PRESENTATION DE L'

AFCRT

ASSOCIATION FRANÇAISE DES CENTRES DE RESSOURCES TECHNOLOGIQUES

AU SERVICE DE LA COMPÉTITIVITÉ DES ENTREPRISES

LE RÉSEAU DES

CRT CDT

2020

AFCRT.com

AFCRT

ASSOCIATION FRANÇAISE DES CENTRES DE RESSOURCES TECHNOLOGIQUES

AU SERVICE DE LA COMPÉTITIVITÉ DES ENTREPRISES

PRÉSIDENT : Hervé PICHON
DG CTTM Le Mans

DÉLÉGUÉ GÉNÉRAL : Philippe CANIAUX

AFCRT.com

AFCRT
ASSOCIATION FRANÇAISE DES CENTRES DE RESSOURCES TECHNOLOGIQUES
AU SERVICE DE LA COMPÉTITIVITÉ DES ENTREPRISES

L'A.F.C.R.T, C'EST…

• l' **Association Française des Centres de Ressources Technologiques**, Association Loi 1901, **c**réée à l'initiative de quelques **CRT** en **2003** ,

• L'objet de l'association (Art. 2 des statuts) est de **promouvoir et défendre les CRT / CDT** labellisés, **et les représenter auprès des pouvoirs publics, para-publics et industriels** . Elle représente également les **CRT / CDT** auprès du Ministère en charge de la Recherche ou toute autre instance de décision.

De nombreux travaux : d'intérêt collectif ont déjà été menés par l'association. Quelques exemples:

-**Etude sur les contrats (de Recherche, de service, de travail, …)**

-**Rédaction de LIVRES BLANCS en 2013, 2017 et 2019**

AFCRT.com

LE LABEL CRT / CDT

AFCRT
ASSOCIATION FRANÇAISE DES CENTRES DE RESSOURCES TECHNOLOGIQUES
AU SERVICE DE LA COMPÉTITIVITÉ DES ENTREPRISES

Précarité • Inégalité • Compétitivité
RÉPUBLIQUE BANANIERE FRANÇAISE
MINISTERE
DE L'ENSEIGNEMENT DEVALORISE
ET DE LA RECHERCHE DE CREDITS

EN 1996, le **Ministère de la Recherche** a créé un **LABEL** établi à partir d'un **cahier des charges basé sur une charte déontologique**, permettant de fixer l'excellence du professionnalisme par les **CRT / CDT** vis-à-vis de leur clientèle industrielle.

La qualification de **CRT / CDT** est attribuée pour 5 ans renouvelables avec un processus de suivi "on line" qui sera mis en place en 2020

4 caractéristiques des **CRT** sont essentielles:

- réalisation de **prestations sur mesure** pour les entreprises industrielles
- **professionnalisme**, en particulier en termes de **résultats, coût, délai et confidentialité**,
- les prestations concernent majoritairement **les PME-PMI**.
- un **adossement avec des laboratoires de recherche** académique pour le transfert de technologie de la recherche vers les entreprises..

