



**syride**

# Sys'Nav XL: tecnologia compatta!

## Semplice, leggero ed efficiente.

COMUNICATO STAMPA, Grenoble, Francia, 1 giugno 2021: Syride annuncia il suo nuovo strumento



*Questo è stato piuttosto impegnativo: soddisfare le aspettative dei piloti che volevano mantenere la compattezza del SYS'Nav pur beneficiando delle funzioni e delle tecnologie del SYS'Evolution.*

*Le prime linee tecniche di questo strumento hanno preso forma nel 2018. Ascoltando i piloti e i rivenditori, abbiamo ritenuto che lo strumento perfetto fosse nell'associazione tra la versatilità del SYS'Nav (robustezza, affidabilità, facilità d'uso, durata della batteria, installazione sui riser...) e le prestazioni del SYS'Evolution (grande schermo, perfetta leggibilità, funzioni, connettività...). Si trattava di una specifica ambiziosa che ci ha dato molto più lavoro di quanto avessimo immaginato all'inizio!*

*Abbiamo dovuto utilizzare i nostri 10 anni di esperienza per inserire nelle dimensioni di un SYS'Nav tutta la tecnologia per soddisfare le aspettative dei piloti senza alcun sacrificio. Alla ricerca di ogni millimetro quadrato disponibile per realizzare lo strumento più completo e performante possibile.*

*Il risultato è chiaro: il SYS'Nav XL è oggi lo strumento più versatile e leggero sul mercato. Che tu sia un principiante, un pilota di XC, un pilota di Hike'n'Fly, un pilota di Vol Bivouac, un avventuriero, un pilota di paramotore o un concorrente, il SYS'Nav XL sarà un compagno ideale durante l'intera carriera di un pilota.*

*Questo nuovo prodotto non arriva da solo, oltre allo strumento molto innovativo che stiamo per presentare, Syride annuncia anche una nuova applicazione mobile oltre a nuove funzioni sul sito web!*

*Come potete vedere, tutto il team è davvero entusiasta di presentare in questa cartella stampa il risultato di innumerevoli ore di progettazione e sviluppo per il massimo piacere dei piloti.*

1) Gamma di strumenti di volo Syride per il 2021	p3
2) La tecnologia di bordo di Sys'Nav XL	p3
3) Nuova app mobile Syride	p7
4) Il 3D sta arrivando su Syride.com	p8
5) Confronto tra SYS'Nav e SYS'Nav XL	p11
6) Media	p12

## Gamma di strumenti di volo Syride per il 2021



Il SYS'Nav XL è un nuovo strumento della gamma. Si posiziona tra SYS'Nav V3 e SYS'Evolution. Non è destinato a sostituire il SYS'Nav V3.

## La tecnologia di bordo di SYS'Nav XL



### Uno schermo di nuova generazione:

Questa è la prima cosa che noterai quando prenderai in mano un SYS'Nav XL! Più grande del 30% rispetto a quello del fratello minore, lo schermo da 2,7" ha una tecnologia riflettente a matrice attiva simile a quella utilizzata nel SYS'Evolution. I vantaggi per il pilota sono evidenti:

- Leggibilità ottimale all'aperto (più sole, più contrasto)
- Consumi ridotti (80% in meno rispetto a uno schermo tradizionale e nessuna necessità di retroilluminazione)

Inoltre, la risoluzione dello schermo (400x200 pixel) è stata notevolmente migliorata (22 volte più precisa rispetto allo schermo SYS'Nav V3) con una spaziatura tra ogni pixel di 0,147 mm (in confronto, è di 0,152 mm sul SYS'Evolution). Il pilota può visualizzare ulteriori informazioni e dettagli sullo stesso schermo. Il display è anche più piacevole alla vista.



