



# Xalix

## Technical & Rental Solutions



**LA SOLUTION**  
POUR CHAQUE SITUATION



# CATALOGUE XaliX

## Sommaire:

|                                                  |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| <b>1: PowerBooster</b>                           | <b>P3 &amp; P4</b>   |
| <b>2: Fly Wheel</b>                              | <b>P5</b>            |
| <b>3: Battery packs</b>                          | <b>P6 &amp; P7</b>   |
| <b>4: Solar Box</b>                              | <b>P8</b>            |
| <b>5: Solar Panel &amp; Chargeurs électrique</b> | <b>P9</b>            |
| <b>6: Batteries Portable</b>                     | <b>P10 &amp; P11</b> |

## HYBRID POWER

### Power Booster



Le Powerbooster est un système de batterie conçu pour absorber les pics de puissance et, en association avec une alimentation réseau, est une alternative au générateur diesel traditionnel.

Une connexion au réseau standard facile à obtenir (32A, 40A ou 63A) est suffisante pour la recharge des batteries et l'alimentation globale du site.

Les pointes de courant nécessaires au démarrage du moteur de levage de la grue sont absorbées par les batteries

#### Paramètres du Power Booster 100

|                     |                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Puissance           | 45 kVA                                                                      |
| Total kWh           | 48 kWh                                                                      |
| Puissance utile kWh | 33 kWh                                                                      |
| Batterie(s)         | Lead carbon                                                                 |
| Dimensions (lxbxh)  | 140 x 100 x 215 cm                                                          |
| Poids               | 2.700 kg                                                                    |
| Solar input         | Optionnel*                                                                  |
| IN                  | 1x 63A CEE 400V<br>ou connexion 125A*                                       |
| OUT                 | 1x 16A CEE 230V<br>1x 32A CEE 400V *<br>1x 63A CEE 400V<br>1x 125A CEE 400V |

\*En fonction du modèle

Un Pack de Batteries peut (en fonction du modèle) être placé sur les contrepoids de la grue ou à côté de la grue.

Pour une utilisation dans un environnement sujet au vandalisme, la batterie peut également être placée dans un conteneur, éventuellement avec des panneaux solaires.

Toutes nos batteries sont équipées d'un module intelligent de télésurveillance. La batterie peut facilement être gérée à distance, la consommation peut être enregistrée et consultée.



## HYBRID POWER

Power Booster

### Paramètres Power Booster 150

|                     |                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Puissance           | 45 kVA                                                                    |
| Total kWh           | 90 kWh                                                                    |
| Puissance utile kWh | 63 kWh                                                                    |
| Batterie(s)         | OPzV / Lead carbon                                                        |
| Dimensions (lxbxh)  | 201 x 120 x 200 cm                                                        |
| Poids               | ± 4.000 kg                                                                |
| Solar input         | oui                                                                       |
| IN                  | 2x 125A CEE 400V                                                          |
| OUT                 | 1x 32A CEE 230V<br>2x 32A CEE 400V<br>1x 63A CEE 400V<br>1x 125A CEE 400V |

### Paramètres Power Booster 180

|                     |                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| Puissance           | 90 kVA                                                           |
| Total kWh           | 96 kWh                                                           |
| Puissance utile kWh | 67 kWh                                                           |
| Batterie(s)         | Lead carbon                                                      |
| Dimensions (lxbxh)  | 255 x 114 x 220 cm                                               |
| Poids               | ± 5.200 kg                                                       |
| Solar input         | oui                                                              |
| IN                  | 1x 125A CEE 400V<br>2x 16A CEE 230V<br>2x 32A CEE 400V           |
| OUT                 | 1x 63A CEE 400V<br>1x 125A CEE 400V<br>1x 125A CEE 400V (bornes) |

### Paramètres Power Booster 300

|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| Puissance           | 150 kW                                                |
| Total kWh           | 52,8 kWh                                              |
| Puissance utile kWh | 10 min. d'autonomie                                   |
| Batterie(s)         | AGM                                                   |
| Dimensions (lxbxh)  | 140 x 240 x 240 cm                                    |
| Poids               | ± 2.800 kg                                            |
| Solar input         | optionnel                                             |
| IN                  | Bornier<br>ou 125A 400V                               |
| OUT                 | 1x 16A 230V<br>1x 63A 400V<br>2x 125A 400V<br>bornier |

