

Mise en place d'une plateforme de gestion consolidée (Nemo Green) des consommations énergétiques sur tous les sites du Groupe Legrand en France

Date de démarrage du projet	Janvier 2022																	
Localisation du projet Lieux de mise en place du projet à ce stade et géographie cible si reproductibilité	Tous les sites industriels et logistiques ainsi que les bâtiments assujettis au décret tertiaire en France sont couverts dans le cadre du projet.																	
Objectifs recherchés du projet Nature de l'innovation climat du projet avec rappel du problème/enjeu traité	Sur la période 2022-2024, Legrand s'engage à réduire ses émissions de scopes 1 et 2 de 10 % par année. Pour y contribuer, la solution Nemo Green, développée par Legrand, permet d'agrèger toutes les données nécessaires au pilotage et à l'optimisation du système énergétique des sites équipés (capteurs, saisies, automates, facture, GTB, flux...), tout en les rendant lisibles et exploitables pour les différents utilisateurs (technicien, gestionnaires d'énergie, responsable de site...) afin de piloter les consommations d'énergie du parc.																	
Description détaillée du projet	Connecter tous les sites périmètre France à la plateforme Legrand Nemo Green																	
Principaux leviers de réduction des émissions de gaz à effet de serre du projet Saisir les informations dans les cases correspondantes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Leviers de réduction</th> <th>Précisions sur les aspects du projet associés</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Sobriété énergétique et ressources (notamment comportements)</td> <td>L'agrégation, le traitement des données et la visualisation via des interfaces adaptées aux différents utilisateurs permet de déployer des leviers de modification des comportements de consommation des personnels des sites équipés</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Décarbonation de l'énergie</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Amélioration de l'efficacité énergétique</td> <td>L'agrégation et le traitement des données permettent d'optimiser l'utilisation de l'énergie par les sites équipés, en détectant et limitant les pertes.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Amélioration de l'efficacité en ressources non énergétiques</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Absorption d'émissions : création de puits de carbone, d'émissions négatives (BECCS, CCU/S, ...)</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Financement d'émetteurs bas carbone ou désinvestissement d'actifs carbonés</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Réduction des autres gaz à effet de serre</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Leviers de réduction	Précisions sur les aspects du projet associés	<input checked="" type="checkbox"/> Sobriété énergétique et ressources (notamment comportements)	L'agrégation, le traitement des données et la visualisation via des interfaces adaptées aux différents utilisateurs permet de déployer des leviers de modification des comportements de consommation des personnels des sites équipés	<input type="checkbox"/> Décarbonation de l'énergie		<input checked="" type="checkbox"/> Amélioration de l'efficacité énergétique	L'agrégation et le traitement des données permettent d'optimiser l'utilisation de l'énergie par les sites équipés, en détectant et limitant les pertes.	<input type="checkbox"/> Amélioration de l'efficacité en ressources non énergétiques		<input type="checkbox"/> Absorption d'émissions : création de puits de carbone, d'émissions négatives (BECCS, CCU/S, ...)		<input type="checkbox"/> Financement d'émetteurs bas carbone ou désinvestissement d'actifs carbonés		<input type="checkbox"/> Réduction des autres gaz à effet de serre		
Leviers de réduction	Précisions sur les aspects du projet associés																	
<input checked="" type="checkbox"/> Sobriété énergétique et ressources (notamment comportements)	L'agrégation, le traitement des données et la visualisation via des interfaces adaptées aux différents utilisateurs permet de déployer des leviers de modification des comportements de consommation des personnels des sites équipés																	
<input type="checkbox"/> Décarbonation de l'énergie																		
<input checked="" type="checkbox"/> Amélioration de l'efficacité énergétique	L'agrégation et le traitement des données permettent d'optimiser l'utilisation de l'énergie par les sites équipés, en détectant et limitant les pertes.																	
<input type="checkbox"/> Amélioration de l'efficacité en ressources non énergétiques																		
<input type="checkbox"/> Absorption d'émissions : création de puits de carbone, d'émissions négatives (BECCS, CCU/S, ...)																		
<input type="checkbox"/> Financement d'émetteurs bas carbone ou désinvestissement d'actifs carbonés																		
<input type="checkbox"/> Réduction des autres gaz à effet de serre																		
Scope(s) d'émissions sur le(s)quel(s) le projet a un impact significatif et quantification des réductions des émissions de GES	Aspects du projet contribuant à la réduction des émissions par catégorie d'émissions	Quantification des émissions de GES associées par catégorie d'émissions <i>Merci de respecter la méthodologie de quantification utilisée dans la note de l'Afep.</i>																
Réduction de la dépendance de l'entreprise au carbone																		

