

Espace - Technologies spatiales, science et exploration : SRC – In-Space electrical propulsion and station keeping			Référence de l'appel: SPACE-13-TEC-2019
Durée	Date de clôture :	12 mars 2019	Durée du projet : 36-48 mois
	Time to Grant :	8 mois	TRL : n/a
Contexte	Financier :	Commission européenne	Opérateur : Commission européenne
	Description :		
	<p>Cet appel a pour objectif de financer des projets visant à développer la propulsion électrique dans le domaine spatial.</p> <p>Les projets doivent porter sur l'un des deux sous-thèmes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Concepts ou technologies de propulseurs pour systèmes de propulsion électrique perturbateurs tels que Helicon Plasma Thrusters (HPT), Electron Cyclotron Resonance plasma thrusters (ECR), Magneto Plasma Dynamic thrusters (MPD), Pulsed Plasma Thrusters (PPT)... - Concepts et technologies transversaux pour les systèmes de propulsion électrique perturbateurs, tels que l'électronique de puissance, l'entraînement direct, les buses magnétiques, les propergols alternatifs, les techniques de test, les matériaux. <p>Des projets à tout niveau de TRL sont éligibles, notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Technologies de rupture à partir de TRL bas ou très bas (<4), visant à promouvoir des concepts de propulseurs prometteurs et potentiellement perturbateurs dans le domaine de la propulsion électrique. - Technologies prometteuses à partir de TRL plus élevé (≥4) dans le domaine de la propulsion électrique, permettant des améliorations significatives des performances des systèmes de propulsion électrique, du coût et de l'adaptation au marché. 		
Budget	Budget global :	10 M€	Budget par projet : 1M€ pour les activités avec un TRL <4 1-2M€ pour les activités avec un TRL > 4
	Taux d'intervention par type d'acteur :		
Research and Innovation Action : 100% des coûts directs éligibles + forfait de 25% des coûts directs pour les coûts indirects			
Analyse	Avantages :		Inconvénients :
	<ul style="list-style-type: none"> • Taux de financement élevé • Collaboration au niveau européen • Tous les niveaux de TRL sont éligibles 		<ul style="list-style-type: none"> • Taux de sélection élevé
Contact	Site web de l'appel – Coordonnées pour plus d'informations :		
	<u>Site web de l'appel</u>		