### Paramètres Power Booster 200

|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| Puissance           | 100 kW                                                |
| Total kWh           | 52,8 kWh                                              |
| Puissance utile kWh | 10 min. d'autonomie                                   |
| Batterie(s)         | AGM                                                   |
| Dimensions (lxbxh)  | 140 x 240 x 240 cm                                    |
| Poids               | ± 2.800 kg                                            |
| Solar input         | Optionnel                                             |
| IN                  | Bornier<br>ou 125A 400V                               |
| OUT                 | 1x 16A 230V<br>1x 63A 400V<br>2x 125A 400V<br>bornier |

### Paramètres Power Booster 400

|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| Puissance           | 200 kW                                                |
| Total kWh           | 80 kWh                                                |
| Puissance utile kWh | 56 kWh                                                |
| Batterie(s)         | AGM                                                   |
| Dimensions (lxbxh)  | 140 x 240 x 240 cm                                    |
| Poids               | ± 3.000 à 5.000 kg                                    |
| Solar input         | Optionnel                                             |
| IN                  | Bornier<br>ou 125A 400V                               |
| OUT                 | 1x 16A 230V<br>1x 63A 400V<br>2x 125A 400V<br>bornier |

## HYBRID POWER

Fly wheel



### Volant d'inertie P200

Énergie cinétique pour l'absorption de pics de démarrage

Générateur diesel mieux dimensionné pour économies de CO2 et de carburant!

Idéal pour:

- ▶ Moteur de levage de grue à tour
- ▶ Soudage de goujons
- ▶ Centrales à béton
- ▶ Démarrage de pompes

Le volant d'inertie est idéal pour absorber les pics d'alimentation des moteurs de démarrage d'une grue à tour.

Grâce à l'énergie cinétique dans le volant d'inertie, de l'énergie est immédiatement ajoutée au circuit lors d'un pic de démarrage d'un consommateur (généralement le démarrage d'un moteur) afin de pouvoir stabiliser la fréquence et la tension d'un générateur diesel. En cas de raccordement au secteur, le volant d'inertie ne réagit pas à la fréquence, mais l'énergie est pompée en quelques millisecondes au moyen d'une mesure de courant, en cas de demande de puissance élevée. Jusqu'à 80 kW peuvent être ajoutés pendant 10 secondes.

Cela suffit pour absorber le pic de démarrage des moteurs de levage d'une grue à tour.

## HYBRID POWER

### Pack de Batteries



Pour combler de longues périodes de basse consommation, par exemple pour la vidéo surveillance, l'éclairage de sécurité, l'alimentation nocturne et autres applications nécessitant une alimentation 24/24.

Une charge plus élevée sur le générateur signifie un fonctionnement plus efficace, et donc moins d'émissions de CO2 et de consommation de carburant.

Durant la nuit, la batterie utilise l'énergie stockée durant le jour.

Il n'y a donc :

- pas de consommation de carburant
- pas d'émissions de CO2
- pas de nuisance sonore

Idéal pour applications cycling :

- ▶ Pompes
- ▶ Drainage
- ▶ Abris de chantier et bases de vie
- ▶ Périodes avec peu de consommation
- ▶ Alimentation 24/24

#### Paramètres battery pack 12/24

|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| Puissance           | 12 kVA                                                |
| Total kWh           | 30 kWh                                                |
| Puissance utile kWh | 24 kWh                                                |
| Batterie(s)         | AGM                                                   |
| Dimensions (lxLxh)  | 120 x 80 x 129 cm                                     |
| Poids               | 750 kg                                                |
| Solar input         | en option                                             |
| IN                  | 1x 63A 400V                                           |
| OUT                 | 1x 16A CEE 400V<br>1x 32A CEE 230V<br>1x 63A CEE 230V |

#### Paramètres battery pack 30/60

|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| Puissance           | 30 kVA                                                |
| Total kWh           | 75 kWh                                                |
| Puissance utile kWh | 60 kWh                                                |
| Batterie(s)         | Lithium NMC                                           |
| Dimensions (lxLxh)  | 160 x 102 x 171 cm                                    |
| Poids               | 1.150 kg                                              |
| Solar input         | oui                                                   |
| IN                  | 1x 16A CEE 400V<br>1x 63A CEE 400V                    |
| OUT                 | 1x 16A CEE 230V<br>1x 32A CEE 400V<br>1x 63A CEE 400V |