Structures Françaises de Transfert et de Diffusion Technologique

Charte de déontologie et de confidentialité

CRT CENTRE DE RESSOURCES TECHNOLOGIQUES
CDT CELLULE DE DIFFUSION TECHNOLOGIQUE
PFT PLATEFORME TECHNOLOGIQUE

1. Le coeur de l'activité de la structure est constitué par des prestations caractérisées par une adaptation sur mesure au problème d'un client. Pour celles-ci, la structure s'engage à mettre en oeuvre tous les moyens nécessaires pour atteindre les résultats visés. L'organisation de l'offre de prestations nécessite d'être traitée avec beaucoup de professionnalisme, car elle s'inscrit dans un cadre concurrentiel. Il est donc impératif que, dans un souci de déontologie, les domaines d'interventions soient soigneusement cadrés de manière à ne pas constituer de concurrence déloyale avec le secteur privé.
2. Pour ce qui concerne des prestations caractérisées par l'application de procédures définies, la structure s'engage à parvenir aux résultats visés. Quelle que soit la catégorie de prestation, il est nécessaire de définir son coût global pour élaborer le devis du projet à réaliser. Dans le cas d'une prestation de service « sur mesure » la réalisation d'un devis est systématique.
3. La structure s'engage à consacrer une large part de son activité à la mise à disposition de ressources technologiques auprès de PME.
4. La structure s'engage à posséder les compétences humaines et l'expérience permettant d'assurer la maîtrise les prestations et des projets qui lui sont confiés.
5. La structure s'engage à fournir à ses clients des services qui respectent le niveau de qualité et de professionnalisme qui la caractérise. Elle prend toutes les dispositions lui permettant de maîtriser cette qualité.
6. S'il ne lui est pas possible de répondre elle-même aux besoins du client, la structure s'engage à ne pas le laisser sans recours, et à l'adresser aux autres partenaires technologiques susceptibles de le prendre en charge, en particulier dans le réseau de développement technologique de sa région.
7. La structure s'engage à garder secret le sujet, les travaux et leurs résultats, sauf autorisation écrite de l'entreprise cliente à fixer dans le contrat. Le contrat prévoit aussi les règles de répartition et de rémunération de la propriété intellectuelle issue du travail collaboratif.
8. La structure s'engage à traiter de manière confidentielle l'ensemble des informations qu'elle peut recueillir à l'occasion de ses contrats avec les entreprises, y compris lorsqu'il n'y a pas contractualisation, sauf autorisation écrite de l'entreprise cliente.
9. La structure s'engage à ce que chaque membre du personnel impliqué dans un projet signe une clause de confidentialité interne.
10. La structure s'engage à renouveler et à enrichir son patrimoine technologique, notamment auprès de laboratoires de recherche et de réseaux technologiques, de manière à fournir à ses clients des compétences actualisées en permanence.

AFCRT.com

CRT

LE LIVRE BLANC : NOS 4 PROPOSITIONS :

AFCRT
ASSOCIATION FRANÇAISE DES CENTRES DE RESSOURCES TECHNOLOGIQUES
AU SERVICE DE LA COMPÉTITIVITÉ DES ENTREPRISES

1. POSITIONNER LES CRT AU CŒUR DU DISPOSITIF NATIONAL de soutien et d'accompagnement opérationnel des actions d'innovation dans l'industrie du futur en développant l'offre technologique,
2. PERPÉTUER UN HAUT NIVEAU de compétences humaines et de moyens technologiques pour accompagner et former,
3. RENFORCER LE MAILLAGE NATIONAL des CRT et soutenir leur ouverture à UNE DIMENSION EUROPÉENNE,
4. VALORISER LES MISSIONS DES CRT AU SERVICE DU DÉVELOPPEMENT DES TERRITOIRES et mettre le cahier des charges en cohérence avec l'évolution de l'écosystème de L'INNOVATION de la Nouvelle France Industrielle.

AFCRT.com

AFCRT
ASSOCIATION FRANÇAISE DES CENTRES DE RESSOURCES TECHNOLOGIQUES
AU SERVICE DE LA COMPÉTITIVITÉ DES ENTREPRISES

LA CULTURE CRT / CDT

L'un de nos atouts majeurs réside dans le fait que les collaborateurs de nos structures labellisées possède une **TRIPLE CULTURE** :

RECHERCHE

DÉVELOPPER L'OFFRE

FORMATION

FORMER

INDUSTRIE

ACCOMPAGNER

AFCRT.com

LES CENTRES DE RESSOURCES TECHNOLOGIQUES (CRT) :

CRT

AFCRT
ASSOCIATION FRANÇAISE DES CENTRES DE RESSOURCES TECHNOLOGIQUES
AU SERVICE DE LA COMPÉTITIVITÉ DES ENTREPRISES

- sont des partenaires privilégiés des **PME/PMI & TPE** en étant l'un des seuls **ACTEURS TECHNOLOGIQUES** à leur écoute.

