



## Charte d'utilisation de la Valise Métrologie



Le suivi dans le temps des performances d'un microscope photonique est indispensable pour contrôler la répétabilité des expériences d'imagerie. Dans ce but, le groupe de travail GT-3M du RTmfm propose la possibilité d'emprunter pour un temps défini la Valise Métrologie qui contient de nombreux outils permettant de contrôler efficacement plusieurs points critiques d'un microscope. Dans l'idéal, ces outils sont à utiliser conjointement aux protocoles métrologie rédigés par le GT3M et disponible sur le site web du RTmfm.

La Valise Métrologie est composée de différents outils communs appartenant au Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) et est destinée à être utilisée par tout laboratoire de recherche français, sous certaines conditions. Les outils contenus dans la valise ont été achetés à l'initiative du Groupe de Travail Métrologie, devenu le Groupe de Travail Méthodes de Métrologie en Microscopie (GT-3M), et financée par le Réseau Technologique de Microscopie Fonctionnelle Multidimensionnelle (RTmfm) dans le cadre des différentes demandes de budget annuels depuis 2008 via la Mission pour les Initiatives Transverses et Interdisciplinaires (MITI) pilotée par la Mission pour la Recherche des Compétences Technologiques (MRCT),.

Ce texte constitue la charte d'utilisation de la Valise Métrologie. Il en définit le fonctionnement en incluant les modalités d'emprunt et de retour, les règles d'utilisation et les protocoles applicables.

### Organisation

La Valise Métrologie est gérée par le sous-groupe Valise Métrologie du GT-3M. Cette équipe prend en charge la gestion des emprunts/retours de la valise, son utilisation ainsi que sa maintenance. Le rôle de l'équipe Valise Métrologie est entre autres d'assurer du suivi de la valise et de faire respecter l'ensemble des clauses définies dans cette présente charte.

Constitution de l'équipe Valise Métrologie :

- Perrine Frère, ingénieure d'études de l'Université Paris Sorbonne
- David Geny, ingénieur d'études Inserm
- Damien Schapman, ingénieur d'études de l'Université de Rouen Normandie
- Correspondant au sein du réseau RTmfm :
  - Damien Schapman, ingénieur d'études de l'Université de Rouen Normandie

### Responsabilités de l'équipe Valise Métrologie

L'équipe est chargée de :

- Définir les conditions d'accès et d'utilisation de la Valise Métrologie
- S'assurer du bon état de fonctionnement de l'ensemble des outils de la Valise Métrologie
- Prendre les décisions d'opération de maintenance et de calibration des outils de la valise le cas échéant
- Réaliser une veille technologique pour identifier les nouveaux outils de métrologie en lien avec le GT-3M
- Etudier, analyser et tester tout nouveau besoin d'outil émanant des différents canaux d'échanges du RTmfm
- Définir et réaliser les procédures d'utilisation des différents outils de la Valise Métrologie

### Accessibilité de la Valise Métrologie

#### Diffusion des informations relatives à la Valise Métrologie

Les informations sur l'existence de la Valise Métrologie, les outils la composant et ses modalités d'accès sont diffusées via plusieurs outils et actions de communication, et notamment :

- Le site web du RTmfm,
- La liste de diffusion du RTmfm
- Les différentes manifestations liées au RTmfm (Assises des plateformes de microscopie, Actions Nationales de Formation, Journées Thématiques, etc...)

### [Eligibilité d'emprunts et utilisation de la Valise Métrologie](#)

Toute personne inscrite au RTmfm (se référer aux règles d'appartenance au RTmfm *LIEN (à venir)*) est éligible à l'emprunt de la Valise Métrologie via les modalités indiquées dans la charte.

## **Emprunt/Utilisation/Retour de la Valise Métrologie**

### [Demande d'emprunt de la Valise Métrologie.](#)

Chaque membre du RTmfm souhaitant utiliser la Valise Métrologie peut en faire la demande :

En effectuant la demande via le formulaire d'emprunt sur le site internet du RTmfm à la rubrique Valise Métrologie, ou par le formulaire temporaire fournis par le groupe 3M. Le demandeur devra alors suivre la procédure indiquée pour pouvoir faire la demande d'emprunt.

