Commission expérimentale

-

Equipements acquis sous DO en 2013, 2015, 2016, 2017 et sous CE en 2018

Caméra monochrome (Elvitec) **DMK 23UV024**  câble USB3 fourni	**Caractéristiques:** Résolution : 752x480 Vitesse : 100 img/s Capteur : CMOS Global Shutter Taille capteur : 1/3' Taille pixel : 6,0 x 6,0 µm Interface : Usb 3.0 Monture : C/CS Dimensions : 29 x 29 x 47 mm Constructeur : The Imaging Source	1
Caméra monochrome (Elvitec) **DMK 23U274**  câble USB3 fourni	**Caractéristiques:** Résolution : 1600x1200 Vitesse : 20 img/s Capteur : CCD Global Shutter Taille capteur : 1/1.8’’ Taille pixel : 4.4 x 4.4 µm Interface : Usb 3.0 Monture : C/CS Dimensions : 29 x 29 x 47 mm Constructeur : The Imaging Source	1

GoPro hero 4black (La caméra embarquée)		1

33-536 Caméra monochrome Grasshoper (Edmund) GS3-U3-41S4M-C Pixels :2016x2016 (taille 3.1x3.1) 14bits 18fps Résol. :4.1MPixels Tx de transfert : 5Gbit/s	  	1

53-152 (8-48 mm FL), 6X Manual Zoom Video Lens		1
59-870 Objectif compact à focale fixe DF : 16mm		1
59-873 Objectif compact à focale fixe DF : 50mm		1
55-256 Objectif varifocal DF : 5.0 – 50.0		1
46-544 Filtre bleu M25.5 pour 59-870 et 59-873		1

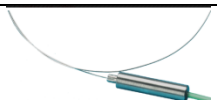
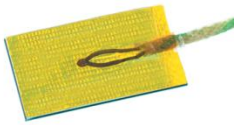
Kit bagues allonges pour caméra monochrome DMK 23UV024 et DMK 23U274		1

86-718 Microscope USB 30fps, 5M, 380X		1

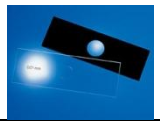
Support Novoflex castel cross Q (Provence Photo Video)		1

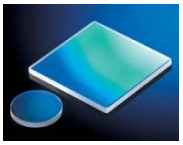
Module diode laser (laser2000) LAS-STR-639-10-CW-FL-L01-30-S-XX 	Longueur d'onde: 639nm +/-10nm Puissance: 10mW Optique: Ligne unique, angle 30°	1
HNL100L-EC (Thorlabs) HeNe Laser, 632.8 nm, 10 mW, Polarized, 230 VAC Power Supply Included		1
470L2-C5 LED collimatée, bleu 470nm		1
DC2100 Alimentation pulsée pour LED		1
LEDD1B Alimentation LED, 1200mA		1

Photodétecteur Si 200-1100nm, rise time : 1ns, 0.44A/W, 0.8mm^2		1

Module d'acquisition 16 voies NI9213 Thermocouple, 24bit et le châssis cDAQ-9171		1
Datalogger 4 entrées type K 753-700		1
Thermocouple à poignées K 406-755		1
Thermocouples chemisés type K 1mm 408-109		2
Thermocouples chemisés type T 1mm 408-201		2
Thermocouples chemisés miniatures type K 0.5mm 406-480		2
Thermocouples chemisés miniatures type K 0.5mm 402-700		2

Thermo-Hygromètre à sonde déportée **FI361-2** Température : -20°C à 70°C Humidité : 5 à 95% Point de rosée : -40°C à 70°C		1
Thermo-Anémomètre à sonde déportée **FI381-2** Température : -30°C à 80°C Vitesse : 0.15 à 30m/s Débit : 0 à 100 000m³/h		1

R1L1S5P Micromètre 20mm, 100µm/div		1
R1L3S1P Micromètre 10mm, 50µm/div		1
36-121 Stage micrometer, 1mm/100div		1
30-169 Comparateur		1
ID12Z/M Ouverture 0-12mm		1
ID25Z/M Ouverture 0-25mm		1

45-854 Lame séparatrice visible 50x50mm, 50R/50T		1

Visualisation : carte photosensitive **VRC6S** 1.5-13.2µm **VRC2** 400-1700nm		1

Divers matériels optiques



Divers capteurs pour arduino

