



Exceller dans la synergie

Conférence:

Incubateurs, pépinières et hôtels d'entreprises : des dispositifs innovants pour la promotion et la pérennisation des nouvelles technologies énergétiques

Présenté par M. **Django Bathily**, promoteur et Directeur de l'Incubateur Sira Labs

Agenda

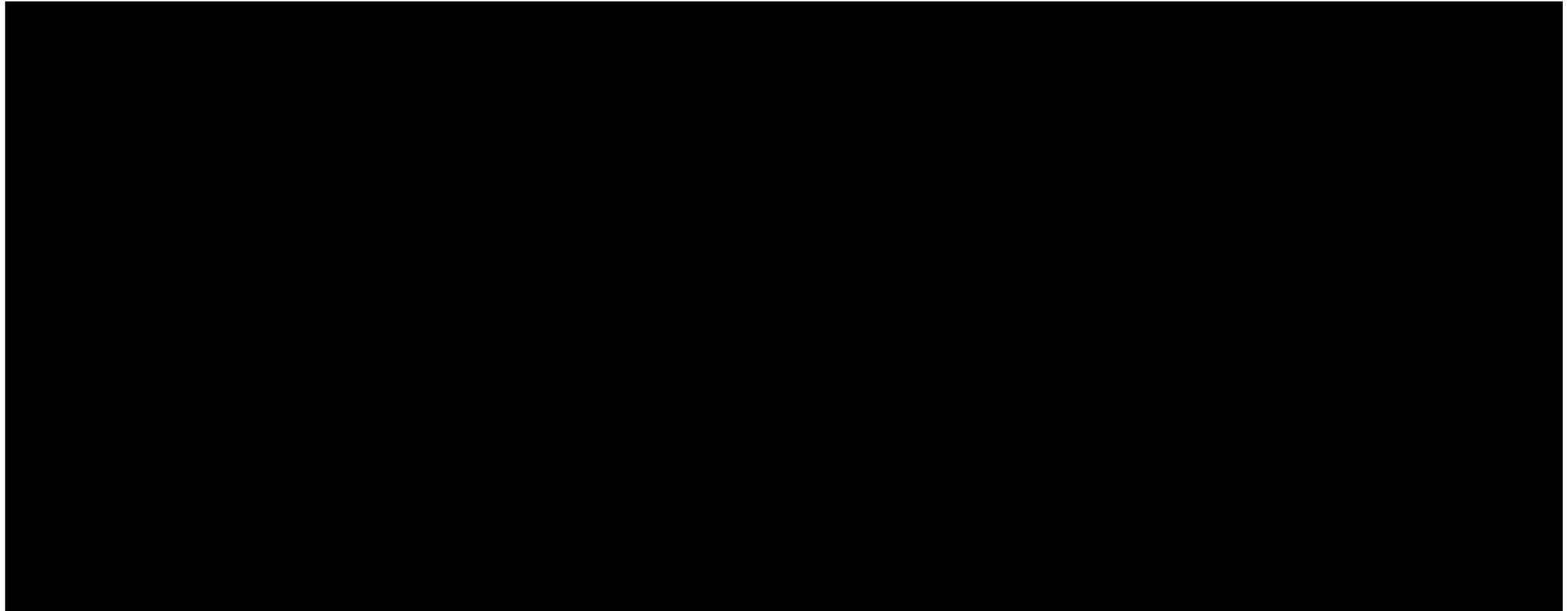
- I. Mieux comprendre l'univers des Technologies énergétiques (TE)
- II. Incubateurs et Développement des Nouvelles Technologies
- III. Contribution des centres d'innovation dans le développement des NTE au Burkina Faso

I. Mieux comprendre l'univers des Nouvelles Technologies énergétiques

Les Défis énergétiques de notre époque
Les Technologies pour un Environnement Durable
Quelques nouvelles technologies énergétiques

Innovations dans le domaine de l'Energie
Impact Global des nouvelles technologies énergétiques

Les Défis énergétiques de notre Époque



Les Technologies pour un Environnement Durable

Diminuer les émissions de carbone sans réduction conséquente de la production et de la consommation à travers le développement et l'utilisation de nouvelles technologies.

