**DCE – MAPA Détecteurs de photons supraconducteurs**

Fourniture de détecteurs de photons supraconducteurs résolvant le nombre de photons.  Ces détecteurs sont recherchés afin de réaliser des expériences d'optique quantique avec une haute efficacité et bas bruit

1. 2 détecteurs supraconducteurs résolvant le nombre de photons optimisés à 1064 nm.
2. 2 détecteurs supraconducteurs résolvant le nombre de photon optimisés à 1550 nm
3. Electronique de contrôle et de comptage pour résoudre le nombre de photons
4. Dispositions communes :

* Latch free operation: absence de désactivation dans toutes les conditions d ‘opération.
* Efficacité de détection supérieure à 85%
* Bruit d’obscurité inférieure à 10 cps à 1064 nm et 5 cps à 1550 nm.