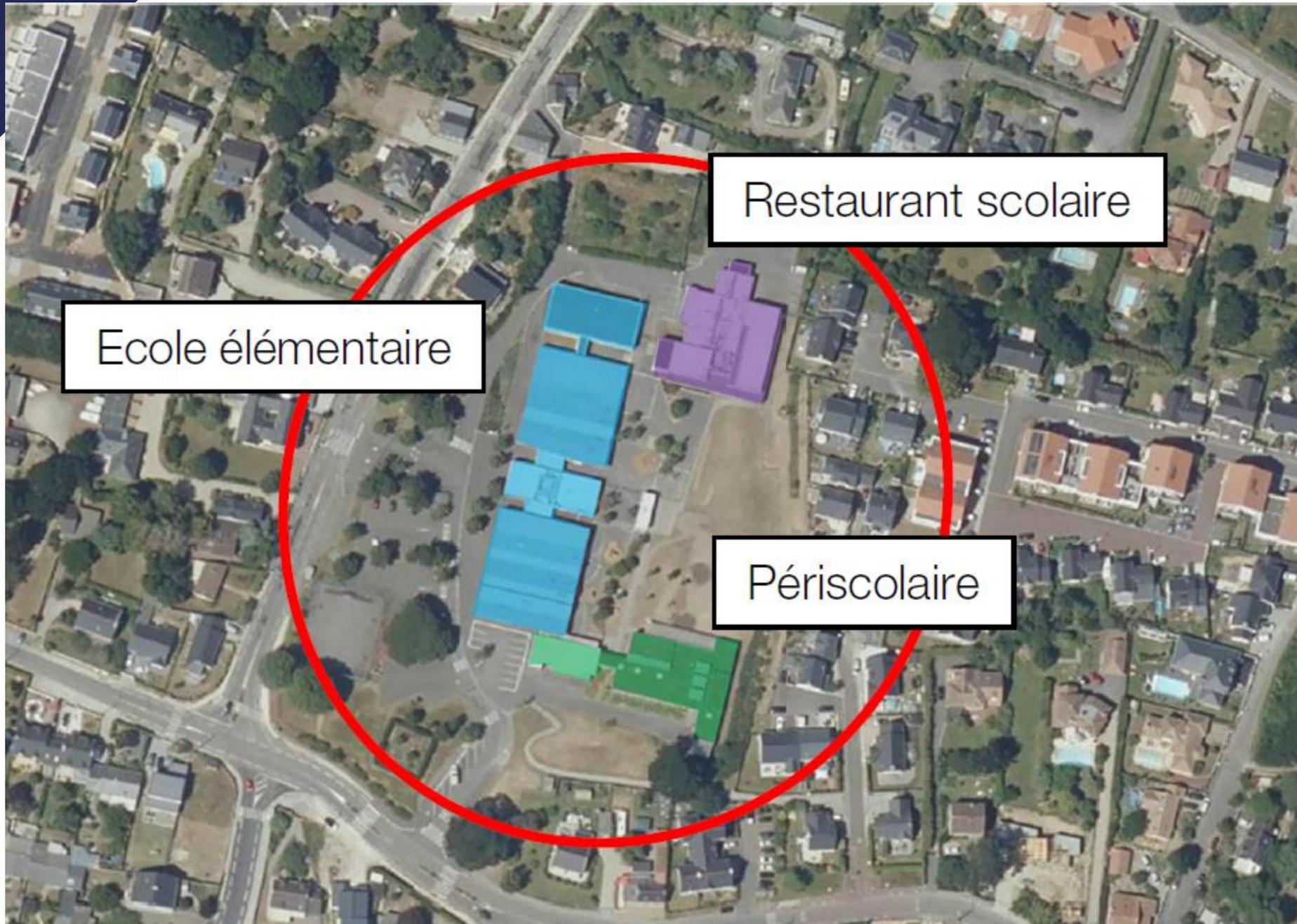




L'ÉCOLE du POULIGOU : Tendre vers l'indépendance énergétique du site

Florent Wiczorek – Service Espace Environnement

Juin 2025

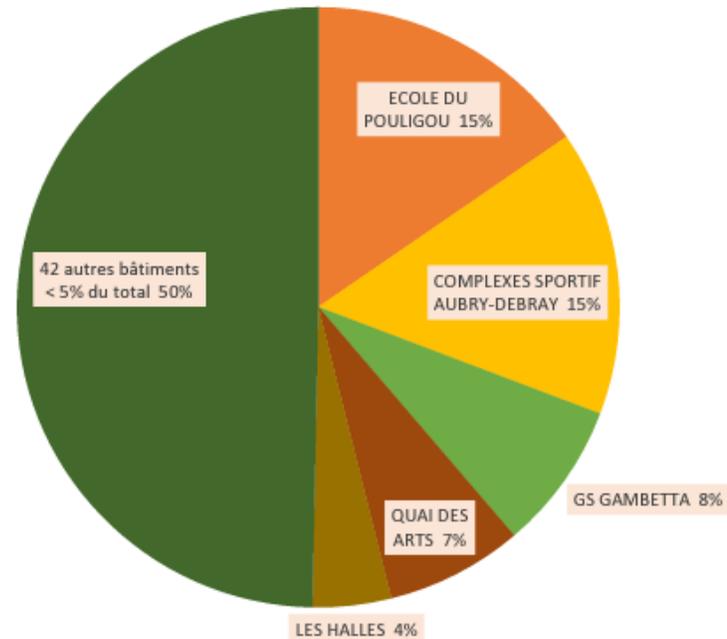


Consommations d'énergie

Consommations actuelles

Moyenne des consommations annuelles						
	Energie	Consommation (kwh)	Dépenses (€ TTC)	Coût unitaire (c€/kwh)	Coût moyen sur 25 ans (c€/kwh)	Emission de CO2 (Tonnes)
Chaufferie	Gaz naturel	432 300	24 957 €	5,8	12	98,1 tonnes
Autres	Electricité	174 900	28 746 €	16,4	25	14,8 tonnes

Répartition des consommations (kWhEF) pour le patrimoine bâti



Contexte du projet

- **Faire de l'Ecole du Pouligou une première expérimentation vers la recherche d'une indépendance énergétique :**
 - **De photovoltaïque en autoconsommation**
