

syride<sup>®</sup>

# SYS'GPS

FR

EN

ES

DE

**Guide d'utilisation : p1**

**[User guide : p22](#)**

**[Manual de usuario : p44](#)**

**[Benutzerhandbuch : p66](#)**



# Préambule

*Bienvenue dans la communauté des Syriders ! Votre SYS'GPS est un instrument extra light qui possède les technologies les plus récentes. Il va vous permettre d'améliorer et de suivre vos performances en vol. Vous pourrez également constituer un carnet de vol en ligne unique et très détaillé. Votre pratique du parapente va prendre une toute autre dimension en compagnie d'un SYS'GPS !*

*En tant que membre de la communauté, vous allez être acteur de l'évolution et de l'amélioration permanente de l'instrument. La panoplie de capteurs innovants inclus dans le SYS'GPS laisse envisager le développement de nouvelles fonctions futures... Nous vous incitons donc à nous faire part de vos suggestions pour votre plus grande satisfaction.*

*Toute l'équipe Syride vous souhaite de magnifiques vols...*

## Table des matières

I.	Installer le logiciel de communication Syride .....	2
II.	Positionner l'instrument en vol .....	3
III.	Recharger la batterie .....	4
IV.	Configurer les options.....	5
V.	Configurer les options avancées.....	7
VI.	Personnaliser l'affichage et le vario.....	8
VII.	Connaitre ma hauteur sol .....	9
VIII.	Les écrans de vol.....	10
IX.	Connaitre l'état du GPS.....	11
X.	Visualiser et supprimer un vol .....	12
XI.	Messages d'alerte et réinitialisation.....	13
XII.	Transférer ses données de vol.....	14
XIII.	Paramètres de fonctionnement .....	16
XIV.	Conseils pratiques d'utilisation.....	18

## I. Installer le logiciel de communication Syride

1. **Télécharger la dernière version du logiciel** de communication en vous rendant à cette adresse internet : <http://www.syride.com/fr/logiciel>
2. Suivez les instructions afin de l'installer sur votre PC Windows / Linux ou Mac OS.
3. Une icône se trouve dans votre barre des tâches pour détecter la connexion du SYS'GPS sur un port USB.
4. Le logiciel démarrera automatiquement avec votre système d'exploitation.

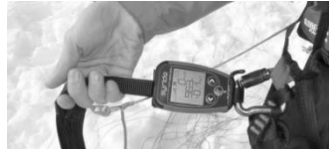


## II. Positionner l'instrument en vol

1. Syride suggère de positionner votre SYS'GPS sur l'élèveur de votre voile. Les 2 bracelets velcros lui permettent de s'adapter à n'importe quel élèveur. Prenez soins de ne pas « enfermer » votre cordelette ou poulie d'accélérateur. Cette position du SYS'GPS rend sa manipulation possible en vol sans lâcher les commandes.

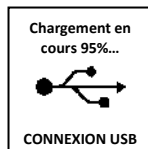
**Nous vous recommandons d'intercaler entre le velcro et votre élèveur une protection pour éviter le peluchage de celui-ci.**

2. Les velcros permettent également de le positionner sur un cockpit, en cuissarde (avec rallonge) ou au poignet.
3. Vous pouvez si vous le souhaitez sécuriser le SYS'GPS en utilisant la dragonne prévue à cet effet.



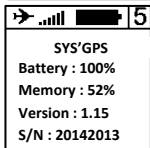
### III. Recharger la batterie

1. Pour recharger votre instrument, il suffit de brancher la prise mini USB de votre SYS'GPS sur une prise USB d'ordinateur.
2. Vous pouvez consulter l'état de charge directement sur l'écran de votre SYS. La charge complète dure environ 2 heures.
3. Déconnecter l'instrument pour interrompre sa charge. La batterie LI-ION n'a pas d'effet mémoire.
4. Pour démarrer l'instrument, cliquez sur le bouton central. L'état de charge de la batterie met une dizaine de secondes pour se stabiliser. Pour éteindre l'instrument, utilisez la flèche de gauche et cliquez sur le bouton central lorsque vous êtes sur la page « éteindre ».