<p>par scope d'émissions</p> <p>Indiquer les aspects du projet qui contribuent à la réduction des émissions par catégorie d'émissions considérée (colonne de gauche) et la quantification des émissions associées.</p> <p>Indiquer les principales hypothèses et étapes de calcul dans la section prévue à cet effet (sous le tableau)</p> <p>Pour davantage de précisions, se reporter à la note méthodologique.</p>	<p>Scope 1 <i>Émissions directes générées par l'activité de l'entreprise.</i></p>			
	<p>Scope 2 <i>Émissions indirectes associées à la consommation d'électricité et de chaleur de l'entreprise.</i></p>	<p><i>Réduction de la consommation d'énergie de l'entreprise de 3.000 MWh par an.</i></p>	180	tCO2e évitées par an.
	<p>Scope 3 <i>Émissions induites (en amont ou en aval) par les activités, produits et/ou services de l'entreprise sur sa chaîne de valeur.</i></p>			
	Augmentation des puits de carbone			
	<p>Absorption d'émissions <i>Création de puits de carbone, (BECCS, CCU/S, ...)</i></p>			
	Émissions de GES évitées par l'entreprise chez les autres			
	<p>Emissions évitées <i>Emissions évitées par les activités, produits et/ou services de l'entreprise porteuse du projet ou par le financement de projet de réduction d'émissions.</i></p>			
<p>Précisions sur le calcul ou autres remarques :</p> <p>La traduction des ces réductions de consommation énergétique en émissions carbonées évitées est effectuée en considérant le facteur d'émission de 60 gCO2/kWh pour le réseau électrique national.</p>				
Modalité de vérification de cette quantification	<p>Référentiel de calcul utilisé (base ADEME, GHG protocol, ...) : GHG protocol Vérification du calcul (interne ou externe) : Interne</p>			
Autres bénéfices environnementaux et sociaux du projet	<p>ODD 8 : emploi local lié au projet</p> <p>ODD 7 : Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable</p>			
<p>Si possible, citer les impacts et les Objectifs de Développement Durable concernés</p>				
Niveau de maturité du projet	<p><input type="checkbox"/> Test prototype en laboratoire (TRL 7)</p> <p><input type="checkbox"/> Test en réel (TRL 7-8)</p> <p><input type="checkbox"/> Prototype pré-commercial (TRL 9)</p> <p><input type="checkbox"/> Mise en œuvre à petite échelle</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Mise en œuvre à moyenne ou grande échelle</p>			
<p>Cochez le niveau actuel de maturité correspondant</p>	<p>Remarques : Cliquez ici ou appuyez ici pour préciser le niveau de maturité du projet</p>			
Potentiel et condition de reproductibilité du projet avec potentiel associé en matière d'impact climat	<p>Cet outil est un composant essentiel de notre objectif d'optimisation de nos consommations énergétiques pour réduire nos émissions de CO2 de 50% d'ici à 2030.</p> <p>La solution est à la fois standard et donc facile et rapide à mettre en œuvre mais aussi adaptable aux situations spécifiques de chacun de nos sites.</p>			
Montant de l'investissement réalisé (en €)	Faible			
Rentabilité économique du projet (ROI)	<p><input checked="" type="checkbox"/> CT (0-3ans)</p> <p><input type="checkbox"/> MT (4-10 ans)</p> <p><input type="checkbox"/> LT (> 10 ans)</p>			

	Remarques : Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.
Partenariats engagés	Legrand Energie Solutions

