

FICHE-ACTION

N° de la tâche	4-110		
Intitulé de la tâche	Fournir une infrastructure IAAS pour répondre aux besoins non couverts par le HPC du criann dans la cadre du CDR2		
Responsable de la tâche	Emmanuel Jort / Cedric Prier		
Service support	DSI Infrastructure, DSI proximité		
Parties prenantes	Laboratoires		
Description de la tâche <i>(maximum 10 lignes)</i>	<p>Le but de ce projet est de fournir une infrastructure pour la recherche pour les différents besoins des chercheurs.</p> <p>Ce projet est lié aux réflexions sur les outils à mettre en place dans le CDR 2 mais il vise aussi à répondre aux besoins des laboratoires avant la disponibilité du CDR2.</p>		
Début de la tâche	Janvier 2021	Fin de la tâche	Décembre 2024
Livable(s) attendu(s)	stockage à destination de la recherche, calcul à destination de la recherche		
Si besoin, description plus détaillée de la progression attendue <i>(notamment indication de quelques jalons intermédiaires)</i>			
<ul style="list-style-type: none"> • Un stockage CEPH est disponible à destination des chercheurs depuis septembre 2015. Il est depuis 2018 gratuit pour les besoins inférieurs à 50 To. Un stockage CEPH est disponible sur Rouen avec une sauvegarde sur le stockage CEPH mutualisé au niveau de la COMUE hébergé ans les locaux de la DSI unicaen. Ce stockage aura vocation à migrer dans d'autres locaux à l'horizon 2025 soit lors de l'arrivée du CDR2. • Moyen de calcul CPU et GPU pour les chercheurs pour Linux et Window. Une infrastructure VMWARE horizon a été déployée pour permettre à disposition depuis le réseau unicaen mais aussi depuis l'extérieur de l'établissement des machines virtuelles de calcul pour les chercheurs. • Une licence matlab établissement avec toutes les toolbox a été déployée pour la recherche. • Des infrastructures et des logiciels supplémentaires sont en cours de réflexion pour répondre à de nouveaux besoins. 			
Indicateurs			
État d'avancement	En cours		
Fiche mise à jour le	03/07/2023		