

**Veillez conserver ces consignes.** Ces consignes de sécurité fournissent des informations essentielles qui doivent être respectées pendant l'installation du système xStorage Home conformément à la procédure décrite dans le manuel d'installation du xStorage Home. Les consignes doivent être lues attentivement et comprises avant d'utiliser l'équipement, et doivent être conservées pour pouvoir s'y référer ultérieurement. Le système xStorage Home est un produit conçu pour une application résidentielle uniquement, et son installation doit être effectuée dans un environnement intérieur sec, avec une température comprise entre 0 °C et 30 °C, sans contaminant conducteur. **REMARQUE: Le système xStorage Home ne peut être installé que par un personnel agréé Eaton, c'est-à-dire un installateur agréé Eaton qui comprend pleinement et applique les consignes de sécurité fournies afin d'éviter des risques potentiels de choc électrique, de mort et de dommages pour le produit.**

Ces consignes de sécurité s'appliquent aux systèmes xStorage Home et aux phases d'utilisation du produit suivants

Systèmes xStorage Home			
Puissance de chargement	Capacité de la batterie	Description du produit	Code Article
3,6 kW	4,2 kWh	XST 1Ph 3,6kW 4,2 kWh Gen1 Blue	XSTH1P0361UBUEV1
4,6 kW	4,2 kWh	XST 1Ph 4,6kW et 4,2 kWh Gen1 Blue	XSTH1P0461UBUEV1
6,0 kW	4,2 kWh	XST 1Ph 6,0kW 4,2 kWh Gen1 Blue	XSTH1P0601UBUEV1
3,6 kW	6,0 kWh	XST 1Ph 3,6kW 6 kWh Gen2 Blue	XSTH1P0362NBUEV1
4,6 kW	6,0 kWh	XST 1Ph 4,6kW 6 kWh Gen2 Blue	XSTH1P0462NBUEV1
6,0 kW	6,0 kWh	XST 1Ph 6,0kW 6 kWh Gen2 Blue	XSTH1P0602NBUEV1
3,6 kW	10,08 kWh	XST 1Ph 4,6kW et 10,08 kWh	XSTH1P0364NBUEV1
4,6 kW	10,08 kWh	XST 1Ph 4,6kW et 10,08 kWh	XSTH1P0464NBUEV1
6,0 kW	10,08 kWh	XST 1Ph 6,0kW et 10,08 kWh	XSTH1P0604NBUEV1

Phase d'utilisation	Utilisateur	Action
Logistique	Transitaire	Chargement, stockage, livraison
Installation	Installateur agréé eaton	Déballage, montage, installation, mise en service
Phase de fonctionnement	Utilisateur résidentiel	Fonctionnement nominal via l'interface utilisateur, notification de dysfonctionnement, mauvaise utilisation
Service et entretien	Prestataire de services agréé eaton	Vérification standard, remplacement du pack-batterie, de l'onduleur hybride ou des composants électriques, mise à niveau du logiciel
Désinstallation	Installateur agréé eaton	Démontage du système xstorage home installé
Mise au rebut du produit	Installateur agréé eaton	Recyclage du système xstorage home



### AVERTISSEMENT LOGISTIQUE

- Ne soulevez aucune des unités emballées ou déballées seul et sans aide ou alors utilisez un appareil de levage adéquat. Il y a un risque important de se blesser.
- N'empilez pas les palettes de produits les unes sur les autres. 1 palette contient : 3 rangées de produits, c'est-à-dire 3 ensembles les uns sur les autres répartis dans 2 colonnes côte à côte. Si le nombre stocké de colis dépasse le nombre défini, il y a un double risque d'endommager les produits et de risquer que les colis tombent directement sur le sol et sur le manutentionnaire des colis pouvant entraîner une mort potentielle de celui-ci et des dommages irréversibles pour le produit.
- Lors du chargement, du levage, du stockage et de la livraison des produits, évitez les mouvements incontrôlés des produits. Cela peut avoir un impact sur le produit et le manutentionnaire des unités.
- Le pack-batterie et l'onduleur hybride doivent être transportés dans leur emballage d'origine, à la verticale (bornes en haut). Un matériau non inflammable conforme doit être utilisé pour protéger le pack-batterie contre les chocs. Ne soulevez jamais le pack-batterie ou l'onduleur hybride par les borniers.
- Pendant la livraison, les produits doivent être soigneusement emballés pour éviter tout endommagement pendant le transport en cas de mouvements excessifs du véhicule (qui doivent être évités).