 - **S'affranchir au maximum du gaz au profit de géothermie de minime importance pour le chauffage et le rafraichissement**

Projet Géothermie

Géothermie 85% +15% gaz
2 PAC



**Juillet puis
jusqu'à fin oct**

**15 sondes de 200 m de
profondeur
(la longueur de la cour
d'école fait 83m)**

Construction d'un local chaufferie pour mise en place des PAC

Projet photovoltaïque retenu

130 kwc installés
permettant de produire
l'équivalent de la
consommation de 55
familles de 4 personnes



**Juillet puis
jusqu'à fin oct**



Focus sur le contrat global de performance

- Performance prévue = 60% de baisse de consommation d'énergie.
- Taux de couverture géothermie = 85 % de baisse du gaz
- Réduction de 60% des émissions de CO2 sur la partie chauffage / ventilation

Les autres travaux prévus sur le site

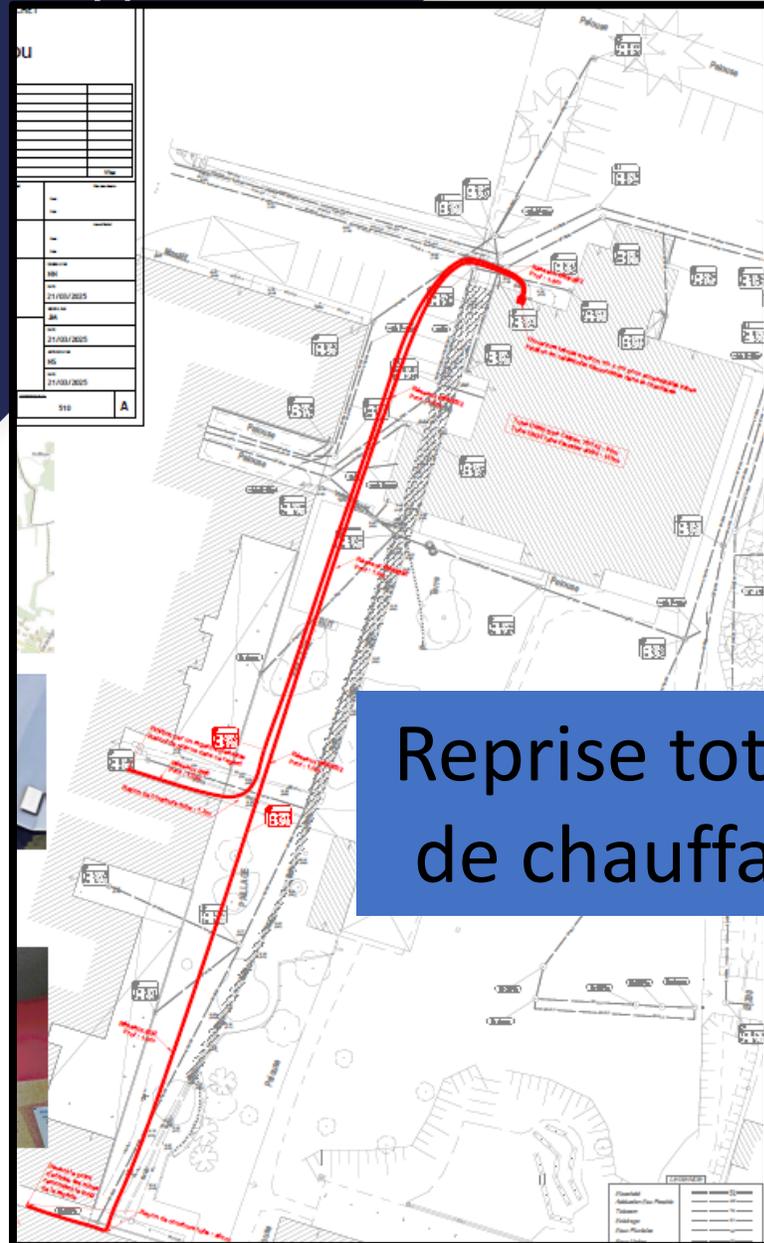
Rénovation et mise aux normes de la cuisine

