

OBJECTIF STRATÉGIQUE

2

RÉDUIRE LES
CONSOUMMATIONS
ÉNERGÉTIQUES ET
DÉVELOPPER LES
ÉNERGIES
RENOUVELABLES

Action 12

Un partenariat sur le recyclage de l'hélium

Récupération de l'hélium gazeux

Le synchrotron Soleil est un gros utilisateur d'hélium liquide qui, une fois utilisé, est rejeté sous forme gazeuse, plus exploitable dans le cadre de ses expérimentations. Pour préserver cette ressource, dont le besoin est en augmentation, un partenariat s'est créé entre le Synchrotron et le Commissariat à l'Énergie atomique (CEA). Ce dernier, situé à proximité géographique, possède la technologie pour reliquéfier l'hélium à un coût inférieur au coût du produit net. Les bénéfices écologiques sont nombreux : réutilisation de l'hélium, transports routiers réduits, souplesse et garantie de l'approvisionnement.

PILOTE	Synchrotron SOLEIL
RÉFÉRENT	Marc Louvet Ingénieur cryogénie
CONTACTS	01 69 35 98 07 - marc.louvet@synchrotron-soleil.fr
PHASAGE / MISE EN ŒUVRE	Court terme (1 à 2 ans)
TERRITOIRE CONCERNÉ	Plateau de Saclay

Modalités de l'action et public(s) visé(s)

Citoyens
Collectivités
Entreprises
Bailleurs sociaux
Associations
Organismes de recherches

Information/sensibilisation/
mobilisation/émulation

Maîtrise des consommations
énergétiques

Développement des énergies
renouvelables

Lutte contre la précarité
énergétique (maîtrise des
charges)