- sont également des partenaires appréciés des **ETI et GE** en leur apportant des services complémentaires à leurs propres services internes de R&D.

- sont de véritables ACTEURS de terrain en capacité d'apporter des solutions concrètes et innovantes aux **entreprises** de tout secteur d'activité.

- font partie intégrante de la chaîne de valeur de la **maturation technologique et de l'innovation** en multipliant les partenariats avec les IRT, CARNOT, SATT, Pôles de compétitivité, Agences de l'Innovation, Incubateurs, …

- Sont agréés **Crédit Impôt Recherche (CIR)**

Crédit Impôt Recherche
CIR
Agréé
2015-2016-2017

Il existe actuellement **64 structures labellisées CRT.**

AFCRT.com

LA CELLULE DE DIFFUSION TECHNOLOGIQUE (CDT)

La **CDT** assure une également une **mission d'intérêt général** mais ne dispose pas de moyens analytiques et technologiques, elle a essentiellement **des activités de diagnostic et de conseil en développement technologique**, basées sur les besoins spécifiques des entreprises.

Elle assure quatre types d'interfaces :

- une **interface technique**, en mettant en relation l'entreprise avec les centres de compétences (centres techniques, laboratoires de recherche),
- une **interface fonctionnelle**, en introduisant dans l'entreprise des méthodes et des compétences qui accompagnent le développement technologique (marketing, stratégie, gestion de projet, veille...),
- une **interface sectorielle**, en ouvrant l'entreprise à des secteurs industriels complémentaires,
- une **interface publique**, en assurant le lien entre l'entreprise et les pouvoirs publics.

Il existe actuellement 15 structures labellisées CDT

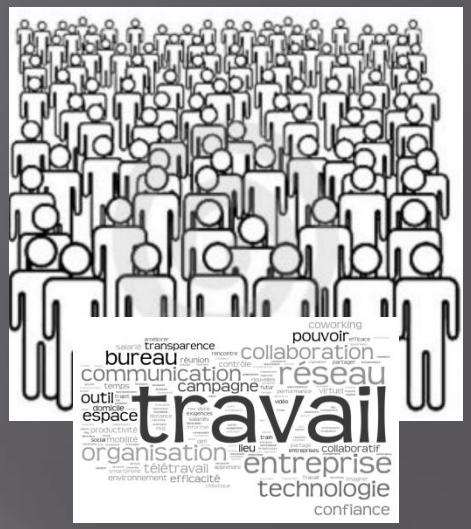
CRT CDT

AFCRT
ASSOCIATION FRANÇAISE DES CENTRES DE RESSOURCES TECHNOLOGIQUES
AU SERVICE DE LA COMPÉTITIVITÉ DES ENTREPRISES

LES CRT / CDT EN QUELQUES CHIFFRES

- C'est environ **1400 collaborateurs** dont :

  - **210 DOCTEURS**
  - **450 INGENIEURS**
  - **460 TECHNICIENS QUALIFIES**



- **L'effectif moyen d'un CRT est de 18 collaborateurs et 10 pout une CDT**
  (3 docteurs, 7 ingénieurs, 6 techniciens, 4 administratifs)

AFCRT.com

CRT CDT

AFCRT
ASSOCIATION FRANÇAISE DES CENTRES DE RESSOURCES TECHNOLOGIQUES
AU SERVICE DE LA COMPÉTITIVITÉ DES ENTREPRISES

LES CRT / CDT EN QUELQUES CHIFFRES

- C'est un CAHT annuel cumulé de **120 M€** avec :

  - **10 000 prestations contractuelles**
  - **7 000 entreprises bénéficiaires**
  - **70 % de contrats passés avec des PME/PMI**