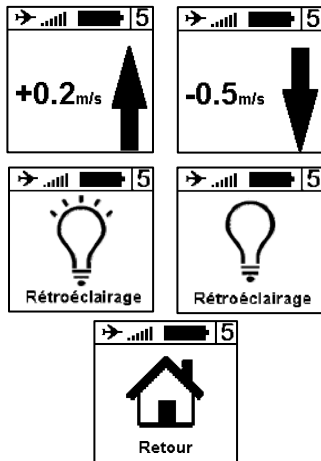


## IV. Configurer les options

1. Appuyez sur la touche centrale pour démarrer l'instrument et accéder à l'écran principal de vol.
2. Allez sur l'écran n°5 avec les flèches du clavier et appuyez sur la touche centrale. Le numéro d'écran se trouve en haut à droite.
3. Le premier écran du menu configuration vous permet d'obtenir les informations du système.
4. L'écran suivant vous permet de régler le volume sonore de l'instrument en appuyant sur la touche centrale.



- Les 2 écrans suivants vous permettent de régler les seuils de déclenchement du vario à la montée et à la descente.
- L'écran suivant vous permet d'activer ou de désactiver le rétroéclairage de l'écran. **Attention l'allumage du rétroéclairage consomme de l'énergie et réduit l'autonomie du SYS'GPS !**
- Le dernier écran vous fait revenir à l'écran de vol N°1.



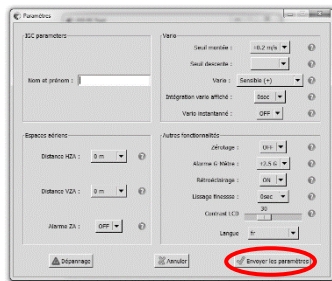
## V. Configurer les options avancées

En branchant votre SYS'GPS sur un ordinateur possédant le logiciel de communication Syride, vous accéderez à un menu d'options avancées qui vous permet :

- De modifier le temps de filtrage (intégration) du vario.
- De modifier le seuil de déclenchement de l'alarme sonore en lien avec le gmètre
- D'activer la fonction « zerotage »
- De choisir les unités et la langue de votre instrument...

Pour y accéder :

- 1) Allumez et branchez votre SYS'GPS sur le port USB de l'ordinateur.
- 2) Sur le logiciel SYS PC Tool cliquez sur « **Paramétrer mon instrument** »
- 3) Modifiez les options que vous désirez.
- 4) Cliquez sur **Envoyer les paramètres**.



## VI. Personnaliser l'affichage et le vario

Avec le SYS'GPS, vous pouvez personnaliser l'affichage des écrans 1 et 2 à l'infini ainsi que le son du vario !

Pour configurer votre écran (disponible en vidéo <https://www.youtube.com/watch?v=D3lfZWIS13M>) :

- 1) Allez sur cette page : <http://www.syride.com/fr/ssctool/GPS>
- 2) Configurez vos écrans en choisissant taille et unités désirées. Pour ce faire, faites simplement glisser les informations que vous souhaitez visualiser sur les différents écrans de vol.
- 3) Téléchargez le fichier de configuration sur votre ordinateur ou envoyez le directement dans votre instrument s'il est allumé et branché sur votre ordinateur.
- 4) Dans le cas d'un téléchargement manuel, sur le logiciel SYS PC Tool cliquez sur l'icône « **Envoyer un fichier vers mon instrument.** »
- 5) Sélectionnez le fichier de configuration que vous avez précédemment téléchargé.



Nhésitez pas à partager ou à créer une bibliothèque de configurations selon vos besoins.

La configuration du vario reprend le même principe. Une vidéo explicative est visible ici : [https://www.youtube.com/watch?v=3w4dxw3T\\_Vk](https://www.youtube.com/watch?v=3w4dxw3T_Vk)

## VII. Connaître ma hauteur sol

Le SYS'GPS est capable de vous indiquer la hauteur qui vous sépare du sol grâce aux données topographiques enregistrées par la navette spatiale américaine Endeavour en 2000. (cf [http://en.wikipedia.org/wiki/Shuttle\\_Radar\\_Topography\\_Mission](http://en.wikipedia.org/wiki/Shuttle_Radar_Topography_Mission) )

Il faut donc envoyer dans le SYS'GPS les informations topographiques de la zone dans laquelle vous volez.

