



sce

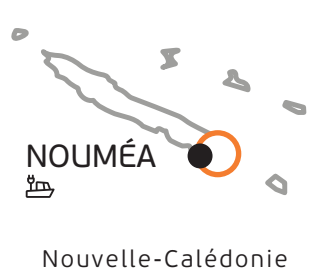
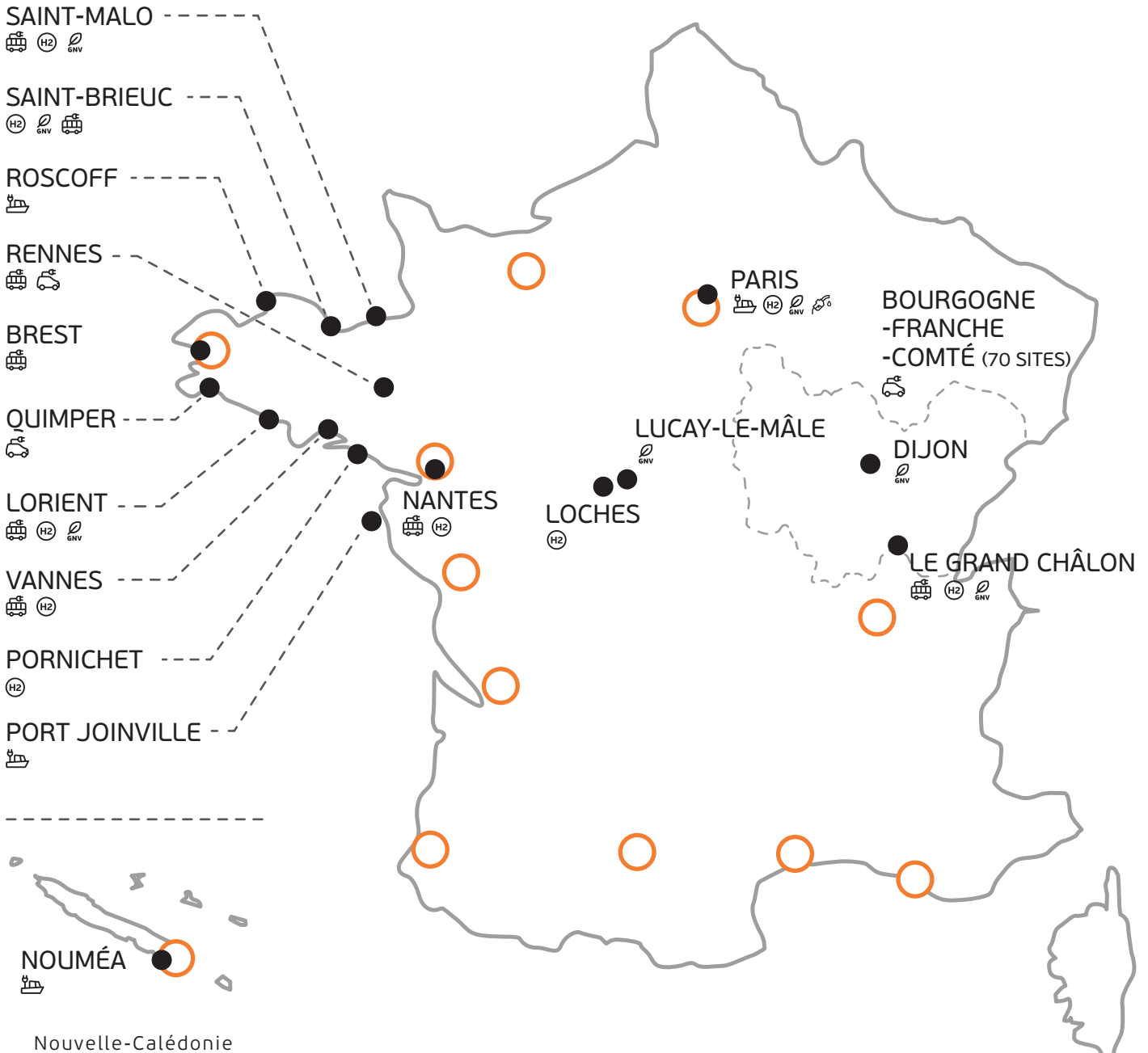
Aménagement & environnement



s3d

L'énergie des déchets

# Distribution nouvelles énergies










- IRVE
- IRBE
- H2
- GNV
- Bateau électrique
- Autres carburants alternatifs
- Projets Sce / S3d Ingénierie
- Agences Sce / S3d Ingénierie

