

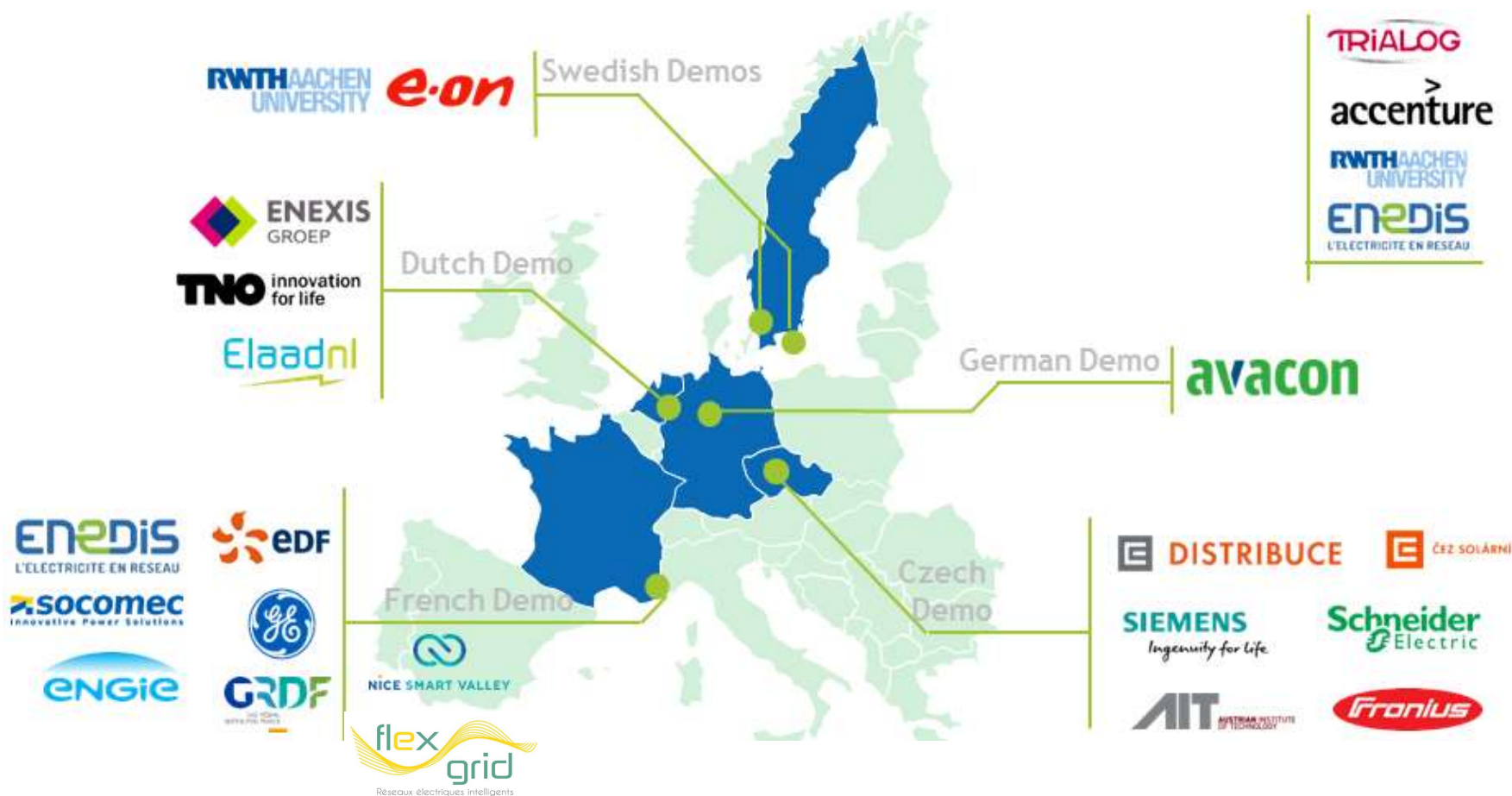


NICE SMART VALLEY



# LES DEMONSTRATEURS INTERFLEX

INTERFLEX est un lauréat d'un appel à projet « Horizon 2020 » lancé par la Commission Européenne. Son consortium de 20 partenaires est coordonné par ENEDIS.





