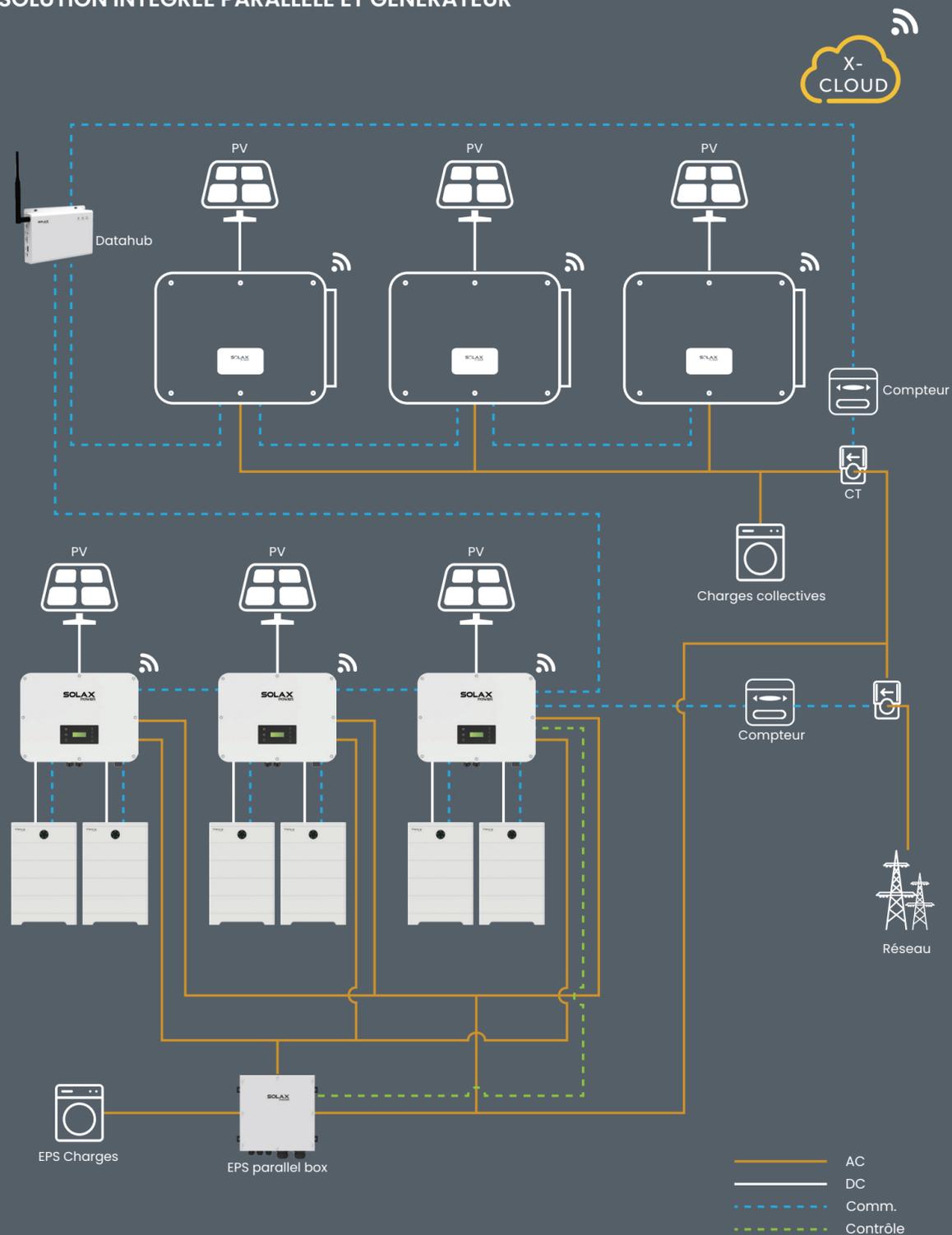


SOLUTION INTÉGRÉE PARALLÈLE ET GÉNÉRATEUR



Email: sales.fr@solaxpower.com

V1.2. Les informations peuvent être modifiées sans préavis.
650.00038.00

SOLAX X3-ULTRA



Caractéristiques

Économique

- Maximum 200 % surdimensionné et 200 % de puissance d'entrée PV
- Courant d'entrée maximum de 36 A par MPPT, prise en charge du panneau solaire de haute puissance

