)
- ✚ **CITRA**, Centre d'Ingénierie en Traitements et Revêtements de Surface Avancés, Technopole ESTER à Limoges (87)
- ✚ **CTTC**, spécialisé en traitement des céramiques, Technopole ESTER à Limoges (87)
- ✚ **NOBATEK/INEF4**, spécialisé dans l'habitat durable, Multisite siège à Anglet (64)
- ✚ **APESA INNOVATION**, spécialisé dans l'innovation en éco-innovation et transition, à Pau (64)
- ✚ **AGIR**, centre agroalimentaire à Pessac (33)
- ✚ **ARRDHOR**, spécialisé en horticulture à Rochefort (17)
- ✚ **CRAIN**, spécialisé dans le développement de solutions nautiques et navales, à La rochelle (17)
- ✚ **CRITT Informatique** à Poitiers (86)
- ✚ **CRITT SPORT ET LOISIRS** à Châtelleraut (86)
- ✚ **IPTS** spécialisé dans le traitement des eaux et boues à Foulayronnes (47)
- ✚ **ITERG**, spécialisé dans les corps gras à Pessac (33)
- ✚ **RESCOLL**, spécialisé dans les collages à Pessac (33)

Et **1 CDT** :

- ✚ **CRITT AGRO-ALIMENTAIRE** à la Rochelle (17)

**NB** : en **gras** les centres adhérents de l'**AFCRT**.

AGIR et AGROTEC sont des CRT membres associés de l'ACTIA, le CRIIT IAA Poitou-Charentes est membre Interface de l'ACTIA et l'ITERG est ITAI (mais également CTI). RESCOLL est agréé SRC.

L'ensemble de ces 16 structures labellisées représentent un effectif régional de **510 ETP**.  
La représentativité régionale est donc de :

- **21,3 %** versus dotation nationale en CRT/CDT
- **36,5 %** versus effectif global national en CRT/CDT

Plus d'information :

<https://afcr.com/panorama-de-lecosysteme-du-transfert-de-technologie-et-de-linnovation-telechargez-le-document-ici/>



**PORTEZ-VOUS BIEN !  
PRENEZ SOIN DE VOUS ET DES AUTRES**

#### CONTACT

**Philippe CANIAUX**

Délégué Général

07 88 50 31 57

[p.caniaux@afcr.com](mailto:p.caniaux@afcr.com)

[www.afcr.com](http://www.afcr.com)



**NOUS VOUS DONNONS RV LE 30 SEPTEMBRE à 11 H pour une  
plénière en AGO !!!!..  
Au plaisir de vous y retrouver !!**