# L'Îlotage dans Nice Smart Valley



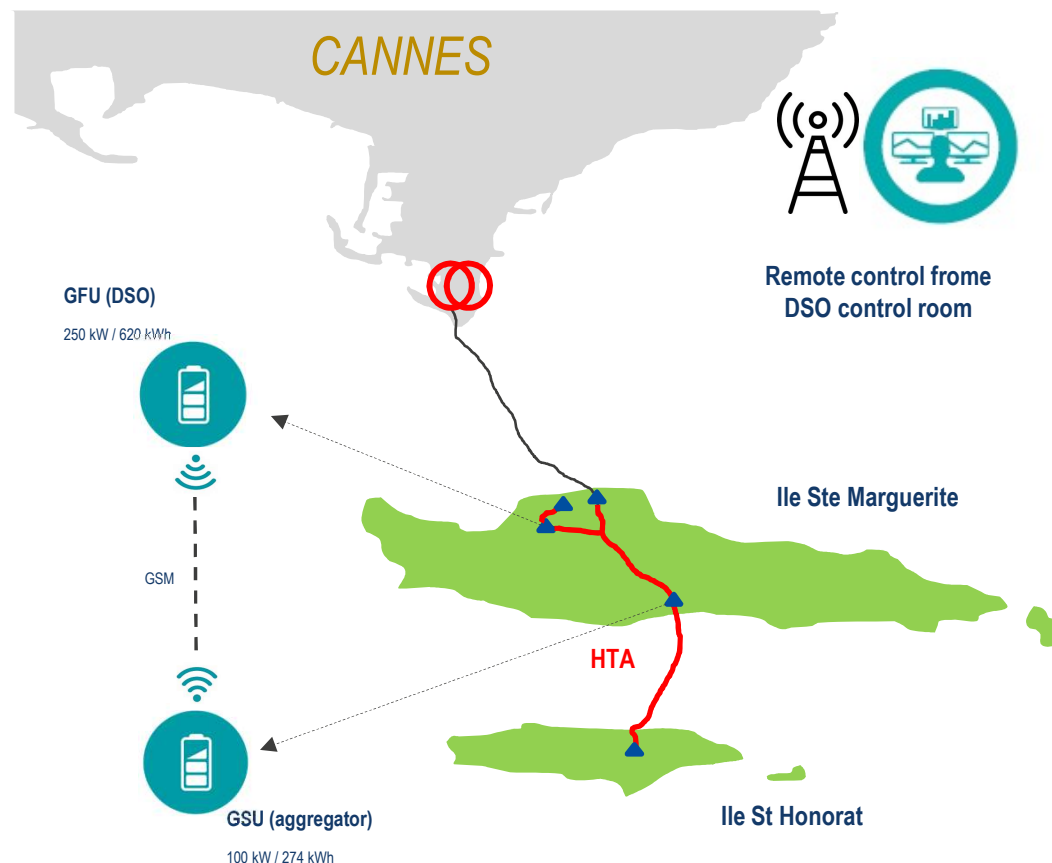
**Améliorer la résilience du réseau :**

- Grâce à la possibilité d'îloter le réseau HTA et BT
- Sans utilisation de groupe électrogène
- En tirant partie des nouveaux usages raccordés aux réseaux
- De manière automatisée et pilotable à distance



**Perspectives : 2 business cases**

- Tester l'utilisation des batteries tierces raccordées au réseau de distribution pour prolonger la durée de l'îlotage.
- Utilisation « gagnant-gagnant » de la batterie installée par le distributeur





# Mise en œuvre

## Etapes clés :

- Janvier 2019 : raccordement batteries DSO
- 13 mars 2019 : premier test îlotage avec coupure
- Mars 2019 : installation de l'armoire de coupure automatisée
- 4 avril 2019 : premier test îlotage sans coupure
- Mai 2019 : installation batterie ENGIE