# TRANSITION ÉNERGÉTIQUE TRANSPORTS URBAINS

-  **AMO Transition énergétique du parc bus (22)**  
2021-2022 / Diagnostic, stratégie et scénarios, programmation / Saint-Brieuc
-  **AMO Transition énergétique du parc bus et BOM - Energy Observer Development (35)**  
2021 / Stratégie hydrogène du territoire incluant la transition des flottes de bus et BOM / Saint-Malo
-  **MOE Déploiement bus électrique de Vannes (56)**  
2020-2021 / MOE poste HT et bornes, dimensionnement électrique / GMVA
-  **AMO Conversion énergétique bus et BOM (71)**  
2020-2021 / Diagnostic, scénario, études technique, consultation MR et dépôt / CA Le Grand Châlon
-  **AMO Transition énergétique du parc BUS (56)**  
2019-2020 / Diagnostic, benchmark, scénarios, propositions / Lorient Agglomération
-  **AMO Déploiement bus électrique de Brest (29)**  
2019-2020 / Benchmark, stratégie de déploiement, expérimentation / Brest Métropole
-  **AMO Déploiement bus électrique et concours dépôt bus électrique de Baud Chardonnet (35)**  
2019-2020 / Dimensionnement et cahier des charges des infra et équipements de recharge et SST, assistance travaux, APS pour le concours du dépôt / Rennes Métropole
-  **AMO Dépôt Kerniol (56)**  
2020-2021 / MOE poste HT et bornes, dimensionnement électrique / GMVA
-  **AMO Déploiement recharge bus électriques de Rennes (35)**  
2020-2023 / 90 chargeurs sur portiques en dépôt et 12 totems urbains 300kW
-  **Étude de transition énergétique des BOM (44)**  
2022 / Stratégie, scénarios H2-électrique / Nantes Métropole

# TRANSITION ÉNERGÉTIQUE MARITIME ET FLUVIAL

-  **Étude de faisabilité retrofit d'un élévateur de bateau vers l'hydrogène (44)**  
2021 / Étude retrofit, dimensionnement approvisionnement H2 / Pornichet
-  **Alimentation à quai des POM et frégates en 50/60Hz (987 - 988)**  
2020-2024 / MOE complète sur les bases navales de Nouméa et Papeete / Ministère des Armées
-  **Etude d'amenée électrique pour l'alimentation à quai du futur caboteur (85)**  
2021 / Dimensionnement et description technique sur les ports de Fromentine et Port Joinville / CD85
-  **Usage et avitaillement en carburants faibles émissions (75)**  
2022 / Étude réglementaire / VNF-HAROPA
-  **Alimentation à quai HT des navires du Port de Roscoff (29)**  
2022 - 2023 / Étude de faisabilité / CCI MBO
-  **AMO Retrofit électrique des bateaux naviguant sur la Seine en vue des JO 2024 (75)**  
2022 - 2024 / Choix des industriels et suivi de travaux / Compagnie Portuaire de Paris
-  **AMO Mise en place de bornes électriques sur le périmètre de l'agence Paris Seine (75)**  
2023 - 2027 / Grand port fluvio-maritime de l'axe Seine

# STATION DISTRIBUTION CARBURANTS ALTERNATIFS

-  **AMO Accompagnement au choix d'un opérateur d'hydrogène vert local (22)**  
2021-2022 / Analyse d'offres, auditions, soutien AAP ADEME / SBAA-SDE22-CCI22-BdT / Saint-Brieuc
-  **Étude d'opportunité station BioGNV publique (35)**  
2021 / Contacts acteur locaux, dimensionnement station BioGNV
-  **Étude de faisabilité station BioGNV publique de l'ABEV (36)**  
2021 / Benchmark véhicules, dimensionnement station BioGNV, TCO / Luçay-le-mâle
-  **Étude de faisabilité pour développement d'un écosystème Hydrogène de la CC Loches Sud Touraine (37)**  
2021 / Benchmark véhicules, dimensionnement station H2, Etude de faisabilité parcs photovoltaïques et installations hydro-électriques / Loches
-  **Étude de déploiements de stations GNV en BFC du SICECO (21)**  
2021 / Etude de faisabilité technique, économique et juridiques pour déploiement de stations GNV en Bourgogne Franche Comté / Dijon







# IRVE ET FLOTTE VÉHICULE

-  **AMO étude et déploiement de 40 IRVE sur 20 sites**  
2020-2022 / Diagnostic, scénarios, ACT, suivi travaux / Dir. Nord Ouest
-  **MOE IRVE avec smartcharging et supervision - 80 pdc sur 5 sites (35)**  
2018-2020 / MOE complète / Rennes Métropole
-  **AMO étude et déploiement de 80 IRVE sur 5 parkings (29)**  
2021 - 2023 / Définition des besoins, faisabilité, ACT, suivi de travaux / Commune de Quimper
-  **AMO transition énergétique de la flotte VL - 200 véhicules (44)**  
2021 - 2023 / choix des véhicules et déploiement d'IRVE avec smartcharging dynamique et supervision / Sce (12 sites)
-  **AMO étude et déploiement de 200 IRVE sur 70 sites**  
2021-2023 / Diagnostic, scénarios, prescriptions, dimensionnement, assistance au suivi de réalisation / Région Bourgogne-Franche-Comté

## GLOSSAIRE

MOE : Maîtrise d'Œuvre  
AMO : Assistance à Maîtrise d'Ouvrage  
MR : Matériel Roulant  
IRVE : Installation de Recharge de Véhicules Electriques  
IRBE : Installation de Recharge de Bus Electriques  
GNV : Gaz Naturel Véhicules  
BOM : Bennes à Ordures Ménagères  
SST : Sous-Station de Traction  
APS : Avant-Projet Sommaire  
TCO : Total Cost of Ownership (coût total de possession)  
AAP : Appel À Projet  
BHNS : Bus à Haut Niveau de Service

## LÉGENDE

-  IRVE  
 IRBE  
 H2  
 GNV  
 Bateau électrique  
 Autres carburants alternatifs