

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

Le CEREN: Centre d'Essais et de Recherche de l'Entente, Valabre

❖ Compétences

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

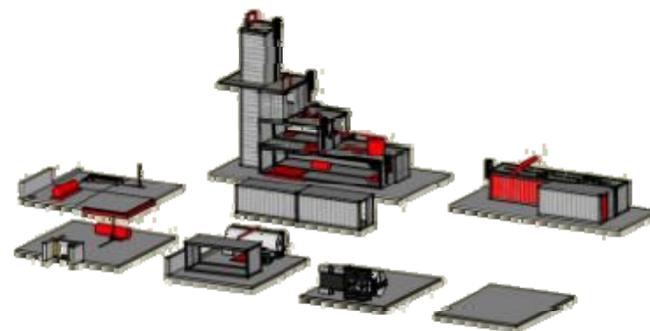
❖ Activités

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



Le CIREEX: Centre International de Ressources d'Etudes et d'Expertise, Fos-sur-Mer

- ❖ 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 m², 10 plateaux techniques (dont 3 dédiés aux feux industriels, 4 aux risques chimiques)





Le CT2M: Centre Technologique Méditerranéen de Métrologie, Saint-Chamas

- ❖ 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

L'IRSN: Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire, Cadarache

❖ Compétences

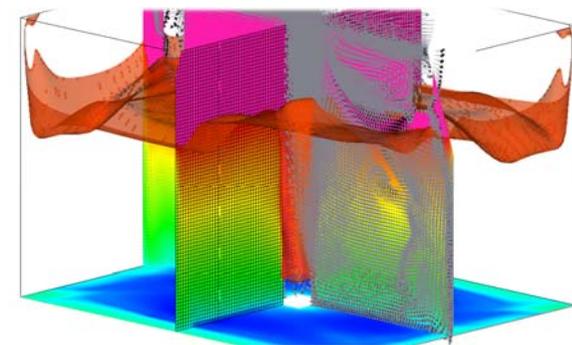
Thermique, Thermodynamique, mécanique des fluides, aérosols, physico-chimie

❖ 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)



L'IUSTI: Institut Universitaire des Systèmes Thermiques Industriels, Marseille

❖ Compétences :