## Clés de réussite :

- Collaboration étroite avec la collectivité locale
- Les problématiques techniques sont secondaires
- Gain de la confiance des habitants



Système de stockage ENEDIS



Interrupteur d'îlotage





# Enseignements et questions ouvertes

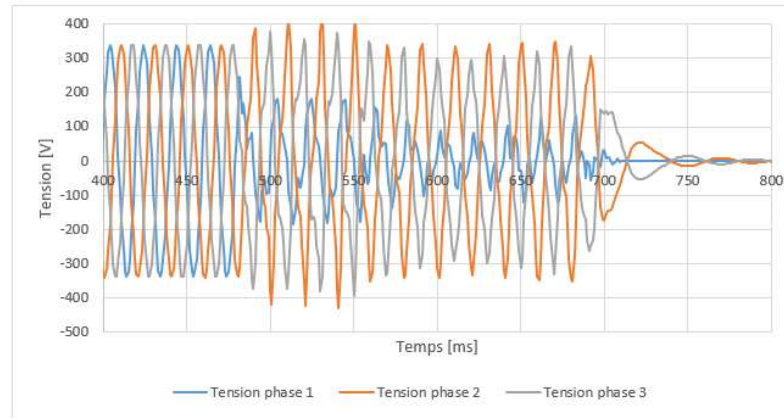
## Techniques

Sécurité des biens et des personnes

Qualité de l'onde/équilibre de l'îlot

Dimensionnement stockage/EnR

Contrôle à distance par le distributeur : fiabilité, cybersécurité



Comportement de l'îlot suite à défaut monophasé (test Concept Grid)



Opération d'inspection du câble sous-marin

## Business

Définition des produits

Partage des responsabilités

Représentativité des coûts

Achat de l'énergie

## CONTACT



Thibaut Wagner  
06 68 66 53 26

[Thibaut.wagner@enedis.fr](mailto:Thibaut.wagner@enedis.fr)

