



Journées Nationales Glider 2019

Centre IFREMER de La-Seyne-sur-Mer

9-10 septembre 2019

<https://jng2019.sciencesconf.org>

Premières journées nationales glider organisées conjointement par le Comité National de Pilotage des Gliders (CNPG) et la Division Technique de l'INSU (DT-INSU)

Objectif de ces journées:

Rassembler l'ensemble des chercheurs, ingénieurs et techniciens impliqués au niveau national dans l'acquisition, le traitement ou l'analyse scientifique des données issues des gliders du parc de la DT-INSU pour :

- présenter les résultats scientifiques de la communauté française à partir des données glider du Parc
- présenter le parc DT-INSU glider de La Seyne-Sur-Mer et ses installations aux scientifiques
- discuter ensemble l'évolution éventuelle du Parc Glider et la stratégie de jouvence du parc.

Les porteurs de projets ayant bénéficié de temps glider par la DT-INSU sur la période 2015-2019 ont été invités à présenter leurs travaux.

Un grand merci :

- au centre IFREMER de la Seyne-sur-Mer pour accueillir ces journées
- à l'INSU, à la DT-INSU et au Parc Gliders pour le financement de ces journées
- **au Comité Scientifique** : Frédéric Marin, Pascale Lherminier, Pierre Testor, Vincent Echevin, François Bourrin.
- **au Comité d'organisation** : Jean-Jacques Fourmond, Pierre Kern, Jeanne Melkonian, Malika Oudia, Frédéric Marin, Karim Bernardet, Elodie Godinho
- à l'ensemble des participants pour s'être inscrits en nombre à ces journées

Objectif 1 :

présenter les résultats scientifiques de la communauté française à partir des données glider du Parc de la DT-INSU (période 2015-2019)

Lundi 9 septembre

Session Science 1 – long-term observations (20' + 5' de questions)

- MOOSE : un réseau d'observations intégré sur la façade nord-occidentale de la Méditerranée (P. Raimbault)
- Long term vision of the Ligurian Sea changes using gliders endurance line (L. Coppola et al.)

Session Science 2 – process studies I (15' + 5' de questions)

- Intense survey of the permanent Lofoto Vortex and the Polar Front in the Lofoten Basin (A. Bosse et al.)
- Etude de la dynamique côtière à l'aide de Gliders (F. Bourrin et al.)
- Recent glider measurements in the Senegal upwelling system (V. Echevin et al.)
- An attempt to monitor the Atlantic Water inflow to the Arctic through Fram Strait based on endurance glider lines (M.-N. Houssais et al.)

Session Science 3 – process studies II (15'+ 5' questions)

- High-resolution view of the spring bloom in the Ligurian Sea using gliders fleet (L. Coppola et al.)
- Glider deployments in the Peru upwelling system : from process studies to coastal monitoring (A. Pietri)
- Projet COMSOM (R. Morrow et al.)
- Projet MEDSAT (S. Coudray et al.)

Session Science 4 – new instrumentation (15'+ 5' questions)

- SeaExplorer Underwater Glider : a new tool to measure depth-resolved water vertical profiles (O. de Frommevault)
- Acoustique passive embarquée sur gliders du réseau MOOSE : Observation d'événements météo, suivi de population de cétacés, mesure du niveau de bruit ambiant (P. Cauchy et al.)
- A fluorescence sensor (the MiniFluo-UV) fitted to the glider SeaExplorer for monitoring natural and anthropogenic dissolved organic matter in the marine environment (M. Goutx et al.)
- projet OCTOPUS (M. Picheral)
- Delivering data/metadata streams from Underwater Gliders : standardization, rapide integration (E. Abdi)

Session Science 5 – Projets en cours (8' + 2' de questions)

- projet PERLE (P. Testor)
- projet RENOVRIK-Gliders (E. Cordier)

Objectif 2 :

présenter le parc glider de la DT-INSU et ses installations

Lundi 9 septembre

9h20 - 9h40 : Présentation du Parc Gliders : historique / états des lieux (Jeanne Melkonian)

Visite du Parc Glider de la DT-INSU :

- Groupe 1 : lundi 9 septembre de 13h15 à 13h45
- Groupe 2 : lundi 9 septembre de 17h45 à 18h15
- Groupe 3 : mardi 10 septembre de 12h45 à 13h15

→ inscriptions sur les feuilles à l'entrée / 12 personnes maximum par groupe

Objectif 3 :

tables rondes pour discuter l'évolution éventuelle du Parc de Gliders et la stratégie de jouvence du parc

→ alimenter le Groupe de Travail de la CSOA mandaté par l'INSU

Mardi 10 septembre

Session thématique 1 : Le traitement des données glider : état des lieux, évolution, enjeux (P. Testor)

- présentation traitement des données (DT-INSU)
- The Everyone's Gliding Observatories (EGO) community and best practices (P. Testor)
- OceanGliders program and (meta)data management (V. Turpin)
- discussion

Session thématique 2 : Discussion évolution du Parc Glider et de son fonctionnement (P. Lherminier)

Session thématique 3 : Jouvence du Parc Gliders : besoins et stratégie (P. Testor)

- introduction contexte INSU (P. Kern ou C. Moulin)
- prospective scientifique (P. Testor)
- présentation SHOM
- présentation DGA (sous réserve)
- discussion

Session thématique 4 : Perspectives from the UK glider infrastructure (P. Testor)