Pour les transférer :

- 1) Allez sur cette page : <https://www.syride.com/fr/topographie>
- 2) Sélectionnez sur la carte la zone sur laquelle vous souhaitez télécharger la topographie.
- 3) Téléchargez le fichier de topographie sur votre ordinateur.
- 4) Allumez et branchez votre SYS'GPS sur le port USB de votre ordinateur.
- 5) Sur le logiciel SYS PC Tool cliquez sur l'icone « **Envoyer un fichier vers mon instrument** »
- 6) Sélectionnez le fichier de topographie que vous avez précédemment téléchargé.
- 7) Attendez le transfert et redémarrez votre instrument pour la bonne prise en compte des modifications.

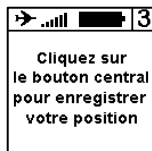
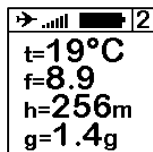
Attention, la hauteur sol a une précision de  $\pm 20\text{m}$  auquel s'ajoute celle du GPS (quelques mètres).



**Pour visualiser ma hauteur sol sur mon SYS'GPS, il faut avoir une réception GPS et avoir téléchargé la topographie de la zone où je suis !**

## VIII. Les écrans de vol

1. Les écrans 1 et 2 permettent d'afficher les informations de vol que vous souhaitez.  
Si vous ne recevez pas suffisamment le signal GPS, une indication **NO GPS** s'affichera.
2. Un clic central lorsque vous êtes sur l'écran 1 ou 2 coupe le son. Il permet de voler en silence et de se concentrer lors d'une transition / d'un atterrissage ou en cas de turbulences.
3. Un clic central sur l'écran 3 permet d'enregistrer votre position et d'obtenir les coordonnées GPS (pour la récup !), la distance et le gain depuis ce point.








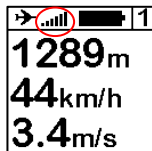
## IX. Connaître l'état du GPS

La première réception GPS après une longue extinction ou un changement géographique important peut durer jusqu'à 10 minutes. Il doit être réalisé en extérieur.

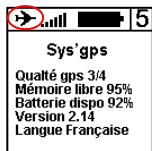
Nous vous conseillons d'allumer votre SYS'GPS quelques minutes avant de décoller (pendant votre prevol) jusqu'à ce que le GPS capte.

1. L'état du GPS est consultable en permanence en haut de votre écran :

-  Clignotant = Recherche de signal GPS
-  Signal disponible de faible qualité
-  Signal disponible qualité moyenne
-  Signal disponible bonne qualité
-  Signal disponible de qualité optimale



2. Le petit avion en haut vous indique que vous êtes en **phase de vol** (détection par la vitesse) et que votre trace est en cours d'enregistrement.



## X. Visualiser et supprimer un vol

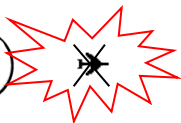
1. Appuyez sur le bouton central lorsque vous êtes sur l'écran n°4, cela vous permet de visualiser et de supprimer vos vols enregistrés.
2. Le sous menu possède autant de pages que vous avez de vols. Vous obtiendrez un résumé de chaque vol.
3. Pour supprimer un vol, appuyez sur la touche centrale puis validez en cliquant à droite.
4. Revenez aux écrans de vol principaux en appuyant sur « RETOUR ».



## XI. Messages d'alerte et réinitialisation



S'affiche au démarrage de l'instrument ou pendant son utilisation. La batterie est < 10%. Il faut recharger le SYS'GPS.

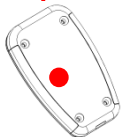


Si l'indicateur de vol clignote avec une croix superposée, cela signifie que le nombre maximum de vol en mémoire est atteint (30 vols) ou que la mémoire de l'instrument est pleine (30h de vol).

Il faut supprimer ou transférer des vols pour libérer de l'espace. L'instrument est utilisable mais aucune trace n'est enregistrée.



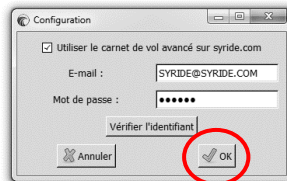
Si la valeur du g dépasse celle indiquée dans les paramètres avancés (2.5g par défaut), un signal sonore strident au volume maxi s'activera (**même si le son est coupé**).



Pour **réinitialiser l'instrument**, enfoncez une aiguille dans le trou prévu à cet effet à l'arrière du boîtier.

