



# JBox

Innovaatio energiamurrokseen



**Sähköenergian varastointi** on suuri haaste energiamurroksessa, missä sähkönkulutus kasvaa (palvelinkeskukset, ilmastointi, liikenteen sähköistyminen) ja toisaalta uudistuvien energialähteiden määrä lisääntyy sähköntuotannossa.

NW Storage JBox®:n kaltaiset tasapainotustyökalut takaavat sähköverkon tasaisen ja sujuvan toiminnan mukauttamalla jatkuvasti sähköntuotantoa kulutuksen mukaan..

## NW GROUPE



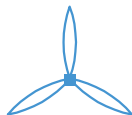
**TUNNETTU  
RIIPPUMATON  
TOIMIJA  
UUSIUTUVIEN  
ENERGIALÄHTEIDEN  
JA -VARASTOJEN  
ALALLA**

Vuonna 2007 perustettu NW Groupe on **riippumaton ja tunnustettu toimija energiamurroksessa**, jolla on kokemusta yli 15 vuoden ajalta uusiutuvien energialähteiden tuotantolaitoksista ja tuotannosta Ranskassa ja ulkomailla.

Viimeisten neljän vuoden aikana NW Storage on jatkanut kasvuaan merkittävänä toimijana sähköenergian varastoinnissa ja on nyt markkinajohtaja Ranskassa.



**Aurinko-/tuulivoima : 150 MW**



**Varaastointi : 310 MW**

## VARASTOINTI



## ÄLYKÄS JA INNOVATIIVINEN TUOTE

JBox on ranskalainen innovaatio, joka on monialaisen asiantuntemuksen tulos, ja siihen liittyy useita patenteja. JBox palvelee sähkönjakeluverkkoja, ja se on keskeinen elementti strategisesti tärkeällä sähköenergian varastoinnin alalla.

**Kompakti ja kierrätettävissä oleva JBox on helppo integroida maisemaan ympäristövaikutukset huomioon ottaen.**





## JBOXIN HYÖDYT



### TODISTETTU OSAAMINEN JA VÄLITTÄMÄT HYÖDYT

**NW Storagella on ainutlaatuista ja erikoistunutta tietotaitoa**, joka ulottuu maan hankinnasta varastointiyksiköiden asennukseen, kehittämiseen ja käyttöön.

Ranskassa ja Euroopassa todistetusti saavutetun kokemuksen, toimintatapojen ja teknologian ansiosta JBox edustaa vahvaa kasvun edistäjää sähköenergian varastoinnin alalla.

## LAAJENTUMISSUUNNITELMA



### VANKKA PERUSTA TOIMINNAN LAAJENTAMISEEN

NW Storage **jatkaa laajentumistaan Euroopassa ja Pohjois-Amerikassa** hyödyntäen useita toimipaikkojaan Ranskassa. Toiminta on aloitettu jo Ootialissa ja Yhdysvalloissa, ja hankkeita on käynnistetty yli seitsemässä maassa.

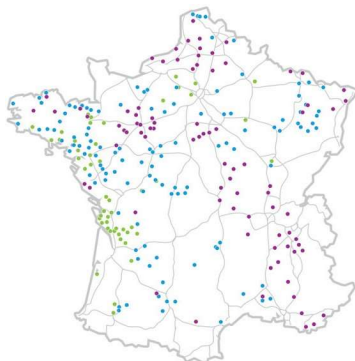
## REFERENSSIT



### USEITA REFERENSSEJÄ

1

Ensimmäinen JBox otettiin käyttöön Jonzacissa 26.7.2019. Se on Ranskan sähköverkko-operaattorin RTE:n sertifioima, ja se säättää sähköverkon toimintaa taajuusmittauksiin pohjautuen. Toiminnassa olevia JBoxeja oli Ranskassa v 2020 lopulla 50 kpl, v 2021 150 kpl ja v 2022 lopulla 250 kpl.



● 50 JBoxia toiminnassa 2020  
● 100 JBoxia asennettu 2021  
● 100 JBoxia asennuspaikkaa valmistettu 2022

2

Euroopan komissio on tukenut 9 JBox-yksikön asentamiseen Bretagneen, mukaan lukien yksi erittäin nopea sähköautojen latausasema.



