



EDITORIAL

J.-F. BOTTOLLIER-DEPOIS
COORDINATEUR DU PROJET ENTRE 2013 ET 2024

OpenRadiation, 7 ans déjà !

Nous avons décidé de nous lancer dans ce projet en 2013 suite à l'accident de Fukushima où différentes applications grand public pour la mesure de l'exposition de la population ont vu le jour.

C'est la première fois que nous nous lançons dans un projet de science participative et sommes partis de la feuille blanche.

La première étape a été de trouver des partenaires solides avec des compétences complémentaires afin de proposer une application fiable, crédible et attractive. La constitution de l'équipe de départ s'est faite relativement rapidement avec des personnes motivées, toujours là pour la plupart ! Les partenaires historiques, l'Ifforme, Planète Sciences, le Fablab de Sorbonne Université et l'IRSN, ont été rejoints par l'ANCCLI plus récemment.

En revanche, j'ai le souvenir de certaines discussions animées entre experts, voire de controverses, en particulier sur le principe de base d'un tel projet qui consiste à « donner les clés » d'un système à une personne du public non experte pour réaliser des mesures avec un bon niveau de fiabilité en toute autonomie. C'est pourquoi un soin tout particulier a été apporté à la conception de l'application et à sa caractérisation auprès d'installations de référence et dans les conditions réelles d'utilisation, offrant ainsi une fiabilité des mesures comparable à celles réalisées à conditions identiques par des experts.

L'une des principales réussites se traduit, à mon sens, par une appropriation très rapide par le public d'OpenRadiation et le développement continu de communautés d'utilisateurs, contribuant ainsi à une meilleure visibilité qui dépasse largement nos frontières, ceci grâce à l'énergie continue investie par chacun des partenaires !

A titre personnel, OpenRadiation a été une super aventure humaine car, pour la réussite d'un tel projet, il n'y a pas d'autre possibilité que de mettre autour de la table des personnes avec des compétences variées sur la base du volontariat, très motivées et qui s'engagent dans la durée.

Le relais est maintenant passé et est entre de très bonnes mains... mais je resterai un utilisateur averti !



Planète Sciences

Depuis 1962, l'association **Planète Sciences** propose aux jeunes et leurs familles des activités scientifiques et techniques expérimentales, dans le cadre des loisirs et du temps scolaire, avec le soutien de grands organismes scientifiques et industriels.

L'environnement, enjeu sociétal majeur, concerne une multitude de thématiques scientifiques et techniques que **Planète Sciences** se propose, dans une démarche citoyenne, de faire découvrir et pratiquer aux jeunes et au grand public.

C'est donc tout naturellement que **Planète Sciences** a rejoint le projet **OpenRadiation** où l'association a retrouvé l'ensemble des valeurs qu'elle prône depuis sa création.

L'association NPO Fukushima Dialogue a été créée pour apporter une assistance aux opérations de réhabilitation en favorisant le dialogue entre personnes affectées par l'accident de **Fukushima**.

Pour répondre à la demande d'habitants, l'association a lancé un nouveau projet dans la région de Hamadori. Des contacts ont été pris avec **OpenRadiation** afin d'obtenir le prêt de capteurs.

Huit capteurs ont ainsi été remis le 10 avril à **Ryoko Ando**, présidente de l'association, par **Yves Lheureux** (ANCCLI) à l'occasion d'un voyage d'étude au Japon.

Ces capteurs sont accompagnés d'un mode opératoire dédié qui facilite la prise en main et la réalisation des premières mesures.

Cette collaboration sera suivie dans le temps afin d'échanger sur les résultats obtenus, les difficultés rencontrées et la valorisation de ce projet de l'association NPO Fukushima Dialogue.

Collaboration avec l'association japonaise NPO Fukushima Dialogue



La communauté a la parole...



Des élèves du Lycée Giocante de Casabianca à Bastia découvrent OpenRadiation.

Ils témoignent.

"Dans le cadre d'un atelier scientifique sur la radioprotection, nous étions à la recherche d'un dosimètre facile à utiliser. Le kit OpenRadiation nous a semblé intéressant pour deux raisons :

- le capteur RIUM GM est simplement connecté au smartphone pour une mesure en temps réel sur l'application OpenRadiation,
- il est très intéressant de pouvoir publier nos données au ligne de façon à établir une cartographie des doses mesurées.

Nous avons particulièrement apprécié l'idée d'être impliqués dans une expérience de sciences participatives. Nous avons quadrillé la ville de Bastia pour prendre des mesures. Certains d'entre nous ont apporté le dosimètre avec eux lors de sorties randonnée avec le professeur d'EPS. Nous avons ensuite comparé nos mesures avec celles faites dans d'autres régions et nous avons présenté notre travail aux rencontres internationales lycéennes de la radioprotection".





SEPTEMBRE 2024

A **Evry (91)** Atelier "Montage de capteurs" organisé par Planète Sciences

OCTOBRE 2024

A **Fontenay-aux-Roses (92)** Fête de la Science à l'IRSN 5-6 oct

A **Montbéliard (25)** Fête de la Science 5-6 oct

Un peu partout en France Journée Nationale de la Résilience 9 oct

A **Gap** Village de la Science 11 et 12-oct

A **Montpellier (34)** Festival "Va Savoir" 26-28-oct

NOVEMBRE 2024

A **Belleville-Sur-Loire** Village Atom' Investigation 6-8 nov

DECEMBRE 2024

A **Fontenay-aux-Roses (92)**, Journée des Contributeurs OpenRadiation 9 déc



On a besoin de vous !

Nous recherchons des articles, des témoignages et des idées sur vos expériences, vos projets ou des événements à venir

Comment soumettre votre contribution ?

Les articles doivent être de 300 à 500 mots. Vous pouvez également joindre des images pour illustrer vos propos.

Date limite : Merci d'envoyer vos contributions au plus tard le 15/11/2024.

*à l'adresse suivante : **openradiation@gmail.com** (en indiquant pour objet : "Contribution Newsletter").*

Nous sommes impatients de lire vos propositions et de les partager avec l'ensemble de la communauté OpenRadiation.

Merci pour votre engagement et votre participation !



contact@openradiation.org



@OpenRadiation



www.openradiation.org



@openradiation