#### Paramètres battery pack 45/80

|                     |                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puissance           | 45 kVA                                                                                       |
| Total kWh           | 76 kWh                                                                                       |
| Puissance utile kWh | 60 kWh                                                                                       |
| Batterie(s)         | Lithium NMC                                                                                  |
| Dimensions (lxLxh)  | 160 x 102 x 171 cm                                                                           |
| Poids               | 1.630 kg                                                                                     |
| Solar input         | optionnel                                                                                    |
| IN                  | 2x 125A CEE 400V                                                                             |
| OUT                 | 1x 16A CEE 230V<br>1x 32A CEE 230V<br>1x 32A CEE 400V<br>1x 63A CEE 400V<br>1x 125A CEE 400V |

## HYBRID POWER

Pack de Batteries

### Paramètres battery pack 60/100

|                     |                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Puissance           | 60 kVA                                                                    |
| Total kWh           | 125 kWh                                                                   |
| Puissance utile kWh | 100 kWh                                                                   |
| Batterie(s)         | Lithium NMC                                                               |
| Dimensions (lxLxh)  | 224 x 118 x 201 cm                                                        |
| Poids               | 2.024 kg                                                                  |
| Solar input         | oui                                                                       |
| IN                  | 2 x 125A CEE 400V<br>1x 16A CEE 230V                                      |
| OUT                 | 1x 32A CEE 230V<br>1x 32A CEE 400V<br>1x 63A CEE 400V<br>1x 125A CEE 400V |

### Paramètres battery pack 90/170

|                                   |                                                                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puissance de pointe (5s)          | 120 kW + alimentation                                                                          |
| Puissance relay                   | réseau 250A                                                                                    |
| Puissance continue De la batterie | 90 kVA                                                                                         |
| Total kWh                         | 175 kWh                                                                                        |
| Usable kWh                        | 153 kWh                                                                                        |
| Batterie(s)                       | Lithium LFP                                                                                    |
| Dimensions (lxLxh)                | 250 x 115 x 220 cm                                                                             |
| Poids                             | 2.970 kg                                                                                       |
| Solar input                       | optionnel                                                                                      |
| IN                                | 1x 125A CEE 400V<br>1x Powerlock 250A                                                          |
| OUT                               | 2x 16A CEE 230V<br>1x 32A CEE 400V<br>1x 63A CEE 400V<br>1x 125A CEE 400V<br>1x Powerlock 250A |

### Utilisations

#### ► DC Charging

- 3 heures de DC charging 50 kW
- 3 heures de DC charging 120 kW en combinaison avec une alimentation réseau 125A

### Paramètres battery pack 170/240

|                                   |                                                                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puissance relay                   | 400A                                                                                           |
| Puissance de pointe (10s)         | 170 kW                                                                                         |
| Surcharge (5 min)                 | 140 kW                                                                                         |
| Puissance continue de la batterie | 100 kW                                                                                         |
| Total kWh                         | 240 kWh                                                                                        |
| Usable kWh                        | 200 kWh                                                                                        |
| Batterie(s)                       | NMC                                                                                            |
| Dimensions (lxLxh)                | 280 x 120 195 cm                                                                               |
| Poids                             | 4.500 kg                                                                                       |
| Solar input                       | Non                                                                                            |
| IN                                | Powerlock 400A                                                                                 |
| OUT                               | 2x 16A CEE 230V<br>1x 32A CEE 400V<br>1x 63A CEE 400V<br>1x 125A CEE 400V<br>1x Powerlock 400A |

### Spécifications

- Équipé d'un système d'extinction
- Conforme aux normes PGS-37, CE, NEN 9140 et IEC 60364



## HYBRID POWER

Solar Box All in One



### Green Solar Box

Système mobile All-in-one avec Pack de Batteries, panneaux solaires et générateur

- Plug & Play
- Installation hybride facile à placer
- Le générateur ne fonctionne que si nécessaire
- De 60% à 75% d'économies de CO2 et de carburant
- Suivi et rapport sur la consommation du site