Vacances de printemps + Juillet

- Réfection des sols
- Réfection des murs et menuiseries endommagés
- Réfection des plafonds
- Modification des systèmes de chauffage et ventilation

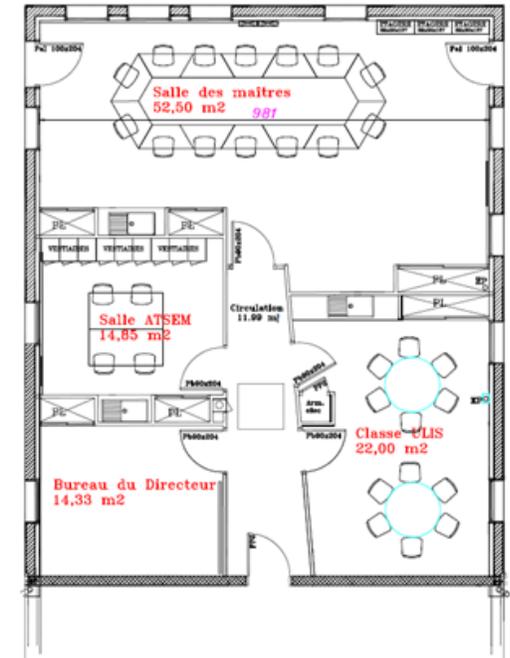
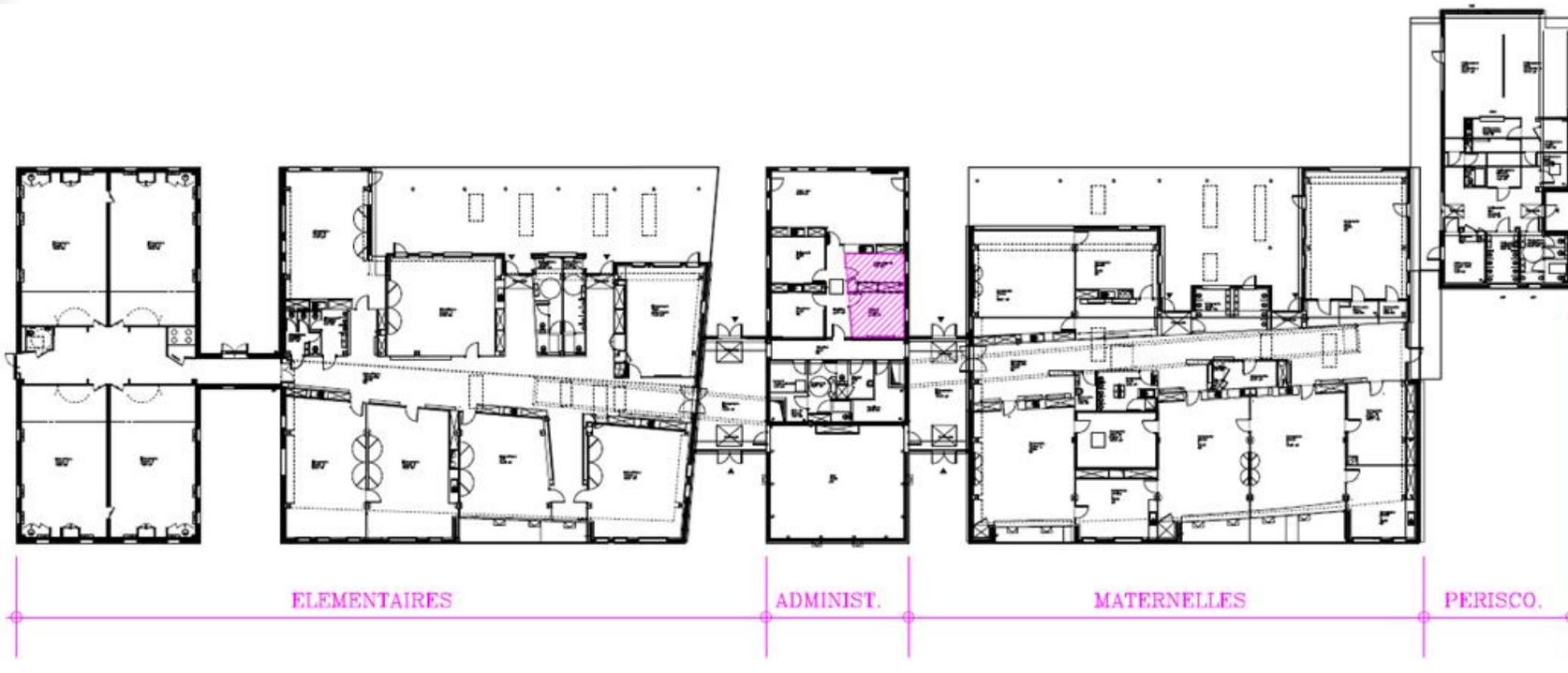
Reprise totale du réseau de chauffage extérieur

Juillet 2025



Création de la classe Ulis

Juillet



Impact des différents travaux sur les usagers