

## QUESTIONS/REPONSES

### FOURNITURE D'UN SYSTEME DE DETECTION DE PHOTONS SYSTEME DE DETECTION DE PHOTONS UNIQUES A BASE DE NANOFILS SUPRACONDUCTEURS (SNSPD) REFROIDI A L'HELIUM EN CIRCUIT FERME POUR LE COMPTE DU LPCNO-CNRS

AOO N°26.14.009

Date limite de réponse : 22/05/2026 – 12h00

QUESTION N°2 POSEE LE 12/05/2026 à 11h34	REPONSE DEPOSEE SUR PLACE LE 20/05/2026
<p>Quel temps de refroidissement jusqu'à la température de base demandez-vous ? quelle est la taille de l'échantillon ? quel est l'espace demandé avec les dix détecteurs ?</p>	<p>Bonjour,</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Quel temps de refroidissement jusqu'à la température de base ? Le temps de refroidissement n'est pas un critère spécifique attendu, il n'apparaît donc pas dans le cahier des charges. Ce qui nous importe est que le cryostat atteigne une température de base <u>stable et inférieure à 3 K.</u></li><li>2) Quelle est la taille de l'échantillon ? Quel est l'espace demandé avec les dix détecteurs ? Ce que nous demandons dans cet appel d'offre est un système de détection à base de nanofils supraconducteurs. Pour que ces détecteurs fonctionnent, ils doivent être placés dans un cryostat en circuit fermé d'hélium. Nous n'avons pas l'intention d'y placer en plus des échantillons.</li><li>3) *Quel est l'espace demandé avec les dix détecteurs ? Nous laissons le fournisseur décider de l'espace requis dans le cryostat de façon à ce qu'au moins dix détecteurs de type SNSPD puissent y être installés. "</li></ol>
	<p>Les documents de la consultation ont-ils été modifiés suite à cette question ? <input type="checkbox"/>Oui <input checked="" type="checkbox"/>Non</p>
QUESTION N°1 POSEE LE 04/05/2026 à 14h00	REPONSE DEPOSEE SUR PLACE LE 06/05/2026
<p>Bonjour, Pour la fibre optique multimode de 50 µm de diamètre de cœur mentionnée dans le cahier des charges, pouvez-vous préciser si le type attendu est une fibre à indice gradué (graded-index) ou à saut d'indice (step-index) ? Merci.</p>	<p>Bonjour,</p> <p>Le type de fibre multimode 50µm n'a pas été spécifié dans le cahier des charges, donc les deux types de fibre conviendraient. Nous avons toutefois une préférence pour une fibre "graded-index" car elles entraînent moins de dispersion</p>
	<p>Les documents de la consultation ont-ils été modifiés suite à cette question ? <input checked="" type="checkbox"/>Oui <input type="checkbox"/>Non</p>

