



ASTELLOC
Votre partenaire en solutions de géodétection
et imagerie des sols et structures

SOLUTION INTERFEROMETRIE

HYDRA G

Surveillance de déplacement
Batiments et structures



IDS
GeoRadar



HYDRA-T, Surveillance tunnels



✓ **NON INTRUSIF**
(PAS DE CIBLES)

✓ **ACQUISITION**
RAPIDE

✓ **VISUALISATION 3D**
ET INTERPRÉTATION
SUR SITE

✓ **SOLUTION**
COMPACTE

HYDRA-G est un système compact de surveillance par télédétection conçu pour l'alerte précoce et les **mesures en temps réel des déplacements submillimétriques** dans les bâtiments, les barrages, les tunnels, les infrastructures minières et les pentes de déblai.

Avec une **portée de balayage allant jusqu'à 800 mètres**, HYDRA-G exploite la technologie de pointe ArcSAR, fournissant une résolution spatiale de quelques centimètres avec des informations de déplacement mises à jour toutes les 30 secondes.



MODULAR COMPOSITION



TECHNICAL SPECIFICATIONS		SOFTWARE SPECIFICATIONS	
ACCURACY	<0.1mm (Line of Sight.)	HYDRA Controller: Acquisition & system management software	<ul style="list-style-type: none"> Acquisition configuration and management Status information Preliminary data processing
SPATIAL RESOLUTION	Range 0.2 m, Azimuth: 8 mrad @10 m, 0.2 m by 0.08 m @100 m, 0.2 m by 0.80 m @500 m, 0.2 m by 4.00 m		
MAX OPERATING RANGE	800 m	HYDRA Guardian: Real time processing, data interpretation & early warning software	<ul style="list-style-type: none"> Automatic atmospheric correction Alarm generation with user defined levels Multiple alarm criteria based on area definition Email and SMS alarm forwarding 3D interactive data handling Output exportation to external software (GIS) External DTM importation
FIELD OF VIEW	Up to 360° (Horizontal) x 30° (Vertical)		
OPERATING TEMPERATURE	-20°C to +55°C		
ACQUISITION TIME INTERVAL	30 seconds		
POWER CONSUMPTION	100W		
SUPPLY	110/220 V AC - 12/24 V DC		
SUPPLY AUTONOMY	2 hours without mains power		
ENVIRONMENT	IP65	SurfScan: 3D building monitoring software	<ul style="list-style-type: none"> Single point of control for the complete monitoring system Customizable scanned area selection Point mapping over camera picture for easy data interpretation Quick campaign set-up procedure Flexible time series analysis panel for both real-time and post campaign analysis and reporting Easy report generation
		The software is also suited for the monitoring of mining infrastructures.	

ASTELLOG

15 le haut bellevue
 35310 Bréal sous montfort
 Tel : +33 (0)2.99.30.22.97
 Mail : contact@astellog.fr



VENTE



FORMATIONS



LOCATION



SUPPORT
S.A.V.