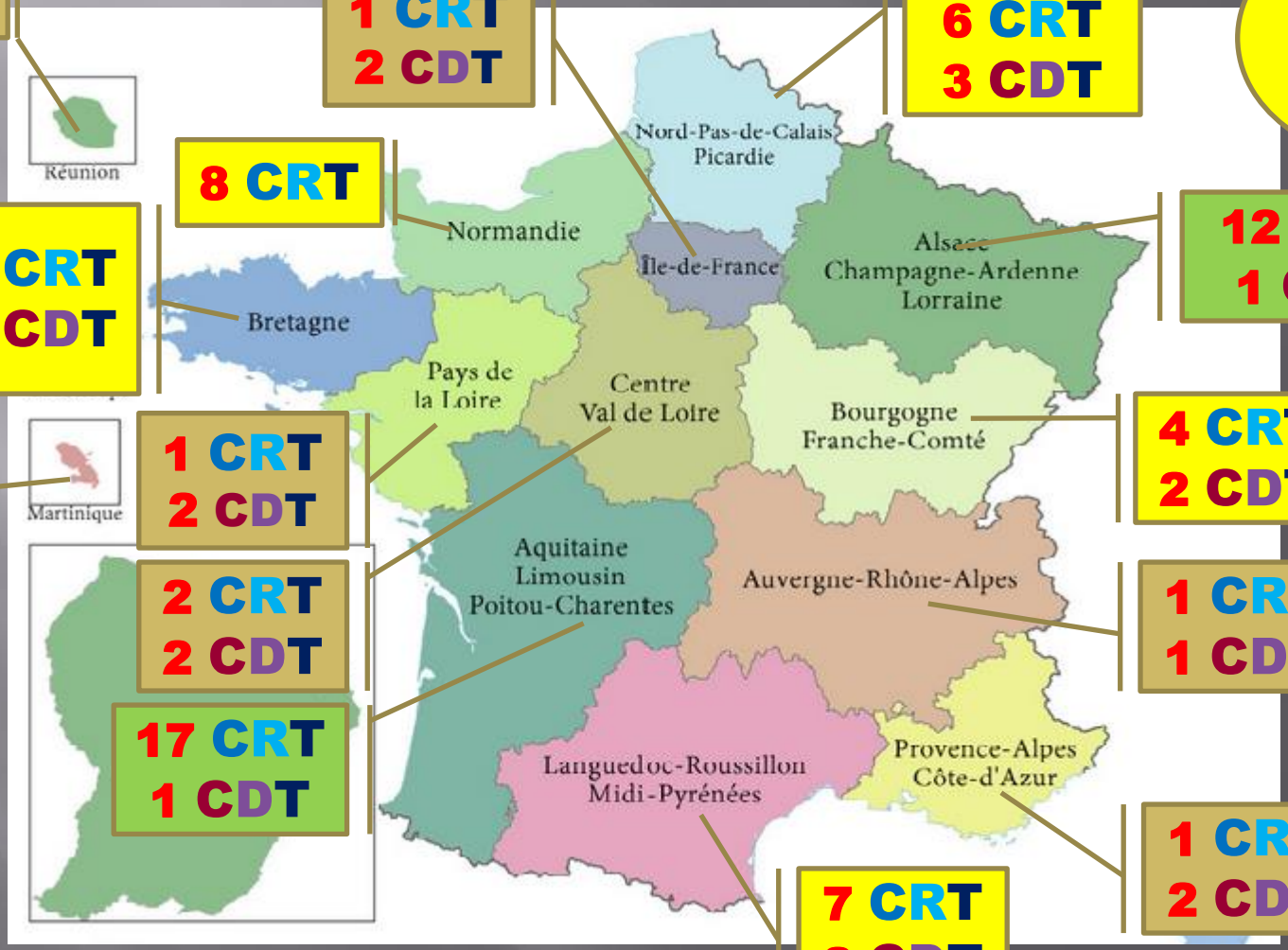
AFCRT.com

LES CRT : NOS ENGAGEMENTS

- **Les moyens & compétences :** Chaque CRT s'engage à mettre en œuvre tous les moyens nécessaires et compétences pour atteindre les résultats visés. Si ces compétences ne sont pas présentes dans le centre concerné, le CRT s'engage à trouver un partenaire capable d'assurer la prestation.
- **la charte de déontologie :** Chaque CRT s'engage à respecter celle figurant au cahier des charges de la labellisation des CRT
- **Le professionnalisme et la qualité :** Chaque CRT s'engage à fournir à ses clients des services qui respectent le niveau de qualité et de professionnalisme qui caractérise les CRT
- **La confidentialité :** Chaque CRT s'engage à garder secret le sujet, les travaux et les résultats de tous les travaux sous couvert de contrat de confidentialité
- **L'innovation et la veille technologique :** Chaque CRT s'engage à renouveler et à enrichir son patrimoine technologique de manière à fournir à ses clients des compétences actualisées en permanence.

