NRC·CNRC

PARI CNRC
Programmes internationaux

Eric Holdrinet

Présentation au CEIM, 3 mai 2019

Le PARI CNRC aide les PME à réussir globalement

Aide financière

Conseils

- Développement de partenariats internationaux
- Rétroaction sur propositions de projets
- Identifier les programme les plus appropriés

Le Bureau de l'innovation à l'international (BII) se specialise dans l'aide aux PME pour identifier, comprendre, et participer aux opportunités de R&D internationale

Le PARI CNRC aide les PME à réussir globalement (suite)

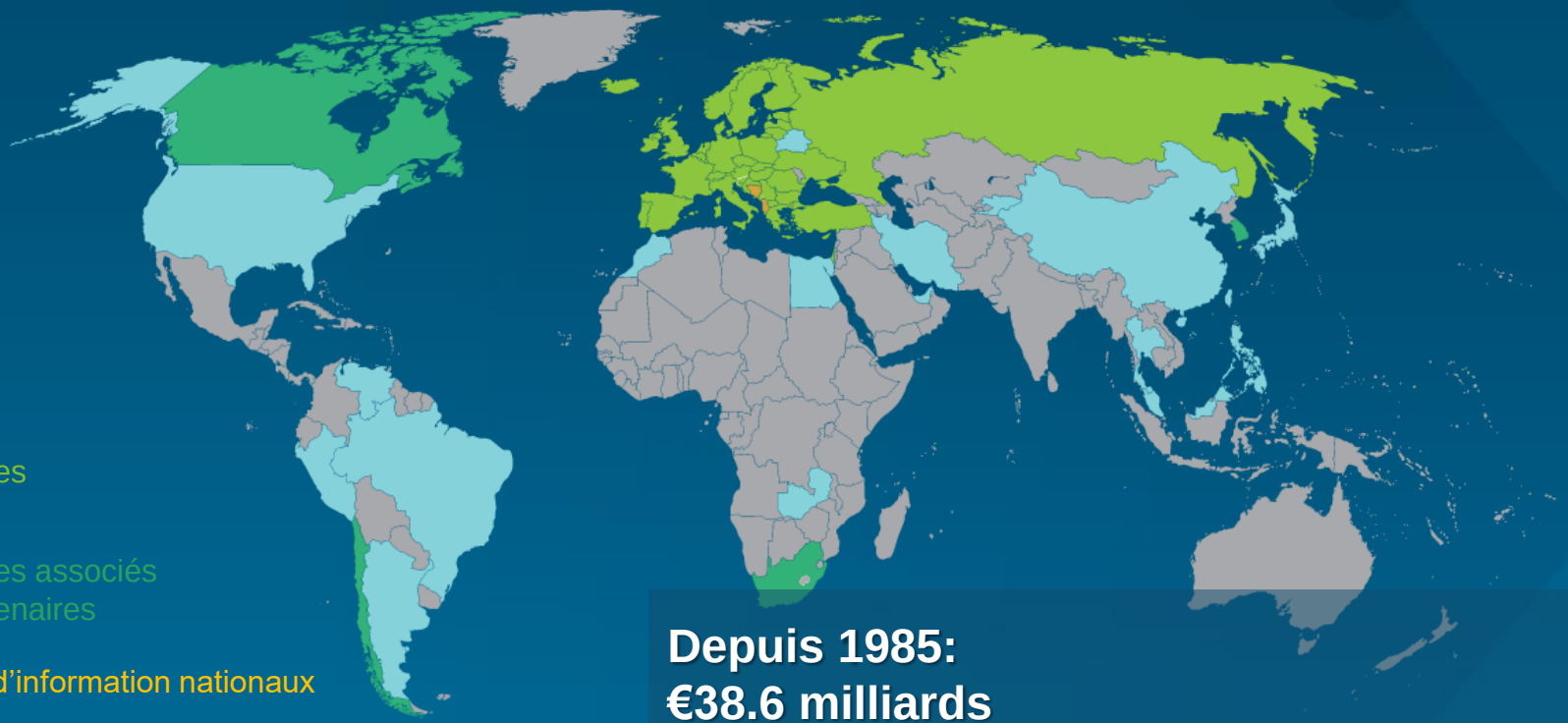
Relier nos PME aux chaînes de valeurs mondiales

