



Geographical Islands Flexibility

Retour d'expérience



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 824410

- Présentation de Odit-e
- Le projet GIFT
- Retour d'expérience
 - La genèse du projet et la recherche de partenaires
 - L'organisation du consortium et facteurs clés de succès
 - Analyse des pour et contre pour une startup/PME
- Contacts et informations complémentaires

Présentation de Odit-e : Notre écosystème



Clémentine



Jean



Michel



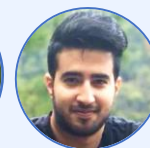
Remi



Philippe



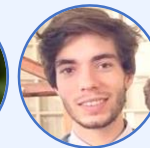
Sylvain



Hossein



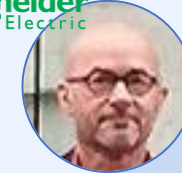
Albert



Luc



Entrepreneur &
Schneider Electric



Robert Monteillier

Schneider Electric



Jean Yves Blanc

Comité
stratégique

ENEDIS
L'ELECTRICITE EN RESEAU



Christophe Kieny

G2E Lab



Nouredine Hadjsaid

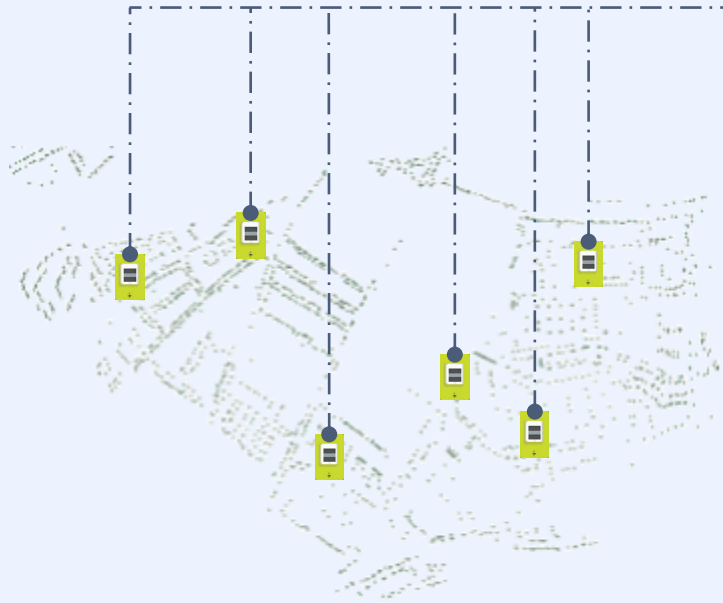
Une combinaison de
compétence en distribution
électrique et en data science

Présentation de Odit-e :

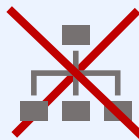
Notre vision



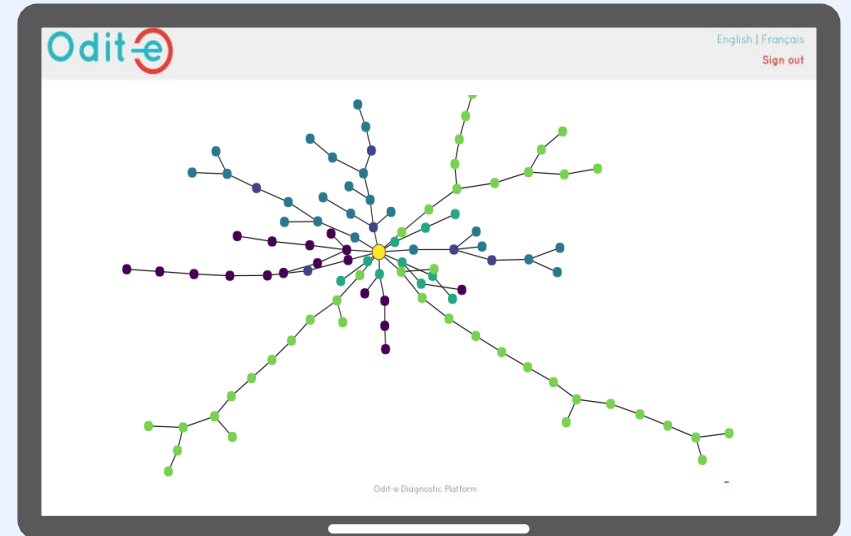
Algorithme
d'apprentissage
automatique breveté



Modèle reconstruit à
partir des seules données
de compteurs.




Valorisation des données
Linky au service du
réseau



« Digital twin » du réseau
Reproduction du
comportement réel du réseau

Le projet GIFT :