Combustion, dynamique des fluides,
écoulements polyphasiques, métrologie

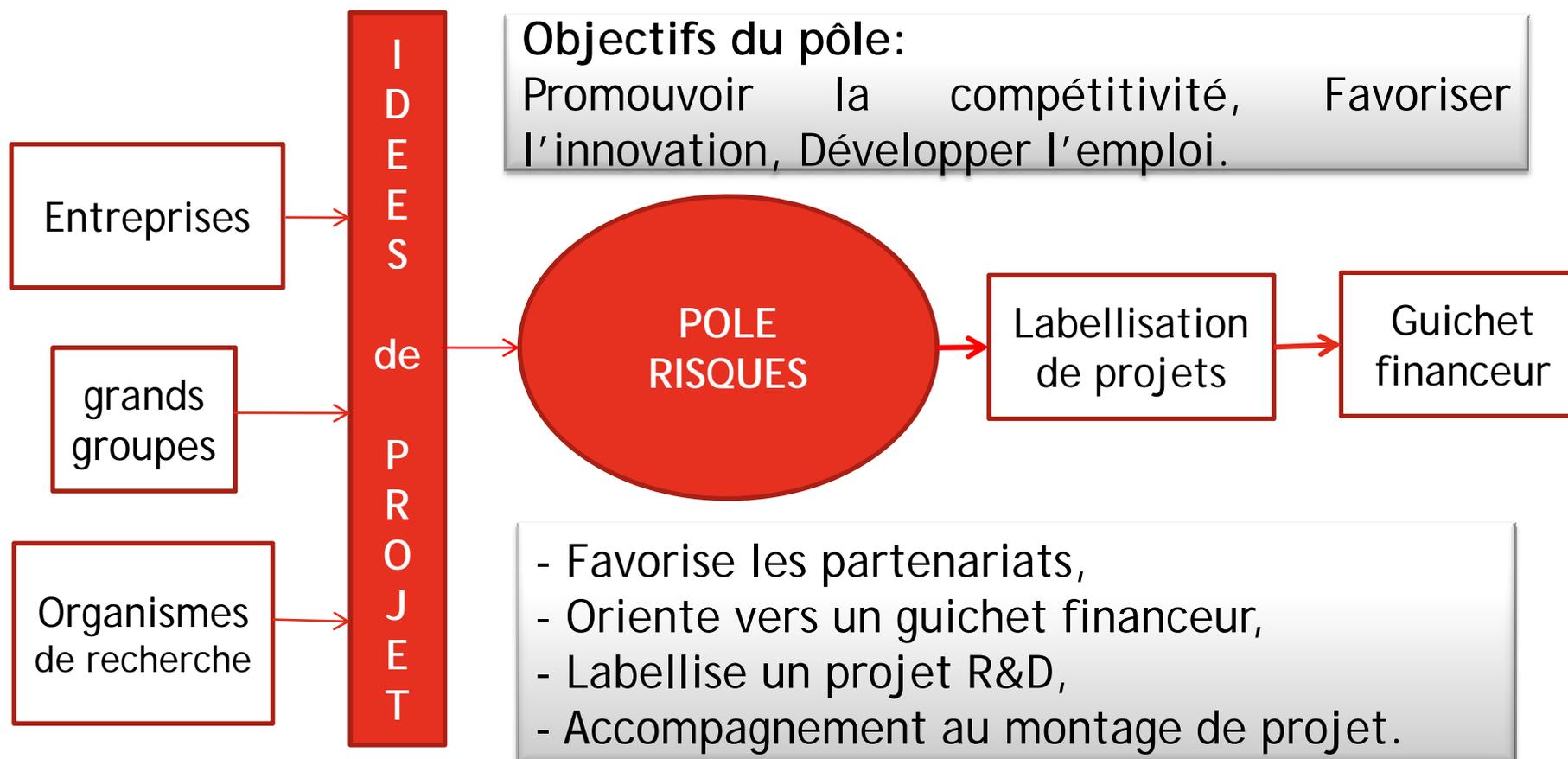
❖ Activités :

Expérimentation en thermique
et mécanique des fluides
Modélisation des incendies

❖ Halle d'essais ~800 m²

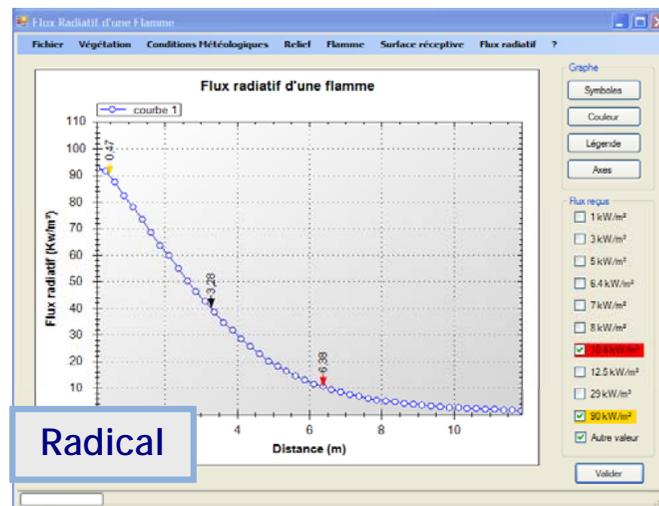


Le Pôle de compétitivité « Gestion des risques et vulnérabilités des territoires », Aix-en-Provence