### ATTENTION LOGISTIQUE

- L'onduleur hybride et le pack-batterie emballés sont extrêmement lourds : portez des chaussures de sécurité et utilisez de préférence un appareil de levage à vide pour les opérations de manipulation.
- Toutes les opérations de manutention telles que le chargement, le levage, le déplacement des unités emballées dans l'entrepôt, la livraison et le déchargement nécessiteront AU MOINS deux personnes travaillant ensemble.
- Stockez toujours les emballages dans un environnement sec avec un taux d'humidité contrôlé (où la plage de températures de stockage est comprise entre -10 °C et 40 °C) et à l'écart de toute fuite de liquides.
- Veillez toujours à ce qu'aucun corps étranger ne pénètre dans l'un des emballages, que ce soit dans l'emballage du pack-batterie ou dans celui de l'onduleur hybride.
- En cas de chute d'un produit dans son emballage, informez-en immédiatement la personne responsable, qui doit alors procéder à un contrôle qualité du produit et s'assurer que la chute ou l'impact n'a pas endommagé le produit.
- Ne laissez pas les produits emballés à l'extérieur. Les intempéries peuvent provoquer des dommages importants sur le produit.



### DANGER INSTALLATION

- L'installation du produit, à savoir le montage, les instructions de raccordement et l'utilisation décrite dans le manuel, doivent être effectuées à tout moment dans l'ordre indiqué.
- Le système xStorage Home doit être installé dans un environnement intérieur à température et taux d'humidité contrôlés, sans contaminants conducteurs, conformément aux recommandations fournies dans ce manuel. N'installez jamais le système xStorage Home dans une pièce hermétique, en présence de gaz inflammables, ou dans un environnement dépassant les caractéristiques, à l'extérieur par exemple. Le système n'est pas prévu pour un usage en extérieur. Tout excès de poussière dans l'environnement de travail du système xStorage Home peut provoquer un endommagement ou un dysfonctionnement.
- La plage de température ambiante autorisée est de [0 °C, 30 °C] et ne doit pas dépasser 30 °C, et plus particulièrement pendant 10 jours consécutifs. N'installez et n'utilisez pas le système xStorage Home à proximité d'eau ou d'humidité excessive (95 % maximum).
- Avant toute tâche d'installation ou d'entretien, toutes les sources d'alimentation AC et DC doivent être déconnectées. Vérifiez également la mise à la terre/continuité PE du système.
- N'ouvrez pas ni n'abîmez le pack-batterie ou l'onduleur hybride.
- En cas de chute accidentelle du pack-batterie ou de l'onduleur hybride, mettez-vous immédiatement à la distance de sécurité de 5 m et munissez-vous d'extincteurs à mousse au cas où les éléments des blocs-batteries s'enflammeraient sous l'effet du choc. Informez ensuite votre représentant du support technique Eaton. En cas d'incendie, informez immédiatement les sapeurs-pompiers, tenez-vous à la distance de sécurité en raison du risque potentiel d'exposition à des émanations toxiques et d'inhalation de fumées. Informez toutes les personnes à proximité de ne pas pénétrer dans la zone dangereuse.
- En cas d'écoulement, une fuite du pack-batterie par exemple, éloignez de 5 mètres minimum de la fuite et informez votre représentant du support technique Eaton et les sapeurs pompiers. Tenez-vous à l'écart de la zone dangereuse. La mise au rebut de la batterie doit être effectuée par un personnel agréé Eaton.
- En cas de contamination électrolytique, à savoir l'exposition à de la matière de batterie découverte comme de l'électrolyte, de la poudre, etc., rincez immédiatement et abondamment la peau et les yeux d'eau potable et retirez immédiatement les vêtements contaminés. L'utilisateur doit demander de l'aide médicale.



