



POWIDIAN

POWER IN ALL MERIDIANS



[facebook.com](https://www.facebook.com/Powidian)



<https://twitter.com/Powidian>



Jean-
emmanuel.boucher@powidian.com



+33 (0)6 37 29 98 98



INTRODUCTION





Bonjour,

Laissez moi vous présenter PowiDian

POWER

IN ALL

MERIDIANS

PowiDian est depuis son essaimage du groupe Airbus, un acteur reconnu du stockage de l'énergie électrique produite à partir d'énergie renouvelable.

Notre savoir faire et nos réalisations nous permettent de répondre à toutes les attentes dans le domaine du stockage et de la transition énergétique.



Facebook
[facebook.com](https://www.facebook.com/powidian)



Twitter
<https://twitter.com/PowiDian>



E-mail
admin@powidian.com

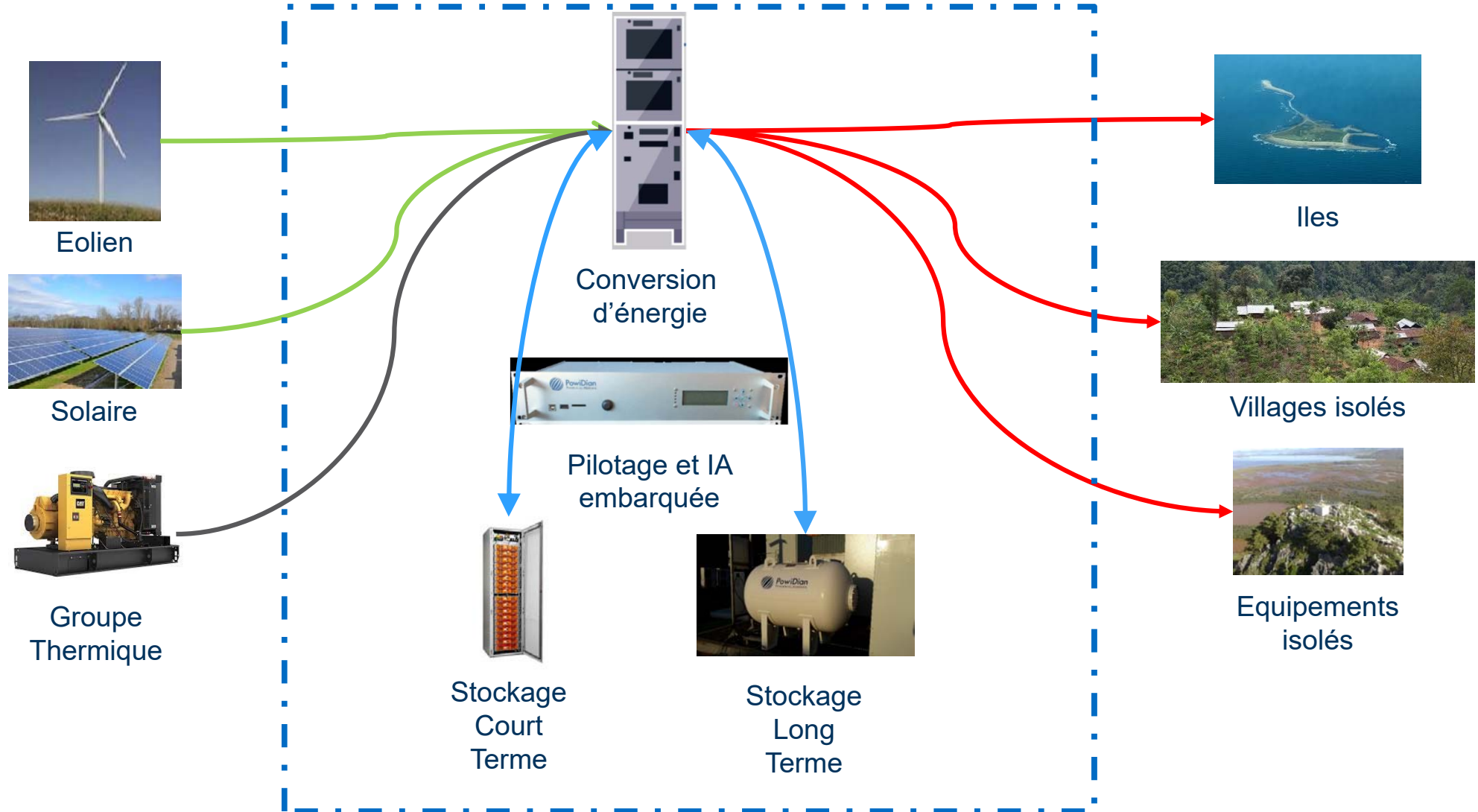


A white icon of a camera is centered within a dark blue circular graphic that overlaps the right side of the image. The camera icon is simple, showing the lens and flash area.