@NiceSmartValley  
@InterFlex\_H2020

400 prom. des Anglais 06000 Nice  
Visite du showroom sur réservation



NICE SMART VALLEY



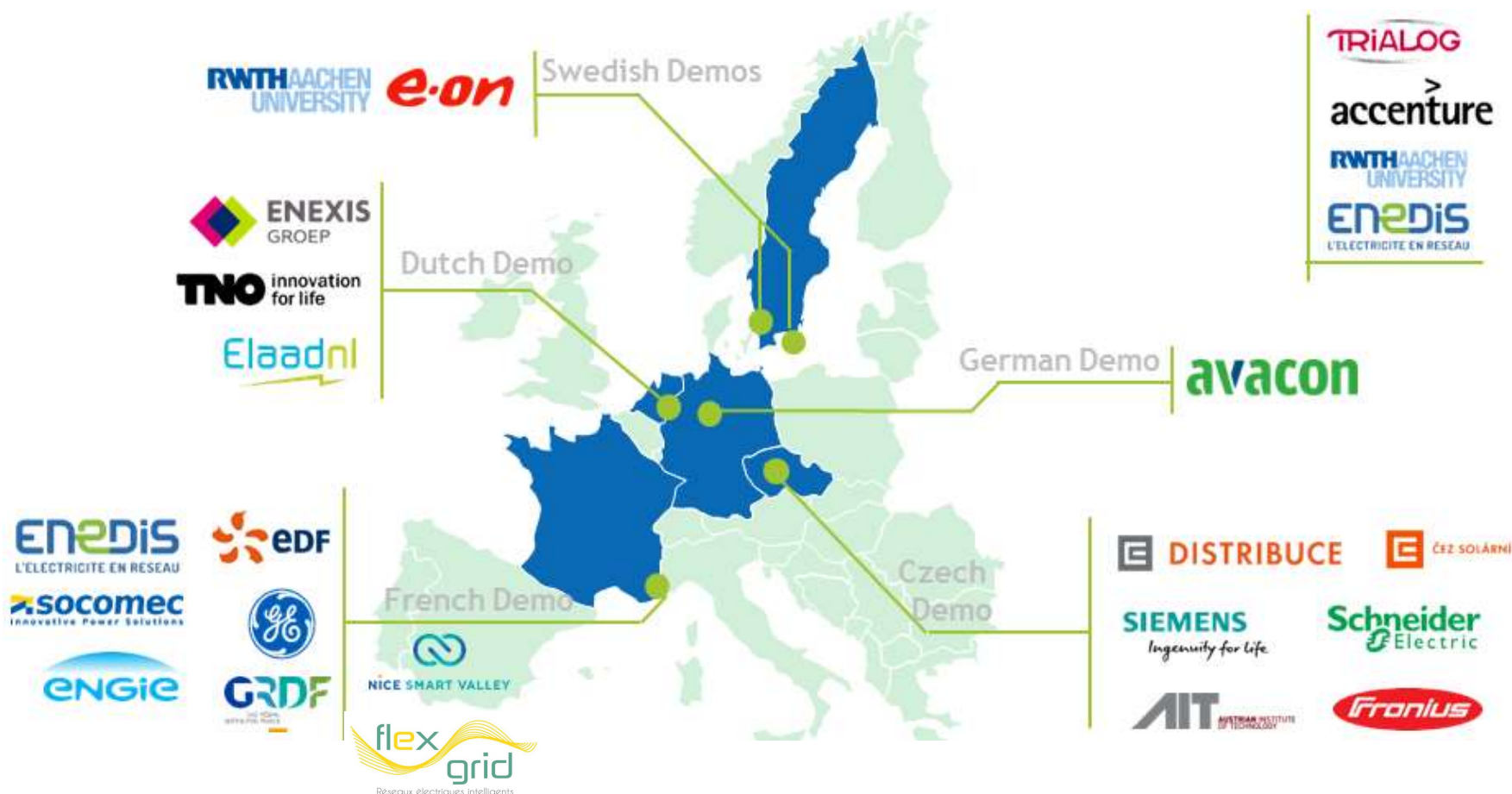


NICE SMART VALLEY



# LES DEMONSTRATEURS INTERFLEX

INTERFLEX est un lauréat d'un appel à projet « Horizon 2020 » lancé par la Commission Européenne. Son consortium de 20 partenaires est coordonné par ENEDIS.







