



VERTPOM



Véritable énERgie du Territoire POSitif et Modulaire

RÉSEAUX ÉLECTRIQUES
INTELLIGENTS

HINTERGRUND

In einem sich schnell verändernden Gebiet müssen Energienetze reaktionsschneller und flexibler sein. Von der Energieeffizienz zur Energieeffizienz überzugehen, ist die Schaffung neuer Modelle für das Multi-Fluid-Management und die Energieerzeugung eine regionale, nationale und internationale Notwendigkeit.

Der Multi-Fluid-Pilotstandort in der Picardie ist eine erfolgreiche Erfahrung.

Fokussiert auf die Dezentralisierung von Produktionsquellen einschließlich erneuerbarer Energien, ihres Multi-Fluid-Managements und der neuen Energienutzung. Das Projekt TEPOS Positive Energy Territory mit dem Namen VERTPOM®: Genuine ENERGY des Positiven und Modularen Territoriums reagiert darauf aktuelle Bedürfnisse und Erwartungen.

Ziele

Ziel des VERTPOM®-Projekts ist es, durch die Schaffung der VERTPOM-BANK®-Energiebank ökologischen und sozialen Wohlstand zu schaffen. Das Territoire des Hauts de France mit seinem Windpark in der Picardie und seinen spezialisierten Laboratorien an der Universität von Picardie Jules Verne befindet sich am Scheideweg dieser Probleme und bietet den richtigen Rahmen, um ein POSITIVES ENERGIEGEBIET zu werden, das mehr als produziert 'Energie verbraucht es nicht.

Das VERTPOM-BANK®-Softwaretool wird während des VERTPOM®-Projekts entwickelt und eingesetzt. Dieses Tool wird eine Reihe digitaler Tools für Management und Entscheidungsunterstützung vorschlagen, die die Energieeffizienz des Territoriums sicherstellen.

Déroulement

VERTPOM® ist das Ergebnis des abschließenden Experiments des Multi-Fluid-Pilotstandortes GAZELEC in Péronne, der 400 kommunizierende IBox-Systeme umfasst, die alle Wünsche erfüllen.

VERTPOM®-Lösungen werden in zwei sich ergänzenden Gebieten implementiert: Péronne und St-Quentin (Hauts de France).

Diese neuen Produkte und Dienstleistungen werden die Lebensqualität in der Region verbessern: Multi-Fluids-IBoxes (Elektrizität, Gas, Wasser und Thermo), intelligente Aufladungen für Elektrofahrzeuge, Netzwerkoptimierung mit nicht-intrusiven Sensoren (von vorhersehbare Instandhaltung des selbstheilenden Netzwerks), Energieeffizienz für Gebäude und öffentliche Infrastruktur, die Energieeffizienz und Energieeffizienz kombiniert, sowie interaktive Dienste mit Verbrauchern.

PROJEKT, DAS MIT ADEME IM
RAHMEN DER INTELLIGENTEN
ELEKTRISCHEN NETZWERKE VON
ANLAGEN FÜR DAS
ZUKUNFTPROGRAMM BEGLEITET

Dauer : 3 Jahre

Démarrage : juni 2017

Gesamtbetrag des Projekts : 8,51 M€
davon hilft PIA : 4,34 M€

Lage : Péronne (80)

Koordinator



Partners



REF-DF-10-2018-V1

Erwartete Ergebnisse

Innovation

Die erwarteten Neuerungen sind:

- Ein globaler Ansatz für die Energie eines Gebiets: Multi-Fluid, Multi-Energy. Wir sind der Ansicht, dass ein Gebiet mit positiver Energie in all seinen Energien (produziert und verbraucht) sein muss.
- Ein Softwaretool, das auf einem Simulator und Algorithmen für künstliche Intelligenz basiert.

À propos de Google Traduction Communauté Mobile
À propos de Google Confidentialité et conditions d'utilisation
Aide Envoyer des commentaires
Cliquer ici pour apporter des modifications et voir d'autres traductions

Wirtschaft und Soziales

Das Hauptziel besteht darin, eine "schlüsselfertige" Lösung zu verpacken, die an ELDs und nationale und internationale Betreiber exportiert werden soll.

Das Eintauchen technologischer Lösungen in den soziokulturellen Kontext des Territoriums durch soziologische Studien während des gesamten Projekts macht die Verbraucher zu Akteuren der Energiewende.

Umwelt

VERTPOM ermöglicht die Einführung erneuerbarer Energien, das Management von Elektrofahrzeugen, die Glättung der Trinkgelder, die Anwendung lokaler und nationaler Energiekontrollprogramme, die Verringerung von Leitungsverlusten sowie Szenarien zur Verringerung des Verbrauchs. im Rahmen eines optimalen und intelligenten Managements bei gleichzeitiger Reduzierung der Treibhausgasemissionen.



La banque de l'énergie VERTPOM-BANK® : La révolution intelligente des réseaux énergétiques

Anwendung und Bewertung

Die VERTPOM®-Lösung soll dank einer einzigartigen Technologie, die intelligentes Multi-Fluid-Management in großem Umfang bietet, eine führende Position auf dem Energiemarkt einnehmen. Diese Lösung könnte auf andere Regionen in Frankreich und im Ausland (Europa, MENA) ausgedehnt werden, die sich mit der Reduzierung ihres Energieverbrauchs befassen und gleichzeitig die Schaffung von Aktivitäten fördern.

Im Rahmen des VERTPOM®-Projekts wird ein wahres internationales Schaufenster mit

- Universitätskurse und regionale Berufsschulen mit neuen Nutzungen, die sich aus dem Projekt ergeben;
- Empfang von lokalen Behörden und ausländischen Auftragnehmern: Die Demonstranten der Stadt Péronne und Saint-Quentin werden ein echtes Instrument für die Kommunikation und Verbreitung der Lösung auf nationaler und internationaler Ebene sein.
- Die Erstellung eines globalen Angebots, das auf einer Machbarkeit basiert, die auf einem innovativen System der sozioökonomischen Simulation beruht, wird die Reproduzierbarkeit des Geräts gewährleisten.

Contact - Erfahren Sie mehr

Technik und Marketing

Jean-Paul Boronat – Laetitia Kergozou de la Boëssière

jpboronat@ciac-it.com

lkerkozou@ciac-it.com

info@ciac-it.com

www.ciac-it.com

<http://www.vertpom.fr>

<http://www.ademe.fr/invest-avenir>