

**mDOC.3 - LISTE DES EQUIPEMENTS¹ A ACQUERIR PAR LE POLE DE COMPETENCES DENOMME
RUMEC
EN CONFORMITE AVEC LES PROJETS PRESENTES DANS LE CADRE
DE L'APPEL A PROPOSITIONS DE PROJETS DE RECHERCHE
Projet 1 : Mise en place d'une plate forme numérique**

Equipements demandés ²	Caractéristiques	Domiciliation	Projet de recherche concerné	Laboratoires / Équipes ³ utilisateurs	Nature de l'utilisation	Coût estimé
Logiciels réseau	Permet la liaison de plusieurs postes via le réseau internet avec un débit important	EMI -Rabat	Tous les projets	Toutes les structures		30 000,00
Logiciels fluide-thermique	Simulation des divers modes de transferts convection, conduction et rayonnement. Utilisation de maillage structuré et non structuré. Géométries complexes. Différents régimes d'écoulements : laminaire et turbulent. Fluides	EMI -Rabat	Tous les projets	Toutes les structures	Simulation des phénomènes de transferts	180 000,00

¹ Voir paragraphe 2.2. des termes de référence de l'appel à propositions de projets.

² Utiliser une ligne du tableau par équipement.

³ Voir note de bas de page n° 1 du document Doc.1.

Logiciels structure	Simulation des divers modes de sollicitations. Mode statique et dynamique. Linéaire et non linéaire. vibrations	EMI -Rabat	Tous les projets	Toutes les structures	Simulation des problèmes de mécanique des solides	180 000,00
Logiciels spécifiques	Simulation du procédé de moulage des matières plastiques. Différents procédés.	EMI -Rabat	Tous les projets	Toutes les structures	Simulation des procédés de moulage	180 000,00
Serveur (2)	<p>Nombre de processeurs : 2 processeurs à noyau quadruple</p> <p>Mémoire cache \geq 8 Mo de mémoire cache niveau 3</p> <p>Mémoire en standard : \geq 12 Go de type DDR3 enregistrée (RDIMM) ou sans mise en tampon (UDIMM)</p> <p>Lecteurs : de disquette, lecteur graveur CD, lecteur graveurDVD, lecteur blu ray</p> <p>Logements d'extension : \geq 6 logements PCIe2</p> <p>Ports d'E-S externes : Série, souris, clavier, RJ-45 réseau , logement lecteur des cartes mémoires (SDet les autres), usb, ..</p> <p>Systemes d'exploitation compatibles : Microsoft®</p>	EMI -Rabat	Tous les projets	Toutes les structures		100 000,00

	Windows® Server ; Microsoft® Windows® Server Hyper-V ; Red Ha; SUSE Linux Enterprise Server (SLES) ; Oracle Enterprise Linux 5 (OEL), ... Gestion de la sécurité : tous les mots de passe (mise sous tension, clavier, admin, ...) Facilité de maintenance, Garantie : ≥ 3 ans					
Postes (10)	Nombre de processeurs : 2 à quatre cœurs Mémoire cache de niveau 2 ≥ 8 Mo Systèmes d'exploitation compatibles au serveur ci-dessus : Windows Vista, Linux Mémoire en standard ≥ 24 Go Disque ≥ 300 Go de Vitesse 15000 tr/mn minimum Disques optiques DVD+/-RW Carte graphique non intégrée haute définition avec 1GO minimum non partagé Carte réseau, Clavier, souris, Écran LCD ≥ 20 po Garantie :3 ans	EMI –Rabat	Tous les projets	Toutes les structures		200 000,00
Total						870.000 DHS