



Conférence de presse

&

Rencontre Space Mentors/Space Mentee

Senat, le 23 October 2015

[Pourquoi YouSpace ?](#)

[Pourquoi vouloir épauler les étudiants au long de leur Master et/ou thèse de Doctorat ?](#)

[Des constats qui interpellent !](#)

- Les industriels belges ont des difficultés à recruter de jeunes diplômés sortis de nos établissements d'enseignement et se tournent vers les jeunes diplômés d'autres pays européens ou non;

- Les étudiants sont peu informés sur l'énorme potentiel du développement des applications spatiales entre autres et ne sont pratiquement pas en contact avec les professionnels;

- L'industrie spatiale européenne, secteur en expansion, sera confrontée dans les 10 ans à venir à de nombreux départs à la retraite conjointement à un important développement des applications spatiales.

Environ 35.000 personnes y travaillent, la moyenne d'âge est de 44 ans mais la tranche des 48-58 ans représente 35% de l'ensemble du personnel occupé !

Le besoin estimé de diplômés se situerait entre 1.500 et 2.000 étudiants par an en Europe pour le seul secteur spatial et ce, sans tenir compte de l'important développement du secteur de l'aéronautique civile... ! Il est évident que la Belgique n'échappe pas à cette situation.

Au vu de ces constats, il est urgent de rendre les études scientifiques/techniques, et spatiales en particulier, plus attractives ainsi que de promouvoir une plus grande connectivité entre les universités et les entreprises du secteur.

Nos objectifs sont : anticiper la pénurie de diplômés qui se profile, mettre les étudiants plus tôt en relation avec le secteur professionnel mais aussi éviter de mettre nos entreprises dos au mur en termes d'innovation et de compétitivité.

Agir sur plusieurs fronts, partir de rien et sans un euro !

- La priorité : une équipe !

- .Thierry Du Pré Werson, Président de Belgospace, CEO de Spacebel.
- . Frank Preud'homme, Directeur commercial chez Qinetiq Space.
- . Natacha Callens, Administrator ESA Education - Redu.
- . Jean Malingreau, retraité de la Commission européenne et fondateur du Programme «Végétation»/Proba-V.

père du

Programme «Végétation».

- . Sarah Baatout, Chef d'Unité Radiobiologie au SCKCEN Maître de Conférence UNamur et Professeur invité à UGent.
- . Jean-Pierre, Swings, Professeur Honoraire à l'ULG.
- . Michaël De Becker, Chef des travaux à l'ULG.
- . Philippe De Man, Professor KULeuven.
- . Vladimir Pletser, Physicien- Ingénieur confirmé à l'ESA.
- . Tilmans Dominique, Sénatrice Honoraire, ancienne Présidente du «Groupe Espace Sénat».

- Etre omni présent !

Lancé lors des Space Days (13 octobre 2014) il y a tout juste un an, il n'a pas été difficile de convaincre lors de différents événements: des industriels, des professeurs d'université, des chercheurs et des institutionnels (Commission européenne, ESA, Belspo,..) d'être Space Mentors.

Plus compliqué par contre a été de rentrer en contact avec les étudiants, on y reviendra.

- Un site internet !

Nous avons commencé avec LinkedIn et lancé «Plateforme d'interactions universités /entreprises dans le domaine spatial ». Ce réseau nous a permis de démarrer mais ne convenait pas, il ne mettait pas en relation les Space Mentors et Space Mentees et « envahissait » les membres à accepter toujours plus d'«amis»; pour cette raison, plusieurs professionnels n'ont pas souhaité à l'époque adhérer.

Grâce à Sarah Baatout, le SCKCEN a accepté de réaliser nos nouveaux sites.

Un site internet privé avec les coordonnées et CV des Space Mentors et Mentee.

Un site public : www.youspace.be très professionnel entièrement sécurisé avec les onglets:

- About YouSpace: Welcome, Objectives, YouSpace team.
- Be Mentor & Mentee: Conditions, Code of Ethics, How to proceed, Register, List of Mentors & Mentee.
- Study: Internships, Opportunities, Master's & PhD's, Careers (en cours)
- Jobs: Listes des liens des emplois vacants dans les entreprises du secteur spatial.
- Press & Pictures :
- Contacts.

- [Des actions !](#)

1/ « Space Mentors/ Space Mentees ».

- 3 types de Space Mentors: Industriels, Professeurs d'universités / Chercheurs / Doctorants et Institutionnels (Agence Spatiale Européenne, Commission Européenne, Belspo,..)