## XII. Transférer ses données de vol

1. Assurez-vous d'avoir installé le logiciel de transfert Syride (l'icône doit se trouver dans la barre des tâches)
2. Allumez et branchez le SYS'GPS sur votre ordinateur avec le câble USB.
3. Appuyez sur l'icône « **Configurer mon compte Syride** ».
4. Les fichiers IGC/GPX et KML sont systématiquement copiés sur votre ordinateur.  
Pour utiliser l'analyseur de vol avancé de Syride, vous devez introduire votre email et votre mot de passe de votre compte Syride (inscription sur <http://www.syride.com/>) et cocher la case « utiliser le carnet de vol avancé sur syride.com » puis cliquer sur OK.



5. Vous pouvez cliquer sur l'icone « **recupérer les vols de l'instrument** ». Les traces de vols seront envoyées sur votre ordinateur et si vous le souhaitez sur le carnet de vol en ligne. Pour accéder aux fichiers de votre ordinateur, cliquez sur Fichier / ouvrir le répertoire local.



6. Sur le carnet de vol en ligne, vous pouvez modifier les informations telles que le nom du vol, la voile utilisée, le site de décollage, le type de vol en cliquant sur le petit stylo rouge et la flèche verte pour valider votre modification.











7. Pour voir votre trace cliquez sur l'image



8. Vous pouvez rendre votre vol invisible pour le reste des utilisateurs en cliquant sur le petit œil en haut à droite. La case du vol se grisera.

9. Regardez l'évolution de votre classement sur la page vol en vous déplaçant sur la carte et en modifiant l'échelle de temps. Consultez également les classement de votre site de vol.

Classement affiché: Monde, depuis **1 an**

Distance	Plafond	Temps de vol
 <b>294 km</b> <b>guiguiblues</b> ★★★★★ France Col Agnel	 <b>5329 m</b> <b>frek</b> ★★★★★ Pérou Cerro Saoro	 <b>10:18:29s</b> <b>guiguiblues</b> ★★★★★ France Col Agnel
 <b>242 km</b> <b>Carlo Bors...</b> ★★★★★ Royaume-Uni Milk Hill White Horse	 <b>5317 m</b> <b>sylvaeck</b> ★★★★★ États-Unis Flynn	 <b>09:30:03s</b> <b>banzai fred</b> ★★★★★ France Col Agnel
 <b>202 km</b> <b>banzai fred</b> ★★★★★ France Pala	 <b>5190 m</b> <b>dredanslapente</b> ★★★★★ France Grands Moulins	 <b>08:56:20s</b> <b>Yanou</b> ★★★★★ France Plan De La Boule
Classement complet	Classement complet	Classement complet



### XIII. Paramètres de fonctionnement

Voici une liste de paramètres pré-programmés dans votre SYS'GPS afin d'améliorer son utilisation et son autonomie :

- Les données de **moins d'une minute** seront automatiquement supprimées par le logiciel syride.
- Lors de l'enregistrement d'un vol, en cas **d'absence de vitesse sol et de vario**, l'enregistrement du vol s'arrêtera automatiquement.
- Votre SYS'GPS se mettra en veille si le **temps d'inactivité** sans pression sur une touche (hors enregistrement de vol) est supérieur à **20 minutes**.
- Le **SYS'GPS** est capable d'enregistrer environ **75h de vols**.
- Le **SYS'GPS** est capable de stocker **30 vols maximum**.
- L'alarme **Gmètre** est activé par défaut à **2.5g**
- Le **réglage de l'heure** s'effectue en utilisant l'heure GMT fournie par le système GPS et en appliquant le fuseau horaire de votre ordinateur.

## XIV. Conseils pratiques d'utilisation

- **Nous vous conseillons d'allumer votre SYS'GPS pendant votre prévol afin que le GPS capte au moment de décoller.**
- Une dragonne permet de **sécuriser** le SYS'GPS pour éviter sa perte en vol.
- Les ondes VHF peuvent perturber la réception GPS (altitude / compas / vitesse / finesse...).
- Si le SYS'GPS est très chaud et que vous volez dans de l'air très froid (choc thermique), de la buée peut apparaître sur l'écran. Elle se dissipera en une dizaine de minutes.
- N'allumez le **rétroéclairage** qu'en cas de nécessité, il est très gourmand en énergie (+30%).
- La **restauration d'usine** disponible depuis le SYS PC Tool (paramétrer mon instrument / dépannage) permet de remettre la configuration par défaut de votre instrument (suppression des vols, de la configuration d'affichage...)
- Lorsque vous branchez votre SYS'GPS sur un port USB, il chargera même s'il est éteint.
- N'hésitez pas à modifier l'agencement des informations sur votre écrans (taille, unités, position...) : <http://www.syride.com/fr/ssctool/GPS>

## Avertissements et Consignes de Sécurité Importants

La pratique du vol libre et de l'ULM est potentiellement dangereuse, peut entraîner de sérieuses blessures, des paralysies ou même la mort. Lorsque vous volez, vous devez être pleinement conscient des risques encourus.