COFINANCE PAR  
UNION EUROPÉENNE  
UNANIEZH EUROPA



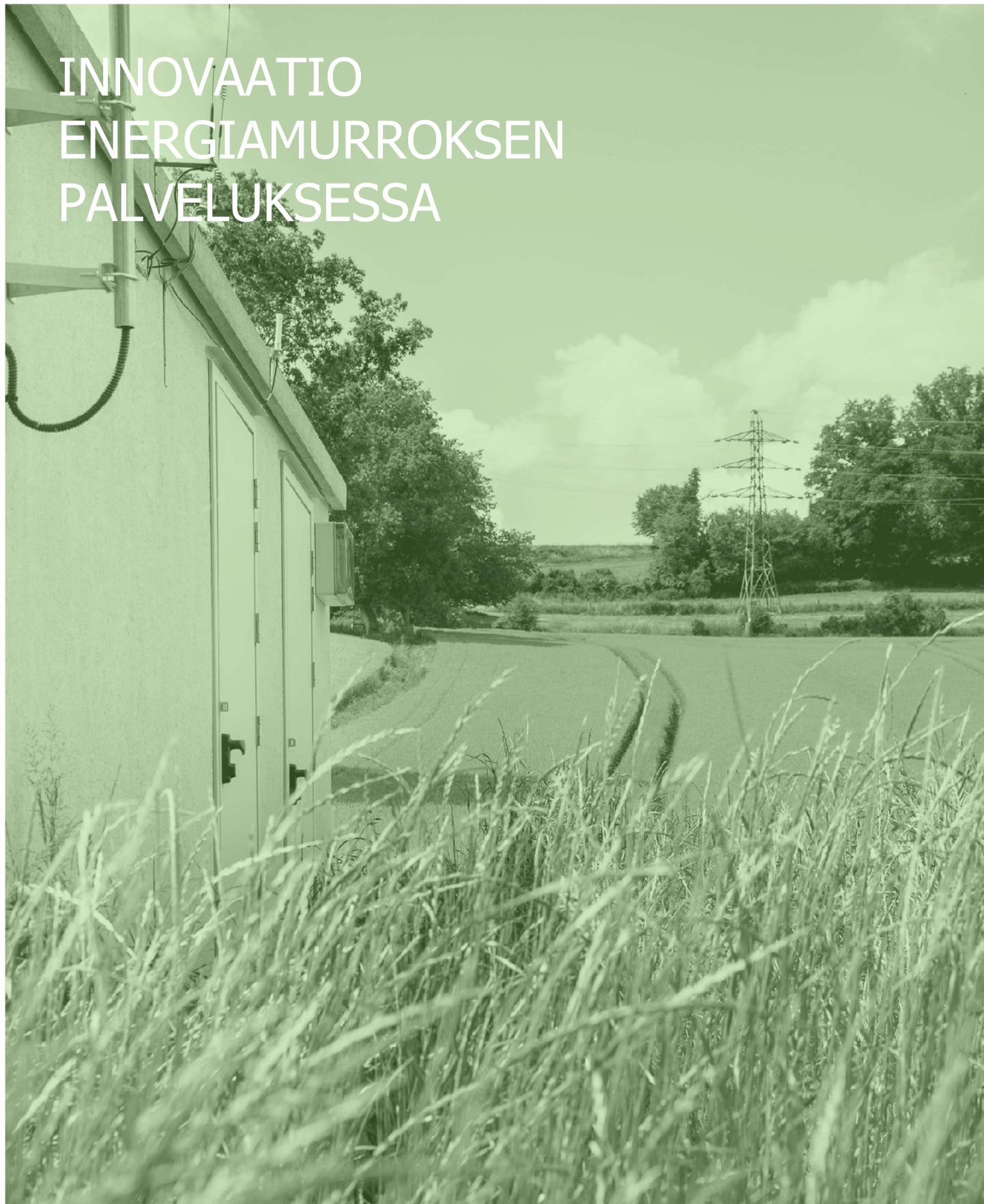
L'Europe s'engage  
en Bretagne / Avec le Fonds européen  
de développement régional

3

Italialainen sähköverkko-operaattori TERNÄ myönsi tarjouskilpailun perusteella joulukuussa 2021 NW:lle 7 MW:n tehokapasiteetin Italiassa tarjottavaan nopeaan sähköverkon säätöön.

 Terna

# INNOVAATIO ENERGIAMURROKSEN PALVELUKSESSA



Crédit photos : Élodie Dubois (Hestia photo)

**YHTEYSTIEDOT :**

**NW Joules**

+33 (0)1 83 75 17 77

[contact@nw-joules.fr](mailto:contact@nw-joules.fr)



# JBBox