- initiative axée sur les grandes entreprises
- « équipes sectorielles » du PARI

Nouveaux outils pour soutenir la croissance internationale

- Participation accrue à Eureka
- Eurostars
- Programme canadien de l'innovation à l'international
- CanExport

EUREKA – plus de 40 pays membres



- Membres
- Membres associés ou partenaires
- Points d'information nationaux
- Coopération

Depuis 1985:
€38.6 milliards
6400+ projets
11600+ PMEs
7300+ Grandes firmes
3800+ Universités
4000+ Centres de recherche

Instruments / types de projets EUREKA

	EUREKA Network	Eurostars	Clusters EUREKA
Budget moyen	2M€ (1M€ au Canada)	1.4M€	5-7M€
Nombre moyen de participants	3-4 *(2+ au Canada)*	3-4	19
Durée moyenne de projet (mois)	31 *(18-24 au Canada)*	31	36
Leader typique	PME *(82% au Canada)*	PME intensive en R&D	Grande firme

Le choix d'Instrument depend des participants, et surtout du financement disponible dans les pays participants.

Projets EUREKA – tous types

- Recherche et développement réalisés en collaboration
- Produits, processus et services innovants

- Min. 2 participants de pays membres EUREKA différents
- PME, grandes entreprises, universités et centres de recherche

- “Bottom-up”: Sujet choisi par les participants, pas le ‘programme’
- Tous secteurs technologiques et marchés (sauf militaire)

- Projet durée max 3 ans, puis commercialisation sous les 2 ans

- Aide financière par les pays participants – et non par EUREKA!

EUREKA Network: Flexible

1: Proposition conjointe EUREKA – évaluée par pays impliqués
2: Lorsqu'obtenu ("labélisé): Demandes d'aide financière

- Typiquement 2 ou 3 participants
- Demande simple et rapide à saisir … pour qui est bien organisé
- "Label" facile à obtenir … pour un projet de bonne qualité

- Soumission en tout temps (dans la plupart des pays)
- Appels bi/multilatéraux occasionnels

- L'aide financière varie selon les pays: par type d'organisations supportées, % de support, subvention vs prêt – ou aucune.

➔ Appel à proposition E!Network: IA / Technologies Quantique

- Intelligence artificielle / Technologies quantiques
- www.eurekanetwork.org – *Calls for projects* http://www.eurekanetwork.org/content/call-project-ai-and-quantum-technologies-10-countries

- Lancement: 1er avril 2019
  Tombée: 1er juillet 2019
  Décisions: Novembre 2019

- Autriche, Belgique, Canada, Corée du sud, Danemark, Espagne, Israël, Royaume-Uni, Suisse, Turquie

Eurostars: Compétition

Semblable àEUREKA Network, *sauf:*

1: Proposition Eurostars détaillée évaluée par experts Eurostars;
Éligibilité à l'aide et capacité financiére évalué par chaque pays

- Le leader de projet est une "PME intensive en R&D"
- 50%+ du projet réalisé par ses PME intensives en R&D

- Compétitif: Taux de succès moyen 25-30%

- Deux appels à propositions par an (fév.-mars; mi-sept.)

- Tous les pays participants offrent un support **subventionnaire**

Clusters EUREKA: Grands projets

Semblable à EUREKA Network, *sauf:*

- Habituellement un grand nombre de participants: 8, 15, 24…
- Dans certains secteurs précis: Logiciels (Cluster ITEA), Technologies vertes (EUROGIA), Télécom (CELTIC), etc.

