

• 3 GRANDS CAS D'USAGE IDENTIFIÉS À DATE

Cible : équipes projets recherche de l'établissement, chercheurs, doctorants



Machine Permanente spécifique (hors catalogue standard DSI)

- Environnement de travail fourni avec des machines sous OS spécifique / hors catalogue DSI (eg. Linux)
- Provisionning d'une machine Linux en VM sous environnement Cloud
- Accompagnement métier à prévoir concernant les questions de performance et de capacité à faire les usages librement
- Points à instruire : distributions et configurations envisagées



Besoins de calculs élevés et temporaires

- Mobilisation de ressources pour des calculs spécifiques et coûteux en ressources (CPU ; GPU ; Mémoire ; Stockage). Libération des ressources après opération
- Mise à disposition d'un serveur de calcul le temps du besoin
- 3 cas pré-identifiés :
 1. Accès aux ressources CEREMA (GPU)
 2. Accès aux supercalculateurs externes : ENDSUM a déjà accès via formulaire aux Supercalculateurs du CRIANN. Le sujet est d'ouverture de flux / tunneling SSH
 3. Usage d'un logiciel / outil complexe pour un besoin spécifique : eg. MetaShape (nuage de points) ; logiciel de modélisation (COMSOL). L'idée serait d'avoir une licence flottante



Environnement doctorants ou postdoc (durée potentielle 3 ans)

- Besoin spécifique pour accompagner une thèse (durée ~3 ans) ; exemple laboratoires éphémères
- Détail des besoins à étudier, 1^{ers} cas identifiés :
 1. Overleaf (édition LaTeX) : nb. serveur hors territoire ; vérifier alignement PSSI. Il existe une solution équivalente au CNRS : PML LaTeX
 2. Installation de logiciels spécifiques : Centre Logiciel en 1^{ère} passe ; potentiellement demande de droits administrateurs en 2nd lieu