Augmentation de
l'efficacité énergétique

Amélioration de la
production d'électricité

Capture et le stockage des
émissions de carbone

Innovations dans le domaine de l'Energie

DÉVELOPPEMENT DE NOUVELLES SOURCES D'ÉNERGIES

Biomasse
Piles à combustible
Géothermie
Hydrogène
vagues et marée
Solaire
Eolien
Schistes ou shale
...

RENFORCEMENT DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE À TRAVERS L'UTILISATION DE NOUVELLES TECHNOLOGIES

Echangeurs de chaleur,
Pompes à chaleur,
Moteurs *Stirling*
Technologies de récupération des pertes de chaleur
Domotique
...

Quelques nouvelles technologies énergétiques

Nouvelles Sources



Fuel Cell Tech. En Afrique du Sud

Lithium-ion Rechargeable Battery



Pure Hydrogen Fuel Cell



Gestion énergétique



Energy-saving Related Technology



Impact Global des nouvelles technologies énergétiques

Le dernier rapport des Nations Unies sur les technologies écoénergétiques montre que les technologies à faible teneur en carbone favorisent l'air pur, économisent l'eau et réduisent l'utilisation des terres et pourraient réduire de 25 milliards de tonnes les émissions de gaz à effet de serre et de 17 millions de tonnes de particules par an.

II. Incubateurs et Développement des Nouvelles Technologies

Incubateur d'entreprises: Définition

Les différents types d'incubateurs d'entreprises

Historique des incubateurs d'entreprises

Impact des incubateurs d'entreprise

Rôle des incubateurs dans l'innovation

Incubateur d'entreprises: Definition

Institution qui accompagne le développement des projets de création d'entreprises et des petites entreprises en leur offrant des services divers:

Support à l'innovation

Mise à disposition d'outils

Espace collaboratif et créatif

Coaching en Stratégies et Gestion d'entreprises

Aide à la Gestion administrative et Comptables

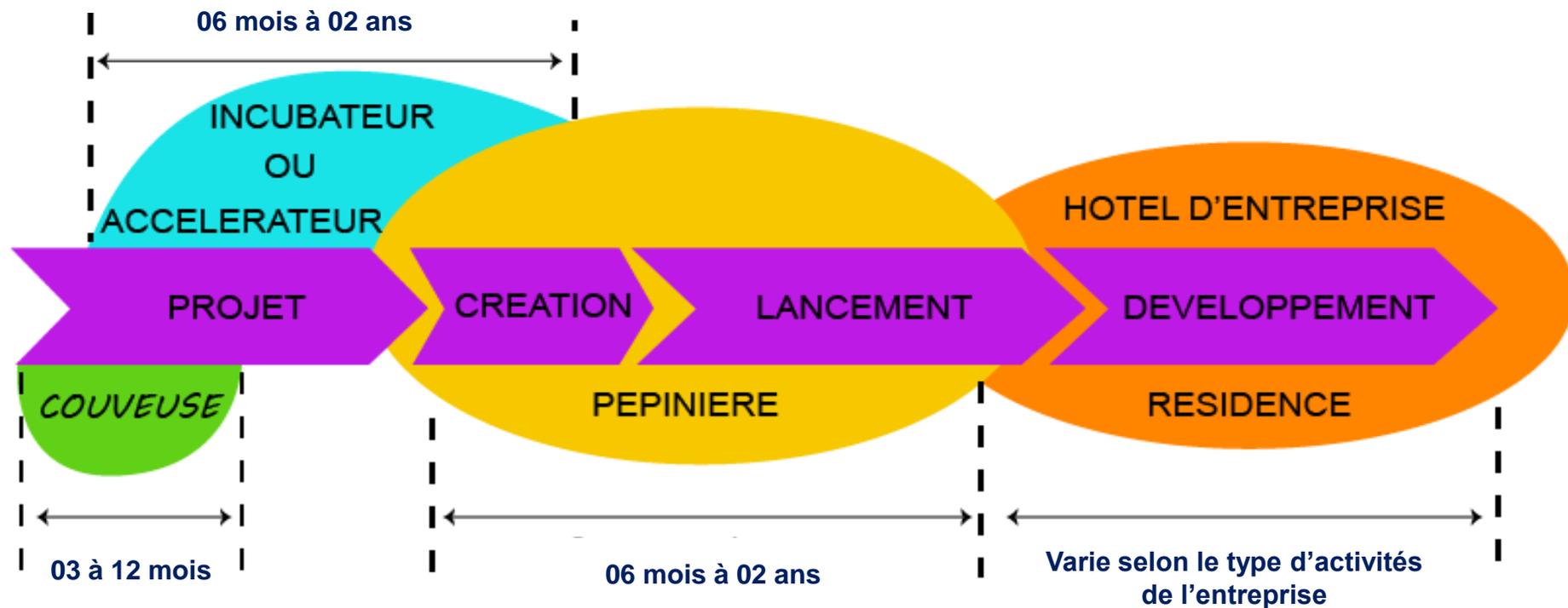
Financement d'amorçage

Recherche de Financement

Elargissement de réseaux d'affaires

Elargissement de réseaux d'affaires

Les différents types d'incubateurs d'entreprises



Historique des incubateurs d'entreprises

- Né en 1959 aux USA, avec Batavia New York
- Connait un développement à partir de 1980 (de 12 à +7000 incubateurs à travers le monde)
- En Amérique du Nord, plus de 27 000 entreprises bénéficiaires pour +100 000 emplois créés et +17 milliards de \$ de revenus générés (2005)
- Le Burkina Faso compte environ une 10aine d'incubateurs et pépinières d'entreprises

Impact des incubateurs d'entreprise

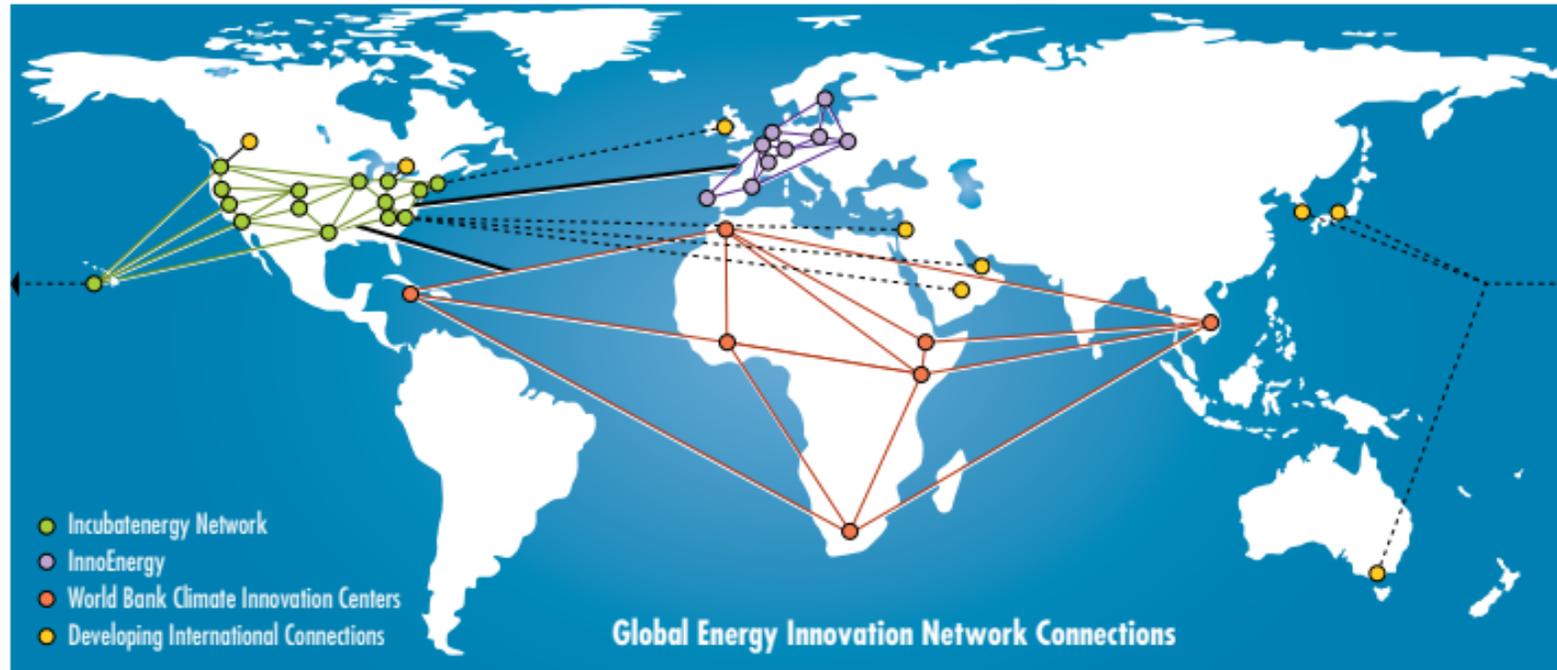
“Tous les entrepreneurs finissent par apprendre par expérience, mais il s’agit d’un processus hautement inefficace et lent. L’idée des incubateurs et accélérateurs, c’est justement d’accélérer ce processus, de restreindre cet apprentissage dans une période fixe.”

