

Communiqué de presse Expérimentation d'un chantier bas carbone à Garches

Le Sigeif conduira, du 13 février au 7 mars 2025, un chantier bas carbone à Garches, située dans le département des Hauts-de-Seine. Ces travaux prévus, rue de Toulon, s'inscrivent dans le cadre de l'enfouissement du réseau de distribution d'électricité et du déploiement de la fibre optique. Cette initiative vise à moderniser les infrastructures tout en réduisant l'impact environnemental.

Le choix d'un chantier bas carbone

Le Sigeif en tant que maître d'ouvrage réalise des enfouissements de lignes aériennes d'électricité, d'éclairage et communications électroniques pour le compte de ses collectivités adhérentes. Avec la ville de Garches, le Sigeif a souhaité expérimenter un chantier bas carbone.

Ainsi, quatre leviers ont été actionnés :

- La motorisation des engins et des véhicules utilisés pour le transport des matériaux.

+ Les fournitures et les matériels seront déposés sur ce chantier par des semi-remorques qui roulent au bio-GNV (gaz naturel pour véhicules) plutôt qu'au gasoil. C'est dans l'une des stations de Sigeif Mobilités située à proximité du dépôt de l'entreprise des travaux que les camions s'avitailleront.

+ Tous les engins utilisés sur le chantier sont 100 % électriques (pillonneuses, pelles, plaques vibrantes...) alors qu'habituellement ils fonctionnent au gasoil. Les batteries des engins du chantier seront rechargées, à proximité, sur les bornes mises à disposition par la mairie. Le petit outillage, sera, quant à lui, rechargé dans un local de l'hôtel de ville.

+ Le terrassement manuel sera privilégié quand l'usage des pelles mécaniques électriques ne sera pas réalisable. Aucune aspiratrice fonctionnant au gasoil ne sera utilisée.

- La réutilisation des terres du chantier

Après l'analyse de la qualité des terres, 70 % seront triées sur place et remises dans les tranchées. Les 30 % restants, non réutilisés, partiront en décharge. Ainsi, les allers-retours des camions pour apporter les terres vers des centrales de retraitement seront évités.

- La mise en place d'une grave recyclée

Une grave composée de matériaux recyclés, renforcera la structure de la voirie. Plus écologique, elle permettra de réduire l'extraction de ressources naturelles et valorisera des matériaux issus de la démolition.

- La base vie

Les ouvriers disposeront d'une baraque de chantier (vestiaires/lieu pour déjeuner) alimentée par des panneaux solaires au lieu d'un groupe électrogène

Résultats attendus

20 % minimum de gaz à effet de serre seront évités. La réduction de la pollution aura un impact sur la qualité de l'air avec parallèlement une baisse des nuisances sonores pour les ouvriers et les riverains.

Verbatim de Jean-Jacques Guillet, Président du Sigeif : « Cette initiative commune avec la ville de Garches s'inscrit dans la volonté du Sigeif de faciliter la réalisation des innovations énergétiques dans les collectivités. Preuve en est avec ce chantier bas carbone qui permet de limiter les émissions de gaz à effet de serre grâce à un bon usage de l'énergie et dont la réalisation tient à la bonne entente entre les services de Garches et du Syndicat. »

Les attendus pour la ville de Garches

La Ville de Garches se réjouit d'accueillir un chantier bas carbone du Sigeif, qui s'inscrit parfaitement dans sa vision de réaménagement du territoire. Ce chantier complète les initiatives récentes, telles que le passage à 30 km/h, l'augmentation des espaces verts et le choix de matériaux durables pour les nouveaux espaces, contribuant ainsi à un objectif de neutralité carbone.

Verbatim de Jeanne Bécart, Maire de Garches : « Le Sigeif est un partenaire majeur de la ville puisqu'il nous accompagne dans la mise en œuvre de la stratégie d'opportunité qui préside à la réhabilitation de toute notre voirie. C'est donc dans le cadre d'une collaboration précieuse que s'inscrit ce chantier bas carbone ; une démarche qui conforte l'engagement de notre ville envers un développement urbain responsable et respectueux de l'environnement, tout en améliorant la qualité de vie des citoyens. »

Les partenaires

Partenaires de cette opération : Sigeif, Ville de Garches, Serpollet, bureau d'études AER performance, Enedis.

À propos du Sigeif

Le Sigeif (192 collectivités - 5,9 millions d'habitants) assure une mission de service public pour l'organisation et le contrôle de la distribution de gaz, d'électricité et de chaleur en Île-de-France. Pionnier de la mobilité durable (bio-GNV, électrique et hydrogène), il est aussi engagé dans la production de biogaz par méthanisation, d'électricité verte (photovoltaïque) et de chaleur renouvelable. Il coordonne un groupement de commandes gaz et efficacité énergétique avec une distribution de 2,7 TWh par an sur 12 000 sites.

- 9 565 km de réseau gaz
- 9 445 km de réseau électrique
- 1135 points de recharge électrique sur 104 communes (février 2025)
- 6 stations bio-GNV

À propos de Garches

Garches est une commune engagée dans le développement durable et ce particulièrement depuis l'adoption de son PACTE – plan d'action pour la planète et la transition énergétique – qui s'est traduit par des mesures concrètes :

- Le passage en LEDS de l'ensemble de l'éclairage public et des bâtiments municipaux ;
- Le remplacement du parc de véhicules de la ville par une flotte intégralement électrique ;
- Le déploiement dans la ville (en cours) de bacs d'apport volontaire des biodéchets ;
- La végétalisation de nos rues et de nos cours d'écoles ;
- L'installation de bornes de recharges pour les véhicules électriques ;
- La mise en service de nos premières stations vélib ;
- Le réaménagement de l'ensemble de nos squares.

C'est également dans ce contexte que s'inscrit le projet de réhabilitation du cœur de Ville débuté à l'automne dernier et qui doit s'achever cet été.

www.garches.fr