La personalizzazione dello schermo è quindi molto più versatile, con un'ampia scelta di dimensioni, elementi ridimensionabili, la possibilità di aggiungere testo e cornice:

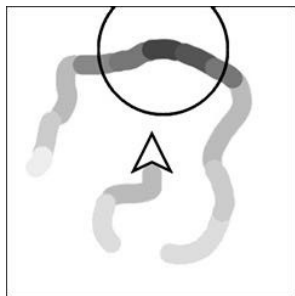
<http://www.syride.com/en/ssctool/NavXL>

Screen 3  
Select an item :  
GPS Altitude



Screen 4

- Altitude
- ✓ GPS Altitude
- QNE Altitude
- QNH Altitude
- AGL Altitude (QFE)
- Altitude history
- Thermal Gain
- Height above take-off
- Speed
- Speed
- Vario
- Vario
- Dynamic vario bargraph
- Vario history
- Thermal core
- Time
- Time
- Flight time
- Flight time
- Distance to take-off



### Task

Race to goal  
Start time 10:00

TakeOFF (Auto)  
Take off

WPT1 (Exit)  
SSS cyl:400m

WPT10 (Exit)  
Cyl:600m

WPT16 (Auto)  
Cyl:400m

WPT17 (Auto)  
cyl:300m



Il SYS'Nav eredita elementi dal SYS'Evolution come l'apprezzatissimo assistente termico, il riepilogo del percorso di gara, il grafico vario...

Per semplificare i compiti del pilota e limitare le manovre in volo, abbiamo aggiunto la possibilità di cambiare automaticamente lo schermo a seconda della fase di volo in corso: Thermalling, in transizione, avvicinamento a uno spazio aereo o avvicinamento al cilindro di un waypoint:

#### Add automatic page switches to this screen configuration:

Airspace proximity :  Thermal :  Transition :  Cylinder proximity :

[Download your setup file](#)

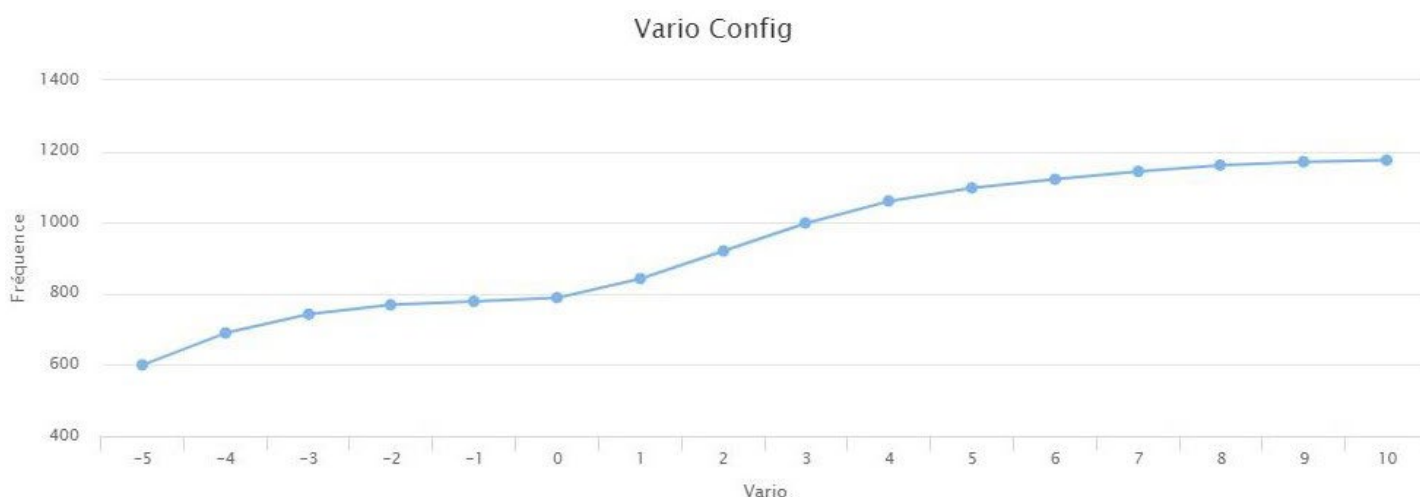
Il pilota può ora concentrarsi sul volo invece di manipolare i pulsanti in volo.

## Un altoparlante più potente rispetto al SYS'Evolution:

L'integrazione di un altoparlante per trovare lo stesso tipo di suono del SYS'Evolution è stata complessa. Volevamo mantenere un'uscita sulla faccia anteriore che permettesse di evitare perdite. Nonostante lo schermo più grande, siamo riusciti a montare un altoparlante da 1 Watt (0,5 Watt sul SYS'Evolution) rispettando le raccomandazioni del produttore per ottenere il suono più perfetto possibile!