### Paramètres

|                                 | <b>20 kVA<br/>15/40*</b>                                                | <b>20 kVA<br/>30/60</b>                                                 | <b>45 kVA<br/>30/60</b>                                                 | <b>45 kVA<br/>45/80</b>                                                  | <b>60 kVA<br/>45/100</b>                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Solar Roof panneaux solaires    | 750 Wp                                                                  | 750 Wp                                                                  | 750 Wp                                                                  | 750 Wp                                                                   | 750 Wp                                                                   |
| Solar Wall (en option)          | 1.590 Wp                                                                | 1.590 Wp                                                                | 1.590 Wp                                                                | 1.590 Wp                                                                 | 1.590 Wp                                                                 |
| Autonomie du pack de batteries  | 40 kWh                                                                  | 60 kWh                                                                  | 60 kWh                                                                  | 80 kWh                                                                   | 100 kWh                                                                  |
| Puissance du pack de batteries  | 15 kVA                                                                  | 30 kVA                                                                  | 30 kVA                                                                  | 45 kVA                                                                   | 45 kVA                                                                   |
| Puissance continue + générateur | 20 kVA                                                                  | 20 kVA                                                                  | 45 kVA                                                                  | 45 kVA                                                                   | 60 kVA                                                                   |
| Puissance de pointe             | 32A                                                                     | 63A                                                                     | 63A                                                                     | 100A                                                                     | 125A                                                                     |
| Cuve interne                    | 1.000L ou 1.200L<br>Selon modèle                                        | 1.000L ou 1.200L<br>Selon modèle                                        | 245L ou 1.000L<br>Selon modèle                                          | 245L ou 1.000L<br>Selon modèle                                           | 300L                                                                     |
| Dim. transport (lxLxh)          | 400 x 120 x 246 cm                                                      | 400 x 120 x 246 cm                                                      | 400 x 120 x 246 cm                                                      | 400 x 120 x 246 cm                                                       | 400 x 120 x 246 cm                                                       |
| Poids                           | ± 3.100 à ± 4.080 kg<br>Selon modèle                                    | ± 3.310 à ± 4.290 kg<br>Selon modèle                                    | ± 3.095 à ± 4.825 kg<br>Selon modèle                                    | ± 4.000 à ± 5.750 kg<br>Selon modèle                                     | ± 8.500 kg                                                               |
| OUT                             | 1x 16A 2P 230V<br>1x 32A CEE 230V<br>1x 32A CEE 400V<br>1x 63A CEE 400V | 1x 16A 2P 230V<br>1x 32A CEE 230V<br>1x 32A CEE 400V<br>1x 63A CEE 400V | 1x 16A 2P 230V<br>1x 32A CEE 230V<br>1x 32A CEE 400V<br>1x 63A CEE 400V | 1x 16A 2P 230V<br>1x 32A CEE 230V<br>1x 63A CEE 400V<br>1x 125A CEE 400V | 1x 16A 2P 230V<br>1x 32A CEE 230V<br>1x 63A CEE 400V<br>1x 125A CEE 400V |

\*Uniquement disponible en vente



## HYBRID POWER

Solar power

### SOLAR POWER

| Solar frame<br>Excl. batteries                                                      | Solar frame<br>Excl. batteries                                                                    | Solar frame + panneaux solaires<br>Incl. batteries                                           | Solar panel<br>Portable                                                             |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                  |             |  |                                                |
| <b>4 panneaux cadre libre</b><br>À brancher sur batterie externe,<br>incl. onduleur | <b>6 panneaux sur cadre<br/>à conteneur</b><br>À brancher sur batterie externe,<br>incl. onduleur | <b>18 panneaux dépliables<br/>sur cadre à conteneur,</b><br>incl. bat pack 10 kWh dans cadre | <b>Panneau solaire portable<br/>dans cadre,</b> par panneau                         | <b>Conteneur équipé<br/>de panneaux solaires</b><br>et de générateur diesel super<br>silencieux <b>ou</b> système<br>de batteries |



Des panneaux solaires installés dans un cadre avec ou sans système de batteries. Ceux-ci peuvent être installés sur des conteneurs ou en combinaison avec des installations hybrides, avec des générateurs, ...

Pour des projets spéciaux, nous pouvons prévoir une installation sur mesure à un tarif spécifique à votre projet.

