

APPRECIATION GENERALE ET PROPOSITIONS D'AVANCEMENT (1/4)

FEUILLET TRANSMIS AU SERVICE DES RH DE LA DELEGATION REGIONALE
ET COMPOSANT LE DOSSIER D'AVANCEMENT DE L'AGENT

Nom/Prénom : M. SIOUR Christophe

N° AGENT : 75960

Service/unité : FRE2038

Date de l'entretien : 04/06/2020

Nom du responsable qui conduit l'entretien : M. DULIEU Olivier

Fonction du responsable : directeur d'unité

I. APPRECIATION GENERALE ET OBSERVATIONS

Appréciation générale :

Nommé DU au 1/1/2020, c'est le premier entretien annuel que je réalise avec Christophe Siour, avec qui j'avais continûment interagi tout au long de 2019 lors de la préparation du projet de la nouvelle unité FRE 2038.

Cette année 2020 est marquée par deux circonstances particulières:

- la pandémie COVID-19: Avec son rôle d'Assistant Prévention du LAC, j'ai demandé à Christophe Siour d'être l'une des deux personnes (avec moi-même) à maintenir une présence au LAC pendant la période de confinement, afin d'en assurer la sécurisation et la maintenance générique du bâtiment. Durant cette période, nous avons établi ensemble la campagne d'information à l'intention du personnel du LAC, qui s'est matérialisée par une lettre quotidienne envoyée par courrier électronique. Nous avons aussi préparé ensemble le plan de reprise d'activité (fourniture d'EPI, organisation et planification des retours sur site), de sorte à ce que tous les personnels ont peu reprendre leur activité en connaissance de cause, et en parfaite sécurité. Nous avons aussi participé à l'effort de mobilisation nationale, en donnant à l'université Paris-Saclay nos réserves de gants et de produits pour la fabrication de gel hydro-alcoolique.

- la rénovation et l'agrandissement du bâtiment 505 prennent tout leur essor en 2020. Avec son engagement dans la commission bâtiment et sa connaissance personnelle des techniques du bâtiment, Christophe Siour est pour moi un atout indispensable pour suivre l'évolution du chantier et assurer la meilleure coordination avec les différents parties impliquées (maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'oeuvre, utilisateurs).

Avec ces deux missions, assumées avec un professionnalisme et un enthousiasme constants, Christophe Siour a confirmé ses qualités de partenaire précieux pour la direction, au moment où les effectifs du LAC (comme ceux de nombreuses unités) ne comprennent plus de personnes dédiées en propre à ces missions. Nous avons ainsi noué depuis le début de l'année un partenariat très efficace, et l'action de Christophe Siour est unanimement louée par le personnel.

On pourrait croire que ces lourdes missions auront empêché Christophe Siour de remplir ses missions d'AI en Optique et Laser. Il n'en est rien, comme le montre le descriptif de ses activités de ce dossier. Et de fait, depuis la mise en place du LAC Tech', ensemble coordonnée des services de soutien à la recherche du LAC qui a accompagné la création de l'unité FRE 2038, Christophe Siour s'est révélé être un acteur majeur de ce nouveau dispositif coordonné par Jean-Paul Cromières, en s'impliquant activement dans les réunions hebdomadaires de coordination du LAC Tech', et en apportant ses connaissances non seulement en optique et lasers (il est référent de ce métier pour les usagers du LAC), mais aussi en conception mécanique, se présentant ainsi comme un lien efficace entre les différents métiers représentés au LACTech'.

L'entretien a confirmé les qualités humaines exceptionnelles de Christophe Siour, qui en fait un élément central dans la construction du collectif du LAC.

APPRECIATION GENERALE ET PROPOSITIONS D'AVANCEMENT (1/4)

FEUILLET TRANSMIS AU SERVICE DES RH DE LA DELEGATION REGIONALE
ET COMPOSANT LE DOSSIER D'AVANCEMENT DE L'AGENT

Nom/Prénom : M. SIOUR Christophe

N° AGENT : 75960

Service/unité : FRE2038

Date de l'entretien : 04/06/2020

Nom du responsable qui conduit l'entretien : M. DULIEU Olivier

Fonction du responsable : directeur d'unité

Appréciation générale :

Signé électroniquement par le directeur d'unité sur proposition du responsable d'entretien le 17/06/2020

Commentaire éventuel de l'agent

Signé électroniquement par l'agent le 26/06/2020



APPRECIATION GENERALE ET PROPOSITIONS D'AVANCEMENT (2/4)

FEUILLET COMPOSANT LE DOSSIER D'AVANCEMENT DE L'AGENT

Nom/Prénom : M. SIOUR Christophe

N° AGENT : 75960

Service/unité : FRE2038

Corps/grade : Assistant ingénieur

Nom du directeur d'unité/de service : M. DULIEU Olivier

I. Argumentaire pour une demande de changement de CORPS

Appréciations précisant, le cas échéant : les connaissances techniques, les compétences mises en oeuvre en adéquation avec les missions du corps supérieur, les qualités professionnelles, l'évolution des fonctions et du niveau de responsabilité, les missions d'encadrement, les résultats significatifs obtenus au cours des trois dernières années, la mobilité, les activités annexes (correspondant formation, ACOMO, formateur...) les reconversions ou les formations, etc...

