

ENERBIRD EMS

MAÎTRISER VOS RÉSEAUX HYBRIDES

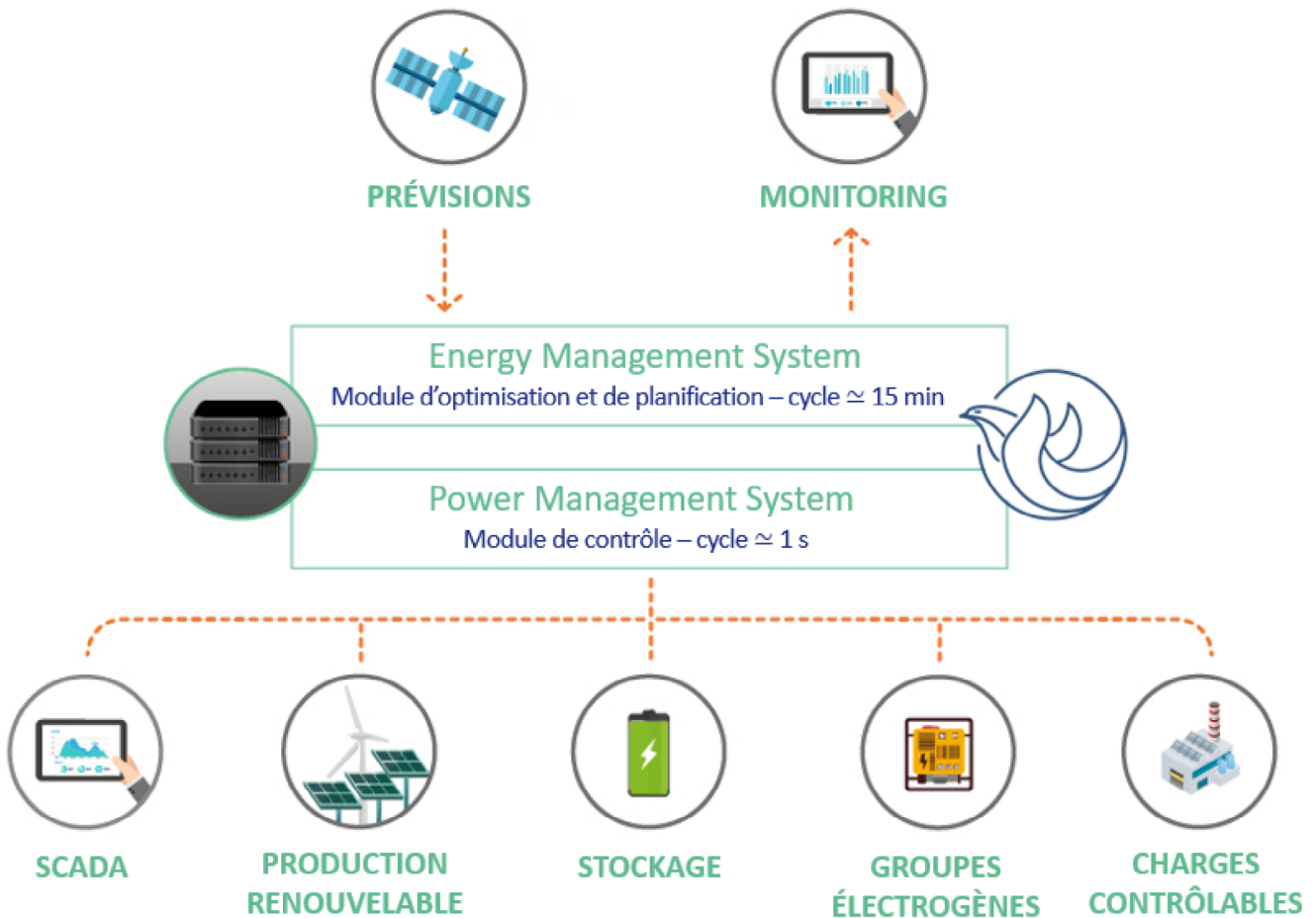
Système de gestion de l'énergie

- Optimiser la production et la consommation de vos installations
- Contrôler efficacement vos équipements
- Augmenter votre part d'énergies renouvelables
- Superviser vos centrales hybrides

Une solution de gestion de l'énergie et de contrôle pour vos centrales hybrides et applications de stockage

Avec la solution ENERBIRD EMS, choisissez la garantie d'un contrôle optimal de vos systèmes énergétiques décentralisés, grâce à une technologie innovante d'optimisation (EMS) et de contrôle en temps réel (PMS) basée sur la prévision.