	<p>Le plan de comptage des consommations énergétiques constitue le point de départ de toute démarche d'optimisation. Nemo Green est un module de gestion qui permet l'intégration de tout type de données quelle que soit leur source (capteurs, saisies, automates, facture, GTB, flux..) pour mesurer l'ensemble des éléments nécessaires à la maîtrise du système énergétique.</p> <p>Exploitant cette base de comptage, Nemo Green propose des services Business Intelligence en particulier par la mise à disposition de tableaux de bord dynamiques, de widgets et rapports exportables, tous customisables en fonction des situations et objectifs recherchés. De nombreuses analyses préconfigurées permettent aussi d'être opérationnel immédiatement. Et comme tous les utilisateurs n'ont pas tous les mêmes besoins (technicien, gestionnaire énergie, responsable de site, ..), des niveaux d'accès différents peuvent être configurés pour chaque profil.</p> <p>Outre toutes ses fonctionnalités de collecte et de restitution de la donnée supports des missions d'Energy Management (analyse multisites multi fluides, alerting, modélisation, suivi de plan d'actions,...), la plateforme offre également des solutions pour préparer sa réponse à la première obligation déclarative sur OPERAT le 30 septembre 2022:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Consolider tout le patrimoine assujetti (lots, bâtiments, sites) ● Collecter automatiquement les consommations afférentes et intégrer historiques (>2010) ● Sectoriser les consommations par activité ● Choisir les années de référence ● Préparer sa déclaration sur la plateforme OPERAT: les consommations 2020/21, le patrimoine et l'année de référence.
--	---

Pour en savoir plus sur le projet

Contacteur l'entreprise porteuse du projet	Sebastien.bellenguez@legrand.com
Merci de préciser une adresse mail adhoc qui permettra au lecteur de contacter directement l'entreprise porteuse du projet	

Liens URL du projet [LEGRAND ENERGIE SOLUTIONS gamme IMESYS | Instruments de mesure électrique](#)

Illustrations du projet [Responsabilité Sociétale et Environnementale Legrand - Impact carbone - YouTube](#)
[Corporate Social Responsibility Legrand - Carbon footprint - YouTube](#)

3 photos/vidéos minimum (en format HD à joindre)



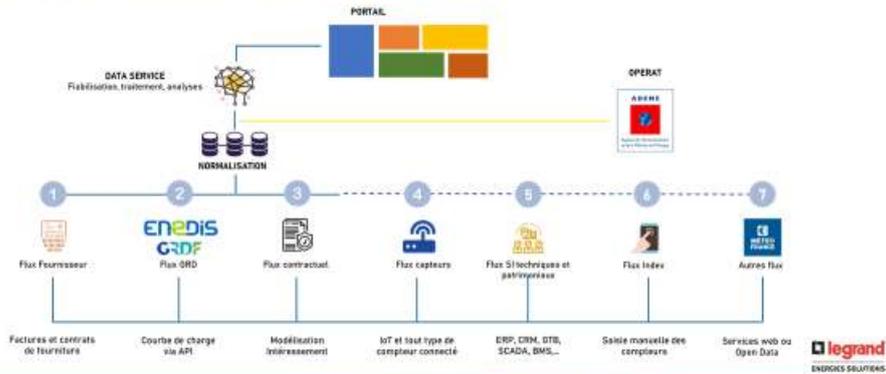
Plateforme de performance énergétique

NEMO Green

legrand
ENERGIE SOLUTIONS

Notre solution NEMO Green

Une infrastructure de collecte des données robuste performante et sécurisée ...
pour la collecte automatisée et le traitement de vos données



Notre solution NEMO Green

Un portail en ligne pour la restitution dynamique de vos données...
Regroupant un ensemble de fonctionnalités de gestion et d'aide à la décision



Cartographiez l'ensemble de vos points de consommation



Analysez, comparez, quantifiez les potentiels d'amélioration des sites et d'un patrimoine



Modélisez les consommations et réalisez des combinaisons multifactorielles



Vérifiez automatiquement vos factures et optimisez vos abonnements



Alertez, ciblez précisément les anomalies, dérives et sources d'économies



Dématérialisez les contrats de performance et suivez les engagements, pénalités, bonus



Créez, pilotez, attribuez et suivez le déploiement de plans d'actions et l'atteinte des résultats



Communiquez les résultats de votre démarche au travers de rapports entièrement paramétrables et exportables