- 2 types de Space Mentee : Etudiants à partir du Master, Doctorants et jeunes professionnels.

Les Space Mentors sont chargés d'épauler les étudiants qui le souhaitent tout au long de leur parcours Master et/ou Doctorat afin d' :

- Aider l'étudiant dans son choix d'options, la recherche de son sujet de mémoire et/ou Thèse de doctorat en rapport avec les besoins des entreprises (ou non), ...
- Accompagner l'étudiant dans sa réflexion professionnelle
- Faire découvrir le secteur professionnel à l'étudiant et l'emmener aux différents événements en Belgique (conférences, vœux, ...),
- Eviter que l'étudiant abandonne le secteur spatial au profit d'un secteur plus lucratif (banques...)...

C'est le Space Mentee qui choisit son Space Mentor et ils informent YouSpace de leur mentoring.

Aujourd'hui, nous sommes 194 : 149 professionnels et 45 étudiants ou jeunes professionnels !

2/ «Space Mentors in Universities ».

Débutera au cours du 1^{er} trimestre 2016 dans les universités et écoles d'ingénieurs du pays ayant des options spatiales. Au programme : 3 professionnels des secteurs: engineering, applications et recherche chargés de faire passer leur passion de l'Espace et la présentation de leur core business.

Seront associés les étudiants de toutes les facultés des Sciences !

Cette action sera organisée tous les ans.

Objectifs poursuivis:

- Documenter les étudiants sur les multiples options possibles et les innovations dans le secteur,
- Mettre en relation les professionnels et les étudiants afin de créer un « Team Spirit » fort entre eux.
- Faire connaître « YouSpace » en pénétrant dans les universités, écoles d'ingénieurs, les facultés des Sciences et convaincre les étudiants et les jeunes professionnels de nous rejoindre.

3/ « Jobs Fair »

Organisé tous les 2 ans, il s'agit d'une rencontre emplois /stages/ conférences uniquement dédiée au secteur spatial en collaboration avec les universités et le secteur professionnel : entreprises, Centres de recherche, Institutions,...

[- La recherche de moyens financiers.](#)

L'enthousiasme et l'énergie c'est bien mais il faut aussi des moyens !

Nous voulons remercier :

- Le SCK-CEN pour la réalisation du site, merci à Christian Legrain (Secrétaire Général), Sarah Baatout (Chef d'Unité de Radiobiologie et membre de YouSpace et Bruno Van Hamme (Directeur Informatique).
- Belspo pour avoir permis l'organisation de cette conférence, la rencontre Space Mentors/Mentees et la réalisation du dépliant. Merci à René Delcourt (Président), Jacques Nijskens (Chef du service Spatial) et Emmanuelle Courthéoux (Responsable communication).
- Belgospace pour un subside de 2.000 €, merci à Thierry Du Pré Werson (Président et membre de YouSpace) et Roland Teheux (Directeur Belgospace, Bruspace).
- Le Sénat pour accepter d'héberger YouSpace et avoir permis l'organisation de notre rencontre, merci à Christine Defraigne (Présidente), Thibaut Cardon (Secrétaire du Groupe Espace Sénat) et sa secrétaire Caroline Verlinden ainsi que Paul Brasseur (Responsable Relations presse).
- Le Ministre Marcourt nous a promis un subside de 30.000€ pendant 3 ans, merci à Pierre Léonard (Chef de Cabinet adjoint).
- Le Ministre Muyters a été rencontré, un dossier doit lui être envoyé prochainement.
- D'autres contacts sont en cours...

Conclusion.

L'ambition de YouSpace est à la hauteur du défi qui guette le secteur, depuis à peine 1 an beaucoup d'énergie a permis de mettre l'équipe et la structure en place, de définir les objectifs, de créer une ASBL, de gérer l'adhésion à «YouSpace» (194 membres), de trouver un équilibre précieux dans l'action et la composition de l'équipe (Nord/Centre/Sud du pays), de travailler à l'élaboration du site public et du site privé et enfin démontrer que notre volonté est forte de rassembler et renforcer l'ensemble du secteur qu'il s'agisse des professionnels seniors et juniors mais également des étudiants.

Aujourd'hui tout est prêt !! L'équipe est solide, compétente, déterminée, elle veut réussir le challenge !

Pour l'équipe YouSpace

Dominique Tilmans