

Démolition reconstruction de la centrale géothermie



maître d'ouvrage
Engie Energie Services & GeoMeudon

maîtrise d'oeuvre
acla (architecte mandataire), La Firminoise (GO), Iroko (CVC|PBI|Elec|Process)

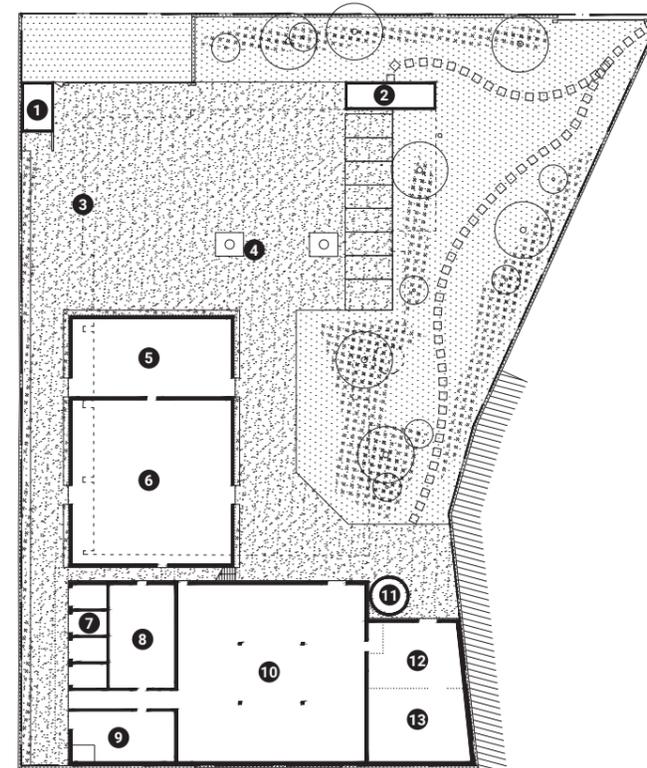
budget
5 000 000 € HT

surface
1 431 m²

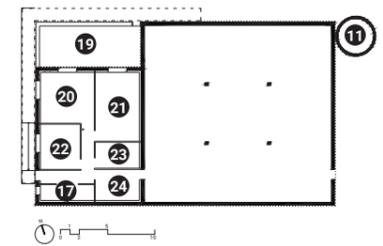
date
2022-2025 (PC en cours)

spécificités
Déconstruction de la chaufferie gaz et reconstruction de la centrale géothermie ; réutilisation de la cheminée historique ; phasage permettant de maintenir le fonctionnement de la chaufferie ; toitures et façades végétalisées ; panneaux photovoltaïques ; rétention des eaux à la parcelle.

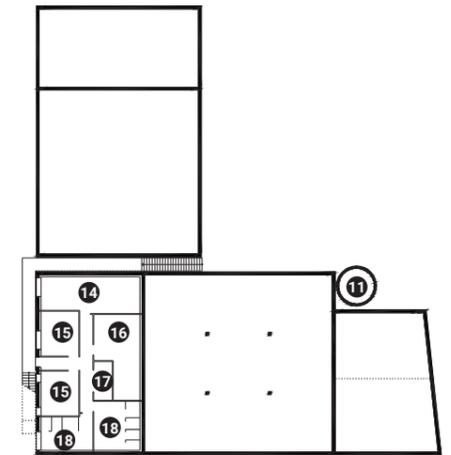
plan RDC



plan R+2

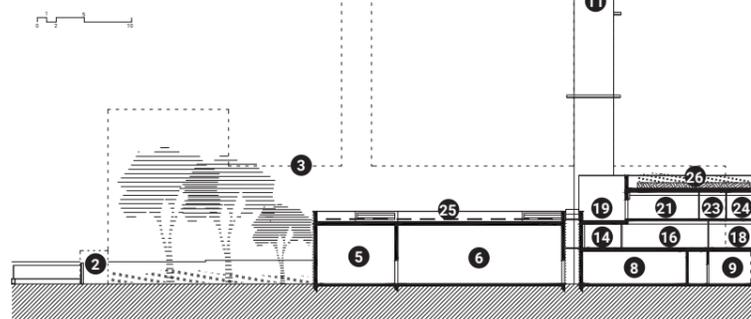


plan R+1



- | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|---------------|----------------------|
| 1 poste HTA | 5 hall géothermie | 9 local pompes | 13 traitement eau | 17 wc | 21 salle de réunion |
| 2 poste gaz existant | 6 hall PAC | 10 hall chaudières gaz | 14 espace PPC | 18 vestiaire | 22 salle de contrôle |
| 3 emprise bâtiment démolì | 7 transformateurs | 11 cheminée existante | 15 bureau | 19 terrasse | 23 rangement |
| 4 puits de géothermie | 8 TGBT | 12 atelier | 16 stock PPC | 20 réfectoire | 24 stock |

coupe longitudinale



- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| 2 poste gaz existant | 21 salle de réunion |
| 3 emprise bâtiment démolì | 23 rangement |
| 5 hall géothermie | 24 stock |
| 6 hall PAC | 25 panneaux photovoltaïques |
| 8 TGBT | 26 toiture végétalisée |
| 9 local pompes | |
| 14 espace PPC | |
| 16 stock PPC | |
| 18 vestiaire | |
| 19 terrasse | |