Il pilota avrà così il piacere di sentire il suono di un vario più armonioso e più morbido. La configurazione personalizzata è sempre possibile con il nostro strumento online:

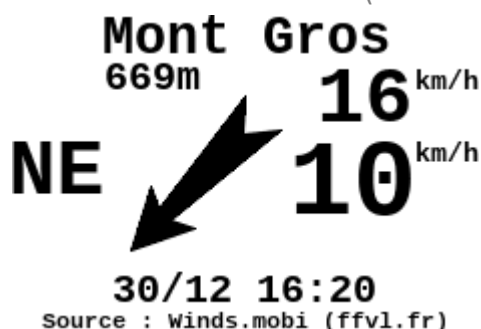
<https://www.syride.com/en/variosetup&XL=1>



## Connettività Bluetooth versatile:

Con la nostra esperienza nella connettività del SYS'Evolution, era difficile immaginare un nuovo strumento senza Bluetooth. Resta per noi il miglior compromesso per connetterci a internet e utilizzare le periferiche su uno strumento di volo. Ecco una panoramica dei piloti che saranno in grado di fare con il Bluetooth:

- Tracciamento in tempo reale su syride.com: <https://www.syride.com/en/live> (con applicazione Syride che utilizza i dati GPS dello strumento)
- Invia automaticamente i tuoi voli al tuo profilo Syride non appena atterri e carica il tuo file IGC ai concorsi (tramite l'applicazione Syride)
- Ottenete i rapporti sui venti in volo sul vostro strumento (tramite l'applicazione Syride):



*Immagine visualizzata sullo strumento*

- Novità : Scansiona il codice QR di un percorso di navigazione per inviarlo nel SYS'Nav XL (tramite l'applicazione Syride)
- Novità : Condividi i dati Vario e GPS con applicazioni di terze parti (come XCTrack o FlySkyHy) per risparmiare la batteria del tuo telefono/tablet Attualmente funziona solo con XCTrack
- Novità : Connettiti a periferiche esterne... Maggiori informazioni arriveranno più tardi! ©



Questa connettività apporta molta versatilità allo strumento e permette di soddisfare le aspettative di molti piloti (concorrenti, Hike'n'fly, XC, ...).

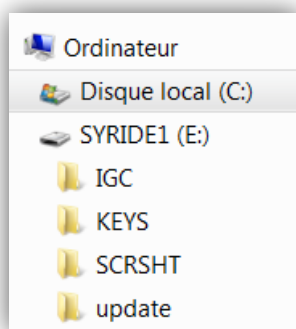
Il prossimo capitolo è ancora tutto da scrivere grazie alla connettività dello strumento e lascia aperte molte prospettive di evoluzione per lo strumento...

## Connettività USB-C:

Previsto per la sua semplicità d'uso e la sua reversibilità, il SYS'Nav XL è ora dotato di una presa USB di tipo C. Per supportare queste nuove evoluzioni è stato necessario produrre un nuovo stampo a iniezione di plastica (schermo, altoparlante, USB...).

Anche la gestione dei file è stata completamente rivista! Sarà possibile comunicare con il software SYS'PC TOOL come prima, ma anche accedere ai dati di volo (file IGC) come se fosse stato collegato un disco USB.

Il pilota guadagna in comodità, sarà in grado di utilizzare il cavo del telefono o dell'action cam esistente per collegare lo strumento e non dovrà utilizzare il software SYS'PC Tool per accedere ai file di volo.



## Una batteria più potente e un gestore di carica dedicato:

La superficie della scheda elettronica è stata ridotta per ospitare una batteria con una capacità superiore del 40% rispetto al SYS'Nav (850mAh contro 600mAh), è fondamentale per soddisfare le esigenze dell'altoparlante molto affamato di energia. È il livello del volume del suono e l'attivazione del suono del sink che avranno il maggiore impatto sulla durata della batteria del SYS'Nav XL!

L'aggiunta di un charge manager dedicato permette di avere uno stato molto preciso del valore di carica della batteria. Le variazioni di tensione non influenzeranno le informazioni visualizzate.

## Velcro più sottili e peso piuma:

Nuovi velcro più sottili e leggeri sono stati adottati sul SYS'Nav XL per il suo fissaggio (bretelle o cockpit). Nonostante l'aggiunta di nuove tecnologie, lo strumento è ora più sottile e leggero del 10% rispetto a un SYS'Nav V3! Pesa solo **81gr** compreso il sistema di aggancio.

