

SPHYNX: *Un projet « olympique »*



SPHYNX, labellisé « Territoire Hydrogène »

2 écosystèmes hydrogène vert au Nord et au Sud de Paris

□ Projet coordonné par ENGIE pour le développement de 2 hub hydrogène vert au Nord et au Sud de Paris dont:

- Sur le site de ENGIE Lab CRIGEN à Saint Denis, passerelle entre recherche, innovation et industrie....
- Situé au Centre de la zone Olympique

□ En partenariat notamment avec un territoire dynamique à haute visibilité :

- 9 communes, 410 000 habitants, 30 000 entreprises
- Soutien à la **création de valeur locale et la dissémination des innovations**



→ SPHYNX: une valeur territoriale, un rayonnement national

- Une station hydrogène au service de la mobilité verte des collectivités et entreprises de Plaine Commune
- Une connexion parallèle de technologies innovantes en opération
- Un Living Lab au CRIGEN pour tester des innovations en opération réelle, accompagner des technologies pour une mise plus rapide sur le marché,...

→ Une visibilité/vitrine internationale des savoir-faire français ...

- Une mise en scène des innovations de la filière hydrogène pour la ville, très visible notamment dans le contexte des JO
- Une dissémination privilégiée de ces innovations en partenariat avec Plaine Commune
- Une interaction entre l'écosystème hydrogène du projet et les installations des JO



SPHYNX: un laboratoire vivant et répliquable de la ville hydrogène

Recyclage
électricité et
H₂ issu de la
R&D

Production
d'hydrogène
vert par
électrolyse

Energies
renouvelables
territoriales



SPHYNX: un laboratoire vivant de la
ville hydrogène



Usages
laboratoires



Mobilité
territoriale

Applications
hydrogène
stationnaire
sur bâtiment



SPHYNX, un projet olympique...

□ SPHYNX : 5 Piliers majeurs pour une offre de valeur territoriale

- Efficacité énergétique
- Optimisation de l'intégration des énergies renouvelables
- Développement d'une mobilité verte
- Stations service innovantes « têtes de séries »
- Living Lab Industriel Hydrogène à ENGIE Lab CRIGEN

□ SPHYNX: une synergie gagnante entre R&D et site évènementiel

- Un véritable opportunité de transfert des innovations hydrogène incubées dans le Living Lab vers des sites de proximité à rayonnement international
- Une interaction systématiquement recherchée entre le projet et les installations des JO: mobilité verte, centre aquatique...
- Une vitrine technologique de la filière hydrogène sur un site très visible

