

syride®

SYS'Alti

FR

EN

ES

DE

Guide d'utilisation : p1

[User Guide](#) : p20

[Manual de usuario](#) : p40

[Benutzerhandbuch](#) : p60



Préambule

Bienvenue dans la communauté des Syriders ! Votre SYS'Alti est un instrument extra light qui possède les technologies les plus récentes. Il va vous permettre d'améliorer et de suivre votre performance 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'Alti !

En tant que membre de la communauté, vous allez être acteur de l'évolution et de l'amélioration permanente du produit. La panoplie de capteurs innovants inclus dans le SYS'Alti 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.....	8
VII.	Les écrans de vol	9
VIII.	Réglage de l'altimètre et détection du vol	10
IX.	Visualiser et supprimer un vol.....	11
X.	Messages d'alerte et réinitialisation.....	12
XI.	Transférer ses données de vol.....	13
XII.	Paramètres de fonctionnement	15
XIII.	Conseils pratiques d'utilisation	16

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'Alti 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'Alti 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'Alti rend sa manipulation possible en vol sans lâcher les commandes.

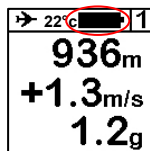
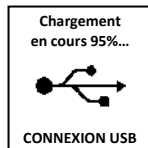
Nous vous recommandons d'intercaler entre le velcro et votre élèveur une protection pour éviter le peluchage de celui-ci.

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'Alti en utilisant la dragonne prévue à cet effet.



III. Recharger la batterie

1. Il suffit de brancher la prise mini USB de votre SYS'Alti 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 et sur la flèche de droite pour 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 onfiguration vous permet d'obtenir les informations du système.
4. L'écran suivant vous permet de régler le volume sonore de l'instrument.



→ 22°C [5]



→ 22°C [5]

SYS'Alti
 Battery : 100%
 Memory : 52%
 Version : 1.15
 S/N : 20142013

→ 22°C [5]



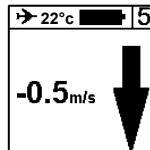
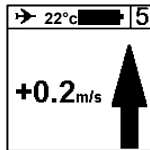
Réglage Volume

→ 22°C [5]

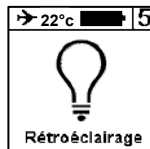
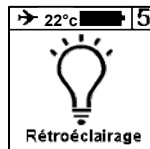


Réglage Volume

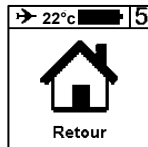
5. Les 2 écrans suivants vous permettent de régler les seuils de déclenchement du vario à la montée et à la descente.



6. L'écran suivant vous permet d'activer ou de désactiver le rétroéclairage de l'écran. **Attention l'allumage du rétroéclairage consomme beaucoup d'énergie et réduit l'autonomie du SYS'Alti !**



7. Le dernier écran vous fait revenir à l'écran de vol N°1.



V. Configurer les options avancées

En branchant votre SYS'Alti sur un ordinateur possédant le logiciel de communication Syride, vous accédez 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'Alti 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**.

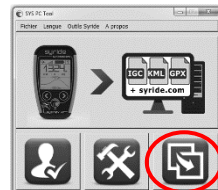


VI. Personnaliser l'affichage

Avec le SYS'ALTI, vous pouvez personnaliser l'affichage des écrans 1 et 2 à l'infini !

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

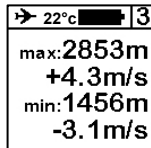
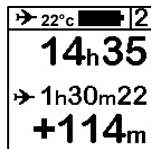
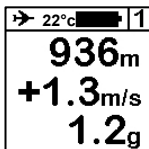
- 1) Allez sur cette page : <http://www.syride.com/fr/ssctool/Alti>
- 2) Configurez vos écrans en choisissant taille et unités désirées. Pour ce faire, faites simplement glisser les informations que vous souhaitez visualiser sur les différents écrans de vol.
- 3) Téléchargez le fichier de configuration 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'icone « **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.

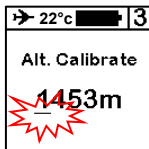
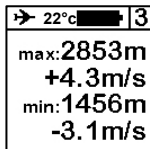
VII. Les écrans de vol

1. Les écrans 1 et 2 permettent d'afficher les informations de vol que vous souhaitez.
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. L'écran 3 vous indique les performances de votre vol en cours: Altitude mini / maxi, vario mini / maxi. **Un clic central sur l'écran 3 permet également de régler l'altimètre.**



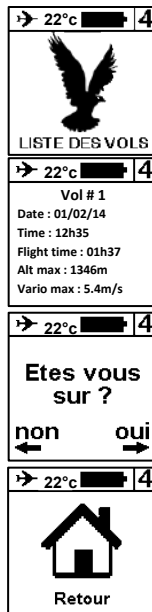
VIII. Réglage de l'altimètre et detection du vol

1. Le petit avion en haut vous indique que vous êtes en **phase de vol** (detection par la variation d'altitude) et que votre temps de vol a débuté.
2. Pour régler l'altimètre, allez sur l'écran N°3 et appuyez sur le bouton central. Utilisez ensuite les flèches de droite et de gauche pour vous déplacer sur les chiffres et utiliser le bouton central pour caler votre altitude. Validez en appuyant avec le bouton central sur le « m » de mètre.



