

 UMR 6282 Biogéosciences uB/CNRS/EPHE Plate-forme GISMO 6 Bd Gabriel 21000 Dijon 	RELEVÉ DE DÉCISION	Code : 6282-RD-GISMO-011 Date d'émission : 14/09/2020 Date de révision : Nombre de pages : 2
	Réunion de pilotage de la plateforme GISMO	
	N°11 8 septembre 2020	
Présents	Philippe AMIOTTE-SUCHET, Théophile COCQUEREZ, Emmanuel FARA, Rémi LAFFONT, Jean LEVEQUE, Olivier MATHIEU, Nicolas NAVARRO, Pierre PELLENARD, Anne-Lise SANTONI, Mathieu THEVENOT, Christophe THOMAZO	
Excusé	Ludovic Bruneau	
Objectifs	1/Equipements 2/Sécurité 3/Badges : contrôle d'accès pour la plateforme 4/Groupe labellisation COS UBFC	

1/ Equipements

1/ 1 Développement sur les appareils installés :

« Spectro Jules » interface Flash EA (Thermo)

Installé en janvier 2020.

Essai changement remplissage des tubes avec oxyde de cuivre à la place de l'oxyde de chrome (moins nocif et moins coûteux) :

Combustion moins efficace : résultats pas exploitables sur les filtres

Août 2020 : retour configuration oxyde de chrome : tests sur végétaux : OK

À tester : échantillons très riche en silice

varioTOC et « spectro Pyro » interface isoTOC (Elementar)

1. VarioTOC installé en décembre 2019, jouvence du Shimadzu

Analyses NPOC en routine sur le varioTOC.

- potentielle fuite du gaz vecteur à localiser.
- discussion sur installation d'une centrale qui permettrait d'avoir deux bouteilles d'air sans CO2 en parallèle, comme pour l'hélium. Renseignements à prendre pour s'avoir si c'est Roque ou Air Liquide qui ferait l'installation.

2. IsoTOC installé en janvier 2020, nouvelle interface qui vient remplacée le DUAL INLET

- Phase de tests sur l'IsoTOC.

- Problème reproductibilité des échantillons salés notamment.
- Installation d'un passeur pour tubes de 12 ml au lieu de 40 ml.

« Spectro dit « Charles » Delta Ray (Thermo)

Installé en février 2020.

Retour à l'usine de Brême pour réparation début mars.

Réinstallation en juillet.

Analyses avec le passeur (exetainer 12 ml sans acide) OK.

Tests à venir avec des «gas bags».

Développement à prévoir sur mesures du DIC.

Arrivée d'un générateur d'hydrure pour s'affranchir de l'équilibration du CO₂.

Arrivée possible d'un post-doc début 2021 pendant 2 mois pour analyses d'eaux de lacs (DIC et DOC).

1/ 2 Installation à venir :

- Devis pour la FluoX chez Brucker à 148 k€.

Bon de commande pas encore édité à l'uB.

Brucker fabrique sur demande donc on ne peut pas encore donner la date d'arrivée de cet appareil.

Ne pas prévoir plus d'un stagiaire de M1 sur cet appareil l'an prochain.

- Ligne de gaz financée par les prestations externes, sur la ligne MINER.

Devis auprès de la société Roque : 12549,3 €.

Les services techniques ont relancé la société Roque le 7 septembre pour réactualiser le devis et pour fixer une date d'intervention rapidement.

1/ 3 Projet d'acquisition :

Colonnes PREPFAST

La DR06 et l'INEE viennent de se positionner favorablement pour un cofinancement des colonnes HF : ligne sécurité pour l'HF.

Une partie de nos crédits récurrents 2020 et ressources propres sont mobilisés.

Cet achat peut être réalisé dès cette année et alléger la demande COS 2021.

Devis colonnes Prepfast : 61000 €.

Participation :

- DR06 : 15000 €
- Equipe SEDS : 5000 €
- DIPEE : environ 2000 €
- Ressources propres E. Pucéat : 15000 €
- Ligne MINER : à préciser
- INEE : demander 20000 €
- Reliquat UMR pour compléter

2/ Sécurité

Le Port de la blouse obligatoire sur toute la plateforme

Rappel : un permanent doit être impérativement présent en cas de manipulation comportant de la dangerosité (risque chimique avéré).

La période estivale est critique en raison de l'absence de beaucoup de permanents.

Présence des permanents : information, prévention et formation en cas d'accidents.

L'ouverture de la plateforme pendant la période estivale 2021 sera possible si les conditions sont réunies.

Nous sommes en réflexion collective et individuelle sur la perception du risque.

