

bilan de l'études des pratiques en développement logiciel (au 1er Février 2017)

projet NOUMEA

outil	objet	catégorie	licence	formats E	formats S	environnement	volume
CASCADE	traitement des données ADCP de coque	Q / V / A / S	open-source	VMDAS, NMEA, NetCDF	NetCDF (OceanSite)	Matlab	Mo
CADHYAC	ajustage des données d'hydrologie	Q / V / A / S	open-source	.hex, ASCII (.cnv), NetCDF	ASCII (.cnv), NetCDF (Argo)	Matlab	Mo
ISASVIEWER	visualisation des champs de climatologie	V / A / S		NetCDF (ISAS local)		Python	
MAD DOG	visualisation et analyse de données topo-morphologiques du littoral	V / A / S	pas de licence	txt, WMS	GML, GeoJSON, CSV	PHP/MySQL, API geoPortail, OpenLayer, Smalltalk, API JpGraph	Mo
Goueliad	visualisation de vents et de trajectoires de voilier	V / A / S	pas de licence	Grib, NetCDF	NetCDF, CSV	Java, Leaflet	
TSGQC	qualification de données de température et salinité surface	Q / S	open-source	ASCII, NetCDF	ASCII, NetCDF	Matlab	Mo
SensorNanny	méta-logiciel pour le partage de données et le développement d'outils	V / G		NetCDF, CSV	NetCDF, CSV	PHP/MySQL, javascript, librairie ElasticSearch	
SCOOP	vérification et qualification de données	Q / G		NetCDF, BD Coriolis, MEDATLAS	CSV, R, scripts	Java, API Swing, API Open GL	
SEXTANT	visualisation et traitement de données	V / A / D / G		WMS, WFS, WPS, GeoNetwork	netCDF, CSV	Java, javascript, web services	
geoCMS	visualisation de données géographiques	V / D / G	GPL V3	WMS		Ruby on Rails, javascript (AngularJs, Leaflet)	
manageChart	visualisation de données sous formes de graphiques	V / G	GPL V3	postgres, MySQL	PDF, XLS, CSV	Symfony PHP, javascript, API Highcharts	
CDMCL	vérification de format NetCDF	Q / G	pas de licence	NetCDF		Java	

Q (qualification) ; V (visualisation) ; A (analyse) ; D (diffusion)

S (spécifique) / G (générique)