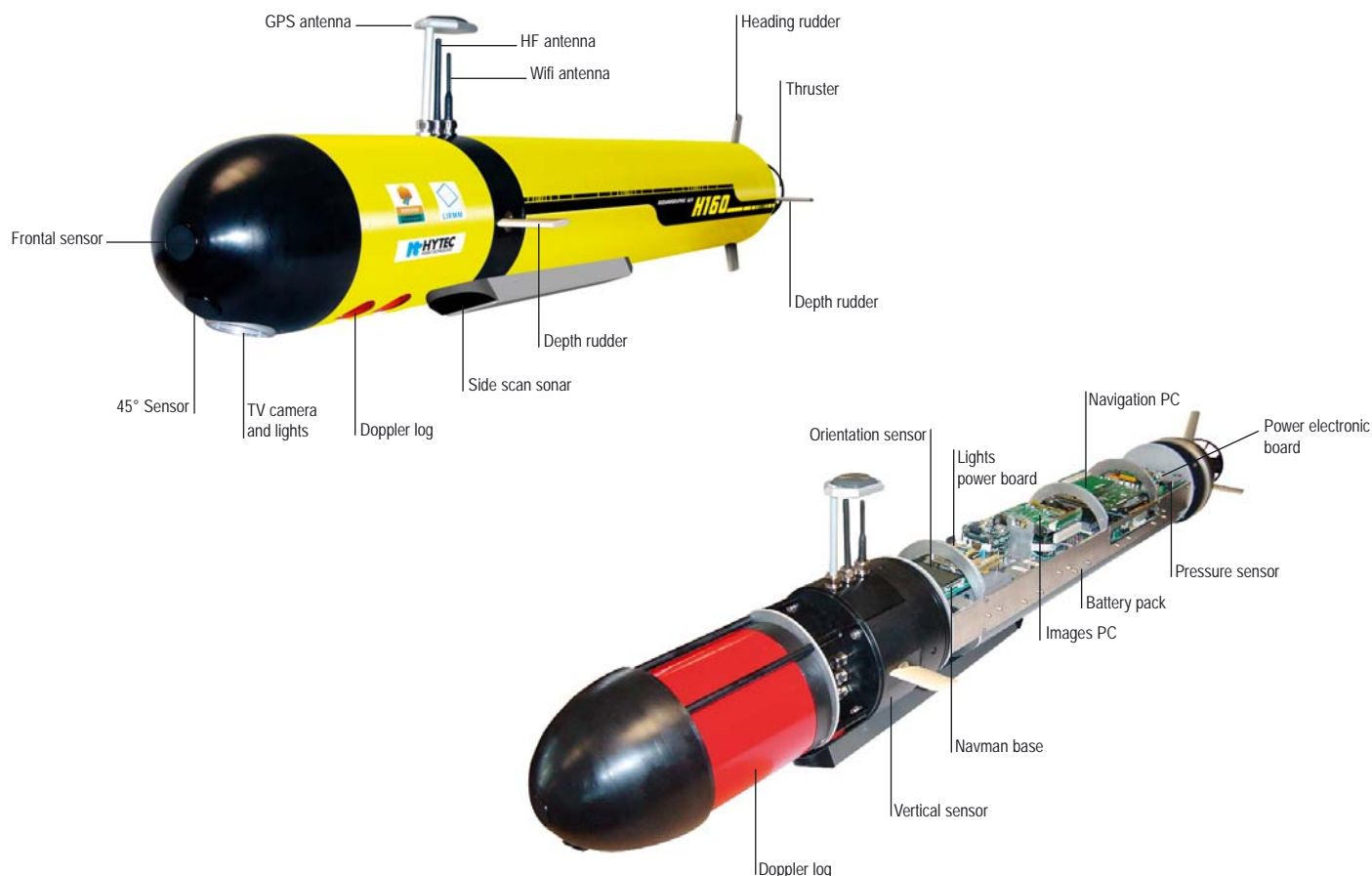




## H 160

### Oceanographic AUV



The H160 is a compact AUV that can easily be handled and operated by 2 men. Thanks to its performances and high level of equipment, it is perfectly suited for continuous operations on the continental shelf sea bed (up to 160 meters depth), such as:

- Sea bed mapping
- Pipeline survey
- Detection of fresh water springs

### Technical Specifications

Diameter	: 200 mm
Length	: 1,60 m to 1,80 m
Weight	: 45 to 55 Kg
Depth rating	: 160 m
Maximum speed	: 5 knots
Cruising speed	: 3 knots
Autonomy	
at cruising speed	: 4 hours at 3 knots
Maximum autonomy	: 10 hours
Energy on board	: 1Kw
Heading control	: 2 rudders
Depth control	: 4 rudders