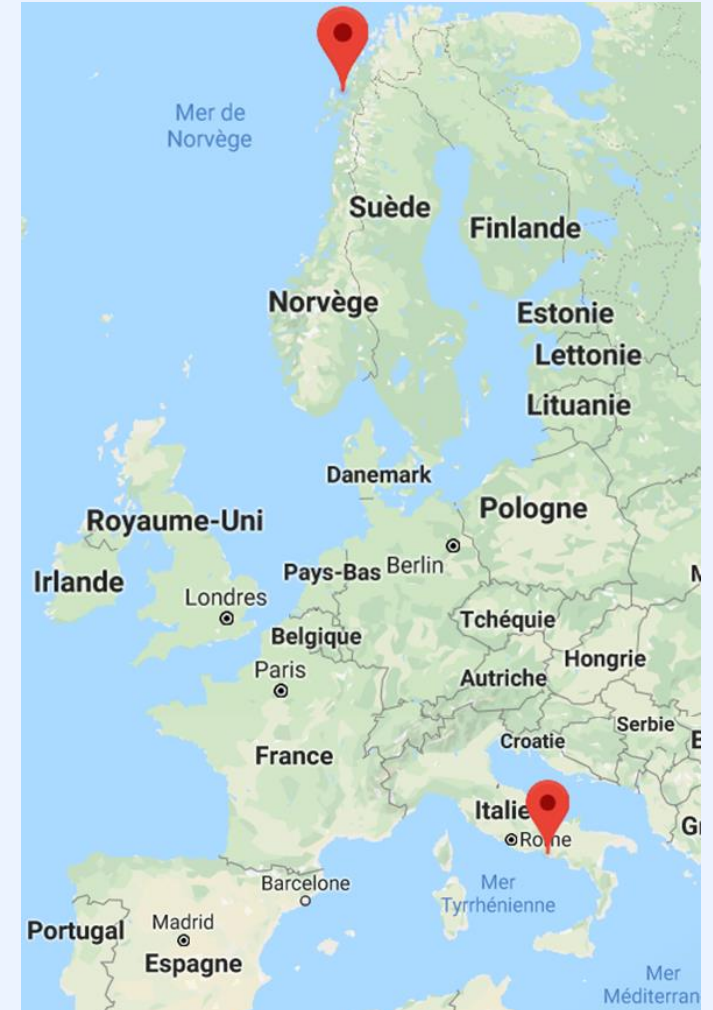
Développements technologiques

- GIFT est un projet innovant qui vise la décarbonisation du mix énergétique des îles en Europe.
 - Développement d'une plateforme de trading pour des offres de Demand Response décentralisées et automatiques
 - Amélioration de l'observabilité du réseau 
 - Développement de stockage sous différents vecteurs énergétiques : pile à combustible et batterie chimique
 - Développement des synergies entre le réseau électrique, les réseaux de chaleur et de froid et la mobilité électrique (véhicules et bateaux)
 - Une évaluation long terme du besoin en énergie des îles pour anticiper les moyens à mettre en œuvre
- De cette manière, GIFT permet d'accroître le taux de pénétration des énergies renouvelables, réduit la dépendance envers les groupes diesel et ainsi diminue les émissions directes de gaz à effet de serre.

Le projet GIFT :

Sites pilotes

- Pendant 4 ans, les partenaires de GIFT vont développer et mettre en œuvre les solutions dans deux îles phares :
 - A Hinnøya, la plus grande île de Norvège où la demande en énergie croissante nécessite de plus en plus d'importation électrique issue d'énergie fossile
 - A Procida en Italie, où le potentiel photovoltaïque est considérable
- Deux études de répliquabilités seront menées, à Evia et Favignana respectivement en Grèce et en Italie.



Retour d'expérience :

La genèse du projet et la recherche de partenaires



Le projet est à l'initiative de INEA, une entreprise leader en Slovénie dans les solutions de gestion d'énergie.

- Edition d'un premier slide, ouvert sur les solutions, qui fige les bases d'interprétation de l'appel à projet
- L'idée initiale provient du leader



Recours à Euroquality pour la candidature, cabinet de conseil spécialisé en innovation et gestion de projet.

- Construction du consortium : en cohérence avec l'**histoire du projet**, signature de NDA pour protection du projet
- Particularités : une organisation plus horizontale avec de nombreuses petites structures impliquées (PME, Start-up...)



Retour d'expérience :

L'organisation du consortium et facteurs clés de succès



➤ Gestion et animation de la phase de montage de projet :

- Point hebdomadaire
- Impulsion d'une dynamique collaborative pour la définition et rédaction de la proposition :
 - Coordination du travail de chaque entité
 - Templates pour faciliter la synthèse des contributions
 - Définir un acteur (leader ou coordinateur) qui répartit les tâches
- Maintien de la **cohérence** de la proposition

➤ Gestion de crise :

- Annulation / désistement de dernière minute
- Finalisation de la proposition et soumission

➤ Connaissance du secteur, de ses acteurs et notamment de ceux impliqués dans le programme H2020

Retour d'expérience :

Analyse des pour et contre pour une startup/PME

Pour

- Un financement à 70% des activités liées au projet
- Visibilité sur les événements de dissémination et salon du secteur

Contre

- Un investissement initial important pour candidater
- Des heures administratives
- Du reporting

Ne rien faire qui ne soit pas prévu dans la feuille de route de développement

Contacts et information complémentaires



- Suivez les avancées du projet sur <https://gift-h2020.eu/> et souscrivez à notre newsletter
- Pour plus d'informations à propos de GIFT, vous pouvez utiliser le formulaire du site web du projet pour entrer en contact avec les membres du projets
- N'hésitez pas à venir me rencontrer après cette présentation ou à me contacter à l'adresse suivante :
 - Luc Richaud, luc@odit-e.com
- Pour toute autre question liée à la communication autour de GIFT, vous pouvez aussi contacter :
 - Yannick Lafon, yannick.lafon@euroquality.fr
 - Benoit Faivre, benoit.faivre@euroquality.fr