



Accord-cadre relatif à l'acquisition en hélium liquide et gazeux pour le CNRS et les bénéficiaires de l'activité de centrale d'achats (hors Corse et hors départements et collectivités d'outre-mer)

ANNEXE n°1 AU RÈGLEMENT DE LA CONSULTATION COMMUN A TOUS LES LOTS

Bilan des consommations historiques d'hélium

La présente annexe a pour objet de porter à la connaissance des opérateurs économiques des données de consommation historiques d'hélium observées au cours des années 2022 et 2023 pour le CNRS et ses partenaires.

Ces informations sont communiquées à titre purement indicatif et non contractuel, afin de permettre aux opérateurs économiques d'apprécier le contexte et les ordres de grandeur des besoins passés.

Elles ne constituent ni un engagement de volume, ni une garantie de consommation minimale ou maximale pour la durée de l'accord-cadre.

Les volumes effectivement commandés dans le cadre du présent accord-cadre dépendront exclusivement des besoins réels des utilisateurs.

Par conversion de calcul, 1 L d'hélium liquide $\approx$ 0,70 Nm³ d'hélium gazeux.

1. Consommations constatées en 2022 (ordres de grandeur)

- Lot 1 – Hélium liquide livré en Dewars :
Environ 150 000 litres d'hélium liquide, correspondant à des achats directs ou à la compensation des pertes.
- Lot 2 – Hélium liquide livré en ISO Containers :
Environ 80 000 litres d'hélium liquide, correspondant à des achats directs ou à la compensation des pertes.
- Lot 3 – Hélium gazeux pur :
Environ 70 000 Nm³ d'hélium gazeux soit environ 100 000 litres liquide.
- Lot 4 – Hélium gazeux industriel :
Jusqu'à 21 000 Nm³, soit environ 30 000 litres liquide.

2. Consommations constatées en 2023 (ordres de grandeur)

- Lot 1 - Hélium liquide livré en Dewars :
Environ 140 000 litres d'hélium liquide, correspondant à des achats directs ou à la compensation des pertes.
- Lot 2 – Hélium liquide livré en ISO Containers :
Environ 70 000 litres d'hélium liquide, correspondant à des achats directs ou à la compensation des pertes.
- Lot 3 – Hélium gazeux pur :
Environ 70 000 Nm³ d'hélium gazeux soit environ 100 000 litres liquide.
- Lot 4 – Hélium gazeux industriel :
Jusqu'à 21 000 Nm³, soit environ 30 000 litres liquide.