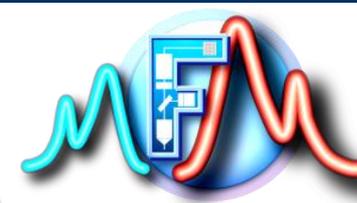


Outils Commun du Réseau



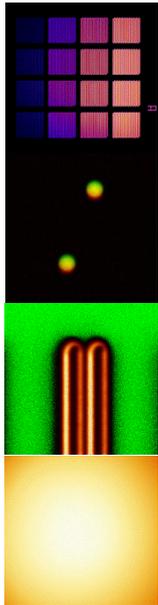
MFM
Microscopie de
Fluorescence
Multidimensionnelle

La Valise Métrologie

Réseau Technologique

Microscopie photonique de Fluorescence Multidimensionnelle

Groupe de Travail : Mesures de Métrologie en Microscopie (GT-3M)

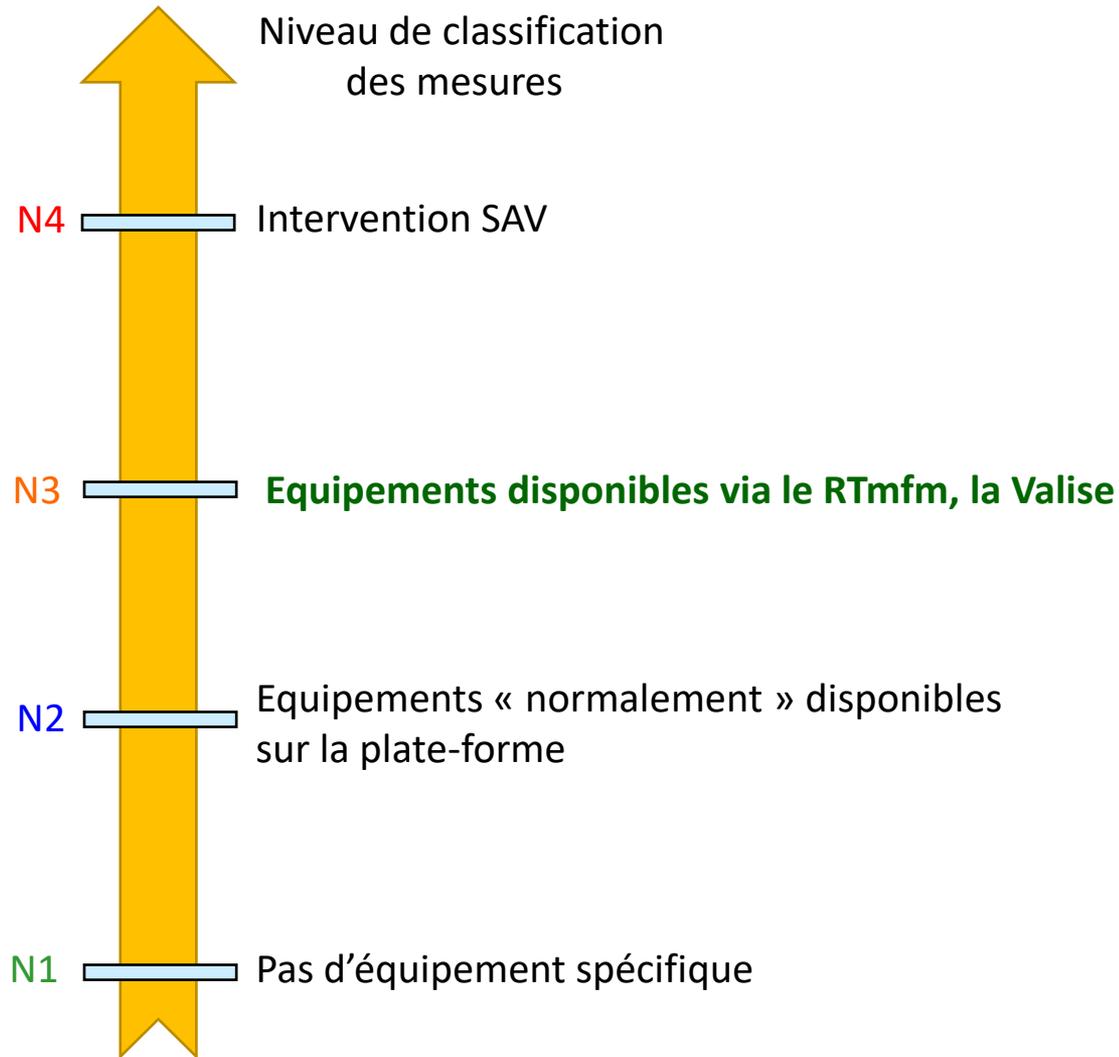


Outils Commun : Valise Métrologie

Genèse de la Valise :

- Identification des mesures à effectuer pour le suivi métrologique des équipements photoniques (2^{ème} semestre 2007 à la suite de l'ANF de mai 2007)
- Mise en place d'une hiérarchisation des mesures et des outils de mesures (déc. 2007)
- Classification des outils par leur nécessité et leur proximité au sein d'une structure (mars 2008)