CELTIC-NEXT ITEA 3 eurogia 2020

metallurgy europe ΣURIPIDES² European Smart Electronic Systems Penta SMART Σ! advanced manufacturing

- Chaque Cluster a un comité qui évalue ses projects.
- Idéal pour joindre la chaîne de valeurs d'une grande firme

- Chaque Cluster lance un appel à propositions 1 ou 2 fois l'an

Clusters EUREKA – en 2019

CELTIC-NEXT

Télé-communications

EURIPIDES² European Smart Electronic Systems

Systèmes électroniques intelligents

eurogia 2020

Énergies à faible émission de carbone

SMART Σ! advanced manufacturing

Fabrication avancée (nouveau)

ITEA 3

Systèmes et services à fort contenu logiciel

metallurgy europe

Matériaux, transformation, recyclage métallurgique

Penta

Technologies et applications micro et nano électronique

EUREKA n’est pas…

- Une enveloppe de financement autonome
  - *Les participants s’adressent aux sources de financements nationales*
- Un programme du PARI ou d’Affaires Mondiales Canada
  - *C’est un programme national livré conjointement aux innovateurs*
- Partie du programme Horizon2020 de l’UE
  - *L’UE co-finance Eurostars, un des quatre instruments EUREKA*
- Seulement accessible au secteur privé
  - *Les PME sont les principaux participants, cependant c’est une plateforme ouverte*
- Destiné aux firmes en démarrage ou aux premiers stades de R&D
  - *Il vise des participants près du marché, avec vision globale et capacité de R&D*

Avantages d'EUREKA

- Accès à une aide financière pour la PME canadienne

- Accès à une aide financière pour les partenaires étrangers – selon disponibilités et critères dans leurs pays

- Synchronisation des aides financières → Calendrier de projet

- Évaluation des partenaires internationaux →
  Dé-risque le projet pour le PARI CNRC et le participant

- Label EUREKA = "Partner-Ready!"

Programme canadien d'innovation à l'international (PCII)

Projets collaboratifs de R&D industrielle à fort potential commercial.

5 Marchés cibles
Chine, Inde, Brésil, Corée, (Israël)

Projets de R&D conjoints menant à la commercialization

$5 Million / an

Livré conjointement par Affaires Mondiales Canada et le PARI-CNRC

Projets industriels éligibles au PCII

- **Adaptation technologique**
  - Expansion de marché – adaptation de produit pour répondre à de nouvelles exigences.
- **Validation technologique**
  - Validation de marché – démontrer les fonctions, la performance et qualité, la proposition de valeur et accélérer l'adoption du produit
- **Co-développement technologique**
  - Développement de produit – combler l'écart avec les meilleurs technologies (i.e. créer un "produit complet" ou une solution).

CanExport

- Livré par le Réseau des délégués commerciaux (RDC) d'Affaires mondiales Canada en partenariat avec le PARI.
- Programme de 5 ans, 50 m$ offrant une aide financière aux PME canadienne désireuses de développer de nouveaux marchés d'exportation.
- Tous secteurs de marché; soumission en ligne en tout temps (selon la disponibilité des fonds)
- Les critères d'éligibilité different des critères habituels du PARI. Information: http://www.international.gc.ca/canexport/

Appels à propositions internationaux

- Site du PARI-CNRC
  Le PARI maintient sur son site une liste d'appels à propositions et de requêtes de declarations d'intérêts
- Cherchez "CNRC Appels internationaux"
  ou www.Canada.ca/pari-cnrc,
  Collaboration internationale,
  Perspectives internationales.
- Contactez le PARI
  - Nom, courriel et /ou tél. sur chaque page d'Appel.
  - No.général du PARI: 1-877-994-4727.

Merci

CONTACT

Eric Holdrinet
Conseiller en technologie industrielle
Programme d'aide à la recherche industrielle
Contact EUREKA & Eurostars

Tél: 1.514.882.9384
Eric.Holdrinet@cnrc-nrc.gc.ca