### AVERTISSEMENT INSTALLATION

- Avant de mettre sous tension le système xStorage Home installé, des éléments déterminent si l'onduleur hybride et/ ou le pack-batterie ont été mis à la terre par mégarde. En cas de mise à la terre par mégarde, retirez la source de la prise de terre. Tout contact avec un pack-batterie ou un onduleur hybride raccordé à la terre peut provoquer un choc électrique. La probabilité d'un choc peut être réduite si toutes les mises à la terre sont retirées pendant l'installation et l'entretien (applicable à l'équipement et aux batteries distantes n'ayant pas un circuit d'alimentation relié à la terre).
- Pour respecter les exigences de garantie et de sécurité, maintenez une distance minimum de 15 cm entre le boîtier du xStorage Home et les côtés qui l'entourent.
- Avant de mettre sous tension le système xStorage Home installé, veillez à connecter physiquement tous les éléments comme indiqué dans le manuel et à fermer l'onduleur hybride avec le capot du xStorage Home afin d'éviter tout contact avec le système une fois qu'il est sous tension.
- Si l'application du système xStorage Home inclut une connexion à un champ solaire PV et/ou au réseau, veillez à mettre hors tension les bornes de connexion PV et/ou réseau avant toute opération. Notez que le système xStorage Home peut être alimenté par un champ solaire PV, le réseau ou sa propre source d'énergie (batteries). Il est donc essentiel de mettre hors tension chaque borne de connexion. Veillez toujours à ce qu'aucun corps étranger ne pénètre dans le système xStorage Home.
- Ne bloquez jamais le flux d'air autour du système, ne placez aucun objet au-dessus ou à proximité des côtés du système xStorage Home après l'installation.
- N'exposez jamais le système à la lumière directe du soleil ou à une source de chaleur.
- Si le système xStorage Home doit être stocké avant l'installation, le stockage doit se faire dans un endroit sec à l'abri du soleil et de la pluie.
- Lors de l'installation de l'onduleur hybride, notez que les sources AC et DC se raccordent à l'intérieur de ce dispositif. Pour éviter tout risque de choc électrique pendant l'installation, assurez-vous que toutes les bornes AC et DC sont déconnectées de la source d'alimentation.
- Veillez à brancher le câble de terre à la terre du réseau, et à vérifier l'absence de confusion entre la ligne et le neutre avec la terre.
- L'onduleur hybride est conçu pour alimenter directement en puissance AC le réseau d'alimentation de service public uniquement. Ne connectez pas l'alimentation de sortie AC de l'onduleur hybride à un équipement AC privé. Si l'équipement est utilisé d'une manière non spécifiée par le fabricant, la protection fournie par l'équipement peut être affectée.
- Ne tentez pas d'altérer un câblage ou des connecteurs du pack-batterie, et plus particulièrement en direction de l'onduleur hybride. La modification du câblage peut entraîner des blessures.



## ATTENTION INSTALLATION

- Les unités emballées (pack-batterie et onduleur hybride) sont lourdes : portez des chaussures de sécurité et utilisez de préférence un appareil de levage à vide pour les opérations de manipulation.
- Au minimum deux personnes doivent effectuer toutes les opérations de manipulation (déballage, levage, installation, à savoir le montage sur le mur intérieur).
- Déballiez délicatement les unités (pack-batterie et onduleur hybride) et **faites particulièrement attention aux bords tranchants sur le boîtier et les ailettes de refroidissement** tout en évitant les mouvements excessifs qui peuvent endommager le produit et entraîner des blessures graves.
- Lors du déballage, tous les accessoires indiqués dans le manuel doivent être identifiés. Si ce n'est pas le cas, l'installation doit être arrêtée en raison de composants manquants. Ne tentez pas de les remplacer.
- Des précautions de manipulation doivent être prises. Par exemple, portez des gants isolants, des bottes et utilisez les outils d'installation appropriés.
- Ne posez pas d'outils, de pièces en métal ou autres au-dessus du pack-batterie et de l'onduleur hybride déballés ou montés. Laissez une zone du mur de 1 530 mm x 1 190 mm minimum dégagée de tout câblage électrique, tuyauterie ou autres obstructions sur le mur ou encastrés.
- Une protection des yeux appropriée doit être portée lorsque vous manipulez des batteries au lithium-ion ou à proximité de celles-ci.