### [Envoi de la Valise Métrologie.](#)

Les frais d'envoi de la valise sont à la charge du détenteur actuel de la valise. Lors de l'envoi au demandeur, le détenteur actuel informe les responsables de la valise ainsi que le destinataire/demandeur avec les différentes informations du transporteur.

### [Retour de la Valise Métrologie.](#)

À la suite de l'utilisation de la valise, l'emprunteur doit :

- Soit l'envoyer au demandeur/emprunteur suivant en respectant les conditions d'envoi mentionnées ci-dessous.
- Soit contacter les responsables de la valise pour un envoi chez ceux-ci

### [Modalités d'envoi de la Valise Métrologie.](#)

Lors de l'envoi de la valise, chaque emprunteur est libre d'utiliser le transporteur de son choix. **Cependant, chaque emprunteur doit contracter et déclarer que le contenu de la valise est assuré en tant que « matériel scientifique très fragile » et avec une assurance à hauteur de 10 000 €.**

### [Utilisation de la Valise Métrologie](#)

L'utilisateur(trice)/emprunteur(teuse) a plusieurs obligations :

- Vérifier, à réception, l'état global de chaque élément et remplir un formulaire d'état de réception sur le site internet du RTmfm.
- Respecter les conditions d'utilisation de chaque outil contenu dans la valise, conformément aux protocoles d'utilisation fournis.
- Remplir un formulaire d'état de fin d'utilisation renseignant l'état de chaque élément de la valise avant l'envoi au destinataire suivante
- Prendre en charge les frais d'envoi de la valise vers le nouveau destinataire ou l'un des membres de l'équipe Valise Métrologie.
- Après utilisation, remplir le formulaire de satisfaction afin d'évaluer son utilisation et y indiquer ses commentaires.

### [Problèmes techniques d'utilisation](#)

Lors de l'utilisation de la Valise Métrologie, si l'un des outils venait à être endommagé par l'emprunteur, celui-ci s'engage à le faire réparer ou à trouver une solution afin de remédier à cet incident.

Si un outil paraît correct lors de l'état des lieux initial mais qu'il est finalement dysfonctionnel, merci de contacter l'Equipe Valise Métrologie dès la constatation du problème.

### Propriété intellectuelle – Publications

Les publications relatives aux résultats obtenus avec l'utilisation d'un ou de plusieurs outils de la Valise Métrologie devront mentionner explicitement l'utilisation de chacun des outils utilisés accompagnée du texte suivant : « Authors acknowledge the technological network RTmfm and the working group GT-3M for the complementary use of the metrology suitcase ».

## Evaluation et évolution de la Valise Métrologie

### Rapport annuel

Chaque année, un rapport annuel est fourni par l'équipe Valise Métrologie afin de dresser un bilan sur :

- L'activité d'emprunt de la Valise Métrologie
- L'analyse des formulaires d'états et de satisfaction
- La veille technologique réalisée
- Le mode de fonctionnement de l'équipe Valise Métrologie

Le rapport et le bilan sont présentés au GT-3M et au comité de pilotage du RT-MFM. A l'occasion de cette présentation, une révision du mode d'utilisation et de la charte peuvent être effectués, ainsi que les demandes de financement pour l'achat de nouveaux outils.

Ce bilan et la suite qui y sera donnée par le GT-3M et comité de pilotage du RT-MFM sont portés à la connaissance de l'ensemble des membres du réseau via le site internet.

### Application de la charte

La présente charte doit être acceptée et signée par tout bénéficiaire potentiel de la Valise Métrologie.

Aucun envoi ne sera réalisé en l'absence de cette charte signée. L'équipe Valise Métrologie est chargée de la mise en application de celle-ci auprès des différents bénéficiaires. Cette charte sera révisée et aménagée sur proposition de l'équipe Valise Métrologie, après avis du GT-3M et du comité de pilotage du RTMFM

Responsables Valise Métrologie et pour le GT3M :

Perrine Frère

David Geny

Damien Schapman

Pour toute demande ou suggestion relatives à la Valise Métrologie, envoyez un mail à :

[metrologie@groupe.renater.fr](mailto:metrologie@groupe.renater.fr)