

Matériel	Structure Appartenance	Date d'achat	Prix d'achat
<b>Imagerie colonne d'eau et fonds</b>			
Sondeur Multifaisceaux fond et colonne d'eau Kongsberg EM3002	LGO - P2I	2012	80 000€
Centrale d'Attitude Octans Subsea III (SMF)	LGO - P2I	2009	66 000€
SVP-15 (Sound Velocity Profiler) Hofbauer			5 000€
Célérimètre de coque			5 000€
Perche d'installation SMF Côtes de la Manche et Albert Lucas	LGO - P2I		2 000€
Platine de couplage ADCP-SMF	LGO - P2I		1 000€
Sondeurs Monofaisceaux SIMRAD EK60 - 4 fréquences : 38 kHz, 70 kHz, 120 kHz et 200 kHz	IRD - LEMAR	2006	100 000€
Sondeurs Monofaisceaux EK80 - 3 fréquences : 70 kHz, 120 kHz et 200 kHz	IRD - CPER O3DO 2017	2017	120 000€
Sondeur halieutique multifaisceaux SIMRAD SM20	IRD - LEMAR	2008	30 000€
Profileur acoustique SIMRAD WBAT - 3 fréquences : 38 kHz, 120 kHz et 200 kHz	IRD - CPER O3DO 2017	2017-2018	70 000€
Profileur TAPS-6 à zooplancton	IRD - LEMAR	2006	30 000€
Sonde RBR Température, Salinité, Fluorescence (1000 m)	CPER O3DO 2017	2017	10 000€
Profileur multifréquence Aquascat 1000S	CPER O3DO 2017	2017	24 000€
Profileur multifréquence Aquascat 1000R	P2I (Projet ANR)	2017	25 510€
LISST - Profileur Granulomètre Holographique	CPER enseignement 2013	2014	27 905€
ADCP 1200 kHz	Rachat assurance	2013	23 000€
ADCP RDI WorkHorse Sentinel 600 kHz ; 200 m (+ module houle)	CPER enseignement 2012	2013	23 000€
ADCP RDI Sentinel V50 500 kHz ; 50 m (Wireless/RS232)	CPER 2017	2016	29 000€
Courantomètre Aquapro Nortek sidelooking ; 1 MHz ; 100 m	CPER O3DO 2017	2017	16 200€
Courantomètre Aquapro Nortek sidelooking ; 1 MHz ; 100 m	BQR-CG29-BMO	2017	16 200€
4 Cages de fond rouge pour Aquapro (1 tripod haut, 1 tripod bas, 2 cage en H)	CPER O3DO 2017 et BQR-CG29-BMO (1 cage en H)	2017	1 000€
2 Barnacles pour ADCP (demi-sphère blanche)	CPER enseignement 2012	2013	3 000€
Sonde multiparamètres YSI-Exo2 (T°, O2, conductivité, S, turbidité : 0-4000 NTU, P : 0 - 100 m) avec boîtier de commande	CPER O3DO 2017	2017	12 000€
Sonde multiparamètres YSI-Exo2 (T°, O2, conductivité, S, turbidité : 0-4000 NTU, P : 0 - 100 m) avec boîtier de commande	BQR-CG29-BMO	2017	12 000€
Sonde multiparamètres YSI-6920 ; Profondeur max : 60 m			5 000€
Sonde multiparamètres YSI-6920 V2 ; Profondeur max : 60 m			5 000€
3 x Turbidimètre HI 9829	LEMAR - P2I		3 x 2 000€
<b>Imagerie terrestre et aérienne</b>			
Drone Imageur DRELIO IX (Octocoptère) Hyperdrelion (principalement dédié hyperspectral)	LGO - P2I	2013	15 000€
Drone Imageur DRELIO X-C (Hexacoptère)	LGO	2014	6 500€
Drone Phantom 4		2017	1 500€
Centrale d'attitude MTI pour le drone et monofaisceaux	LGO - P2I	2008	2 000€
Centrale inertielle Ekinox E (drone hyperspectral/MLS)	LGO - Critex	2014	40 000€
Caméra thermique infrarouge Infratech (7-14um)	LGO	2009	20 000€
Caméra thermique infrarouge Flir avec interface écran	LGO - Critex	2017	25 000€
2 Caméras vidéo mobile suivi de plage (chassis, panneau solaire, coffret)	LGO	2016	2 x 4 000€
2 Gopro HERO 5 avec batteries supplémentaires, caissons étanches et télécommande		2018	1 500€
Camera hyperspectral drone VNIR (400-1000 nm)	LGO - Equipex CRITEX 2014	2014	40 000€
Appareil photo 28M pixel pour le Drone D800	P2I - LGO - LEMAR - CG29 - BQR-BMO - SOERE 2013	2013	2 800€
2 Cerf-volants pour photographie aérienne, 1 fil, 1 appareil photo et 1 retour video	P2I	2015	1 500€
2 Cerf-volants pour photographie aérienne, 1 fil		2018	260€
<b>Positionnement (terrestre, marin)</b>			
2 GPS Différentiel TopCon	LGO	2017	10 000€
GPS Différentiel AshTech utilisé avec SMF	LGO - P2I	2011	17 000€
<b>Levés terrestres</b>			
Laser Scan Terrestre Riegl LMS Z390	LGO		10 000€
<b>Niveau de la mer</b>			
10 Capteurs de pression OSSI			11 x 3000€
1 chaîne de 4 capteurs de pression OSSI			12 000€