IX. Visualiser et supprimer un vol

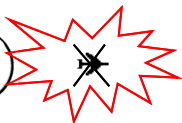
1. Appuyer sur le bouton central lorsque vous êtes sur l'écran n°4, cela vous permet de visualiser et de supprimer vos vols enregistrés.
2. Le sous menu possède autant de pages que vous avez de vols. Vous obtiendrez un résumé de chaque vol.
3. Pour supprimer un vol, appuyez sur la touche centrale puis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



X. 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'Alti.

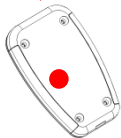


Si l'indicateur de vol clignote avec une croix superposée, cela signifie que le nombre maximum de vol en mémoire est atteint (**30 vols**) ou que la mémoire de l'instrument est pleine (**150h de vol**).

Il faut supprimer ou transférer des vols pour libérer de l'espace. L'instrument est utilisable mais aucun nouveau vol ne sera enregistré.



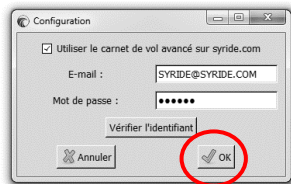
Si la valeur du g dépasse celle indiquée dans les paramètres avancés (**2.5g par défaut**), un signal sonore strident au volume maxi s'activera (**même si le son est coupé**).



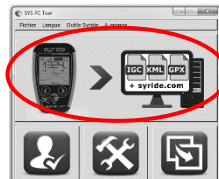
Pour **réinitialiser l'instrument**, enfoncer une aiguille dans le trou prévu à cet effet à l'arrière du boîtier, tout en laissant l'instrument branché via USB.

XI. Transférer ses données de vol

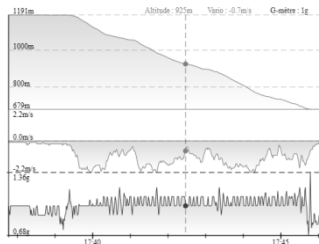
1. Assurez-vous d'avoir installé le logiciel de transfert Syride (l'icône doit se trouver dans la barre des tâches)
2. Allumez et branchez le SYS'Alti sur votre ordinateur avec le câble USB.
1. Appuyez sur l'icône « **Configurer mon compte Syride** ».
2. Pour utiliser l'analyseur de vol avancé de Syride, vous devez introduire votre email et votre mot de passe de votre compte Syride (inscription sur <http://www.syride.com/>)



3. Vous pouvez cliquer sur envoyer les vols. Les informations de vols seront envoyées sur le site Syride



4. Allez sur votre profil sur le site Syride pour visualiser votre vol (altitude, vario, gmètre, temps de vol, gain,...)



5. Vous pouvez si vous le souhaitez, renseigner les informations relative à votre vol (nom, voile, type...) pour obtenir des statistiques plus détaillées.

Publié le 14/11/2016 - 16h54

Vol s...

- Site de vol : Non renseigné
- Nom du vol : 13-11-2016
- Date : 13/11/2016 - 15h26
- Temps de vol : 00:10:09
- Voile utilisée : Non renseigné
- Altitude maximum : 920m
- Instrument utilisé : SYS'AIPI (v3.1)

XII. Paramètres de fonctionnement

Voici une liste de paramètres pré-programmés dans votre SYS'Alti 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 totale de vario** pendant **2 minutes**, l'enregistrement du vol s'arrêtera automatiquement.
- Votre SYS'Alti se mettra en veille si le **temps d'inactivité** sans pression sur une touche (hors enregistrement de vol) est supérieur à **20 minutes**.
- L'alarme **Gmètre** est activé par défaut à **2.5g**
- Le **réglage de l'heure** s'effectue automatiquement en utilisant l'heure de votre ordinateur.
- Le **SYS'Alti** est capable d'enregistrer environ **150h de vols**.
- Le **SYS'Alti** est capable de stocker **30 vols maximum**.
- L'**autonomie** est supérieure à **100h** sans chargement.
- L'**enregistrement autoantique du vol** se déclenche lorsque la différence d'altitude est de **plus ou moins 5m** par rapport à l'altitude mesurée 1 minutes après le démarrage.

XIII. Conseils pratiques d'utilisation

- Une dragonne permet de **sécuriser** le SYS'Alti pour éviter sa perte en vol.
- Si le SYS'Alti 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.
- 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'Alti 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/Alti>

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.