

# CHCNAV

# CGO2

## POST-TRAITEMENT GNSS



## ENQUÊTE & INGÉNIERIE



# GÉRER LES DONNÉES GNSS PUISSENT ET FACILE MODULES DE TRAITEMENT

CHCNAV Geomatics Office Software (CGO2) est un puissant logiciel de bureau permettant d'éditer, de traiter et d'analyser des données brutes GNSS afin d'obtenir des positions de haute précision.

Conçue comme une plateforme entièrement intégrée pour faire le lien entre vos levés de terrain et vos exigences de post-traitement GNSS, CGO2 est une solution de post-traitement de données GNSS avancée mais facile à utiliser pour les applications géodésiques, de levés topographiques, de trajectoires de drones et de points de contrôle au sol (GCP) et de construction de routes.

## PROCESSUS MASSIF

### DONNÉES DE TRAVAIL DE TERRAIN

#### Intégrer les modules GNSS, RTK, ROAD et UAV

CGO2 est un logiciel tout-en-un permettant de traiter les données GNSS grâce à des algorithmes statiques avancés, statiques rapides, PPK et PPP, de modifier les éléments levés et d'utiliser les résultats du post-traitement PPK pour corriger les coordonnées de terrain. Avec CGO2, l'utilisateur peut vérifier et saisir les éléments de route projetés pour l'implantation, obtenir les coordonnées de trajectoire de drone corrigées à l'aide des algorithmes RTK et PPK, et exporter les coordonnées de trajectoire corrigées pour chaque acquisition. Le logiciel CGO2 permet également d'effectuer l'analyse des données GNSS et d'exporter des rapports (station, ligne de base, ajustement, PPK, GCP et fermeture de boucle). L'utilisateur peut exporter les rapports dans plusieurs formats : KML, SHP, DXF, HTML, CSV, PDF, RAW, ASC et TXT.

### PLUS D'OUTILS POUR PLUS DE FACILITÉ

#### Ensemble d'outils complets pour les services géodésiques

Au-delà du post-traitement, CGO2 offre une vaste bibliothèque d'outils géodésiques comprenant des convertisseurs de coordonnées et RINEX, un compresseur de cartes TIFF (SIT), un calculateur d'angle, de distance et de volume, un gestionnaire d'antennes GNSS et un diviseur et fusionneur de fichiers d'observation GNSS.

## GARANTIR UNE HAUTE PRÉCISION POSITIONS GÉODÉSIQUES

*Intégrer les algorithmes les plus récents pour un traitement des données ultra-rapide et fiable.*

En quelques clics, les données brutes GNSS statiques ou dynamiques GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo et QZSS peuvent être traitées en combinant de multiples formats de fichiers d'observation (RINEX, CRINEX, HCN, HRC, NOV, BD9, UBX, RTCM, SP3, etc.), des systèmes de coordonnées prédéfinis et différents types d'antennes de fabricants variés. Le flux de travail de post-traitement intuitif intègre un contrôle qualité rigoureux, une carte en ligne sélectionnable (OSM, Bing, Google, WMS et WMTS) et le téléchargement de données GNSS de référence CORS.

## FLUX DE TRAVAIL INTUITIF POUR PROCESSUS PLUS RAPIDE

*Courbe d'apprentissage courte et déploiement facile*

L'interface utilisateur et les modules du CGO2 sont personnalisables afin d'adapter le CGO2 à vos habitudes de travail. Le traitement des données GNSS est simplifié tout au long du processus et entièrement documenté dans le manuel d'utilisation électronique intégré.



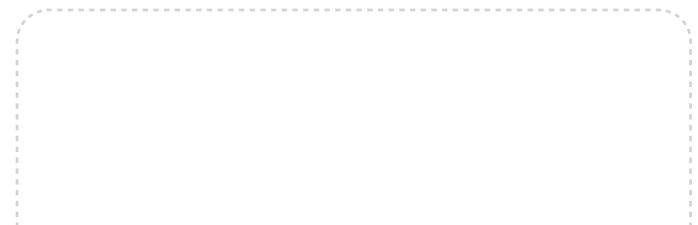
PLUS QU'UN GNSS  
POST-TRAITEMENT



# GNSS AVANCÉ ALGORITHMES DE TRAITEMENT

# CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques		Licence logicielle			
Flux de travail intuitif		pilote de dongle USB			
Menu système intuitif		code d'enregistrement du logiciel			
Manuel électronique intégré		Langues prises en charge			
Éditeur de fichiers de grille/géode standard		Anglais			
Formats d'importation et d'exportation multiples		russe			
Unités/formats multiples		Chinois			
PP, PPK, PPP		  			
Projet de soutien RTK		* Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.			
Post-traitement UAV PPK					
Post-traitement USV PPK					
Carte en ligne sélectionnable					
Rinex converti					
Contrôle de la qualité des données					
Rédacteur de la route					
Gestionnaire d'antenne					
Gestionnaire de système de coordonnées					
Téléchargement d'éphémérisé					
Outils COGO performants (terrassement, inversion,...)					
Service cloud					
Recommendations du système					
Système opérateur	Microsoft Windows 7, 8, 10 (32 bits et 64 bits)				
Bibliothèque d'exécution	.NET Framework 4.0 VS2008 / VS2012 / VS2015				
Matériel					
Processeur	Intel® Core™ i3 (minimum) Intel® Core™ i5 (recommandé)				
BÉLIER	4 Go (minimum) 8 Go (recommandé)				
disque dur	1 Go (minimum) 1 To (recommandé)				
carte graphique	Compatible DirectX9 Carte graphique intégrée (minimum) Carte graphique dédiée de 2 Go (recommandée)				



© 2022 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Tous droits réservés. CHC et le logo CHC sont des marques déposées de Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Toutes les autres marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Mise à jour : avril 2022.

WWW.CHCNAV.COM | MARKETING@CHCNAV.COM

Siège social de CHC Navigation  
Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.  
599 Gaojing Road, bâtiment D, Shanghai,  
201702, Chine  
+ 86 21 54260273

CHC Navigation Europe  
Bâtiment Infopark, Sétány 1, 1117  
Budapest, Hongrie  
+36 20 235 8248 +36 20 5999 369  
info@chcnav.eu

CHC Navigation USA LLC 6380 S. Valley  
View Blvd, Suite 246, Las Vegas, NV  
89118, États-Unis  
+ 1 480 399 9533

CHC Navigation Inde  
409 Trade Center, Khokhra Circle,  
Maninagar East, Ahmedabad,  
Gujarat, Inde  
+ 91 90 99 98 08 02