Intelligent

- AI prêt, prévision de la production solaire et de la consommation domestique, stratégie de gestion intelligente de l'énergie
- VPP prêt, Solax cloud prend en charge l'agrégateur de ressources (2030.5, OpenADR)
- Supporte la fonction de scène intelligente, gestion intelligente des charges (par exemple, pompe à chaleur, chargeur EV)
- Micro-réseau prêt, prend en charge une variété de scénarios, à la fois sur et hors réseau, en équilibrant la puissance entre le PCS et l'hybride en temps réel
- Supporte le mode de programmation 7x24h
- Supporte la solution de compteur sans fil
- Deux ports de batterie indépendants sont prêts à augmenter la capacité de la batterie

Robuste

- Capacité de sauvegarde robuste, durée de commutation <10ms, jusqu'à 200 % de sortie EPS pendant 10 s, prise en charge des charges demi-onde
- Plus fort, fonctionnement d'EPS sans batterie

Sécurité

- Niveau de protection IP65
- CA&CC SPD type II, protéger toujours l'onduleur
- AFCI optionnel



X3-ULTRA (Triphasé)

X3-ULT-15K X3-ULT-19.9K X3-ULT-20K X3-ULT-25K X3-ULT-30K

| ENTRÉE PV | X3-ULT-15K | X3-ULT-19.9K | X3-ULT-20K | X3-ULT-25K | X3-ULT-30K |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Puissance Max des PV[Wp] | 30000 | 40000 | 40000 | 50000 | 60000 |
| Puissance d'Entrée CC Max. [W] | 30000 | 40000 | 40000 | 50000 | 60000 |
| Tension d'Entrée CC Max [V] | | | 1000 | | |
| Tension Nominale CC de démarrage [V] | | | 600 | | |
| Nbre de trackers MPP/chânes par tracker MPP | 2 (2 / 2) | 2 (2 / 2) | 2 (2 / 2) | 3 (2 / 2 / 2) | 3 (2 / 2 / 2) |
| Courant d'Entrée Max. (PV1 / PV 2) [A] ^① | PV1: 36 / PV2: 36 / PV3: 36 | PV1: 36 / PV2: 36 / PV3: 36 |
| Courant de Court-Circuit Max. (PV1 / PV 2) [A] | PV1: 45 / PV2: 45 / PV3: 45 | PV1: 45 / PV2: 45 / PV3: 45 |
| Plage de tension MPPT [V] | 160 - 950 | 160 - 950 | 160 - 950 | 160 - 950 | 160 - 950 |
| Tension de sortie de démarrage [V] | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |

| ENTRÉE CA | X3-ULT-15K | X3-ULT-19.9K | X3-ULT-20K | X3-ULT-25K | X3-ULT-30K |
|--|------------|--------------|-----------------|------------|-----------------------|
| Puissance Nominale CA [VA] | 15000 | 19999 | 20000 | 25000 | 30000 (AS 4777 29999) |
| Courant Nominale CA [A] | 21.8 | 29.0 | 29.0 | 36.3 | 43.5 |
| Courant Max. CA [A] | 25.0 | 30.4 | 33.4 | 41.7 | 45.5 |
| Tension nominale du réseau(plage de tension CA)[V] | | | 3P4W, 400 / 230 | | |
| Fréquence nominale du réseau [Hz] | | | 50 / 60 | | |

| BATTERIE | X3-ULT-15K | X3-ULT-19.9K | X3-ULT-20K | X3-ULT-25K | X3-ULT-30K |
|-------------------------------------|------------|--------------|---------------|------------|------------|
| Batterie Type | | | Lithium - ion | | |
| Plage de tension de la batterie [V] | | | 180 - 800 | | |
| Courant Max. de charge/décharge[A] | | | 60 (30 x 2) | | |

| SORTIE EPS (HORS RÉSEAU OU AUXILIAIRE) (AVEC BATTERIE) | X3-ULT-15K | X3-ULT-19.9K | X3-ULT-20K | X3-ULT-25K | X3-ULT-30K |
|---|------------|--------------|---------------------------------------|------------|------------|
| Puissance de Crête EPS[VA] | | | 2 fois que la puissance nominale, 10s | | |
| Puissance Nominale EPS [VA] | 15000 | 19999 | 20000 | 25000 | 30000 |
| Tension nominale [V] ; Fréquence [Hz] | | | 400 / 230; 50 / 60 | | |
| Courant nominal EPS [A] | 21.8 | 29.0 | 29.0 | 36.3 | 43.5 |
| Durée de commutation [ms] | | | < 10 | | |
| Distorsion harmonique totale(THDv, charge linéaire) [%] | | | < 3 | | |

