



Comité | RICHELIEU



## Appel à candidatures - DGA - Forum Technologique : Télécommunications

**Date de la rencontre :** 16 septembre 2010, 09:30 – 17:00

**Lieu :** Rennes

**Pour soumettre une candidature (PME) :** Pour connaître la démarche à suivre, écrivez au [forumtechno@pactepme.org](mailto:forumtechno@pactepme.org) en indiquant par quel relais vous avez été informé.

**Date limite :** 30 juillet 2010

**Frais de participation :** Il n'y a pas de frais de participation

Le pôle d'expertise technique « Télécommunications (TEC) » couvre l'ensemble des systèmes de télécommunications assurant le transport des informations nécessaires au fonctionnement et à la tenue des performances des systèmes d'armes et de commandement, depuis le niveau tactique jusqu'au niveau stratégique. Ces systèmes s'inscrivent dans des contraintes inhérentes aux réseaux militaires (bandes passantes réduites, environnement hostile et perturbé, mobilité des acteurs, etc.) et doivent parallèlement répondre à des besoins grandissants en matière de maîtrise de la qualité de service...

Plus précisément, le pôle TEC traite les thématiques liées aux architectures et services de télécommunications tant entre les théâtres d'opérations et la métropole qu'au niveau des interconnexions entre les réseaux militaires, les réseaux civils et réseaux des forces alliées au travers des thèmes suivants :

### Les réseaux d'infrastructure

Cet axe concerne les études d'architecture sécurisée, la réalisation, le déploiement de réseaux, métropolitains et outre-mer, de desserte et de transit, intégrant les sous-systèmes de transmission, de commutation de routage et de gestion. Les problématiques nouvelles sont la gestion de la qualité de service et des contrats de service.

### Les systèmes de télécommunication par satellites

Cet axe, qui englobe à la fois le segment spatial, le réseau sol et stations autonomes.

Les projets de la DGA concernent les bandes de fréquences [7-8GHz], les bandes K et Ka [20, 30GHz], pour offrir des communications à haut débit, et l'utilisation de services de télécommunications spatiales dans la bande Ku [12-14GHz]. L'effort technologique porte sur l'amélioration des performances des stations sol utilisateurs (tacticité, mobilité, intégration) ;

### Les réseaux radio tactiques

Cet axe traite principalement les projets de : radiocommunications en gamme HF, VHF, et UHF.

Radiocommunications au delà de la gamme UHF, faisceaux hertziens tactiques et liaisons de radiocommunications pour aéronefs ;

Les systèmes futurs s'articuleront autour de solutions en radio logicielle et répondront aux besoins croissants de haut débit et de connectivité.

Les équipements IFF – Identification Friend and Foe. Cet axe couvre la nouvelle génération d'équipements IFF : les interrogateurs des systèmes d'armes, les répondeurs des plates-formes, les combinés interrogateur-répondeur des aéronefs de combat, ainsi que les moyens de tests en ligne.



Comité | RICHELIEU



### **Format prévisionnel**

Après une présentation du besoin opérationnel, la DGA présentera aux PME sélectionnées l'effort de recherche pour chaque thématique ainsi que les ruptures technologiques attendues. Les maîtres d'œuvre industriels – 4 à 5 en général ciblés et, pour la thématique télécommunications, ceux pressentis sont : DCNS, EADS, SAGEM, THALES – présenteront ensuite leurs attentes en matière de recherche et développement pour ces mêmes thématiques. Leurs présentations viennent enrichir celle de la DGA.

Dans une seconde partie, les PME présentent leurs compétences en assemblée plénière, devant les intervenants de la DGA, les représentants des grands comptes et les PME participantes. Chaque PME dispose de 5 minutes pour sa présentation.

Une session d'échanges informels est prévue au cours de la rencontre afin de faciliter la prise de contacts entre les participants.

### **Agenda (prévisionnel) :**

09h30 - Accueil

10h00 - Présentation des perspectives opérationnelles

10h45 - Présentation des grands donneurs d'ordres du secteur (20 mn sur la base de 4 grands comptes)

12h30 - Déjeuner

13h30 - Présentation des PME

16h30 - Echanges DGA / MOI / PME

18h00 - Clôture

Organisé avec le soutien du :