## DANGER PHASE DE FONCTIONNEMENT

- Une fois installé et mis sous tension, le système xStorage Home renferme des composants transportant des COURANTS ET TENSIONS DANGEREUSEMENT ÉLEVÉS. En tant qu'utilisateur résidentiel, NE RETIREZ SON CAPOT ni NE L'OUVREZ à aucun moment. Toute opération de réparation ou d'entretien doit être effectuée UNIQUEMENT PAR UN PERSONNEL D'ENTRETIEN AGRÉÉ. Le système xStorage Home ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur.
- Ne tentez jamais de retirer des vis du système xStorage Home. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dangers électriques qui peuvent être fatals pour l'utilisateur résidentiel et le système.
- Ne bloquez jamais le flux d'air autour du système installé, ne placez aucun objet au-dessus ou à proximité des côtés du système après l'installation. Laissez une distance minimum de 15 cm entre le système xStorage Home et les objets à proximité. Sinon, le système peut surchauffer, d'où un dysfonctionnement du produit et un danger électrique pouvant provoquer un incendie et une contamination électrolytique.
- Bien que conçus pour être conformes aux exigences de normes de sécurité internationales, l'onduleur hybride et le pack-batterie peuvent devenir chauds en mode de fonctionnement. Ne touchez pas le refroidisseur ou les surfaces périphériques de l'onduleur hybride pendant ou peu de temps après son fonctionnement.



## AVERTISSEMENT PHASE DE FONCTIONNEMENT

- Tout contrôle du système xStorage Home doit être effectué via l'IU du système xStorage Home officielle uniquement comme stipulé par l'installateur agréé Eaton, vous êtes ainsi assuré que le système est en mode de fonctionnement nominal. Tout manquement à ces exigences peut entraîner une mauvaise utilisation du produit, son endommagement, dysfonctionnement et des blessures corporelles potentielles.
- Notez qu'une charge et une décharge profondes peuvent endommager les cellules de la batterie du pack-batterie et être dangereuses si elles ne sont pas effectuées correctement. Le cycle de la batterie doit être effectué conformément aux instructions du fabricant. Si la décharge de la batterie est trop forte, la batterie doit être renvoyée au distributeur pour être mise au rebut. La batterie ne doit pas être chargée et déchargée en dehors des niveaux de tension indiqués dans ce manuel. Si le pack-batterie est mal utilisé (généralement une sur-/sous-charge), des gaz nocifs peuvent s'échapper.
- Avant de charger la batterie sur le réseau, vérifiez avec votre installateur agréé Eaton que cela est possible. Sinon vous risquez d'endommager le produit, vous vous exposez à un danger et à une mauvaise utilisation du produit.



## AVERTISSEMENT SERVICE ET ENTRETIEN

- Pour éviter tout risque de choc électrique pendant la réparation ou l'entretien, et avant de retirer le boîtier du système xStorage Home, vérifiez que toutes les bornes AC et DC sont déconnectées des sources d'alimentation. Le système xStorage Home peut être alimenté par le champ solaire PV, le réseau ou sa propre source d'énergie (batteries), et les sources AC/DC se raccordent dans l'onduleur hybride alors que les sources DC se raccordent au le pack-batterie. Les bornes de sortie peuvent donc rester sous tension, même si le système xStorage Home est déconnecté d'une source AC ou DC. Après avoir déconnecté toutes les sources du produit, patientez 5 minutes avant de retirer le capot.
- Veillez à brancher le câble de terre à la terre du réseau, et à revérifier l'absence de confusion entre la ligne et le neutre avec la terre.
- Lors du remplacement du pack-batterie, sachez que des HAUTES TENSIONS, des substances CORROSIVES, TOXIQUES et EXPLOSIVES sont présentes dans celui-ci. La borne de sortie de la batterie peut transporter de la haute tension même lorsque l'alimentation AC n'est pas connectée au système xStorage Home. Ne touchez donc pas les bornes du pack-batterie avant d'être absolument sûr qu'elles sont bien hors tension. Lisez les instructions de mise à l'arrêt attentivement.
- Lors du remplacement de l'onduleur hybride, notez que les sources AC et DC se raccordent à l'intérieur de ce dispositif. Pour éviter tout risque de choc électrique pendant sa réparation ou son entretien, assurez-vous que toutes les bornes AC et DC sont déconnectées de la source d'alimentation et hors tension.
- Veillez à brancher le câble de terre à la terre du réseau, et à revérifier l'absence de confusion entre la ligne et le neutre avec la terre.
- Lors de la réparation/du remplacement d'autres composants électriques indiquée dans la liste des accessoires du xStorage Home, assurez-vous qu'ils sont également bien déconnectées de toute source AC/DC et hors tension.
- L'onduleur hybride est connecté à plusieurs sources d'alimentation, réseau et champ solaire PV par exemple. Veillez à déconnecter toutes les sources d'alimentation avant toute réparation ou entretien, et plus particulièrement l'interrupteur DC entre l'onduleur hybride et le cha champ PV qui, lorsqu'il est exposé à la lumière du soleil, commence à alimenter en DC haute tension. Évitez de toucher les pièces sous tension. Avant de reconnecter l'onduleur hybride au réseau public, vérifiez que la connexion de mise à la terre est présente pour l'onduleur hybride afin d'éviter un courant de fuite potentiellement élevé.