| CONSOMMATION D'ÉNERGIE | X3-ULT-15K | X3-ULT-19.9K | X3-ULT-20K | X3-ULT-25K | X3-ULT-30K |
|---------------------------------|------------|--------------|------------|------------|------------|
| Consommation interne (nuit) [W] | | | < 5 | | |

| PROTECTION | X3-ULT-15K | X3-ULT-19.9K | X3-ULT-20K | X3-ULT-25K | X3-ULT-30K |
|---|------------|--------------|-------------------|------------|------------|
| Protection anti-îlotage | | | Oui | | |
| Protection contre l'inversion de polarité CC | | | Oui | | |
| Surveillance de l'isolement | | | Oui | | |
| Surveillance du courant résiduel | | | Oui | | |
| Protection contre les surintensités CA | | | Oui | | |
| Protection contre les courts-circuits CA | | | Oui | | |
| Protection contre les surtensions CA | | | Oui | | |
| Protection contre la surchauffe | | | Oui | | |
| Recharge inversée de la batterie à partie du réseau | | | Oui | | |
| Protection contre les surtensions | | | Type II, CC et CA | | |
| AFCI | | | En Option | | |



X3-ULTRA (Triphasé)

X3-ULT-15K X3-ULT-19.9K X3-ULT-20K X3-ULT-25K X3-ULT-30K

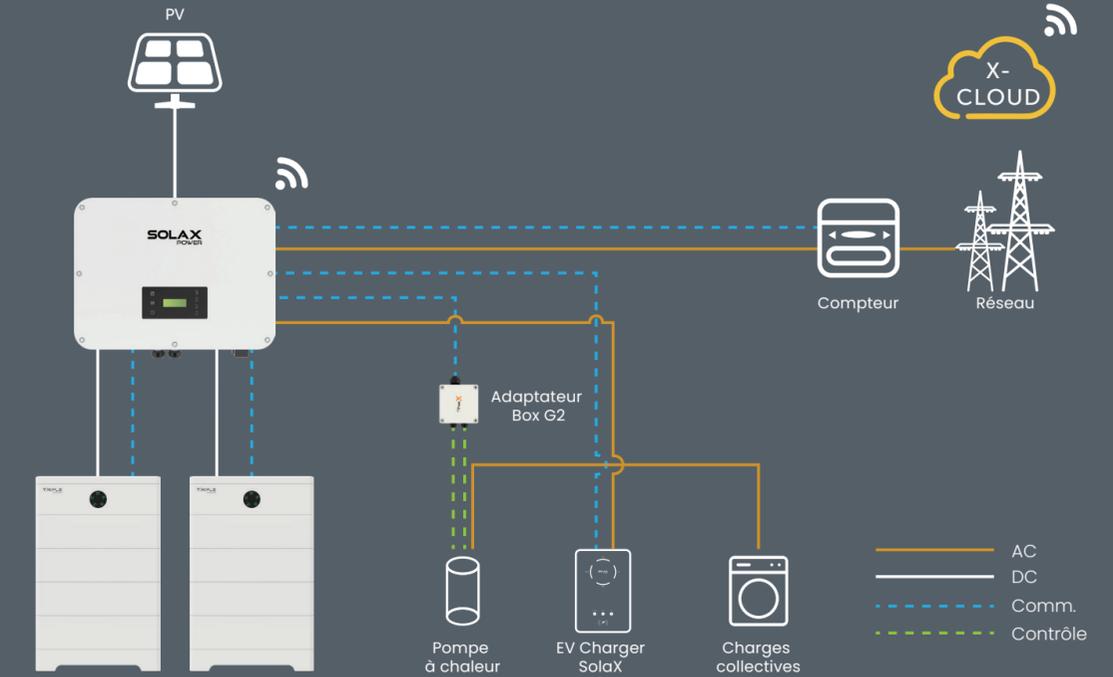
| ÉFFICACITÉ | X3-ULT-15K | X3-ULT-19.9K | X3-ULT-20K | X3-ULT-25K | X3-ULT-30K |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Éfficacité max / Éfficacité Euro | 98.0% / 97.7% | 98.0% / 97.7% | 98.0% / 97.7% | 98.0% / 97.7% | 98.0% / 97.7% |
| Éfficacité nominale de charge/décharge de la batterie | 98.5% / 97.0% | 98.5% / 97.0% | 98.5% / 97.0% | 98.5% / 97.0% | 98.5% / 97.0% |

| STANDARD | X3-ULT-15K | X3-ULT-19.9K | X3-ULT-20K | X3-ULT-25K | X3-ULT-30K |
|-----------------|--|--------------|------------|------------|------------|
| CE | EN / IEC62109 - 1 / - 2; EN61000 - 6 - 1 / 2 / 3 / 4; EN61000 - 3 - 11 / 12; EN55011; IEC 62920 | | | | |
| Grid certificat | VDE4105 / G99 / AS4777 / EN50549 / CEI 0 - 21 / IEC61727 / PEA / MEA / NRS - 097 - 2 - 1 / RD1699 / TOR / VFR 2019 | | | | |