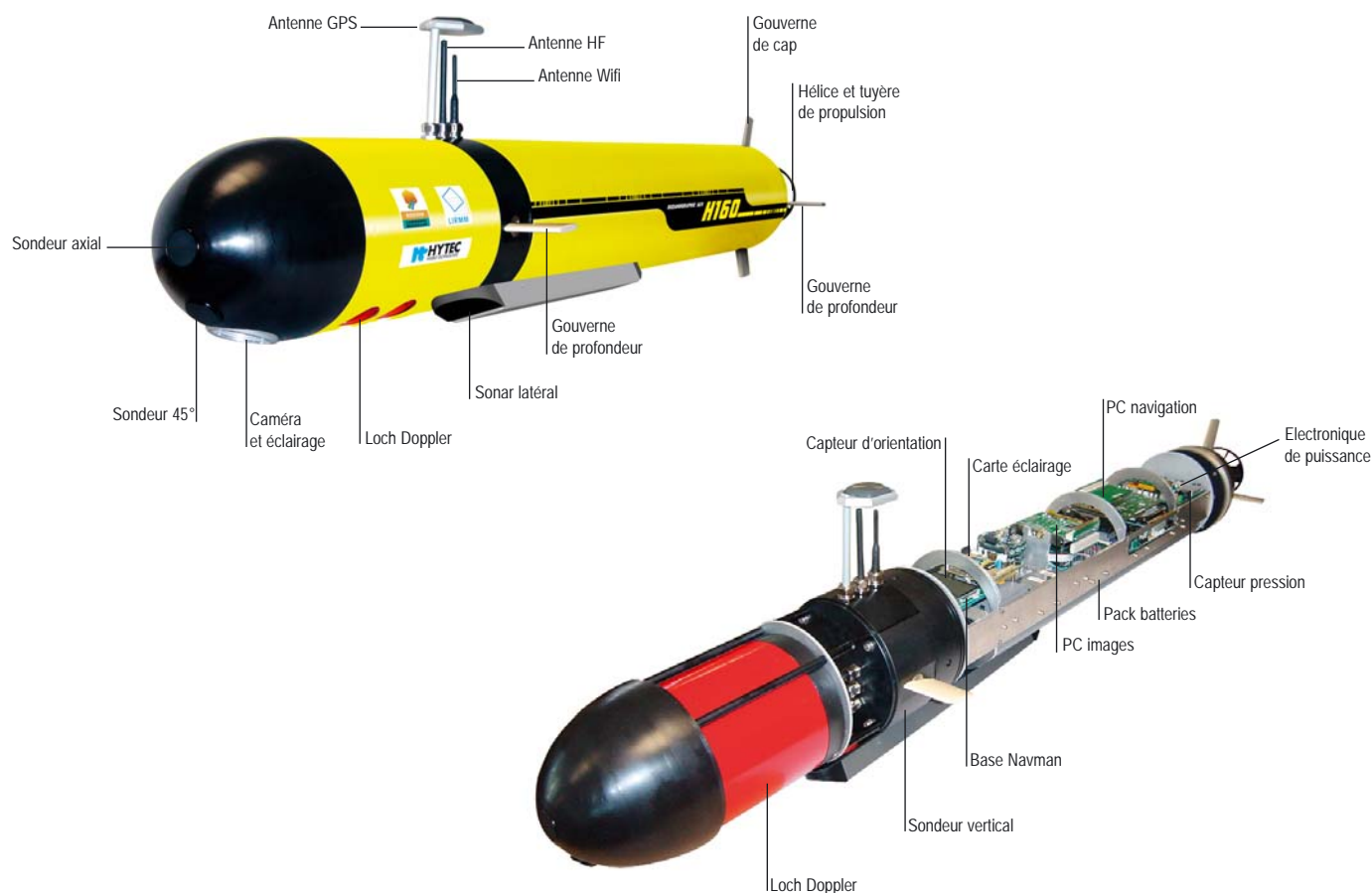
### Equipment

- Side scan sonar
- Frontal and vertical sensors
- DGPS
- Wifi transmission
- TV camera and lights
- Options : CTD sensor
- : Doppler log



## H 160

### AUV Oceanographique



Le H160 est un AUV compact, dont la manutention et la mise en oeuvre est aisément réalisée par 2 personnes, à partir de tout type d'embarcation. Ses performances et son instrumentation en font un outil idéal pour des opérations en continu sur les fonds marins du plateau continental (jusqu'à 160 mètres), telles que :

- Cartographie
- Inspection de pipe lines
- Détection de sources d'eau douce

### Caractéristiques générales

Diamètre	: 200 mm
Longueur	: 1,60 m à 1,80 m
Poids	: 45 à 55 Kg
Immersion	: jusqu'à 160 m
Vitesse max	: 5 nœuds
Vitesse de croisière	: 3 nœuds
Autonomie	
à vitesse de croisière	: 4h à 3 nœuds
Autonomie max	: 10h
Energie embarquée standard	: 1Kw
2 gouvernes de direction	
2x2 (AV&AR) gouvernes de profondeur	

### Equipement

- Sonar latéral
- Sondeur axial et vertical
- DGPS
- Liaison Wifi
- Caméras vidéo et éclairages
- Options : Capteur CTD
- Loch Doppler