## AVERTISSEMENT DÉSINSTALLATION

- Avant de procéder au démontage, déchargez complètement le pack-batterie afin d'éviter tout risque de choc électrique.
- Pour se protéger encore mieux contre le risque de choc électrique pendant la phase de désinstallation et avant de retirer le capot du système xStorage Home, assurez-vous que toutes les bornes AC/DC sont déconnectées de toutes les sources d'alimentation (PV et réseau).
- Notez que le système xStorage Home peut être alimenté par le champ solaire PV, le réseau ou sa propre source d'énergie (batteries), et que les sources AC/DC se raccordent dans l'onduleur hybride alors que les sources DC se raccordent au le pack-batterie. Les bornes de sortie peuvent ainsi rester sous tension, même si le système xStorage Home est déconnecté de toutes les sources d'alimentation. Laissez s'écouler 5 minutes avant de procéder à la désinstallation.
- Lors du démontage du pack-batterie du mur, prenez toutes les précautions possibles pour éviter une chute du produit et tout risque électrique et chimique car le pack-batterie peut contenir des hautes tensions résiduelles et des substances corrosives, toxiques, explosives.
- Ne touchez pas les bornes de l'onduleur hybride/du pack-batterie avant d'être absolument sûr qu'elles sont bien hors tension.



## ATTENTION DÉSINSTALLATION

- Notez que l'onduleur hybride et le pack-batterie du xStorage Home sont considérés comme des objets lourds. Par conséquent, portez des chaussures de sécurité et assurez-vous que toutes les opérations de manipulation pendant la désinstallation, comme le démontage, le remballage des unités, leur transfert de la zone d'installation d'origine dans le véhicule de transport, le chargement, le déchargement dans le centre de traitement des déchets, etc., nécessiteront l'intervention d'AU MOINS deux personnes. Faites plus particulièrement attention aux bords tranchants sur le boîtier et aux ailettes de refroidissement lors du démontage du produit.
- Une protection des yeux appropriée doit être portée lorsque vous manipulez des batteries au lithium-ion ou à proximité de celles-ci.



## ATTENTION MISE AU REBUT DU PRODUIT

- Le produit contient des matériaux recyclables. Son démontage et sa destruction doivent être effectués conformément aux réglementations locales concernant les déchets. Le produit en fin de vie doit être déposé dans un centre de traitement des déchets électriques et électroniques.
- Mettez au rebut le pack-batterie conformément aux exigences d'élimination locales. Ne jetez pas au feu l'un des éléments du système xStorage Home. Lorsqu'il est exposé à une flamme, le pack-batterie peut exploser.
- Le produit contient des cellules de batterie au lithium-ion qui doivent être traitées conformément à la réglementation locale applicable relative à ce type de batterie. Pour respecter les réglementations et pour une élimination adéquate du pack-batterie, celui-ci peut être extrait du produit.
- N'ouvrez pas ni n'abîmez l'un des éléments du système xStorage avant son élimination. L'électrolyte qui s'échappe du pack-batterie est nocif pour la peau et les yeux. Cela peut être toxique.
- Ne jetez pas le système xStorage Home ou l'un de ses éléments dans les déchets ménagers. Ce produit contient des cellules de batterie au lithium-ion scellées et doit être mis au rebut de manière appropriée. Pour en savoir plus, contactez votre centre local de recyclage/réutilisation des déchets ou de traitement des déchets dangereux.
- Ne jetez pas les déchets d'équipements électriques ou électroniques (DEEE) avec les déchets ménagers. Pour une mise au rebut spécifique, contactez votre centre local de recyclage/réutilisation des déchets ou de traitement des déchets dangereux.