

# Accompagner votre maîtrise du risque incendie





La plateforme partenariale COPERNIC est dédiée au risque incendie en milieux naturel, urbain et industriel.

Regroupe 6 partenaires expérimentés: CEREN; CIREEX; CT2M; IUSTI; IRSN; Pôle Risques (moyens humains mobilisables > 25 pers.)

Projet labellisée par le pôle de compétitivité/ PRIDES  
"Gestion des Risques et Vulnérabilités des territoires"  
en février 2008

## ❖ Compétences

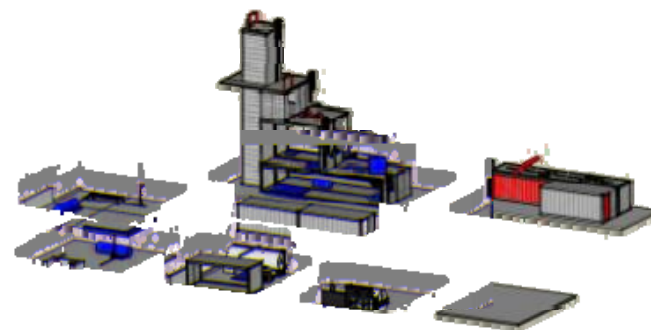
métrologie, normalisation, expertise,  
retour d'expériences sur feux réels

## ❖ Activités

- expérimentation de feux  
(labo., brûlages dirigés, feux réels)
- tests de tenue au feu de matériels et  
matériaux
- tests retardants



- ❖ Le CIREEX est un centre de formation aux risques technologiques et du travail
- ❖ En partenariat avec le SDIS13
- ❖ le représentant Europe de TEEEX, leader mondial de la formation de pompiers industriels
- ❖ Le CIREEX propose sur 7000 m<sup>2</sup>, 10 plateaux techniques (dont 3 dédiés aux feux industriels, 4 aux risques chimiques)



## Le CT2M: Centre Technologique Méditerranéen de Métrologie - Saint-Champan

- ❖ Centre Technologique soutenu par la DREAL et PACA
- ❖ Un laboratoire d'étalonnage de masses accrédité COFRAC depuis 15 ans

### ❖ Mission

Accompagner les entreprises sur leurs projets Qualité - Métrologie »

### ❖ Compétences

Métrologie, Estimation des incertitudes, Statistiques, Echantillonnage, Validation des méthodes, Qualité, Environnement, Audit

## ❖ Compétences

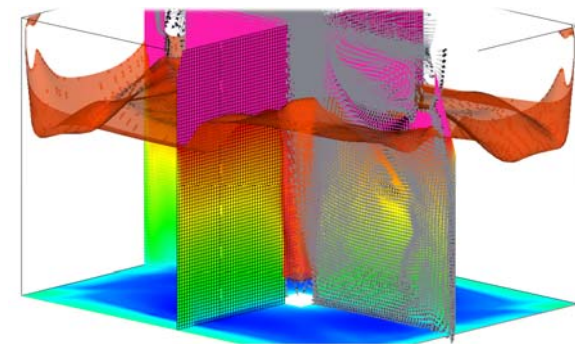
Thermique, Thermodynamique, mécanique des fluides, aérosols, physico-chimie

## ❖ Activités

Expérimentation, instrumentation et simulation numérique de l'incendie et des agressions thermiques

## ❖ Expériences

- 500 essais réalisés
- Feux de métaux (sodium), matières carbonées (solvants), végétaux, liquides (huiles), solides (matériaux et matériels)