# Nuova App mobile Syride

Questa nuova app sarà presto disponibile su Android e Apple e svolgerà diverse funzioni:

## **1) Connetti il tuo SYS'Nav XL a Internet**

L'applicazione Syride consente di scambiare informazioni da Internet con il SYS'Nav XL. Ciò significa:

- rendere visibile il pilota sul Live Tracking
- visualizzare le informazioni sul vento della stazione di terra sullo schermo
- trasferire i voli sul tuo profilo Syride non appena atterri
- Eseguire gli aggiornamenti dello strumento
- scarica i percorsi di navigazione disponibili online tramite un codice QR, ad esempio Queste funzioni sono progettate per semplificare la vita del pilota e migliorare la sicurezza.

## **2) Configurazione del SYS'Nav XL**

Hai bisogno di modificare un parametro avanzato del tuo strumento durante un decollo? L'app mobile include tutte le impostazioni disponibili sul software SYS PC TOOL. Non hai più bisogno di un computer se vuoi modificare il filtro vario o la distanza pre-violazione dello spazio aereo! Davvero utile quando si è in viaggio, ad esempio.

## **3) Crea un percorso dal tuo cellulare**

Tracciare una rotta da uno strumento di volo non è mai stato facile. L'app rende la creazione di un percorso di navigazione molto più comoda e intuitiva. Il pilota sarà in grado di creare un percorso dall'applicazione e poi trasferirlo sul suo strumento. Ancora meglio, se il percorso è disponibile online, può scaricarlo e inviarlo al suo strumento... al decollo.

La roadmap delle funzionalità dell'app è molto più completa di quella che introduciamo qui e abbiamo in programma molte funzionalità nuove e uniche che i piloti scopriranno nel corso dei mesi.

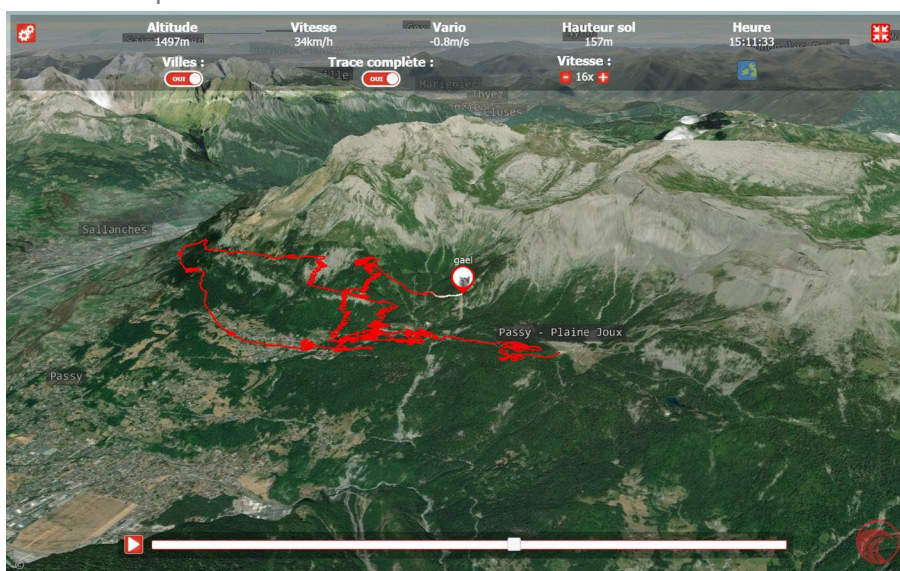
# Il 3D sta arrivando syride.com

Questo renderà più interattiva la visualizzazione dei dati di volo su syride.com integrando le viste in 3 dimensioni. Il risultato dovrebbe piacere a un gran numero di piloti perché permette di rivivere facilmente i voli in modo molto coinvolgente! Avrai bisogno di un computer recente per un replay fluido. Altrimenti, gli smartphone recenti sono molto più performanti e dovrebbero essere in grado di riprodurre i tuoi voli. Attualmente la visualizzazione a 3 dimensioni è disponibile su queste pagine:

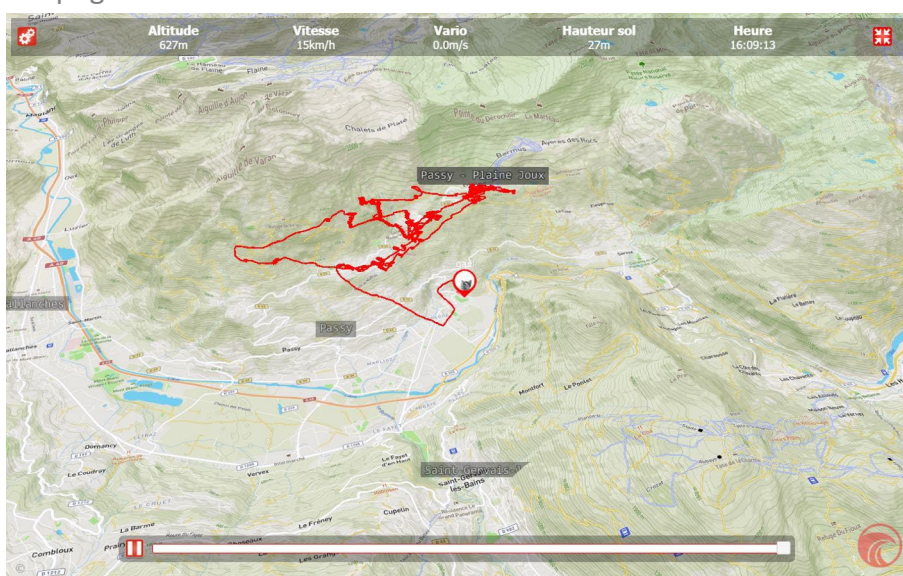
## 1) Riproduzione delle tracce di volo SYS'Nav XL

Riproduci il tuo volo effettuato con un SYS'Nav XL in 3D e visualizza le informazioni più utili (altitudine, velocità al suolo, vario, altitudine sopra il suolo). Il menu delle impostazioni accessibile cliccando sull'icona in alto a sinistra permette di visualizzare il nome delle città, il tracciato completo, la velocità, impostare la velocità di replay e scegliere il livello della mappa.

Esempio con il livello satellitare predefinito:



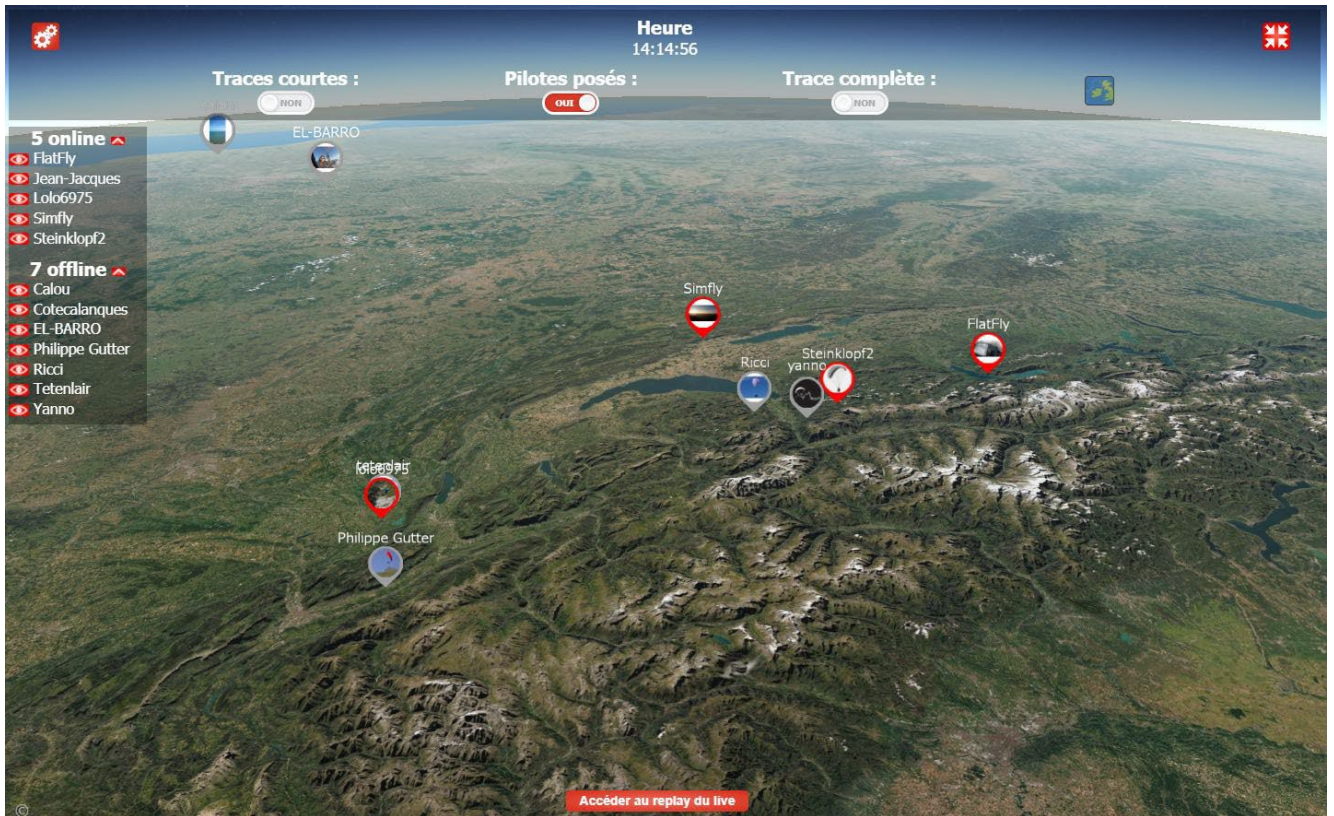
O con il livello mappa topografica:



L'icona in alto a sinistra consente di passare alla visualizzazione a schermo intero.



2) Visualizzazione 3D del monitoraggio globale in tempo reale: <https://www.syride.com/en/live/3d>



Il pulsante "accedi al live replay" ti consente di tornare indietro nel tempo delle ultime 24 ore. Nel caso in cui ti fossi perso l'inizio dell'azione!

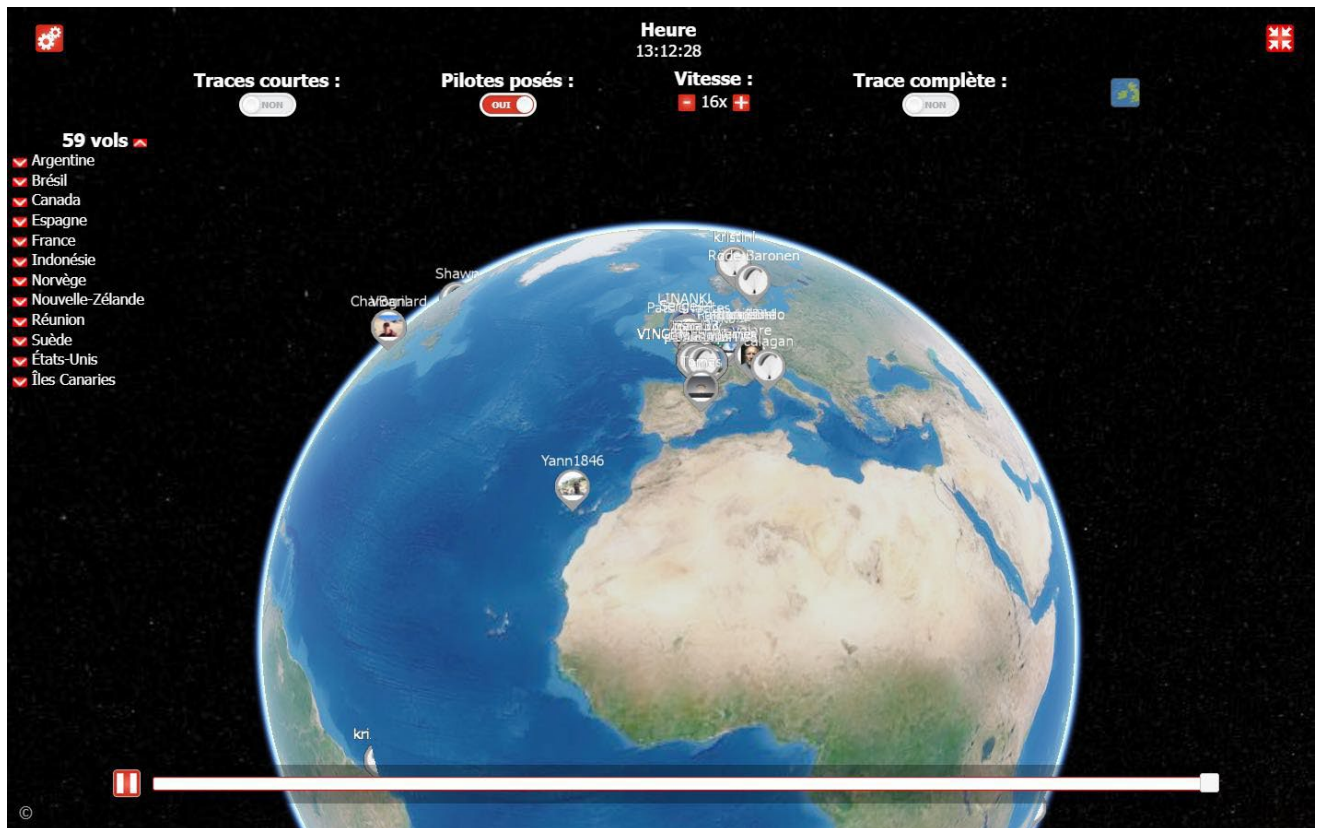
Si prega di notare che la visualizzazione di "tracce brevi" e/o "tracce complete" richiederà un computer più performante, in relazione al numero di tracce caricate.

