

Date d'édition : 03.07.2024

Ref : EWTHC880-HG1198

**NEL New Energie Lab : Système Photovoltaïque
1500W, éolien, production Hydrogène 198nl/h,**

**Stockage hydrogène, pile à combustible, armoire de
contrôle, instrumentation complète**



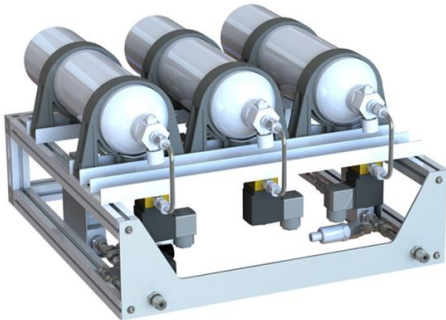
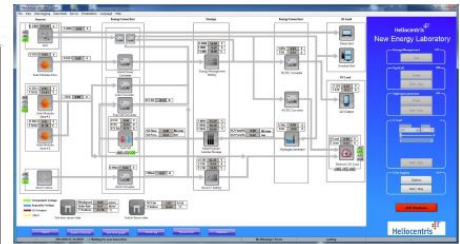
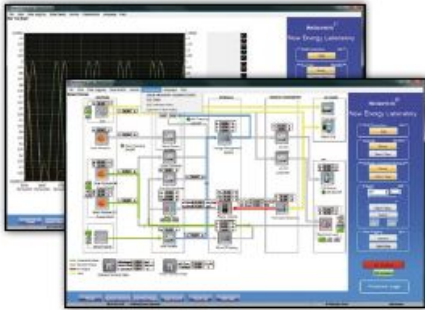
Laboratoire New Energy Lab 1500W / 230V-50Hz

- Système photovoltaïque de 1500 W composé de 4 panneaux solaires sur chariot mobile en poly-cristallin (en option mono-cristallin - sur demande)
- Éolienne 400 W, comprenant le kit de montage pour la fixer et le capteur de vitesse du vent
- Pile à combustible 1,2 kW comprenant logiciel de supervision
- Pack batteries buffer 48V 55Ah + Kit de sécurité
- Pack batteries éolien 48V 18Ah + Kit de sécurité
- Electrolyseur PEM 198NI/h avec indicateur de niveau, piloté par le logiciel de supervision (carte E/S intégrée)
- Stockage hydrogène avec hydrure métallique 1500 nl comprenant capteur hydrogène (sécurité) + capteur de température
- Système de contrôle commande avec supervision + PC complet
- Ecran 23" pour le contrôle du système
- Instrumentation complète et enregistrement des données en temps réel
- Module de commande avec électronique de puissance
- Charge électronique programmable pour simuler la consommation d'éléments externes (création de profils de charge)
- Longueur du câble entre le coffret principal et générateurs électriques (Vent et PV) max. 47 m
- Pré-visite sur site avant lancement de la production
- Installation et mise en route (max 8 jours, 3 personnes, hors frais de déplacement et d'hébergement)

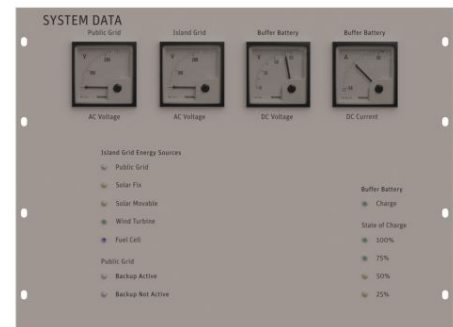
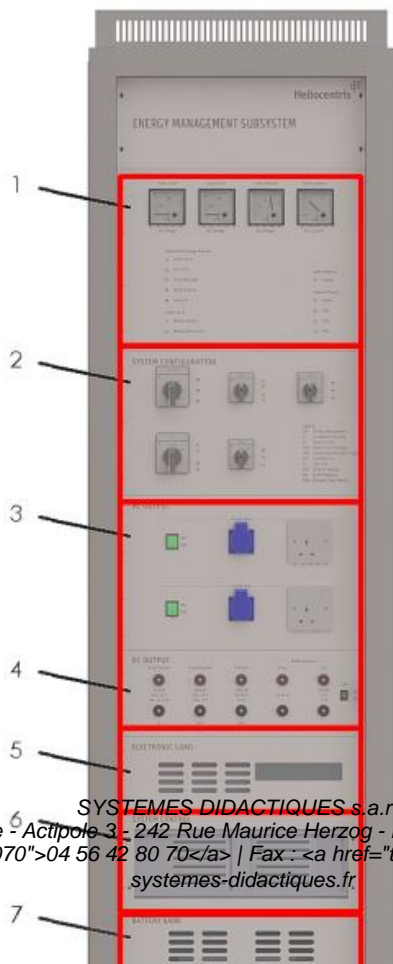
Inclus à l'offre:

- Installation et mise en route (max 3..4 jours, 2..3 personnes)
- Formation à l'utilisation à la suite de l'installation (1 jour)

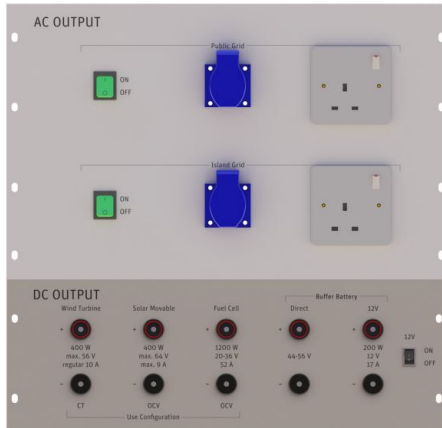
Date d'édition : 03.07.2024



Date d'édition : 03.07.2024



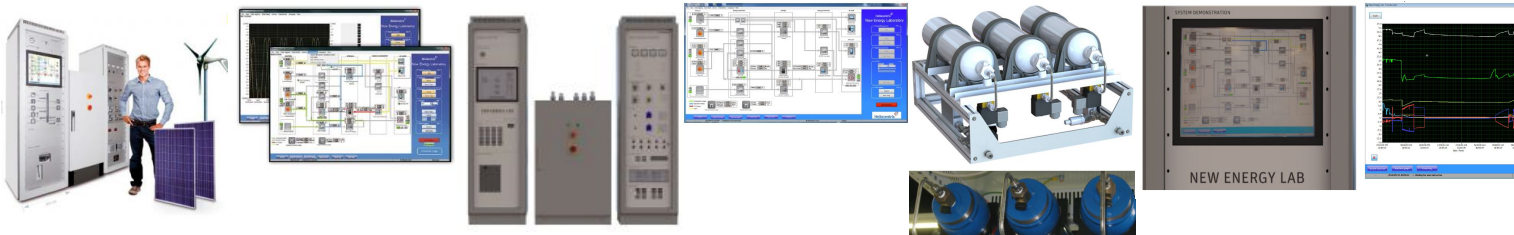
Date d'édition : 03.07.2024



Produits alternatifs

Ref : EWTHC880

NEL New Energie Lab : Système Photovoltaïque 1500W, éolien, production Hydrogène 72nl/h,
Stockage hydrogène, pile à combustible, armoire de contrôle, instrumentation complète



Laboratoire New Energy Lab 1500W / 230V-50Hz

- Système photovoltaïque de 1500 W composé de 4 panneaux solaires sur chariot mobile en poly-cristallin (en option mono-cristallin - sur demande)
- Éolienne 400 W, comprenant le kit de montage pour la fixer et le capteur de vitesse du vent
- Pile à combustible 1,2 kW comprenant logiciel de supervision
- Pack batteries buffer 48V 55Ah + Kit de sécurité
- Pack batteries éolien 48V 18Ah + Kit de sécurité
- Electrolyseur PEM 72 NI/h avec indicateur de niveau, piloté par le logiciel de supervision (carte E/S intégrée)
- Stockage hydrogène avec hydrure métallique 1500 nl comprenant capteur hydrogène (sécurité) + capteur de température
- Système de contrôle commande avec supervision + PC complet
- Ecran 23" pour le contrôle du système
- Instrumentation complète et enregistrement des données en temps réel
- Module de commande avec électronique de puissance
- Charge électronique programmable pour simuler la consommation d'éléments externes (création de profils de charge)
- Longueur du câble entre le coffret principal et générateurs électriques (Vent et PV) max. 47 m
- Pré-visite sur site avant lancement de la production
- Installation de l'éolienne (génie civil) à la charge de l'établissement, mise à disposition par le client d'un transpalette

Inclus à l'offre:

- Installation et mise en route (max 3..4 jours, 2..3 personnes)
- Formation à l'utilisation à la suite de l'installation (1 jour)



Systemes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 03.07.2024