Outils Commun : Valise Métrologie



Métrologie adaptative

Outils Commun : Valise Métrologie

Genèse de la Valise :

- Identification des mesures à effectuer pour le suivi métrologique des équipements photoniques (2^{ème} semestre 2007 à la suite de l'ANF de mai 2007)
- Mise en place d'une hiérarchisation des mesures et des outils de mesures (déc. 2007)
- Classification des outils par leur nécessité et leur proximité au sein d'une structure (mars 2008)

Constat final : tous les laboratoires et/ou plate-forme d'imagerie du domaine de l'imagerie photonique ne peuvent avoir accès à l'ensemble des outils permettant le suivi métrologique

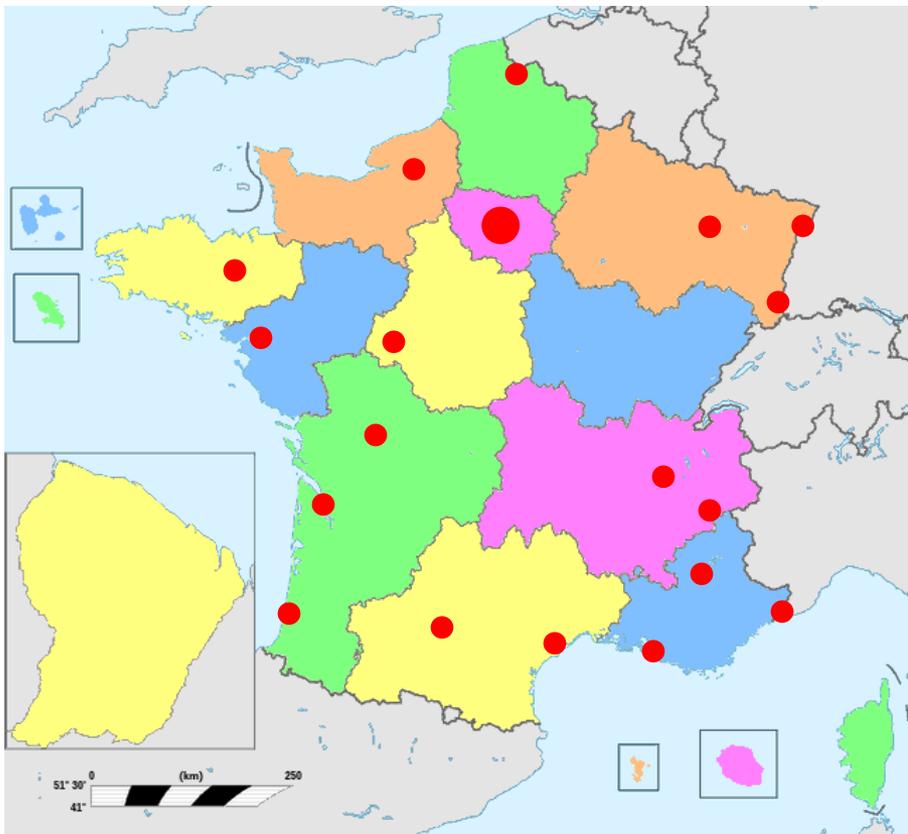
Décision : création avec le soutien de la MRCT et du Comité de Pilotage du Réseau en 2008 d'une valise contenant les outils nécessaires au suivi métrologique. Premier achat en 2009. Dernier Achat Décembre 2017

Evolution de la Valise depuis 9 ans

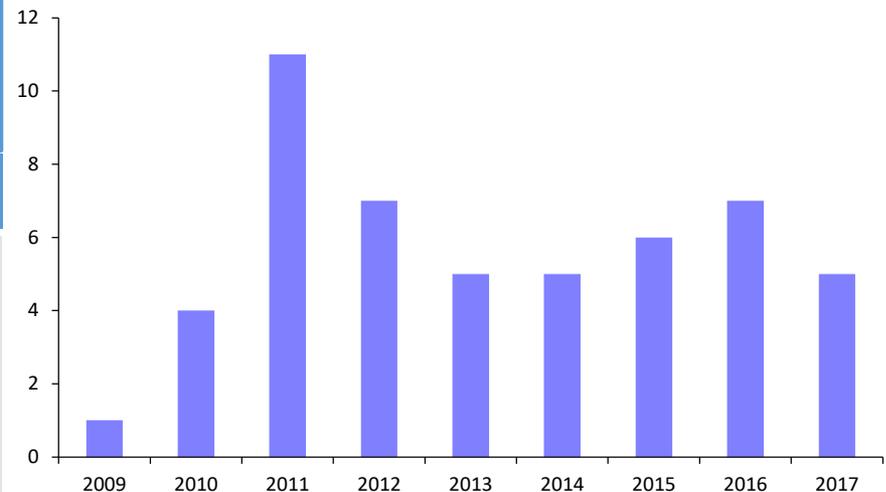
Gestionnaire de la Valise

Plusieurs gestionnaires se sont succédés depuis la création :
L. Héliot, D. Schapman, C. Matthews, A. Dauphin, P. Frère & JF. Gilles