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





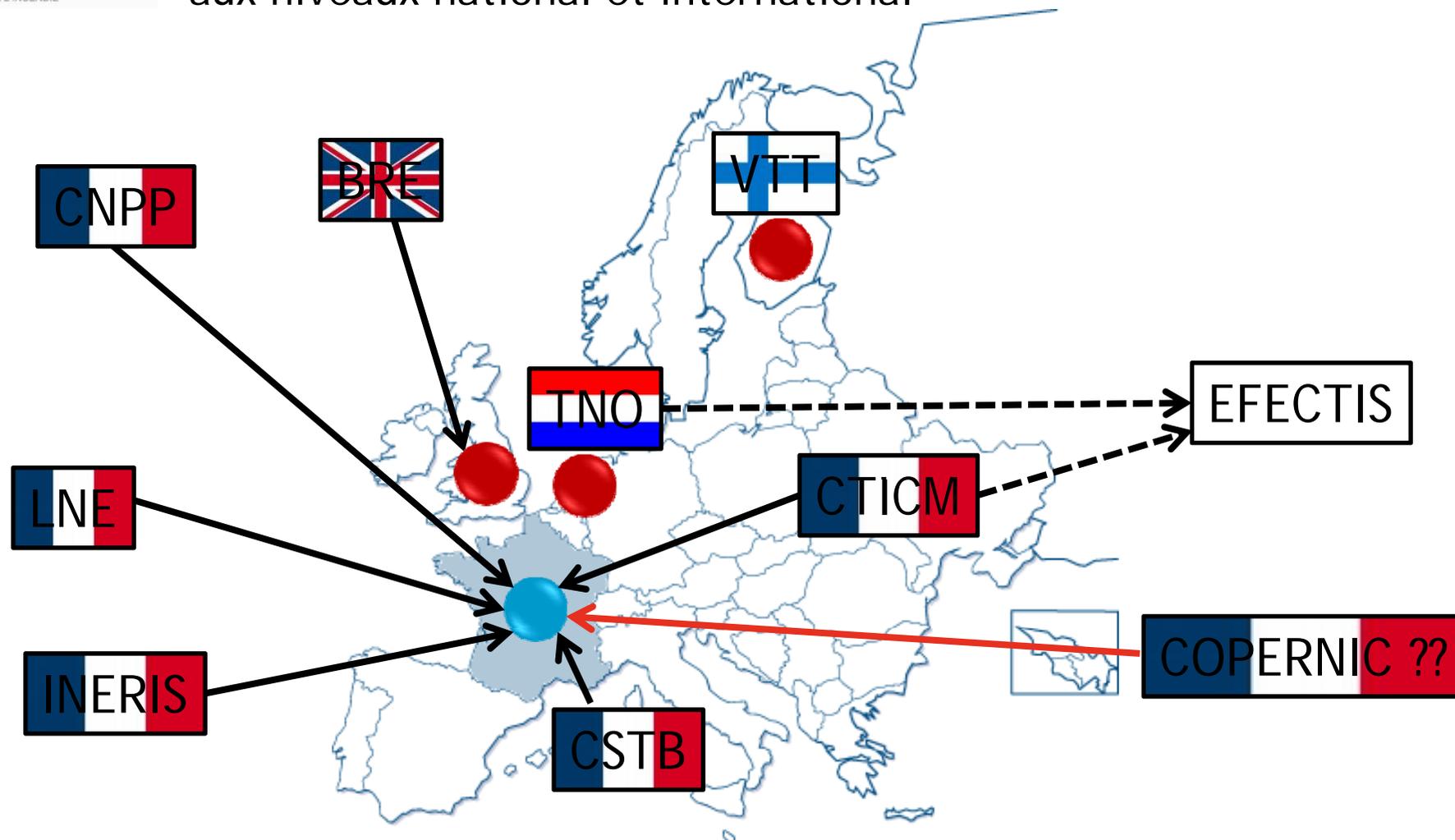
L'offre COPERNIC

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
plateforme@copernic-incendie.fr