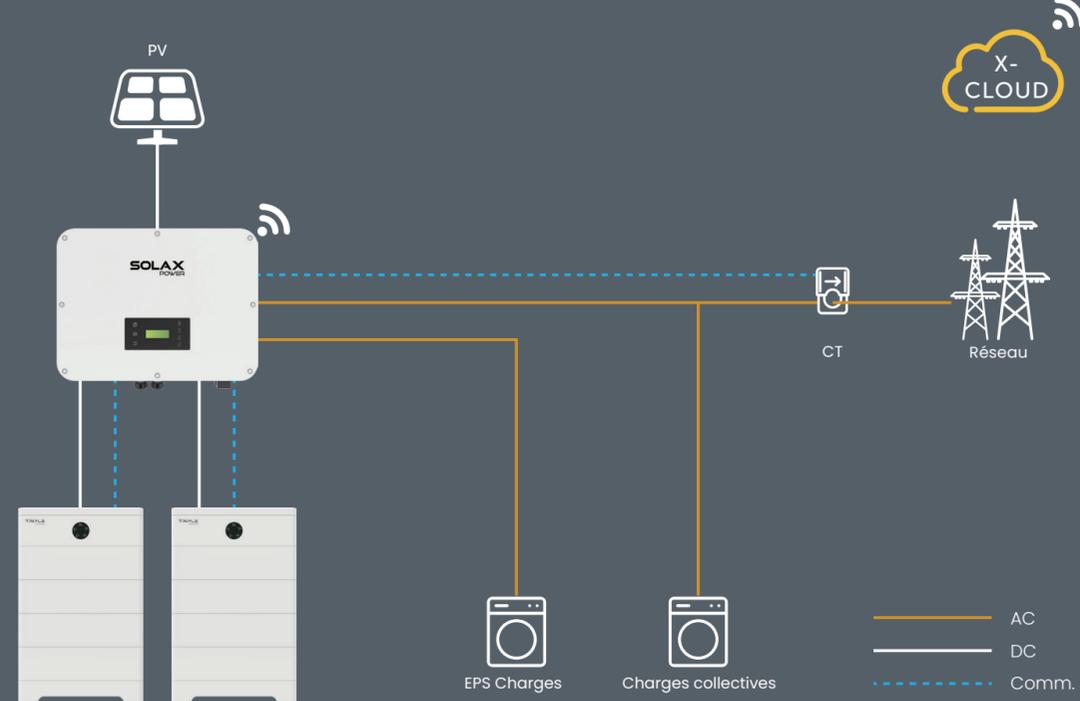
| DONNÉES GÉNÉRALES | X3-ULT-15K | X3-ULT-19.9K | X3-ULT-20K | X3-ULT-25K | X3-ULT-30K |
|---------------------------------------|------------|--------------|--|------------|------------|
| Niveau de protection | | | IP66 | | |
| Plage de températures de service [°C] | | | - 35 ~ 60 (Réduction de la puissance nominale au-dessus de 45) | | |
| Humidité relative [%] | | | 0 ~ 100 | | |
| Altitude [m] | | | < 3000 | | |
| Température de stockage [°C] | | | - 40 ~ +70 | | |
| Dimensions (L x H x P) [mm] | | | 696 x 526 x 240 | | |
| Poids [kg] | | | 47 | | |
| Concept de refroidissement | | | Refroidissement intelligent | | |
| Topologie | | | Sans transformateur | | |
| Communication | | | Modbus (RS485), Compteur (RS485), DI x 5, DO x 2 | | |

①: L'entrée PV3 est uniquement disponible pour 25K et 30K.

SOLUTION DE SECOURS POUR TOUTE LA MAISON



TYPICAL SCENARIO SOLUTION PARTIELLE



SOLUTION INTÉGRÉE PARALLÈLE ET GÉNÉRATEUR