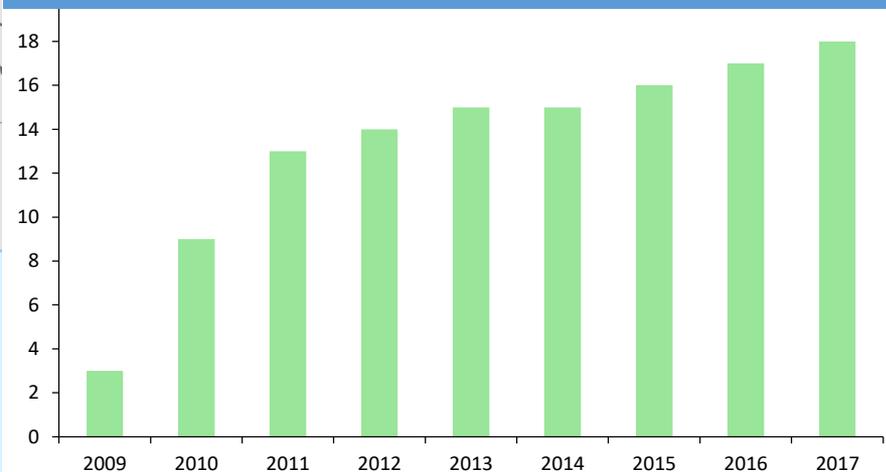
Parcours de la valise depuis 9 ans



Emprunts de la Valise



Outils contenus dans la Valise



Valise Métrologie

- Qui a financé quoi ? Quelle source de financement ?
 - La MRCT et la MI sont les principaux financeurs de cette valise métrologie. Seuls 2 outils ont été co-financés avec un laboratoire depuis sa création.
 - Sur quel budget sont financés les outils : principalement le budget du groupe de travail « Métrologie » devenu groupe de travail « Méthodes de Métrologie en Microscopie ».
- Travail des gestionnaires de la Valise :
 - Etat des lieux de la valise 1 fois par an
 - Répondre aux questions des utilisateurs
 - Développement de protocoles et de fascicules d'utilisation des outils
 - Réalisation des calibrations (via le budget du GT) et de la maintenance des outils liés à la valise
 - Listing de la jouvence ou le remplacement de certains outils auprès du coordinateur du GT

Valise Métrologie

- Qui propose les outils ?
 - Les membres du Réseau : via la liste de diffusion ou lors de sondage
 - Les utilisateurs de la valise : par l'intermédiaire de leur retour d'utilisation
 - Les membres du GT : veille technologique
 - Les gestionnaires : veille technologique
- Qui décide d'acheter les outils ?
 - En règle générale, si le budget du GT est suffisant, les membres du GT donnent leur avis concernant l'achat et le coordinateur s'occupe d'effectuer l'achat via la MI (les devis peuvent être fait néanmoins par les membres du GT à l'origine de la demande)
 - Cas exceptionnel, outil d'un montant supérieur au budget, le coordinateur demande au CoPil si l'achat est possible financièrement et qu'il répond à un outil commun utile à la communauté (dernier cas : réfractomètre novembre-décembre 2017, 1800 €)

Valise Métrologie

- Rôle de la valise auprès de la communauté :
 - Permettre de suivre la performance et la qualité de systèmes photonique à moindre cout.
 - La valise sert également de « bêta-testeur » pour la communauté pour certains outils spécifique nécessitant un investissement spécifique. Exemple, lors du début de la composition de la valise, les gestionnaires ont testés un puissance-mètre donnant satisfaction et plusieurs achats de ont été effectués du même outil obtenant une réduction plus importante du fait de ce test. Plus récemment, lame spéciale de métrologie.
- Valise : Promotion / Formation
 - Promotion : la valise métrologie est utilisée très souvent pour nos activités commune de réseau à travers différents évènements
 - Formation et/ou Information autour des outils commun: au cours d'évènement type ANF, Atelier, Assises, Ecole Thématique, congrès internationaux, etc....

Valise Métrologie - Amélioration

- Gestion de l'outil ?

Utilisation d'un outils (développé par F. Liebet) mais non fonctionnel depuis 2015, retour au format papier et juste par email. Moins pratique pour sa gestion globale (utilisateur/gestionnaire/contrôle état/déclaration d'utilisation/etc...). Attente d'un outil de gestion ?

- Inventaire ?

Aucun outil n'est inventorié. Le GT tient un listing des outils. Achat du CNRS mais aucun numéro d'inventaire. Nécessité ? Traçabilité des outils ? Devenir des outils obsolètes ?

- Charte ?

Aucune charte d'utilisation n'a été rédigée. Pour tout problème d'utilisation casseur = payeur (jusqu'à présent peu de cas). Utilité de mettre en place une charte d'utilisation d'outils commun ?