ÒU SONT LES ↗ CRT / ↗ CDT ?

AFCRT
ASSOCIATION FRANÇAISE DES CENTRES DE RESSOURCES TECHNOLOGIQUES
AU SERVICE DE LA COMPÉTITIVITÉ DES ENTREPRISES



2 CRT

1 CRT
2 CDT

6 CRT
3 CDT

64 CRT
15 CDT

8 CRT

5 CRT
2 CDT

12 CRT
1 CDT

1 CRT

1 CRT
2 CDT

4 CRT
2 CDT

2 CRT
2 CDT

1 CRT
1 CDT

17 CRT
1 CDT

1 CRT
2 CDT

7 CRT
2 CDT

LEGENDE

> 10

> 5

< 5

AFCRT.com

QUELLES GRANDES ACTIVITES POUR NOS CRT / CDT?

AFCRT
ASSOCIATION FRANÇAISE DES CENTRES DE RESSOURCES TECHNOLOGIQUES
AU SERVICE DE LA COMPÉTITIVITÉ DES ENTREPRISES

CRT CDT

23 CRT
2 CDT

13 CRT
4 CDT

AGRO RESSOURCES

7 CRT
1 CDT

4 CRT

5 CRT

3 CRT

AFCRT.com

CRT CDT

AFCRT
ASSOCIATION FRANÇAISE DES CENTRES DE RESSOURCES TECHNOLOGIQUES
AU SERVICE DE LA COMPÉTITIVITÉ DES ENTREPRISES

QUE SONT LES CRT ?

61 % ont plus de 20 ans et 87 % plus de 10 ans …

3 % sont des **S.R.C.**

5 % dont des **C.T.I.** loi 1948

12 % dont des **S.A**. ou **S.A.S** rattachées à l'université

80 % des CRT sont des **structures associatives (ou de droit local)** dont la présidence est assurée par un industriel

