PLANÈTE CITOYENNE

TRANSITIONS RÉSILIENCE GRANDLYON

Cycle Transition énergétique

Visite
De l'Espace Jean Poperen
Meyzieu

135 Rue de la République, 69330 Meyzieu

Mardi 29 novembre 2022

Livret de visite

GRANDLYON la métropole

Avant-propos

Ce livret de visite vous permet de garder la trace des intervenants et des informations techniques liées à cette visite sur site.

Il a été conçu afin de vous permettre d'observer le site et les points remarquables, de noter vos remarques et observations et de capitaliser les réponses aux questions qui seront posées lors des échanges.

Programme (14h – 15h30)

Présentation du projet (25-30')

Présentation générale
L'installation géothermique
L'installation photovoltaïque
Bilan de la 1ère année d'exploitation
Les financements

Visite de la Pompe à chaleur et des réseaux (20')

Visite de l'installation photovoltaïque (20')

Mot d'accueil

Robert PELLARINI
Adjoint délégué aux travaux, aux parcs et jardins,
au fleurissement, aux réseaux et à l'énergie

Une visite en présence de l'Alec et des membres du groupement

Lucas VENOSINO,
Chargé de développement
Efficacité énergétique et ENR
ALEC

Mandataires du groupement

Aurélie DUPARCHY,
SPL OSER

Entreprise Jean NALLET

Victor MASMEJEAN,
pour l'entreprise GCC

Virgile PAPALIA,
pour l'entreprise SOMECI

Yolande CORNEIL,
Hydrogéologue et géothermie
pour l'entreprise Antéagroup

Emmanuelle COULOMB,
Ingénieur Photovoltaïque
pour l'entreprise Watt&Home

Bruno QUIENNE,
Architecte
pour l'entreprise super mixx (Architecte)

AMOES,
Energie positive

Comprendre le projet

Le groupement, les mandataires, la Commune et l'accompagnement de l'ALEC et de la Métropole

L'ALEC et la Métropole accompagnent et conseillent la commune.
Vos contacts :

Olivier Morgand
Chef de projet incubateur projets énergie
Service Energie Climat –
Métropole de Lyon
omorgand@grandlyon.com

Lucas Venosino
Chargé de développement
Efficacité énergétique et ENR
ALEC
lucas.venosino@alec-lyon.org

La SPL Oser

Mandataire de la Commune de Meyzieu pour la coordination du groupement de travaux de déconstruction, reconstruction, exploitation des installations

Aurélie DUPARCHY
Responsable de secteur (SPLEE)
5, rue Eugène Faure, 38 000 GRENOBLE
06 47 88 28 64
aurelie.duparchy@spl-oser.fr

Quelles sont les étapes pour monter ce type de projet?

Mieux comprendre le projet

Comprendre le groupement

Qu’est ce que le MGPE (le marché global de Performance Energétique) ?

Comment fonctionne-t-il?

Quelle est la durée du marché et quelles sont les clauses retenues?

Qui exploite et qui gère les installations?

Qui revend l’électricité produite à qui et pour qui ?

Combien d’entreprises font parties du groupement?

Quelques chiffres

Espace Jean Poperen : ERP de type L 2

- Equipement sportif et culturel
- Construit en 1989
- 1830 m²

Réhabilitation énergétique, remise aux normes et travaux d'extension des jauges.

Coût total du projet :

- 6 M€ TT toutes dépenses comprises

Un marché global qui comprend :