Lisez attentivement et respectez ces consignes de sécurité avant d'utiliser votre instrument Syride. Leur non-respect peut compromettre votre sécurité et annuler votre droit à toute réclamation en cas d'incident.

### Utilisation Appropriée et Responsabilités :

Les instruments Syride sont destinés à la pratique du vol libre et de l'ULM. Toute autre utilisation est de la responsabilité de l'utilisateur, exonérant Syride, ses distributeurs ou ses revendeurs de toute responsabilité, réclamation ou demande d'indemnisation pour mauvaise utilisation.

Tout pilote doit être titulaire de la licence ou du brevet requis dans son pays et avoir une assurance en responsabilité civile adéquate pour voler. Assurez-vous d'avoir les compétences et connaissances nécessaires pour voler et utiliser l'instrument. Ne volez que si vous êtes physiquement et mentalement apte. L'instrument doit être utilisé uniquement par des individus formés et compétents, en conformité avec les réglementations locales et nationales.

### Préparatifs et Entretien :

Contrôlez le bon fonctionnement de l'instrument avant chaque vol. Ne volez jamais avec un équipement endommagé ou mal positionné. Assurez-vous des conditions météorologiques soient adaptées à votre niveau de pilotage. Ne volez JAMAIS en conditions dangereuses (expl : vent fort, orages, brouillard, sous la pluie, la neige, en conditions turbulentes ou dans les nuages). N'utilisez que des équipements homologués (aile, sellette et parachute de secours) et les équipement adéquate de protection (Expl : casque...)

Assurez-vous que le produit est bien en position avant de décoller pour éviter la perte du produit pendant le vol. Syride ne peut être tenu

responsable de la perte et des conséquences de la chute de l'instrument au sol. Syride ne peut également être tenu responsable du vol de l'instrument et de la casse lors de son utilisation (Expl : prise d'eau, chocs, écrasement lors du transport etc.).

### Sécurité en Vol et Responsabilités :

N'utilisez pas l'instrument pour des vols acrobatiques ou sans visibilité ou de nuit. Soyez constamment attentif à la météo avant de décoller, à votre environnement, aux reliefs que vous allez survoler pour prévenir les collisions. En cas de doute, ne volez pas et prenez toujours une grande marge de sécurité dans vos décisions.

En cas de dysfonctionnement critique de l'instrument, écourter le vol dans les plus brefs délais ou, si nécessaire, séparez-vous de l'instrument.

L'instrument peut à tout moment afficher de fausses informations, s'éteindre ou dysfonctionner. Il est impératif que le vol puisse se poursuivre sans danger sans l'utilisation des informations fournies par l'instrument. Les informations fournies par l'instrument doivent être considérées comme une simple aide au vol, et ne doivent en aucun cas être primordiales à son bon déroulement ou à sa sécurité. Des données erronées ou imprécises peuvent résulter soit de l'imprécision inhérente du système ou des capteurs (par exemple, la précision du GPS, du capteur de pression, ou des données de la base de données du relief), soit d'un bug logiciel. La capacité à voler en toute sécurité sans dépendre de ces informations est essentielle, soulignant l'importance de ne pas considérer cet équipement comme infaillible ou comme la seule source de navigation et de décision. Il est de la responsabilité du pilote de préparer son vol avec des informations provenant de source officielle. Par exemple, la fonction d'alerte des zones aériennes n'est qu'une assistance au pilotage, le pilote reste seul responsable en cas d'infractions.

Nous recommandons d'utiliser 2 instruments de conception différents en vol pour bénéficier d'une redondance des informations.

Utilisez uniquement les accessoires et pièces détachées fournis par Syride. Contactez immédiatement le support Syride en cas de doute sur l'utilisation ou le bon fonctionnement de l'instrument.

