



ROTARY CLUB

District 1660 De Pontoise



ANNÉE 2010 - 2011
60^{ème} Année

Président international : Ray KLINGINSMITH
Gouverneur : Philippe MAURY
Président : Frédéric GIRAUX

BULLETIN du CLUB n° 2600
RÉUNION STATUTAIRE du 28 Juin 2011

Président de Réunion : Frédéric GIRAUX
Bulletinier : Philippe JACQ
Anniversaire(s) : Patricia RASPILLER et Philippe JALLET.
Absents excusés : Didier GIROMPAIRE et Philippe LEGRAND retenus à Maurice, Jean FOUCHÉ, Michel FLOUTARD, Patrick LOGE, opéré hier et Claude VALANTIN
Présence extérieure:
Visiteur(s) :
Invité(e)(s): Mme Sylvie NIESSEN, notre conférencière, accompagnée de Yann COUPIN, Mme Christine VanNgocly Baudet et Gil GIRAUX de Conflans

LA VIE DU CLUB

- ✚ Attention la **semaine prochaine** la réunion, mardi 5 juillet, aura lieu au **Café de la Paix à Auvers sur Oise**.
- ✚ La **soirée de passation**, vendredi dernier, a été très agréable, avec une assistance nombreuse dans un cadre confortable, un excellent dîner accompagné d'une bonne musique,... et notre Président remercie le Club pour son cadeau qu'il aura le plaisir de partager....
- ✚ **Site du Club :**
Notre webmaster, Patrick, nous informe qu'il mettra le site à jour aussi près que possible du 1er juillet. Laissez-lui un peu de temps pour le faire, il ne garantit pas que tout sera réglé à 0h vendredi.
Pas de changement de votre login, initiale de votre prénom suivie de votre nom, par contre pour le mot de passe il faut changer d'année.
- ✚ **Intervention** de Christine VANNGOCTY - BAUDET
Chargée de gestion financière dans un laboratoire parisien du CNRS après avoir travaillé dans un laboratoire de recherche spatiale à Guyancourt, Madame BAUDET souhaite découvrir l'ambiance des réunions et mieux connaître le Rotary qu'elle a découvert en accompagnant un conférencier.

ACTIONS À VENIR / PROCHAINES DATES

- ✚ **Mardi 5 juillet :** Après la réunion, qui se tiendra au Café de la Paix à Auvers, notre nouveau Président recevra le bureau pour un Comité.
- ✚ Le même soir le District organise, au Novotel de Boulogne, une réunion des présidents de Clubs. Jean Claude FISCHER nous représentera.
- ✚ **Soirées d'été :** Chacun a pu s'inscrire pour ces soirées. Pour en faciliter l'organisation Patricia propose d'assurer le suivi des inscriptions et des modifications éventuelles. Merci de la prévenir quelques jours avant chaque dîner.

CONFÉRENCE

Conférence de Madame Sylvie NIESSEN sur le financement de la recherche

Après une carrière universitaire à Lille, Madame NIESSEN travaille aujourd'hui à l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) où elle suit le programme Inter Carnot Fraunhofer, programme qui joint les forces de deux instituts renommés en France et en Allemagne. Si elle est ici ce soir c'est aussi parce qu'elle est cousine de Frédéric GIRAUX.

L'ANR a été créée en 2005 pour améliorer le fonctionnement de la recherche en France, d'une part en visant l'excellence et d'autre part en donnant plus de souplesse à la gestion des programmes. Le client de l'ANR est le chercheur, public ou privé, qui doit consacrer une grande partie de son temps à la recherche de financement. Travaillant avec l'ADEME, le Ministère des Finances et OSEO, l'ANR s'intéresse principalement aux projets de recherche fondamentale, sans négliger les programmes d'industrialisation, et plus rarement des expérimentations.

Avec un effectif de 200 personnes et pour un coût de l'ordre de 4% des montants distribués, l'ANR gère un budget de 650 M€ par an. Avec cette somme elle participe en environ 1400 projets chaque année, qu'elle soutient à hauteur de 30 à 45%. Si la plus grande partie de son budget est attribuée au CNRS et aux Universités, depuis 2005 plus de 460 M€ ont été versés à des entreprises privées dont 51% à des PME.

Les chercheurs, les industriels et les utilisateurs proposent des idées qui sont revues par des comités sectoriels pour aboutir à des programmes stratégiques. Ensuite des Appels A Projets sont lancés, les réponses soumises à une sélection qui en retient environ 20%. Il ne reste plus qu'à trouver.

Après avoir surtout travaillé dans les sciences dures, physique, chimie,.... L'ANR fait développer des projets qui incluent des sciences molles. Une approche socio-économique des projets permet d'évaluer l'acceptabilité par les usagers de nouveaux produits, par exemple le remplacement de la propriété d'un bien par la location d'un service : pneus loués au km parcouru par Michelin, offre de mobilité par Peugeot qui propose des voitures adaptées au besoin du moment, ou EDF qui prépare la fourniture d'une température de confort dans un logement.

Quelques exemples de projets :

Recherche fondamentale - ces projets sont souvent très à l'amont de réalisations opérationnelles :

- ✓ De la relativité, découverte par Einstein il y a un siècle, au GPS
- ✓ De l'osmose découverte par l'abbé NOLLET au XVIIIème siècle au dessalement d'eau de mer
- ✓ Des nanomatériaux qui seront utilisés dans 40 ou 50 ans dans notre vie quotidienne
- ✓ Les vagues scélérates expliquées par la physique des photons dans une fibre optique

Recherche industrielle

- ✓ Brevet de la technologie de compression de données MP3 qui a généré jusqu'à 100 M€ par an de recettes pour l'Institut Fraunhofer
- ✓ Cartographie 3D des bâtiments et des réseaux qui les parcourent, avec le Centre Supérieur des Techniques du Bâtiment, et une prochaine application à Toulouse

- ✓ Saucisse light, bonne au goût avec très peu de matières grasses, résultat d'une demande d'un charcutier à l'Institut Fraunhofer....

Expérimentations

- ✓ Voiture intelligente - avec des capteurs mesurant l'attention du conducteur, le franchissement de lignes,...et où il est apparu que ces accessoires équipaient en série certaines berlines allemandes...
- ✓ TUCCIRM - technologie non invasive permettant d'intervenir sur des tumeurs dans le cerveau par ultrasons

*Un document illustrant cette conférence en la synthétisant est disponible :
(bulletin@rotary-pontoise.org)*

Le bulletinier d'un soir - Philippe JACQ

Post scriptum : après avoir rédigé le premier compte rendu cette année rotarienne, aujourd'hui je rédige le dernier !