RESCOLL Société de Recherche

ITERG Expertise Corps Gras

Welience Innover, c'est notre métier

CRITT mécanique des composites

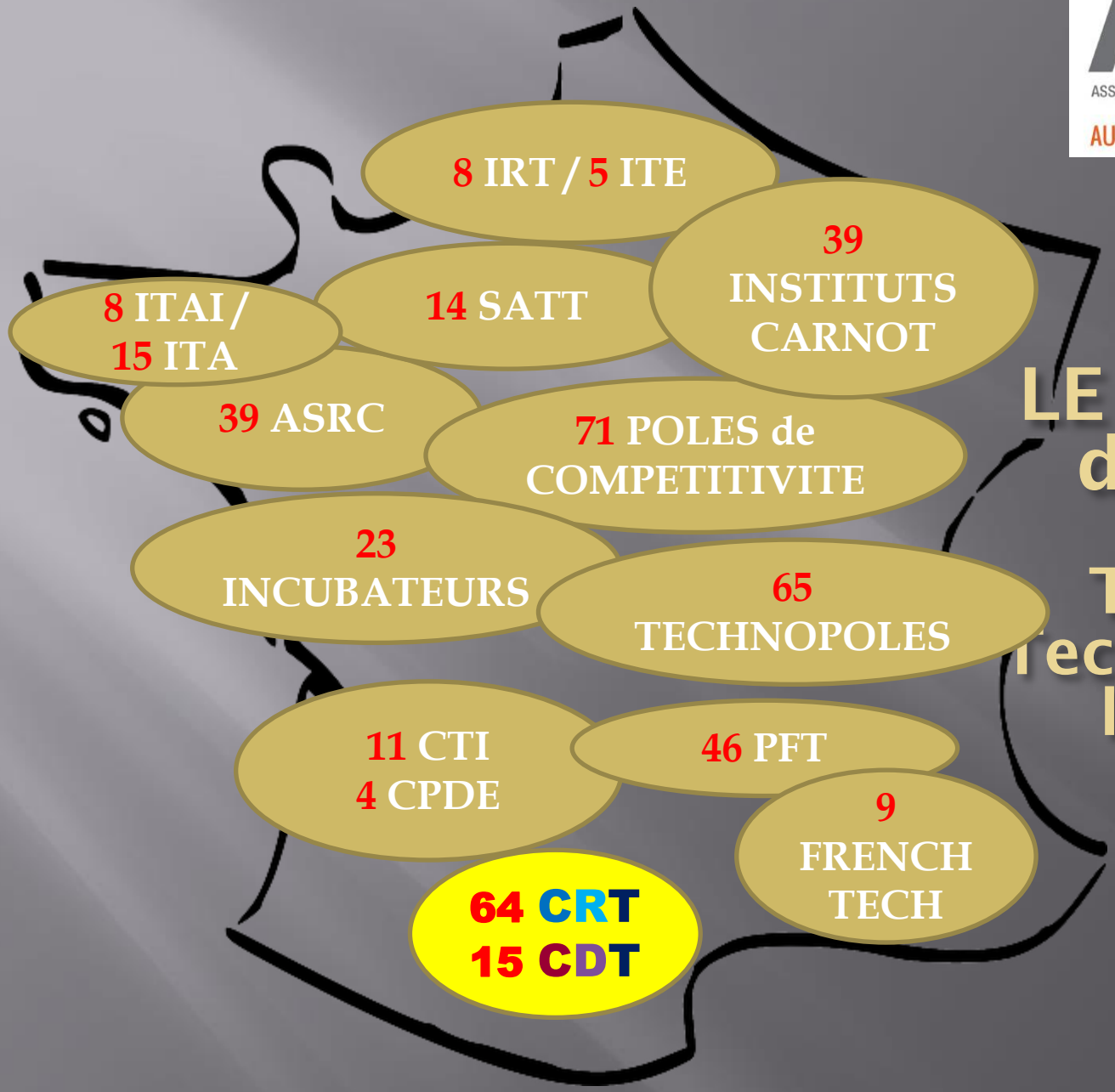
Aérial

TJFU

AFCRT.com

AFCRT
ASSOCIATION FRANÇAISE DES CENTRES DE RESSOURCES TECHNOLOGIQUES
AU SERVICE DE LA COMPÉTITIVITÉ DES ENTREPRISES