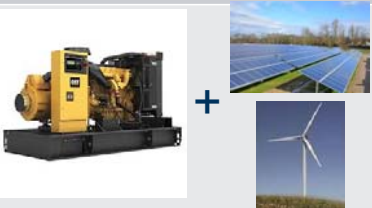





NOTRE
SOLUTION



LA PLATEFORME SAGES



Quelle alimentation pour un microgrid?

Alimentation	Stockage	Capex	Opex	Taux pénétration renouvelable
	Aucun	Faible	Très élevé (maintenance régulière groupe, remplacement groupes, carburant)	0%
	Aucun	Assez faible pour l'ajout de solaire	Assez élevé (baisse de la consommation de carburant, mais pas en maintenance, les groupes doivent toujours fonctionner H24)	Jusqu'à 20%
	Court terme uniquement 	De assez faible à assez élevé selon le taux d'usage du diesel	De assez élevé à assez faible selon le taux d'usage du diesel	De 20% à 80%
	Court et long terme  	Elevé	Très faible (une maintenance par an)	100%

S
A
G
E
S



CAS CONCRETS



CAS N°1 – Immeuble en zone urbaine

Deltagreen



► Quoi

Station pour écrêtage de puissance / réseau public EDF.
Station de stockage d'énergie électrique par hydrogène
(production/stockage/utilisation)

► Le client

Galeo (Projet Deltagreen)
Promoteur immobilier – Immeuble de bureau de 2000m²

► Localisation

St Herblain (Nantes) – Zone d'activité

► Date de mise en service

Mars 2017

Gestion de la sécurité

Information

La première étape a été l'information du maître d'ouvrage et du maître d'œuvre des règles de sécurité « normées » et de bon sens à mettre en place dans le projet

1

2

Conception

En phase de conception, la mise en place d'un plan de management des risques a été indispensable pour conforter les différents acteurs de la non dangerosité de l'installation

3

Validation

En fin d'installation, tous les éléments ont été contrôlés et validés par un organisme extérieur.

4

Information - Bis

Enfin, une fois le bâtiment occupé, une fiche d'information a été réalisée par le constructeur pour expliquer aux utilisateurs du bâtiment l'utilité du dispositif pour que ceux-ci puissent se l'approprier

Cas N°2 – Village en zone isolée

Cirque de Mafate



► Quoi

Station autonome pour site isolé . Consommation journalière 10,5 kWh
Production solaire et stockage Lithium/Hydrogène

► Le client

EDF-SEI/SIDELEC avec le soutien de l'ADEME

► Localisation

Village de la Nouvelle – Cirque de Mafate
Parc National de la Réunion
Classé au patrimoine mondial de l'UNESCO

► Date de mise en service

Avril 2017

Gestion de l'acceptabilité

Choix de l'emplacement

Cette expérimentation pour être acceptée par la population locale devait profiter au plus grand nombre, le choix de l'emplacement a donc été primordial

1

2

Etude - Conception

En phase d'étude conception, tous les organismes impliqués ont été sensibilisés aux risques inhérents à ce type d'installation, pour permettre à chacun de prendre une décision en toute connaissance de cause.

3

Réalisation

Afin d'affirmer l'enracinement local du projet, le recours aux entreprises locales a été le plus important possible. De même, les équipes présentent lors de la construction informent régulièrement la population de l'avancement

4

Information

De nombreux points avec la population ont été réalisés, ainsi que la présentation sur le site en accès public d'un panneau expliquant le fonctionnement du système pour permettre au public de s'approprier l'innovation.

MERCI !

Des questions?



CONTACT



20, rue Marie de Lorraine
37700 La Ville Aux Dames



facebook.com



<https://twitter.com/PowiDian>



jean-emmanuel.boucher@powidian.com



+33 (0) 6 37 29 98 98