



Compte-rendu de la séance du 28 septembre 2006

Introduction

Cette première rencontre fut mise sur pieds dans le but de définir les axes et méthodes de travail de ce nouveau groupe de travail et de faire connaissance. Les participants à cette séance étaient: Claude Bailat, Thierry Buchillier, Frédéric Jaquenod, Thierry K'Bourch, Stéphane Maillard, Fabrice Malacrida, Claude Wastiel. Gilles Triscone était excusé.

L'ordre du jour proposé et accepté était le suivant:

- Salutations
- Généralité:
 - présentation des participants
 - définition des buts du groupe de travail
 - aspects pratiques : mode de fonctionnement, fréquence des rencontres, ...
- Etudes / Résultats :
 - buts à court terme
 - buts à plus long terme
 - discussion des sondages / questionnaires
 - définition de l'utilisation de ces résultats
 - définition des démarches et échéances suivantes
 - répartition des tâches
- Organisation de la prochaine séance.
- Remarques
- Clôture de la séance

Après la présentation des participants et une longue et fructueuse discussion, les grandes lignes de travail et les premières tâches ont ainsi été définies. Le résultat de cette réflexion est résumé dans les prochains paragraphes.

Buts à long terme

Les buts du groupe de travail sont de répondre à trois besoins principaux: le choix du type d'instrument de radioprotection, l'aide à la décision quant au modèle et la résolution de problèmes pratiques liés à la mesure des radiations.

Pour y parvenir, sur la base de l'expérience des membres du groupe de travail, une analyse des instruments ainsi qu'un jugement de leur fonctionnement sera mis à la disposition des membres de l'ARRAD. Le service après-vente sera donc aussi évalué. Une base de données accessible par Internet avec un mot de passe semble être la solution la mieux adaptée. Un site dynamique avec feedback d'autres membres de l'ARRAD pourrait également être mis sur pied, style Wikipedia.

Mode de fonctionnement

En premier lieu, les instruments de radioprotection ont été séparés en différentes catégories :

- Instruments de contaminations de surface :
 - Mobiles (instruments de première intervention)
 - Type utilisé dans le laboratoire
 - Pieds-mains
- Instruments de mesure mixtes de débit de dose et contamination de surface.
- Instruments de mesure de débit de dose :
 - Instrument de laboratoire
 - Instruments d'intervention
- Instruments de mesure de débit de dose fixe de type "sonde stationnaire".
- Instruments de mesure personnels à alarme (dosimètre à alarme).
- Instruments de dosimétrie individuelle (TLD, ...).
- Instruments de mesure de l'air (moniteur d'air).
- Instruments de mesure de spectrométrie alpha, bêta et gamma avec logiciels.
- Instruments de mesure des incorporations (anthropogammamètre, scintillation liquide, mesure de tri, ...)

Deux autres catégories connexes sont :

- Sources pour étalonnage et mesure de stabilité.
- Veille technologique

Ces catégories seront analysées successivement par les membres qui se retrouveront ponctuellement pour résumer et synthétiser les connaissances et l'avis des membres du groupe.

Les informations souhaitées comme base de discussion pour chaque catégorie sont les suivantes :

- Liste des instruments de ce type utilisés dans les instituts de chaque membre du groupe, ainsi que leur avis (qualité de la mesure, rapport qualité/prix, solidité, côté pratique, service après-vente, etc...).
- Rapports et tests de type de ces instruments mandatés par les instituts de chaque membres du groupe.
- Norme IEC ou autres et les exigences que ces instruments doivent remplir.
- Les bonnes pratiques de l'utilisation de ces instruments.
- Cerner le client type pour ce genre d'instrument.
- Mode d'emploi sous forme informatique des instruments des instituts de chaque membres du groupe.
- Connaissance des nouvelles tendances et technologies.
- Liste des séminaires de formation.

Tâches à court terme

- En premier lieu, Claude Bailat va remodeler le questionnaire en y ajoutant des colonnes concernant le jugement des utilisateurs. Le questionnaire sera aussi séparé par catégorie et sera renvoyé aux membres du groupe avant le 4 octobre 2006.
- Claude Bailat et Claude Wastiel se renseigneront sur la possibilité d'avoir un site de liaison entre les membres du groupe où les fichiers pourraient être échangés, typiquement un site FTP sur le serveur du CHUV, du CERN ou de l'UNIL.
- **Le nouveau questionnaire devra être rempli jusqu'au 20 octobre 2006. La prochaine séance traitera des moniteurs de contamination de surface et des instruments de mesure mixtes de débit de dose et contamination de surface. Elle aura lieu le 3 novembre à midi à Genève avant la séance générale de l'ARRAD. Les détails du lieu seront communiqués ultérieurement par Frédéric Jaquenod.**

En vous remerciant encore de votre participation active,

Claude Bailat