LE PANORAMA des acteurs du Transfert de Technologie et de l'Innovation



AFCRT.com

CRT CDT

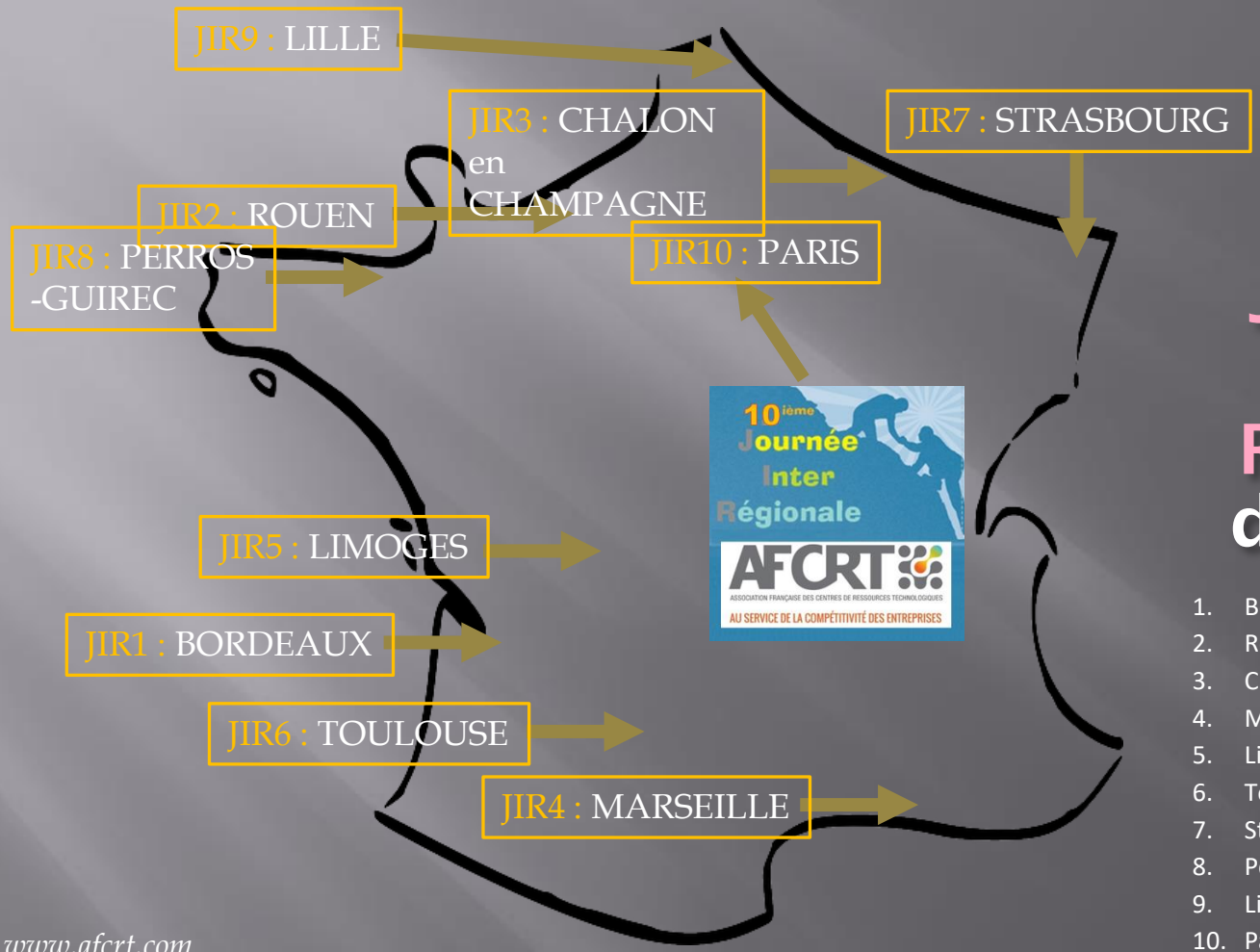
10ième Journée Inter Régionale AFCRT

AFCRT
ASSOCIATION FRANÇAISE DES CENTRES DE RESSOURCES TECHNOLOGIQUES
AU SERVICE DE LA COMPÉTITIVITÉ DES ENTREPRISES

Les Journées Inter Régionales de l'AFCRT
Un temps fort, événement annuel du Réseau