Brad Feld, cofondateur de l'accélérateur mondial [TechStars](#)

Rôle des incubateurs dans l'innovation

- Les incubateurs sont reconnus pour leur rôle à identifier et explorer des idées innovatives pour le développement de solutions à long terme
- Ils hébergent généralement différents profils de jeunes experts dans un ou plusieurs domaines
- Plusieurs entreprises globales hébergent des incubateurs a leur sein pour booster leurs innovations: Samsung, Orange,...

Le développement des incubateurs dans le secteur des énergies vertes



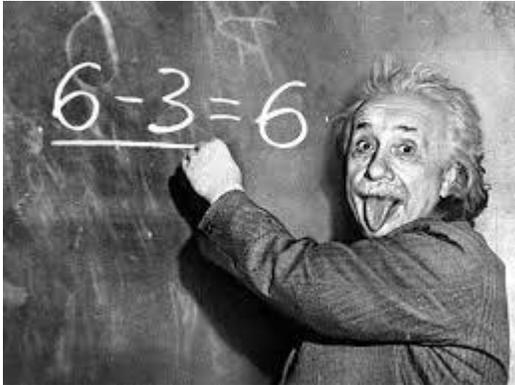
Incubatenergy Network

\$1 billion en levée de fonds
\$330 million en Chiffre d'affaires
+500 000 de job en Energie verte

InnoEnergy Network

\$1,4 billion en levée de fonds
\$3 milliards en Chiffre d'affaires
+500 000 de job en Energie verte

Innovation disruptive demande plus que du Génie...



III. Contribution des plateformes d'innovation dans le développement des TE au Burkina Faso

Etat de l'innovation énergétique au Burkina Faso

Quelques centres d'innovation au Burkina Faso

Quel modèle d'accompagnement pour le secteur de l'énergie au Burkina Faso

Etat de l'innovation énergétique au Burkina Faso

- Assez embryonnaire avec plusieurs projets testés principalement dans l'incubateur de la fondation 2ie
- Des initiatives isolés non accompagnés par les incubateurs
- Quelques projets numériques présentés au concours Génies Tic organisé par le ministère du numérique

Quelques centres d'innovation au Burkina Faso

Les incubateurs

Les pépinières

Les Hotels
d'entreprises

Environnement et Energie	2ie		Sira Labs, Jokkolabs, Beogolab, Keolid, , The Office, La Fabrique
Numérique	Jokkolabs, Ouagalab, Beogolab, Keolid, Sira Labs	Jokkolabs, Beogolab, Keolid, Sira Labs	
Agroalimentaire	PIPHE-SA	PIPHE-SA	
Social	La Fabrique	La Fabrique	

Axes d'accompagnement des incubateurs pour le développement des Technologies énergétiques

- Augmentation de l'efficacité énergétiques
- Amélioration de la production d'électricité

Augmentation de l'efficacité énergétiques

▪ **Freins:**

- Importation de la quasi-totalité des équipements électriques et électroniques
- Très peu de compétences de le domaine de l'électronique industrielle

▪ **Opportunités:**

- Développement de solutions électroniques à travers les FabLab
- Coopération avec les institutions existantes telles que la Technopole de la 2ie

▪ **Besoins:**

- Développement de programmes de formation pointue en électroniques de pointe
- Création de FabLab au sein des incubateurs numériques

Augmentation de l'efficacité énergétiques

- **Développement de nouvelles sources d'énergies:** Limites des incubateurs à cause des investissements élevés nécessaires aux activités de Recherche et Développement et, de mise en place d'infrastructures
- **Améliorations de l'efficacité énergétiques:** Développement de solutions numériques moins couteuse de gestion contrôlé des consommations énergétiques, ...



JE VOUS REMERCIE

M. Django Bathily
Promoteur et Directeur de Sira Labs
Tel : +226 74747345
Email : d.bathily@sira-labs.com