- Some reflections on the vision, pathway and initial implementation for the UK Natural Environment Research Council Marine Robotics and Autonomous Systems Facility (G. Griffiths)
- The MARS facility: supporting marine science (M. Furlong)
- discussion

Session thématique 5 : intégration des gliders d'un point de vue enseignement / formation : journées techniques / université d'été sur les gliders (F. Bourrin)

Logistique des journées

Horaires des journées :

- lundi 9 septembre de 9h00 à 18h15
- mardi 10 septembre de 9h00 à 16h00

Réunion CNPG / CSOA / Institutionnels mardi 10 septembre de 16h00 à 17h30

Possibilité de réunions en marge de ces journées :

- salle Les Embiez
- salle Port Cros (uniquement le lundi 9 septembre)

Pauses café : devant la salle de conférences

Déjeuner : Hall C

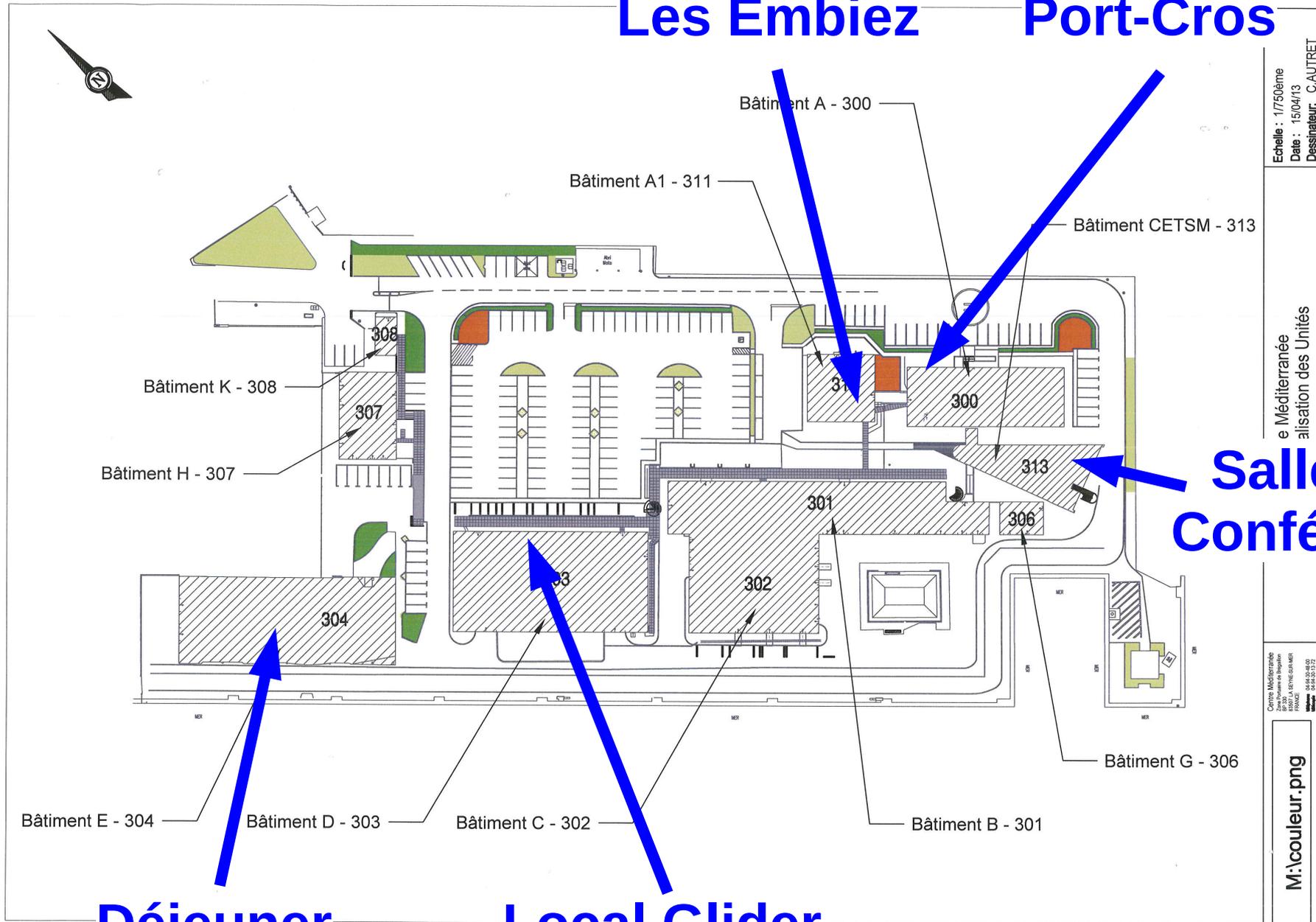
Groupes visite Parc Gliders : penser à s'inscrire (12 personnes maximum par groupe)

Accès WiFi : eduroam ou DT-INSU-2014

Organisation des taxis pour le retour vers gare / aéroport mardi soir

**Salle
Les Embiez**

**Salle
Port-Cros**



Echelle : 1/750ème
Date : 15/04/13
Dessinateur : C.AUTRET

Centre Méditerranéen
de Normalisation
et de Certification
des Unités

**Salle de
Conférence**

Centre Méditerranéen
de Normalisation
et de Certification
des Unités
11000 LA Seyne-sur-Mer
France
04 94 35 92 00
04 94 35 92 12

M:\couleur.png

Déjeuner

Local Glider