

ABC&T
33 rue Charles Nodier
25000 Besançon

ASSOCIATION DE BIOPHYSIQUE COMPUTATIONNELLE ET THEORIQUE (ABC&T)
REUNION du CA/Bureau 21 février 2022
Procès Verbal

À 10h00 au siège d'ABC&T, 33 rue Charles Nodier, 25000 Besançon se réunissent Philippe HUETZ, Président et Dan JIN, Secrétaire/Trésorière, en réunion de CA/Bureau, à la demande du Président.

L'objet de cette réunion est de refaire le point sur le montage de la machine de calcul à base de processeur AMD Threadripper Pro, après notre CA du 7 décembre 2021. Philippe a réussi à trouver huit modules de RAM de 32 Go (DDR4 ECC Registered à 3200 Mhz de marque Kingston), malheureusement à un prix un peu plus élevé qu'initialement prévu, à savoir 240 € TTC env. par module, soit 1920 € TTC env. au total. Après une longue discussion avec LDLC Pro (espace Valentin à Besançon), il a été opté pour un ventirad processeur Noctua plutôt qu'un refroidissement liquide, car aperçu comme équipant des configurations de cette gamme et réputé plus fiable et efficace. Ont été commandés en sus : un SSD interne M.2 NVMe PCIe 4 pour le système (Seagate FireCuda 530 avec heatsink de 4 To, une capacité qui sera adaptée à des calculs lourds avec besoin d'espace disque conséquent transitoire), de la pâte thermique Thermal Grizzly Kryonaut, et 3 ventilateurs tour supplémentaires Noctua PWM (régulation dynamique de la vitesse de rotation). À ce stade, tous les éléments nécessaires pour le montage sont à présent disponibles.

Le montage de la machine a été programmé pour le vendredi 4 mars 2022, soit environ dans les temps par rapport à la date de fin du projet FDVA 2021. L'objectif sera donc atteint ! Par rapport aux disponibilités chez LDLC Pro et à la possibilité de trouver une voiture pour amener et ramener tout le matériel, cela ne pourra se faire qu'à cette date.

Au devis du montage (480 € pour le montage avancé et pour le supplément montage assisté) a été ajouté la récupération des données système précédentes incluant une analyse de l'intégrité des données, un clonage disque et le transfert des données sur le nouveau disque SSD, soit env. 125 € supplémentaires. Cela évitera d'avoir à faire une réinstallation ab initio, avec un gain de temps très important donc.

Espérant que toute l'opération se déroulera bien.

À Besançon, le 21 février 2022,

La Secrétaire/Trésorière,

Dan JIN

Le Président,

Philippe HUETZ