Nous allons travailler sur :

1. Règles de sécurité au labo :
 - Groupes de stagiaires : règles de sécurité données par Ludovic (AP)
 - Stagiaires isolés au cours de l'année : règles données par l'encadrant
2. Nos risques spécifiques : le document unique sur le site internet du laboratoire, partie privée.
3. Journal Biogéonews : rubrique « sécurité » à ajouter.

3/ Badges : droit d'accès à la plate-forme

Rappel : GISMO est une plateforme d'analyses géochimiques où il existe de nombreux risques pour les utilisateurs (cf. document unique) avec notamment des risques liés aux produits CMR et à l'exposition aux rayons X.

Il est donc impératif de former et d'informer les utilisateurs aux risques avant d'accéder aux salles du laboratoire Biogéosciences sous la gestion GISMO comme pour les autres services.

Depuis juillet 2020, un système de contrôle d'accès par badge au niveau de toutes les portes de la plateforme GISMO a été installé. Ceci va permettre de s'assurer de la sécurité de tous.

Procédure d'activation des badges à mettre en place : il est proposé que les encadrants/référents des stagiaires/contractuels/visiteurs remplissent le document en annexe de ce compte-rendu, en même temps qu'ils remplissent la convention d'accueil ou de stage. En attendant l'officialisation de ce document lors du prochain comité de pilotage, il faut envoyer vos demandes d'activation par mail à Théophile. Le mail doit comprendre le nom et le prénom du stagiaire ainsi que les périodes d'activation du badge.

Proposition d'accès à la plateforme selon les catégories de personnel :

Catégorie	Accès	Plage horaire	Noms
Responsables machines	toutes les portes	tout le temps	Olivier Mathieu Mathieu Thevenot Philippe Amiotte Suchet Jean Lévêque Anne-Lise Santoni Théophile Cocquerez Christophe Thomazo Emmanuelle Pucéat Ludovic Bruneau Pierre Pellenard Jean-François Deconinck
Direction	toutes les portes	tout le temps	Thomas Saucède Emmanuel Fara Benjamin Pohl
Entretien	toutes les portes	tout le temps	Edwige Castro Nicole Vitale
Sécurité	toutes les portes hors atelier	tout le temps	Maria Teixeira (AP-SST) Julien Pergaud (AP-SST) Aude Blourdet (AP-SST) Pierre-Yves Collin (serre-file) Lauriane Poloni (PCR) Rémi Laffont (transition PCR) Emilie Steimetz (SST) Sebastien Motreuil (SST) Didier Quesne (SST) Laetitia Bassereau (SST) Isabelle Santacroce (SST)
Utilisateurs engagés analytiquement	porte principale (315-317) laverie (319)	7h30-20h (ouverture Gabriel)	Aurélien Royer Christophe Durllet Nicolas Navarro
Doctorants Post-doctorants Chercheurs invités	porte principale (315-317) laverie (319)	8h30-18h30	Robin Havas Pauline Coentin Justine Briard Cédric Bougeault Alice Pellerin
Gestion	porte principale (315-317)	7h30-20h (ouverture Gabriel)	Claire Fabre Corinne Quintar
Stagiaires	porte principale (315-317) laverie (319)	8h30-12h15 13h45-17h30	licence, master, CDD

NB : liste des utilisateurs engagés analytiquement : ajout sur demande argumentée.

4/ Groupe labellisation de la plateforme auprès du COS UBFC

Date limite pour rendre le questionnaire en ligne SAYENS : 15 octobre 2020.



Le groupe est pour l'instant composé de :

Emilie STEIMETZ
Sébastien COUETTE
Aurélie KHIMOUN : à préciser
Emmanuel FARA
Anne-Lise SANTONI
Jean LEVEQUE
Théophile COCQUEREZ
Rémi LAFFONT

Cette liste est ouverte aux personnes intéressées pour participer à ce processus de labellisation.

Rappel : La prochaine réunion de comité de pilotage GISMO aura lieu le mardi 3 novembre 2020 à 14 heures.

ANNEXES

 UMR 6282 Biogéosciences uB/CNRS/EPHE Plate-forme GISMO 6 Bd Gabriel 21000 Dijon 	Demande d'accès par badge à la plate-forme GISMO	Date de révision : 09/09/2020 Nombre de pages : 1
---	---	---

Ce document est à remplir par le maître de stage, référent ou tuteur.

Quel est le statut de la personne accueillie ?

- stagiaire de licence ou master ; vacataire
- doctorant
- post-doctorant
- chercheur invité

Nom de la personne accueillie :

Prénom de la personne accueillie :

Date de début d'activation :

Date de fin d'activation :

Nom et signature du maître de stage/référent/tuteur :