Christophe Siour a été recruté comme assistant ingénieur par le CNRS en 2010 et affecté au LAC, sous la responsabilité de L. Cabaret, Ingénieur de recherche. Il est actuellement référent "Optique et Lasers" au sein du LAC Tech', le nouvel ensemble des services de soutien à la recherche coordonné par Jean-Paul Cromières, mis en en place en même temps que la nouvelle unité FRE2038,

Après plusieurs années d'activité et de formation auprès de L. Cabaret, Christophe Siour a acquis des capacités indéniables en termes d'ingénierie dans le domaine des lasers. Depuis le départ à la retraite de L. Cabaret en 2015, il est le seul agent IT du LAC dans ce domaine d'expertise. Ses formations pour des études et de conception en environnement contrôlé lui permettent désormais de travailler en salle blanche pour le montage de système laser. Il a maintenant acquis une bonne autonomie pour conduire les opérations de montage et de réglage dont il a la charge, en particulier sur les dispositifs lasers en développement pour le compte des expériences de spectroscopie à haute résolution du laboratoire (notamment le projet LASANTI évoqué dans son descriptif d'activités).

Durant ces dernières années, Christophe Siour s'est pleinement investi dans plusieurs projets de recherche ambitieux:

- "Lyman-Alpha" initié par L. Cabaret avant son départ à la retraite. Les responsables scientifiques de ce projet, F. Goldfarb et J. Robert, ont obtenu un financement de 150 kEUR du CNRS. Le projet consiste en la réalisation d'un jet refroidi d'hydrogène et à l'analyse de ses caractéristiques par un laser accordable pulsé en régime nanoseconde. Il est devenu le responsable technique de ce projet, maintenant stoppé après le départ de J. Robert. Il a participé à l'étude et la conception de ce système. Il a réalisé les nombreuses commandes des éléments du laser, notamment la source atomique (rédaction de PUMA, rédaction de cahier des charges...). Il a pu finaliser le montage des éléments de la partie laser.

- "Laser QCW" défini avec Louis Cabaret et les chercheurs. L'objectif a été de générer des pulses Lyman-Alpha dans le domaine micro-seconde (préparation du système OPO). Plusieurs éléments de ce système sont actuellement opérationnels dans un des montages de l'axe "Matière Froide".

- "OPO": c'est un projet de l'équipe GLOP de la précédente UMR, maintenant stoppé. Il a montré de manière incontestable des capacités à assurer des activités d'ingénieur, en concevant de façon autonome le four du cristal non linéaire, indispensable au bon fonctionnement de l'OPO. Son implication auprès de cette équipe a été très fructueuse puisqu'il est le deuxième signataire d'un article dans une revue internationale prestigieuse (Optics Express 25, 9049 (2017)).

- "LASANTI": Ce projet, développé au LAC (axe Matière Froide) en collaboration avec le LPP, consiste à développer un laser pulsé Sa-Ti injecté et doublé en fréquence, afin d'exciter l'antihydrogène et de positronium dans des états de Rydberg pour former un jet. Ce dispositif sera installé au CERN, où Christophe Siour se déplacera avec le responsable scientifique (D. Comparat). Sa mission est la mise en

APPRECIATION GENERALE ET PROPOSITIONS D'AVANCEMENT (2/4)

FEUILLET COMPOSANT LE DOSSIER D'AVANCEMENT DE L'AGENT

Nom/Prénom : M. SIOUR Christophe

N° AGENT : 75960

Service/unité : FRE2038

Corps/grade : Assistant ingénieur

Nom du directeur d'unité/de service : M. DULIEU Olivier

I. Argumentaire pour une demande de changement de CORPS

Appréciations précisant, le cas échéant : les connaissances techniques, les compétences mises en oeuvre en adéquation avec les missions du corps supérieur, les qualités professionnelles, l'évolution des fonctions et du niveau de responsabilité, les missions d'encadrement, les résultats significatifs obtenus au cours des trois dernières années, la mobilité, les activités annexes (correspondant formation, ACOMO, formateur...) les reconversions ou les formations, etc...

fabrication de supports de miroir spécifique au dispositif expérimental destinés à une cavité Sa-Ti pulsée. Bénéficiant de son entière confiance et de son sens de l'engagement, le responsable du LAC TECH' lui a délégué, pour le projet LASANTI, la coordination des services.