# L'Îlotage dans Nice Smart Valley



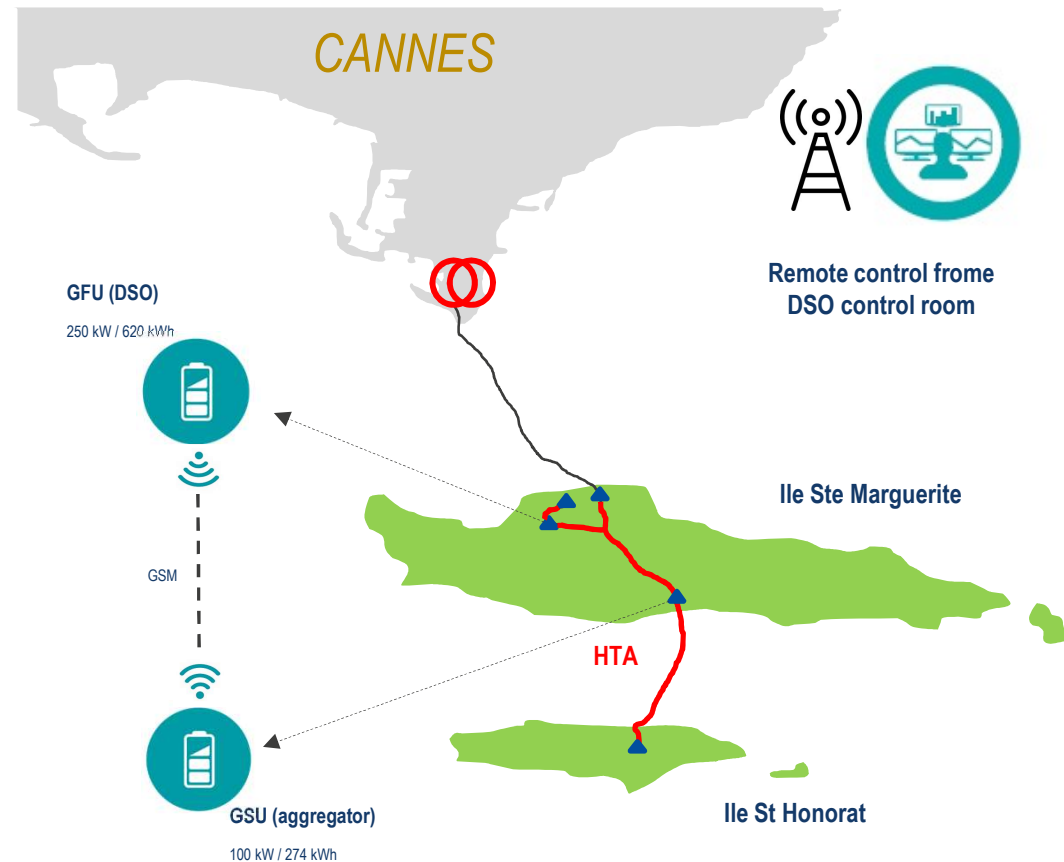
**Améliorer la résilience du réseau :**

- Grâce à la possibilité d'îloter le réseau HTA et BT
- Sans utilisation de groupe électrogène
- En tirant partie des nouveaux usages raccordés aux réseaux
- De manière automatisée et pilotable à distance



**Perspectives : 2 business cases**

- Tester l'utilisation des batteries tierces raccordées au réseau de distribution pour prolonger la durée de l'îlotage.
- Utilisation « gagnant-gagnant » de la batterie installée par le distributeur





# Mise en œuvre

## Etapes clés :

- Janvier 2019 : raccordement batteries DSO
- 13 mars 2019 : premier test îlotage avec coupure
- Mars 2019 : installation de l'armoire de coupure automatisée
- 4 avril 2019 : premier test îlotage sans coupure
- Mai 2019 : installation batterie ENGIE

## Clés de réussite :

- Collaboration étroite avec la collectivité locale
- Les problématiques techniques sont secondaires
- Gain de la confiance des habitants



Système de stockage ENEDIS



Interrupteur d'îlotage



# Enseignements et questions ouvertes

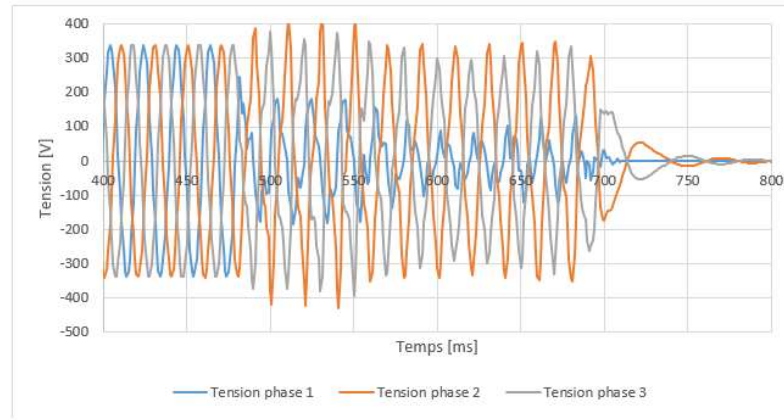
## Techniques

Sécurité des biens et des personnes

Qualité de l'onde/équilibre de l'îlot

Dimensionnement stockage/EnR

Contrôle à distance par le distributeur : fiabilité, cybersécurité



Comportement de l'îlot suite à défaut monophasé (test Concept Grid)



Opération d'inspection du câble sous-marin

## Business

Définition des produits

Partage des responsabilités

Représentativité des coûts

Achat de l'énergie



## CONTACT



Thibaut Wagner  
06 68 66 53 26

[Thibaut.wagner@enedis.fr](mailto:Thibaut.wagner@enedis.fr)

@NiceSmartValley  
@InterFlex\_H2020

400 prom. des Anglais 06000 Nice  
Visite du showroom sur réservation



NICE SMART VALLEY