#### Stockage et Manipulation :

L'instrument doit être stocké dans un environnement ni trop chaud ni trop froid. Évitez l'exposition à des températures supérieures à 40°C ou inférieures à -10°C, notamment en le laissant en plein soleil ou dans le coffre d'une voiture au soleil.

Ne pas ouvrir l'instrument, car cela annule la garantie.

En cas de contact avec de l'eau, attendez au moins 24 heures avant de tenter de rallumer l'instrument et contactez le support Syride.

#### Mises à Jour et Procédures d'Urgence :

Installez régulièrement les mises à jour logicielles pour maintenir l'efficacité de l'instrument. Préparez et familiarisez-vous avec les procédures d'urgence adaptées à d'éventuelles défaillances ou situations critiques en vol (atterrissage d'urgence, descente rapide, vol sans instrument, incendie).

#### Perte des données :

La perte de données sur l'instrument (Expl : vols, configuration, route de navigation, balises...) ou celles sur le carnet de vol en ligne (Profil utilisateur, live, vols enregistrés...) reste toujours possible. L'utilisateur doit en avoir conscience et prendre les mesures nécessaires pour avoir une sauvegarde externe à celles proposées par Syride. Syride ne pourra être tenu responsable des conséquences de cette perte.

#### Risques et Conséquences d'une Utilisation Incorrecte :

Une utilisation incorrecte ou le non-respect de ces instructions peut entraîner des accidents graves, potentiellement mortels. Syride, ses distributeurs ou ses revendeurs déclinent toute responsabilité pour les dommages directs ou indirects résultant d'une mauvaise utilisation.

#### Batterie :

Ce produit utilise une batterie lithium-ion. Évitez de l'exposer à des températures supérieures à 40°C (120°F).

Pour la longévité et l'entretien de la batterie, stockez-la à environ 70% de sa capacité et effectuez un cycle de charge/décharge tous les 6 mois. Utilisez un chargeur adapté et le câble fourni avec l'instrument.

Les batteries peuvent présenter des risques d'incendie, d'émission de gaz toxiques, de brûlure et d'explosion. Un entretien négligé peut augmenter le risque de défaillance.

Un contrôle complet de l'instrument par Syride et le remplacement de la batterie est recommandé au moins tous les 5 ans.

En cas de fuite et de contact avec le liquide s'échappant de la batterie, nettoyez soigneusement à l'eau et consultez immédiatement un médecin. Pour des raisons de sécurité et pour prolonger l'autonomie de la batterie, le chargement ne peut se faire que dans une plage de température ambiante.

Températures : fonctionnement standard : 0°C (32°F) à +45°C (113°F) ; stockage de courte durée : -20°C (-4°F) à 60°C (140°F) ; stockage de longue durée -20°C (-4°F) à 25°C (77°F).

N'extrayez pas, ou ne tentez pas d'extraire la batterie sans l'accord de Syride. Il y a risque d'explosion si la batterie est remplacée par une batterie incorrecte. En cas de problème de batterie, veuillez contacter le support Syride immédiatement.

#### **Avis aux utilisateurs concernant la collecte et l'élimination des piles et des appareils électriques et électroniques usagés.**

LA BATTERIE LITHIUM-ION ET LE CIRCUIT ELECTRONIQUE CONTENUS DANS CE PRODUIT NE PEUVENT ETRE AJOUTES AUX DECHETS MENAGERS. Afin de permettre un recyclage adéquat, veuillez le porter à un point de collecte adapté.



La directive 2002/96/CE s'applique à l'intérieur de l'Union européenne. Pour connaître la procédure applicable dans les pays hors Union Européenne, veuillez-vous renseigner auprès des autorités locales compétentes.

**NE TENTEZ PAS DE LA RECHARGER AVEC UN AUTRE CORDON USB QUE CELUI FOURNI PAR SYRIDE. RATING : 5VDC 500mA.**

## **Marque CE**

Ce produit répond aux exigences de la marque CE dans le cadre d'un environnement résidentiel, commercial ou d'industrie légère.

## **A propos de ce document**

Le plus grand soin a été apporté à la préparation de ce document. Cependant, en raison du développement commercial du produit,

Certaines informations peuvent ne pas être tout à fait à jour. Les informations publiées dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Syride décline toute responsabilité en cas d'omission ou d'erreurs techniques ou d'édition dans le présent manuel, ainsi qu'en cas de dommages accidentels ou indirects résultant du contenu ou de l'utilisation de ce document.