

L'OPEN INNOVATION AU CIH

« Quoique tu rêves d'entreprendre,
commence le. L'audace a du génie, du
pouvoir, de la magie » : Goethe



S'ouvrir aux
Autres

Co-développer

OSER

S'ouvrir à
d'autres
Technos

Innover une Priorité, une
Obligation !



Rôles de l'équipe Open Innovation du CIH :

- Créer l'impulsion, les conditions d'émergence pour booster l'innovation à tout le CIH, l'envie, l'esprit d'initiative et d'entreprendre pour plus de création de valeur au CIH, et créer une émulation sur tous les sites
- S'assurer de l'émergence, de la prise en compte et du développement des idées des agents
- Définir certains axes sur la préparation de l'avenir, avec la Mission Technique
- Ouvrir sur d'autres technologies, d'autres partenaires, d'autres méthodes etc...
- Participer aux changements culturels du CIH, y compris managériaux, avec DRHL





Pilote : Equipe Innovation



Idées ?

- IDÉES SPONTANÉES
- BESOINS CLIENTS, UPS
- PROJETS EN COURS
- PRÉPARATION DE L'AVENIR,
- ECOSYSTÈMES
- VEILLE, SALONS ETC...
- VOYAGES
- RENCONTRES
- ÉCHANGES
- VISION ETC.....

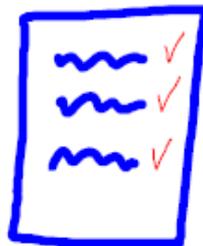


INFORMATION A L'ÉQUIPE INNOVATION

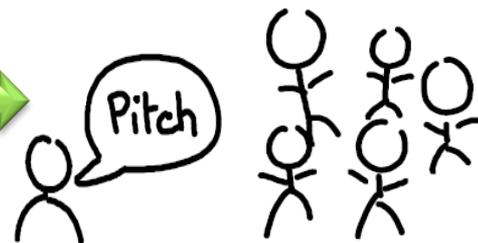


CARACTÉRISATION

Dont : Pertinence brevet ?



CHALLENGE HY BOOST

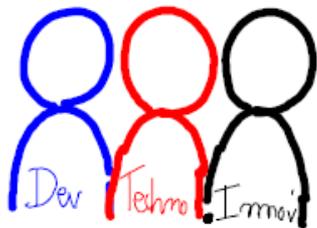


Vers une mise en œuvre simple



*Pilote du process : Equipe Innovation.
Support : DT, MT, DirDev, EDF NB, EDF
Hub Innovation, R&D PI, Chocolaterie,
start-ups, autres, etc...*

Criblage COMDEV



+ dir. Site concernés



Attribution Moyens initiaux limités

*(sur proposition initiale
du porteur d'idée)*



Prépa. dossier Équipe Restreinte



- ✓ Business Model
- ✓ Clients & Marché
- ✓ Etude technologique
- ✓ Budget
- ✓ Planning
- ✓ Etc...



MVP / POC



Décision CODIR (Pitch)



Processus Brevet éventuel (Reconnaissance agent)



*Pilote : L'équipe de Développement.
Supports: Equipe InnovationDT, MT,
DirDev, EDF NB,
EDF Hub Innovation, Chocolaterie,
autres, etc...*



**Décision
CODIR (Pitch)**



**DÉVELOPPEMENT
PROTO,
TEST & INDUSTRIALISATION**



**Vente :
Pilote : DirDev**

**MISE SUR
LE MARCHÉ**



€



Processus Brevet éventuel





Open Innovation

Crée un écosystème interne & externe pour booster l'innovation et l'esprit d'entreprendre

Direction Technique

Crée les conditions techniques favorables à l'émergence et la mise en œuvre d'innovations

Direction du Développement

Crée la valeur en transformant les innovations en produits & services achetés par les clients



**UNE DÉMARCHE
UN LIEU
DES SERVICES
*UN ESPRIT !!***

**POUR CRÉER DE LA VALEUR
ET DE LA PERFORMANCE**



HY SHARE

**Développer l'écosystème, l'esprit
d'entreprendre et de coopération,**

Des rencontres pour s'inspirer, débattre, se nourrir des dernières
tendances d'innovation et échanger avec des acteurs de l'innovation
: startups, entrepreneurs, R&D, Universités ...



HY BOOST

Booster des projets innovants

Des ateliers pour challenger et accélérer vos innovations, Booster l'idée vers une réalisation à l'aide de techniques et méthodes créatives et collaboratives : brainstorming, design thinking, visions croisée, business model, co-design...



HY SUCCESS

Expérimenter de nouvelles méthodes de travail

Un lieu de travail pour sortir du cadre pour trouver des solutions nouvelles à l'aide de nouvelles approches managériales, méthodes adaptées aux besoins d'une équipe, d'un service, accompagnement culturel : méthodes participatives, créatives, management visuel, Obeya, etc....



- **1** : 07-2017 : Exemple de systèmes disruptifs divers : films internet
 - **2** : 07-2017 : Start Up **HELIOSLITE** : TRACKERS SOLAIRES
 - **3** : 08-2017 : Les **DRONES** : [présentation DTG](#)
 - **4** : 09-2017 : Start Up **ATAWAY**, petits Electrolyseurs mobilité Hydrogène (Inauguration salle Hy Factory)
 - **5** : 23-11-17 : Start Up OPTIMISTIK : **GESTION DES DONNEES** industrielles
 - **6** : 01-12-17 : [EDF R&D](#) Jean-Paul Chabard > **Les Energies du futur**
 - **7** : 14-12-17 : Start Up **ERANOVA** : TRANSFORMATION DES ALGUES MARINES en matériaux bio-dégradables
 - **8** : 11-01-18 : Start Up **MORPHOSENSE** : mesures fines et intégrales des déformations de structure
 - **9** : 25-01-18 : [EDF R&D](#) JL CERDAN, **Processus Protection Intellectuelle** et des dépôts de Brevets
 - **10** : 08-02-18 : **INOVSYS**, Construction additive et imprimante 3D, Team Henry Fabre Marseille
 - **11** : 01-03-18 : Start up **SOLEAN** : assemblage robotisé de panneaux solaires photovoltaïques multi-dimension
 - **12** : 22-03-18 : PME **SYMBIO Fuel Cell** : Pile à Combustible Hydrogène (fournisseur PAC Renault)
 - **13** : 05-04-18 : [EDF European affairs](#), A.Aslanides : savoir capter les financements Européens
 - **14** : 17-05-18 : **AKUOENERGY** : constructeur de PV Flottant
 - **15** : 07-06-18 : **INES** : Flexibilité du PV avec ou sans batteries (Institut National de l'Energie Solaire)
- >>>>> **A venir** :
- **16** : 28-06-18 : [ZINIUM](#), E.Bénéfice, Les batteries Zinc-Air, solution d'avenir pour le stockage stationnaire.
puis MacPhy / [Photowatt](#) / Piu Piu / Disruptive Technologies.....etc.....