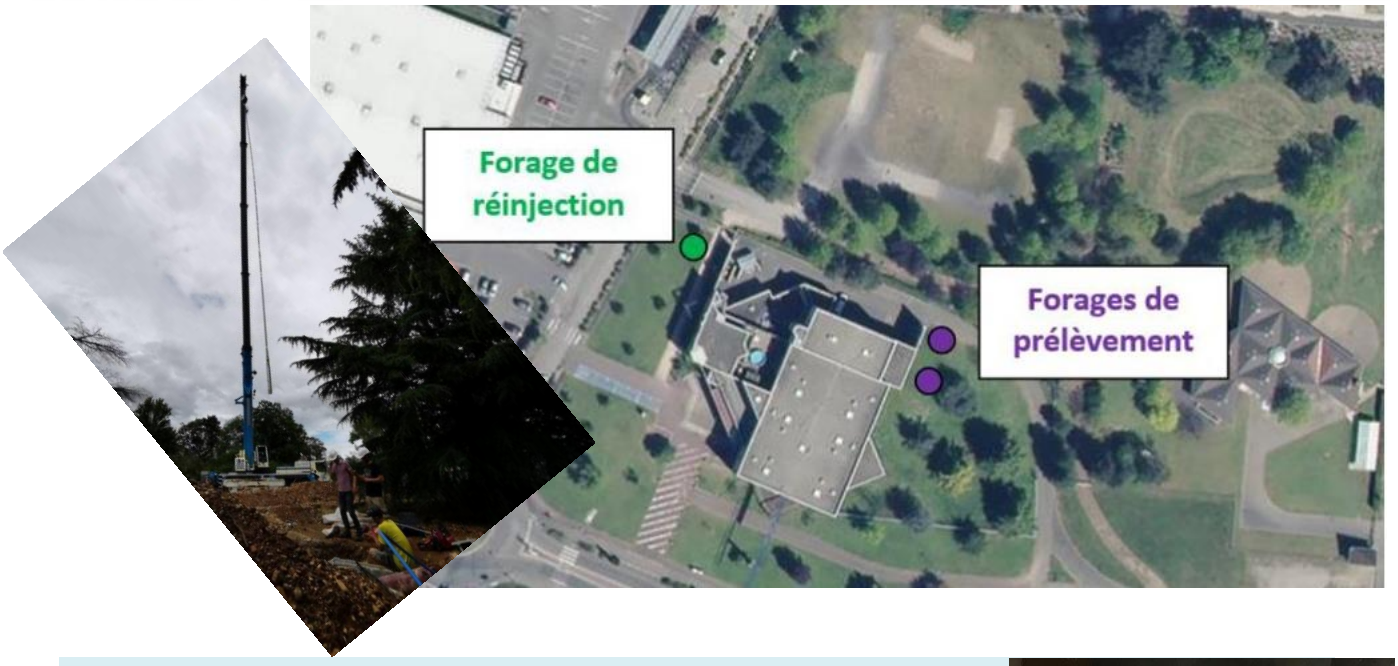
- Les prestations de maintenance
- Des actions de sensibilisation des usagers
- Suivi en temps réel des
- Bonus/ Malus sur les consommations d'énergie compris dans le Contrat de Performance Energétique

Notes :

Notes

Notes :

Visite local technique
Pompe à chaleur



Chauffage / refroidissement

- **Puissance calorifique** : 139 kW
(108 kW à l'évaporateur eq 19 m3/h) – COP= 3.9

- **Puissance frigorique** : 137 kW
(157 kW au condenseur eq 27 m3/h) – EER= 6.8

- **Ventilation** : 2 CTA double flux, échangeur à roue
Partie salle de spectacle: SWEGON GOLD RX 80 – jusqu'à 26 000 m3/h
Partie accueil + annexe: SWEGON GOLD RX 12 – jusqu'à 2 500 m3/h

- **Régulation** : centralisée par une GTC en ligne

Notes

Notes :

Visite technique
La toiture de panneaux photovoltaïques

- **110 panneaux pour 36 kWc produit**
- **Production sur 11 mois** : 37 645 kWh

Questions :

Notes et observations :

Glossaire

PAC : Système de **P**ompe **à** **c**haleur **g**éothermique sur nappe ou **p**ompe **à** **c**haleur géothermique sur aquilifère.

MGPE ou Marché Public global de Performance Energétique : forme commune du contrat de performance énergétique qui permet d'associer des prestations de conception-réalisation à des prestations d'exploitation-maintenance.

CPE : Contrat de Performance Energétique

Fonds chaleur et la Prime Eco chaleur :
ecorenov@alec-lyon.org
http://www.grandlyon.com/prime-ecochaleur

PLANÈTE CITOYENNE
Concertation et participation citoyenne

GRANDLYON
la métropole