### Chargeur pour véhicules électriques

| Charge Compact 11 kW                                                                | Charge Multi 4x 11 kW                                                                     | Charge Balance 4x 22 kW                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |        |                             |
| Compact et facile à transporter, convient pour tous véhicules électriques           | 4 points de chargement 11 kW (triphasé), empilable, œil de levage + passage pour fourches | 4 points de chargement 22 kW (triphasé), équilibrage de charge, empilable, œil de levage + passage pour fourches |

## HYBRID POWER

### Batteries Portables

#### Instagrid One

Système de batterie portable. Simple à transporter, il peut être facilement porté par une seule personne.

- ▶ Plug & Play
- ▶ Puissance de pointe de 18 kW, idéal pour alimenter, par exemple, un poste de soudage
- ▶ Peut être utilisé partout : sur les chantiers, lors d'événements, par les services d'urgence lors d'interventions, etc.
- ▶ IP54 : résistant à la poussière et à l'humidité, peut également être utilisé par mauvais temps

#### Paramètres Instagrid

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Puissance               | 3,6 kW                             |
| Puissance utile kWh     | 2,1 kWh                            |
| Puissance de pointe     | 18 kW                              |
| Puissance AC max.       | 3600 W                             |
| Batterie(s)             | Li-Ion                             |
| Capacité de charge max. | 500-1 000 W (4A)                   |
| Tension de charge       | 120-240 V (AC) / 50-60             |
| Temps de charge         | Hz < 3 h jusqu'à 100%              |
| Poids                   | 20 kg                              |
| Dimensions (Lxlxh)      | 42 x 21 x 42 cm                    |
| IN                      | 1x 16A 2P 230V<br>1x Powercon      |
| OUT                     | 1x 16A Schuko 230V<br>Pass-through |



Simple à transporter, peut être facilement porté par une seule personne

## HYBRID POWER

### Batteries Portables



#### Wattsun:

Système de batteries portable et empilable

- Puissance continue de 3000 W avec une pointe de 6000 W
- Capacité extensible jusqu'à 11 kWh avec jusqu'à quatre Wattsun Packs
- Décharge automatiquement le module du dessus en premier, un module vide peut donc être remplacé en cours d'utilisation
- Peut être utilisé avec un Wattsun Solarkit

#### Paramètres Wattsun

|                             | Wattsun Dock 3000            | Wattsun Pack 3000<br>blocs complémentaires |
|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------------------|
| Autonomie                   | 1,8 kWh                      | 2,3 kWh                                    |
| Puissance pointe (5 / 10 s) | 6000 W   4500                | -                                          |
| Puissance AC max.           | W 3250 W                     | -                                          |
| Batterie(s)                 | Li-Ion<br>52V ~ >1000 cycles | Li-Ion<br>52V ~ >1000 cycles               |
| Puissance de charge max.    | 820 W                        | 600 W ou 360 W                             |
| Courant de charge           | 230 Vdc                      | 58,8 Vdc                                   |
| Temps de charge             | 2h                           | 3,5h (charge 600w)<br>6h (charge 360w)     |
| Poids                       | 18,9 kg                      | 18,3 kg                                    |
| Dimensions (lxLxh)          | 51 x 34 x 23 cm              | 51 x 34 x 23 cm                            |
| Solar input                 | 1x MPPT                      | -                                          |



Wattsun Dock 3000



Wattsun Pack 3000



Panneau solaire Wattsun Solarkit



#### Wattsun Solar Kit

- Kit modulaire : deux panneaux de 800 W, extensibles à 1600 W
- 172 x 135 x 6,5 cm, 21,5 kg
- Installation Plug & Play
- Peut être placé sur n'importe quel véhicule utilitaire, camionnette d'entreprise ou abri de chantier.

Ce catalogue est un aperçu des possibilités, n'hésitez pas à nous contacter pour vos besoins.

# XaliX

La solution pour chaque situation

Fort de sa longue expertise dans le domaine de la location industrielle, Xavier Crahay crée XaliX en 2019 afin d'apporter des solutions concrètes aux industries, aux PME et aux organisateurs d'événement d'envergure en matière de solutions techniques et de réalisation de missions complexes.

Où l'approche d'une nouvelle vision « **Ensemblier en techniques temporaires** »