Sa logique d'optimisation multicritères et l'intégration de données prédictives (production, charge, état de la centrale) permet de choisir dynamiquement entre des stratégies complexes pour maximiser vos revenus, la part de renouvelables et la durée de vie de vos équipements.



Fonctions de l'EMS

- Décalage de charge
- Limitation du vieillissement
- Optimisation sur la base de prévisions météo
- Maintenance prédictive

Fonctions du PMS

- Lissage de la production intermittente
- Gestion de l'état de charge
- Services réseaux
- Black-start & modes îlotés

Un accompagnement sur-mesure sur la globalité du cycle de vie de votre projet



ÉTUDE

- Philosophie de contrôle
- Dimensionnement optimal
- Profil de sollicitations batterie
- Étude de productible

FOURNITURE & SCADA

- EMS : optimisation & planning
- PMS : contrôle en temps réel
- SCADA : supervision

SUIVI D'EXPLOITATION & MAINTENANCE

- Maintenance & support technique
- Monitoring WEB
- Analyse de performance

Principaux avantages de notre offre

- Des références uniques sur l'optimisation prédictive
- Des services O&M pour l'optimisation de vos performances
- Des interfaces éprouvées avec de nombreux équipements
- Des simulations détaillées du système de contrôle
- Des essais de réception en usine sur banc d'essais
- Une solution innovante & customisable à vos besoins

45

centrales

95 MW

PV, ÉOLIEN, GENSETS

60 MWh

STOCKAGE





Projet Green Barbuda Solar Hybrid (GSBH), MASDAR

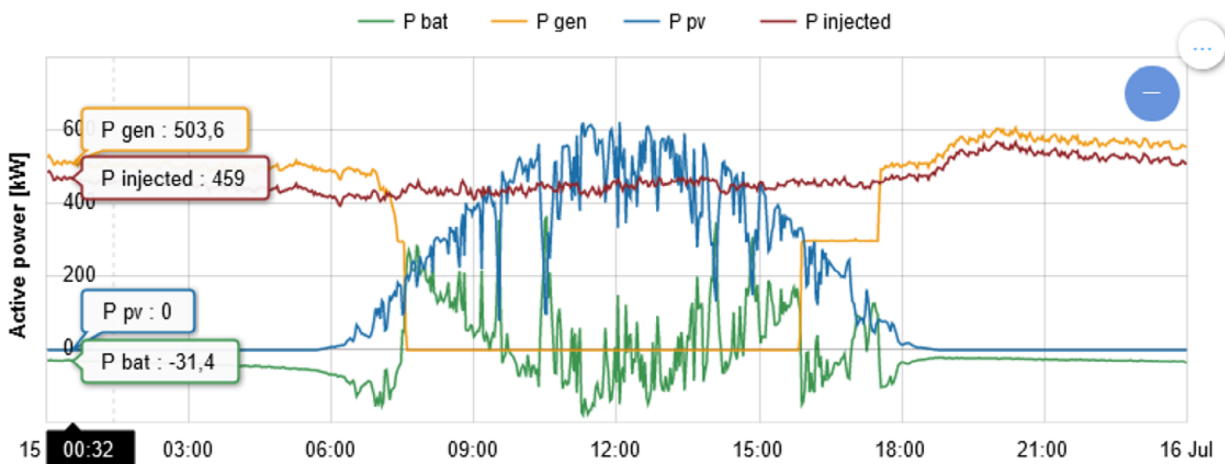
Cas d'application : Centrale hybride PV/Diesel avec stockage sur l'île de Barbuda

La solution ENERBIRD EMS vous permet de :

- ✓ Optimiser et sécuriser vos revenus
- ✓ Respecter les contraintes du gestionnaire de réseau
- ✓ Maximiser la part des énergies renouvelables
- ✓ Limiter la dégradation des batteries



Enerbird Control Box



Bilan de puissances actives sur ENERBIRD WEB

NALDEO TECHNOLOGIES & INDUSTRIES

Espace technologique Jean Bertin
19 rue Hélène Boucher
40220 Tarnos, France

www.naldeo-technologies-industries.com
technologies.industries@naldeo.com
+33 5 59 64 86 48



UNE SOCIETE DU GROUPE NALDEO

55 rue de la Villette
69003 Lyon, France

www.naldeo.com