

Politique CEA en faveur de ses Données Scientifiques et Techniques

Codes et Logiciels

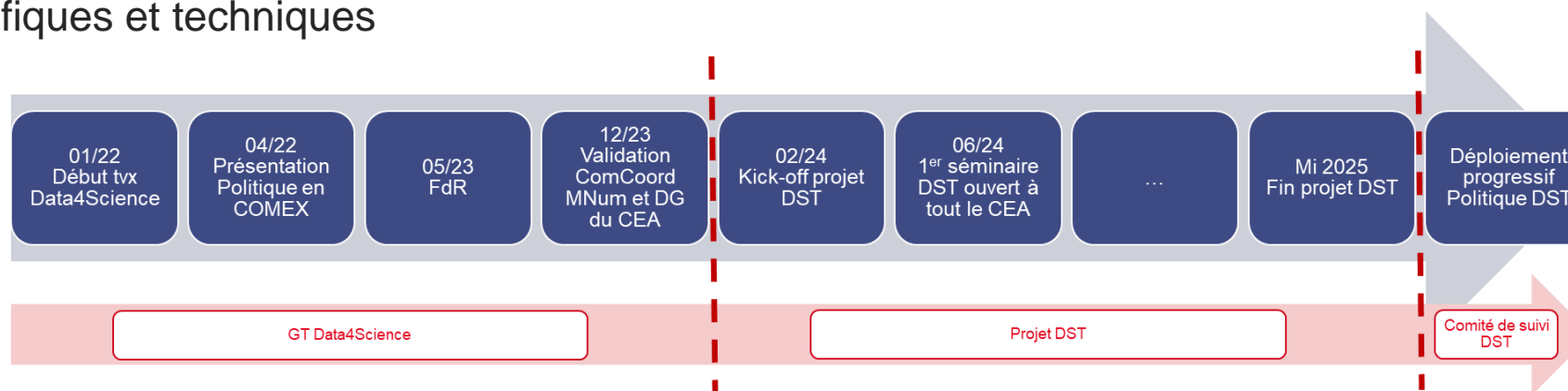
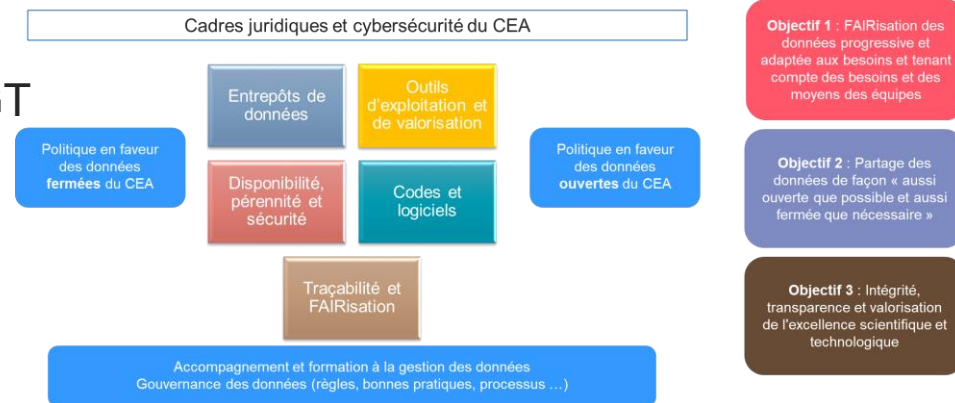
C. Calvin, G. Camus

CEA – Direction de la Recherche Fondamentale

La Politique et la FdR DST



- Politique globale à l'échelle de l'organisme en faveur de ses données scientifiques et techniques
 - Travaux réalisés sous l'égide de la Mission Numérique du CEA par le GT Data4Science (17 personnes – DOs, DFs, centres ...)
- La Politique proposée :
 - On considère les Données Scientifiques et Techniques
 - Couvre l'ensemble de vie de la données : de la collecte/production → archivage
 - Les données elles-mêmes ainsi que codes et logiciels
 - Les données ouvertes ET les données fermées
- Le plan d'action proposé à pour objectif de mettre en place les éléments de base au déploiement progressif de la Politique CEA en faveur de ses données scientifiques et techniques



Champs d'application : Logiciels et codes

Le code est considéré comme une donnée : une politique de gestion doit donc lui être appliquée tout au long de son cycle de vie (développement, production, diffusion, pérennisation, archivage)

- Production
 - Se doter d'une politique commune basée sur les pratiques de l'open source → démarche inner-source
 - Infrastructures de gestion du cycle de vie du logiciel (forge)
 - FAIRisation des codes et logiciels → Software Management Plan
 - Structure organisationnelle → mise en place d'un OSPO
- Diffusion / partage / publication
 - Mise en place d'un équivalent HAL-CEA pour les codes open-source → visibilité du CEA dans le domaine de l'open source
 - Espace institutionnel CEA sur RDG
 - Prise en compte des modalités d'ouverture et de diffusion des codes open-source
- Archivage
 - Archivage interne pour codes propriétaires → VITAM/IN
 - Archivage externe pour codes open-source → Software Heritage

Un GT en charge des codes et logiciels

- Composition
 - Représentants des unités de recherche (toutes directions)
 - Représentants de la filière informatique
 - Archiviste
- En lien avec
 - GT Juridique
 - Direction de la sécurité
- En cours
 - Enquête pour identifier pratiques et besoins
 - Instruction sur la création d'un OSPO
 - Identification de bases documentaires sur les « bonnes pratiques » de développement
 - Implication dans des communautés de partage et de pérennisation (Linux Foundation / HPSF) – partenaire de SWH
- Difficultés
 - Autour de l'Open Source :
 - Est-ce un atout ? Possibilité de valorisation ?
 - Comptabilité avec les règles de la PSSI
 - Partage des pratiques de développement et harmonisation de ces pratiques
 - Rapport à l'objet du développeur