## ❖ Compétences :

Combustion, dynamique des fluides,  
écoulements polyphasiques, métrologie

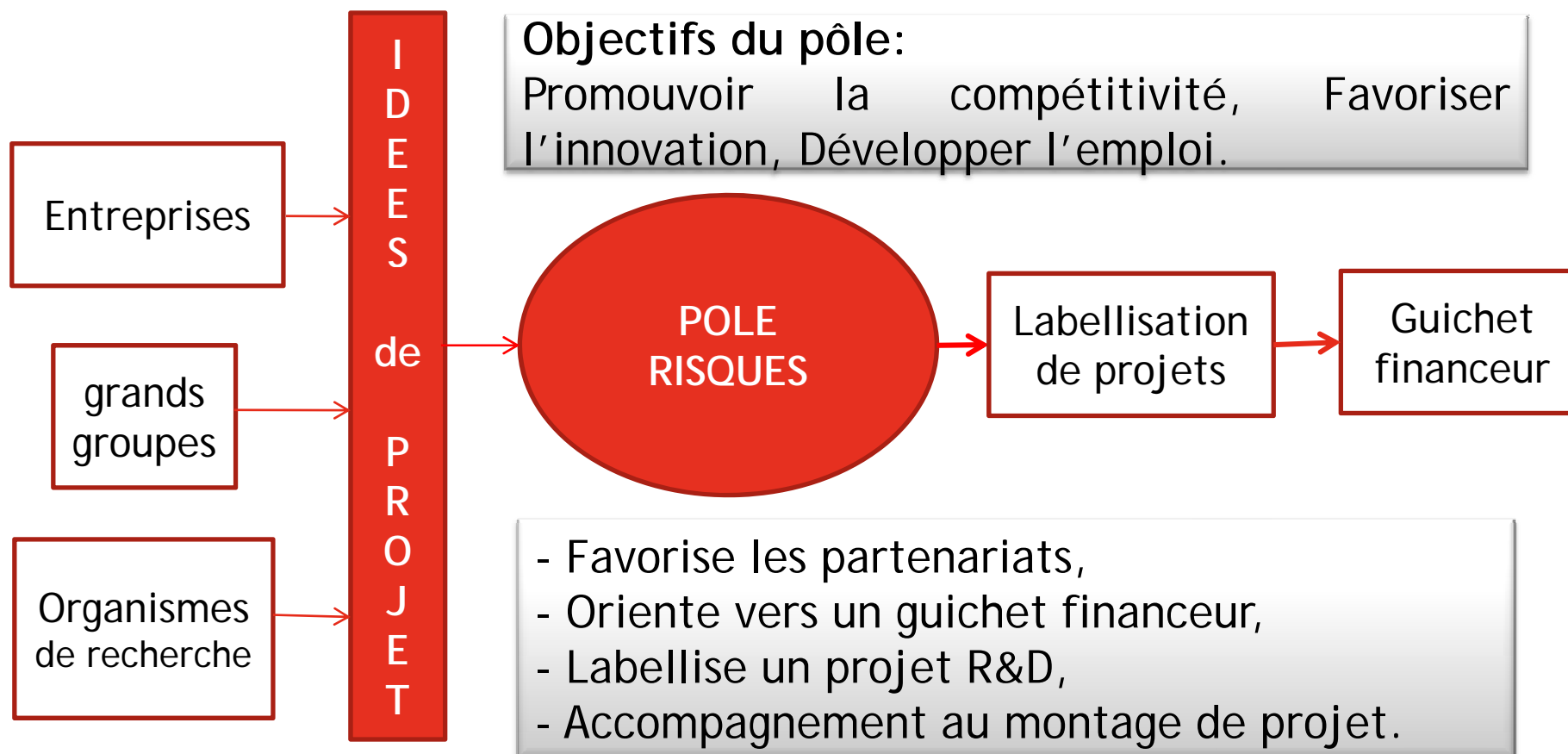
## ❖ Activités :

Expérimentation en thermique  
et mécanique des fluides  
Modélisation des incendies

## ❖ Halle d'essais ~800 m<sup>2</sup>



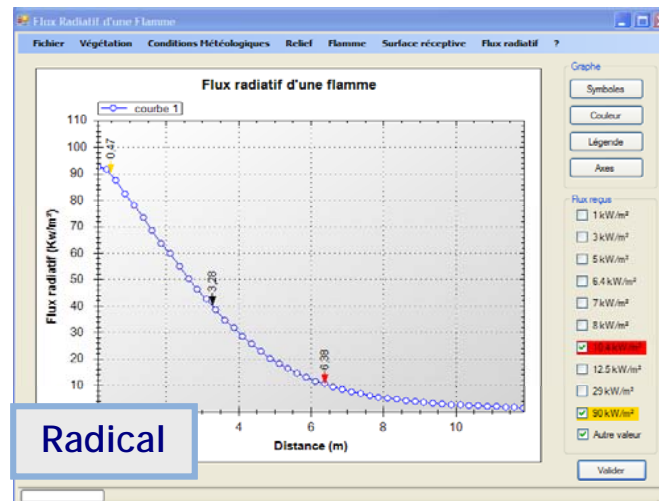
# Le Pôle de compétitivité « Gestion des risques et vulnérabilités des territoires », Aix-





# Objectifs de la plateforme

- ❖ Disposer d'une structure mutualisée permettant de mobiliser l'ensemble des compétences nécessaires à l'élaboration d'une offre
- ❖ Offrir une large palette complémentaire de services
- ❖ Accroître la synergie entre opérationnels / industriels / organismes de recherche
- ❖ Développer et valoriser de nouveaux projets





