



ndw

NEW DRINKING WATER

La Power Box by NDW

Unité de production électrique compacte et autonome

L'utilisation d'une énergie renouvelable et gratuite photovoltaïque et éolienne et exploitation simple.

De construction simple, robuste, propre et silencieuse adaptable à tous types de besoins, la Power Box apporte une réponse complète, prête à l'emploi pour répondre aux besoins d'électrification rurale.

Un format compact, facilement transportable, autorise son implantation dans tous types d'environnement.

Mise en oeuvre rapide : montage et mise en service en moins d'une journée.

The Power Box by NDW

Compact and autonomous power station

This power unit is compact, independent and usable with easy operation and maintenance.

The use of a renewable and free solar and/or wind energy.

Construction is simple, robust, quiet and suitable for any type of power necessities,

Power Box brings a complete answer, ready to use to meet rural electrification needs.

A standard sizing unit, easily transportable, allows its installation in different types of environment.

Fast implementation : connexion and startup need less than one day.



ENERGIE

Sur le container sont à mettre en place :

- 4 jeux de 2 panneaux solaires 170 à 235 Wc avec supports acier électrozingué et câbles électrique.
- une éolienne.

TRAITEMENT ET STOCKAGE

A l'intérieur du container sont mis en place :

- une armoire électrique de conversion d'énergie, puissance de 5 à 7 kVA sous 230 V 50 HZ avec organes de contrôle, de coupure, de protection et de délestage.
- 2 à 4 jeux de batteries solaires pour une capacité comprise entre 320 et 800 Ah 48 VCC / montés dans un bac PEHD avec couvercle alu.

POWER

Outside, on the container have to be set up :

- 4 sets of 2 photovoltaic panels, each of 170 to 235 WC, with protected steel fitting devices and electrical wires.
- a wind mill.

TREATMENT AND STORAGE

Inside the container are set up :

- an electrical box for power transformation, from 5 to 7 kVA - 230 V 50 HZ with control and protection equipments,
- 2 to 4 sets of solar batteries with a capacity included between 320 and 800 Ah 48 VCC, fitted in a PEHD tank with an aluminum cover.



42, rue d'Herblay F-95150 Taverny - France

Tél. : +33 (0)1 34 18 09 52 - Fax : +33 (0)1 39 60 88 02 - GSM : +33 (0)6 61 92 09 52
info@new-drinking-water.com - www.new-drinking-water.com

Usine : Tecniflo Z.A. la Chapelle Saint-Antoine 95300 Ennery - France

Tél. : +33 (0)1 30 30 28 28 - Fax : +33 (0)1 34 24 18 15