Récemment, Christophe Siour s'est formé en Labview afin de répondre à un besoin d'interface sur un système laser en cours de développement dans une équipe.

Il s'occupe de l'achat de matériel, de la mutualisation des outils et de la formation du personnel. Parmi les achats, la soudeuse à fibre a nécessité la rédaction d'une PUMA, la réception, la mise en route et une formation pour son utilisation. Une réservation en ligne a été créée par Christophe Siour sur le site du LAC facilitant ainsi sa mutualisation.

Christophe Siour a su élargir ses compétences en travaillant avec plusieurs équipes du laboratoire. Il a tissé d'excellentes relations avec les différents services techniques du laboratoire. Son travail de développement de système laser l'amène à collaborer aussi bien avec le "Bureau d'Etudes" qu'avec les services "Mécanique et Prototypes" et "Electronique et Systèmes". Il a acquis des compétences en CAO qui lui permettent d'être autonome dans ce domaine. Le responsable du LAC TECH' lui a délégué la coordination des services (BE, Mécanique et entreprise Trolyt (traitement des pièces)), de la mise en concurrence pour l'achat d'un laser Nd:YAG, et d'une diode LASER fibré.

Christophe Siour enseigne les travaux pratiques optiques (interféromètre de Michelson, diffraction, monochromateur) à des élèves de deuxième année de l'IUT, Département "Mesures physiques".

En parallèle avec cette activité d'ingénieur, Christophe Siour s'implique aussi dans les missions d'intérêt collectif. Comme indiqué dans mon appréciation (fiche 5.1), il est important de le souligner, au moment où les effectifs dédiés disparaissent des unités.

Christophe Siour a été nommé assistant prévention (AP) en 2012. Il rédige et met à jour le document unique de sécurité. Il est responsable du bon fonctionnement du défibrillateur. Il a été à l'initiative de l'achat de lunettes de protection laser pour l'ensemble du laboratoire afin de s'assurer que les agents du LAC travaillent en toute sécurité. En collaboration avec la direction et le service de prévention de la délégation régionale, il participe à la définition du programme annuel d'actions de prévention et aux exercices d'évacuation. Il a participé à la rédaction du règlement intérieur du LAC pour tout ce qui concerne la sécurité du laboratoire.

Il est un membre important de la Commission Bâtiment qui assure le suivi du projet de rénovation et d'agrandissement du bâtiment du LAC, comme je l'ai décrit dans mon appréciation.

APPRECIATION GENERALE ET PROPOSITIONS D'AVANCEMENT (2/4)

FEUILLET COMPOSANT LE DOSSIER D'AVANCEMENT DE L'AGENT

Nom/Prénom : M. SIOUR Christophe

N° AGENT : 75960

Service/unité : FRE2038

Corps/grade : Assistant ingénieur

Nom du directeur d'unité/de service : M. DULIEU Olivier

I. Argumentaire pour une demande de changement de CORPS

Appréciations précisant, le cas échéant : les connaissances techniques, les compétences mises en oeuvre en adéquation avec les missions du corps supérieur, les qualités professionnelles, l'évolution des fonctions et du niveau de responsabilité, les missions d'encadrement, les résultats significatifs obtenus au cours des trois dernières années, la mobilité, les activités annexes (correspondant formation, ACOMO, formateur...) les reconversions ou les formations, etc...

Christophe Siour développe une expertise de plus en plus poussée pour le soutien et l'appui aux activités de recherche liées aux domaines du développement laser des équipes de recherche. Il participe de manière active aux activités scientifiques et techniques du laboratoire. Son implication personnelle et les responsabilités collectives et de recherche qui lui sont confiées en font un élément indispensable au laboratoire. Christophe Siour apporte aux équipes de recherche un support très efficace et fiable. C'est un expérimentateur habile et soigneux qui n'hésite pas à se former. Communicatif, motivé, autonome et très volontaire, c'est un agent très méritant et très compétent.

Je recommande très fortement la promotion de Christophe Siour dans le corps des ingénieurs d'études.

Place dans l'organisation de l'unité

(Joindre un organigramme de l'unité, et préciser le rattachement hiérarchique et les principaux interlocuteurs)

- ▶ Effectif de l'unité : 59
- ▶ Effectif CNRS de l'unité : 31
- ▶ Effectif ITA CNRS de l'unité : 12

Signé électroniquement par le directeur d'unité le 17/06/2020

Signé électroniquement par l'agent le 26/06/2020