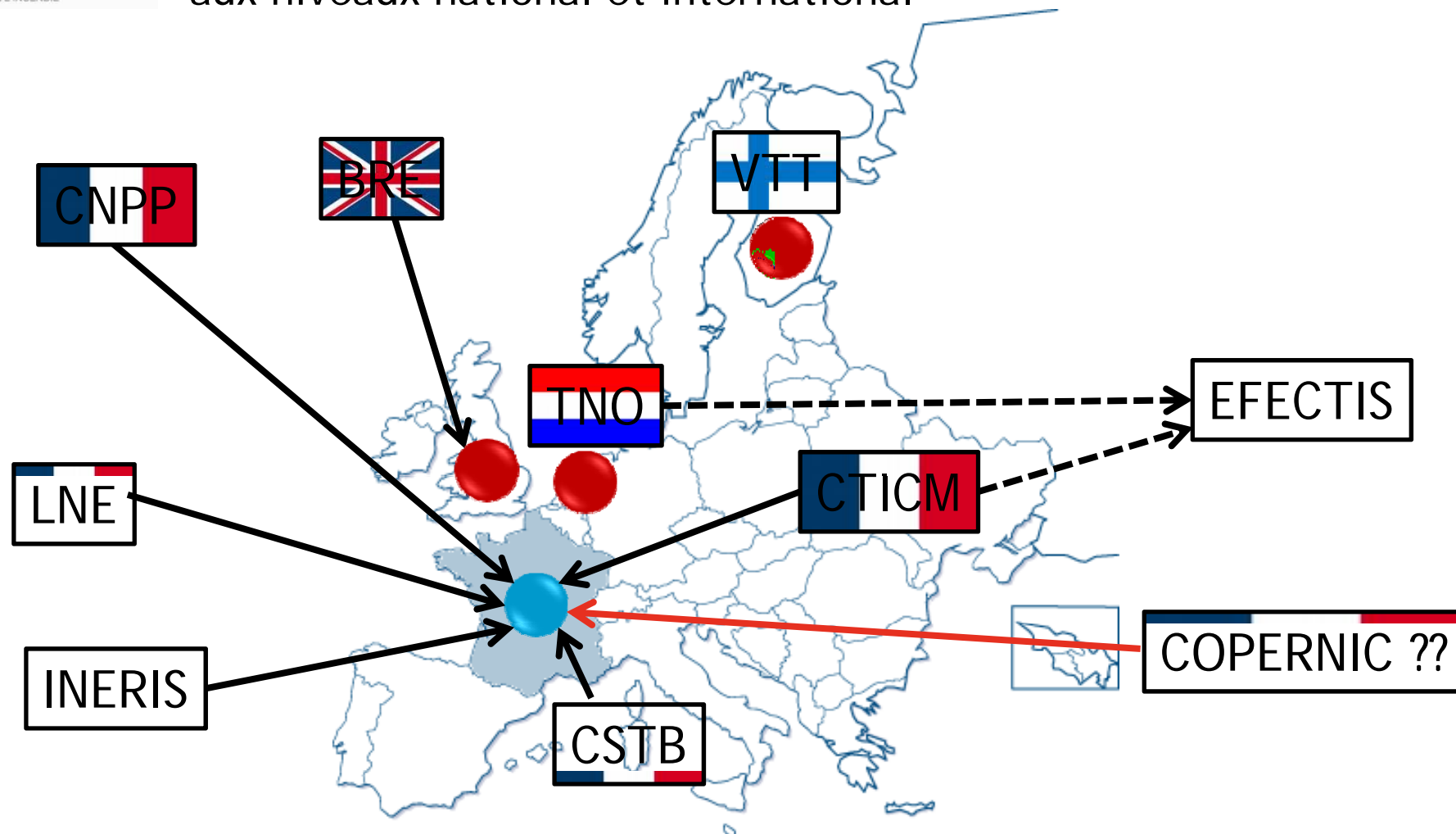
## L'offre COPERNIC

La complémentarité entre les 6 acteurs permet de répondre à de nombreux besoins liés aux tests incendie

	CEREN	CIREEX	CT2M	IUSTI	IRSN
Caractérisation de matériel, matériaux et produits de combustion	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Caractérisation de moyens de protection, de prévention et de lutte	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
Etude de l'impact du feu sur les cibles				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Etude de scénarios de propagation d'incendie				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Moyens de mesure, instrumentation et mesure in situ avec assistance technique	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Analyse, expertise, aide à la normalisation, contrôle qualité	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Simulation numérique (outils de calculs et bases de données associées)				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Formation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## Etude de marché en cours (DRIRE PACA)

Résultats attendus en termes de marché et de positionnement  
aux niveaux national et international





**Une expérience de plus de 30 ans dans la formation, l'intervention, l'expérimentation, la simulation numérique, l'étude et l'expertise de l'incendie**

**Des compétences, outils et services, mis à disposition des industriels, opérationnels et organismes**

**Une offre de services très large concernant le risque incendie en milieux naturel, urbain et industriel**

[www.copernic-incendie.fr](http://www.copernic-incendie.fr)  
[plateforme@copernic-incendie.fr](mailto:plateforme@copernic-incendie.fr)