3) Livetracking individuale (app SYS'Evolution, SYS'Nav XL o Syride)





4) Voli di recente pubblicazione (per tutti gli strumenti Syride) : [https:// www.syride.com/en/recents/3d](https://www.syride.com/en/recents/3d)  
 Guarda a colpo d'occhio i voli che hanno avuto luogo sulla terra durante le ultime 24 ore. L'elenco dei voli è visibile anche nel menu a sinistra con una classificazione per paese.



Fai clic su un avatar o sull'elenco dei voli nel menu a sinistra per concentrarti su una traccia specifica.



# Confronto SYS'Nav / SYS'Nav XL



**SYS'Nav v3**



**SYS'Nav XL**

Descrizione	Alti Vario GPS Gmètre	
Gli SRP includono.	399 €	499€
tasse Libro di volo	Oui	
online Dimensione	10 cm x 6,1 cm x 1,7 cm	
peso	90gr	81gr (Sì, è più leggero!)
Posizione	Riser / Pozzetto / Coscia	
Batteria	Li-ion 600mAh	Batteria agli ioni di litio da 850 mAh
GPS	Sì 56 canali	Sì 72 canali multi GNSS simultanei
Topografia Spazio	Mondo	
aereo	Mondo	
Navigazione	Sì	Sì (possibilità di creare percorsi anche nell'app)
Waypoint	Sì (25 000)	
Percorsi di	Sì (150)	Sì (250)
navigazione	Cicalino	Altoparlante
Audio	45h	Da 10 a 40 ore (a seconda del volume dell'altoparlante)
Durata della batteria	1500h	30 000 voli
Memoria	No	Sì
Interruttore automatico dello schermo	128x128 con retroilluminazione	400x240 ad alto contrasto
Schermo Schermo	Sì : 4 schermi	
personalizzabile	Sì	
Gmeter	3 livelli + OFF	6 livelli + Spento
Volume audio	No	Bluetooth (Syride.com (volumi) + meteo + Live...)
Connettività	IGC / GPX / KML	
Formato file	USB Mini A	USB-C
Connessione USB	USB (Windows / Mac / Linux)	Bluetooth (Android/iOS) o USB (Windows/Mac/Linux)
Trasferimento dati	No	Sì
Replay 3D in	2 anni	
online		
Libro dei voli		
Garanzia		



## Asset

- Immagini del prodotto: Vai su <https://www.syride.com/en/instruments/navXL> (clicca sull'icona "foto" a destra per visualizzare la galleria. Clicca sulla foto nella galleria per visualizzarla in HD)
- Video teaser: <https://www.youtube.com/watch?v=D3ZiYqOibuw>
- Video del prodotto: <https://www.youtube.com/watch?v=f7tlDerkv-w>

