

## Fiche de Description de Poste

### IDENTIFICATION

N°

Intitulé du poste :		<b>CEAC - Chargé d'expertise vétronique - réseaux</b>	
Localisation géographique :			
<b>SITE DE BOURGES - GUERRY</b>			
Entité Organique :		Entité Opérationnelle :	
<b>MINDEF/DGA/DT/TT/SDT/TS/VR</b>		<b>MINDEF/DGA/DT/TT/SDT/TS/VR</b>	
Métier :			
<b>ARCHITECTURES ET TECHNIQUES DES SYSTEMES TERR</b>			
Emploi de référence principal :			Répartition :
<b>CHARGE D EXPERTISE OU D ARCHITECTURE CONFIRME SYSTEMES DE COMBAT TERRESTRES 4/12</b>			<b>100 %</b>
Emplois de référence secondaires			Répartition :
Lettre de cotation du poste : <			
Durée prévue d'occupation du poste : <b>Indéfinie</b>			
Programme : <b>212</b>		Action : <b>53</b>	Sous action : <b>01</b>
		BOP : <b>BOP21287C</b>	
<b>TITULAIRE DU POSTE</b>		<b>RESPONSABLE DE LA VALIDATION</b>	
Nom :		Poste :	
Prénom :		Nom :	
Visa :		Prénom :	
		Visa :	
<b>RESPONSABLE OPERATIONNEL</b>			
Poste : <b>MET - Chef du département Vétronique - Réseaux et AF</b>			
Nom : <b>MERIT</b>			
Prénom : <b>Sebastien</b>			
Visa :		Date de validation : (non validee)	



### FICHE DE DESCRIPTION DE POSTE

#### MISSION DE L'ENTITE à laquelle appartient le poste

Le département « Vétronique et Réseaux » est situé essentiellement sur le site de DGA TT Bourges. Il assure des activités d'architecture, d'expertise et d'essais dans :

- les réseaux numériques embarqués et architecture associée (réseau BUS) ;
- l'électricité de puissance embarquée (génération et distribution électrique dans les véhicules) ;
- Compatibilité électromagnétique des systèmes terrestres (point de contact local CEM pour les architectes DGA TT).

## Fiche de Description de Poste

### ENVIRONNEMENT, PROBLEMATIQUE

Le poste est en Vétronique avec une spécificité sur les réseaux de puissance. La partie réseau de puissance devient de plus en plus cruciale pour les véhicules terrestres ceci se matérialise par un besoin en énergie en constante augmentation. Le dimensionnement énergétique global d'un véhicule ou l'intégration d'équipement nécessitent une validation du dimensionnement, du respect des normes en vigueur et des procédures de qualification.

### ENJEUX DU POSTE

Les enjeux du poste sont :

- d'apporter dans une logique de maîtrise des risques une expertise technique de qualité, pertinente et rapide aux architectes produits et projets en systèmes terrestres, en mobilisant au mieux l'ensemble des compétences internes et externes (DT, hors DT et DGA),
- de contribuer à la rédaction de la documentation (notes, CCTP, STB, DJE, PJD, DJSS...) nécessaire à la préparation et au pilotage des contrats avec l'industrie,
- de contribuer à la définition des méthodes et moyens d'évaluation (simulation et essais) de la fonction,
- de capitaliser et/ou de transmettre son savoir-faire, afin de préserver les acquis et de généraliser de bonnes pratiques.

### FINALITES et ACTIVITES

1. Assurer dans son domaine l'expertise technique nécessaire à la spécification et à l'évaluation des travaux d'étude, de développement et d'acquisition des systèmes d'armes en :
  - s'appropriant les objectifs des managers et en s'intégrant, s'il y a lieu, dans les EPDP ;
  - identifiant précisément, dans le cadre d'un travail en équipe, l'ensemble de ses contributions aux projets ;
  - constituant l'équipe de coopérants VR et en leur spécifiant les besoins, les travaux (expertises, simulations, essais, mesures) et les résultats attendus ;
  - pilotant l'équipe des coopérants ;
  - assurant la conception générale des travaux d'expertise, en faisant assurer la conception détaillée et en veillant à la cohérence technique, calendaire et financière de l'ensemble ;
  - participant à l'élaboration des DUB, STB, CCTP, PCEE, etc.
  - réalisant ou en participant à des analyses fonctionnelles, de la valeur et multi-critères ;
  - réalisant les tâches d'expertise technique de niveau fonction (expertise de dossiers, d'offres, de concepts, etc., simulations, analyses et synthèses, avis d'expert) et la rédaction des rapports correspondants.
2. Assurer la qualité (technique, coût, délais) des prestations d'expertise technique en :
  - veillant à la qualité des différentes tâches concourant à l'expertise ;
  - rédigeant des rapports d'expertise soignés, documentés et argumentés ;
  - en veillant au respect des règles du fonctionnement matriciel et d'une manière générale des règles qualité interne de DGA/TT ;
  - garantissant la mise à jour des tableaux de bord d'identification de son plan de charge et de ses engagements.
3. Contribuer au développement de l'expertise technique, de l'ingénierie d'essai de son domaine et à la préparation de l'avenir du système de défense en :
  - entretenant et en développant sa compétence dans le cadre de plans de formation concertés ;
  - contribuant à l'amélioration des outils d'évaluation et d'expertise ;
  - établissant, en tant que de besoin, des plans de veille technique puis en les appliquant ;
  - conduisant des actions de capitalisation de données, de connaissances et de savoir-faire ;
  - entretenant des contacts avec les opérationnels pour maîtriser au meilleur niveau possible la connaissance des matériels, de leurs contextes et scénarii d'emploi ;
  - proposant des études amonts (PEA, ETO) ;
  - en assurant l'exploitation des échanges d'informations internationales sur les programmes et les études.
4. Contribuer à la promotion de l'expertise de l'établissement :
  - en assurant un reporting régulier de ses activités ;
  - par des exposés à divers niveaux et des articles dans les revues et journaux appropriés,
  - en représentant la DGA dans les groupes de travail nationaux et internationaux ;
5. Contribue au respect des règles de sécurité et à la protection de l'environnement par l'application des directives en vigueur dans l'établissement.

## Fiche de Description de Poste

COMPETENCES REQUISES POUR LE POSTE	S	A	M	E
<b>A) Compétences spéciales ou transverses</b>				
50010 - Anglais		X		
60330 - Architecture systèmes de combat terrestres	X			
60070 - Compatibilité électromagnétique		X		
40080 - Gestion de projet	X			
61300 - Génie électrique		X		
61610 - Méthodes d'essais	X			
<b>B) Compétences managériales</b>				
20010 - Animation d'équipe	X			
20020 - Prise de décision	X			

<b>C) Aptitudes - Savoir-être (4 maximum)</b>				
30030 - Autonomie initiative		X		
30060 - Imagination		X		

DIMENSIONS du POSTE
Soutien technique principalement à l'UM TER et de moindre manière à l'UM ESIO, aux architectes projet ou produit sur les programmes et études amonts sur lesquels l'agent est affecté (7 à 15 programmes à suivre en // suivant complexité). Prescripteur de certains investissements du département VR (~50 keuros/an).

## Fiche de Description de Poste

### Éléments de synthèse requis pour renseigner la fiche de pourvoi de poste

*Activités principales :*

Le CEEA - Chargé d'Expertise en « Vétronique réseaux de puissance » assure, au profit des architectes fonction, projet ou produit des opérations considérées, les prestations d'expertise et d'essai relatives au domaine.

*Activités annexes :*

Il participe activement au développement de la compétence technique ainsi qu'au rayonnement du département auquel il est rattaché.