- Créées en 2009 : c'est un moment d'échanges et de rencontres internationales, nationales et régionales,
- un espace de réflexion sur nos centres, nos métiers et leurs évolutions
- un instant de convivialité et de rassemblement et de rencontre des acteurs de l'écosystème de l'innovation, du développement et du transfert de technologie.

www.afcrt.com



www.afcrt.com

AFCRT
ASSOCIATION FRANÇAISE DES CENTRES DE RESSOURCES TECHNOLOGIQUES
AU SERVICE DE LA COMPÉTITIVITÉ DES ENTREPRISES

Les Journées Inter Régionales de l'AFCRT

1.	Bordeaux	04/12/2009
2.	Rouen	22/10/2010
3.	Châlons-en-Champagne	21/10/2011
4.	Marseille	17/05/2013
5.	Limoges	18/09/2014
6.	Toulouse	17/03/2016
7.	Strasbourg	12/10/2017
8.	Perros-Guirec	05/10/2018
9.	Lille	08/11/2019
10.	Paris	xx/yy/2020

CRT CDT

10 ans de Journées Inter Régionales de l'AFCRT
En faire un événement ANNIVERSAIRE

- **L'OBJECTIF** de cette édition **ANNIVERSAIRE** est d'en faire une rampe du lancement officiel du nouveau mode de suivi du label "**ON LINE**"
- Un instant de convivialité et de rassemblement des acteurs de l'écosystème national et international de l'innovation, du développement et du transfert de technologie.

www.afcrt.com

CRT CDT

AFCRT
ASSOCIATION FRANÇAISE DES CENTRES DE RESSOURCES TECHNOLOGIQUES
AU SERVICE DE LA COMPÉTITIVITÉ DES ENTREPRISES

LES ADHÉRENTS CRT / CDT

42 / 64 CRT
8 / 15 CDT

(*) en noir **CRT** , en Jaune **CDT**

Cela représente 1000 emplois

AFCRT.com

AFCRT
ASSOCIATION FRANÇAISE DES CENTRES DE RESSOURCES TECHNOLOGIQUES
AU SERVICE DE LA COMPÉTITIVITÉ DES ENTREPRISES

COMPOSITION du Conseil d'Administration :

*M. **Hervé PICHON***	*Président*	***CRT** CTTM*
*Mme **Sandrine WULLENS***	*Vice-Présidente*	***CRT** CLARTE*
*M. Cyril **BERTRAND***	*Vice-Président*	***CDT** CRITT PACA*
*Mme **Christine RAYNAUD***	*Trésorière*	***CRT** CATAR CRITT AGRO-RESSOURCES*
*M. **Raphaël MASIELLO***	*Secrétaire*	***CRT** TJFU*
*M. **Olivier DURAND***	*Administrateur*	***CRT** CTTC*
*M. **André FALCHI***	*Administrateur*	***CRT** NOBATEK*
*M. **Yves MACHU***	*Administrateur*	***CRT** CRITT POLYMERES*
*M. **Jean Marc POPOT***	*Administrateur*	***CRT** CRITT MDTS*
*Mme **Maëlenn ROUGIE***	*Administratrice*	***CRT** CRITT BOIS.*
*M. **Alain STRASSER***	*Administrateur*	***CRT** AERIAL*
*M. **Tarik-Ait YOUNÈS***	*Administrateur*	***CRT** CRITT ANALYSES & SURFACES*

AFCRT.com

CRT CDT

AFCRT
ASSOCIATION FRANÇAISE DES CENTRES DE RESSOURCES TECHNOLOGIQUES
AU SERVICE DE LA COMPÉTITIVITÉ DES ENTREPRISES

MERCI DE VOTRE ATTENTION,

A votre disposition ….

A NTICIPER
I NNOVER
D EVELOPPER
E XPERTISER
R ECHERCHER

Philippe CANIAUX

: p.caniaux@afcrt.com

: 07 88 50 31 57

: www.AFCRT.com