



**ANNEXE AU DOSSIER DE DEMANDE DE SUBV  
POUR LES DOSSIERS DE RENOVATION ENERGETIQUE DES  
BATIMENTS PUBLICS**



Maître d'ouvrage : Commune de GELOS

Bâtiment concerné par les travaux : Salle multi-activités

Surface du projet : 1 170 m<sup>2</sup>

Nombre d'usagers concernés : 1 692

**Description de la nature des travaux :**

(NB : une étude thermique sera utilement jointe pour déterminer l'état initial, la priorisation des travaux, le choix de l'utilisation des matériaux, le recours aux énergies renouvelables, la gestion des déchets et les gains énergétiques prévus).

	<b>Etat initial</b>	<b>Etat projeté</b>
Mode de chauffage	Aérotherme gaz	inchangé
Régulation- programmation du chauffage	Néant	Néant
Isolation des murs	Néant	Néant
Isolation du plafond	Néant	Néant
Vitrage des fenêtres	Menuiseries métalliques non étanches Uw estimé : 7 W/m2.K	Menuiseries Alu Uw estimé : 1.9 W/m2.K
Production d'eau chaude	Néant	Néant
Ventilation du bâtiment	Naturelle/ouverture des fenêtres	Naturelle/ouverture des fenêtres
Rafraîchissement	Non	Non
Eclairage	Luminaires fluorescents	Luminaires LED basse consommation
<b>Consommation</b>		
Eau	Consommation dépendant de l'usage du bâtiment.	
Gaz	Voir ci-dessous	
Electricité		

**NOTA :** La simulation est effectuée sur la salle multi-activités qui est rénovée.

Les consommations ci-dessous sont estimées à partir de scénarios d'utilisation fournis par la commune et définis dans l'étude énergétique annexée au dossier.

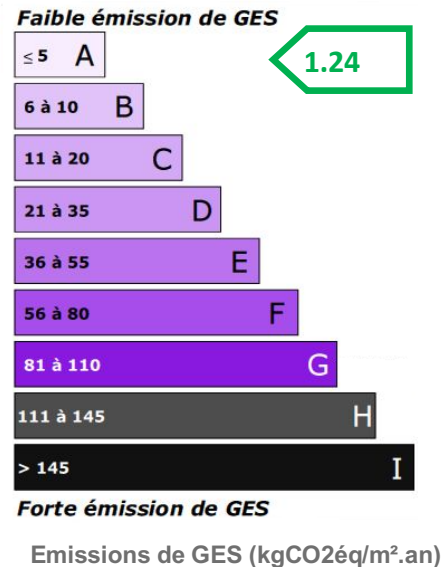
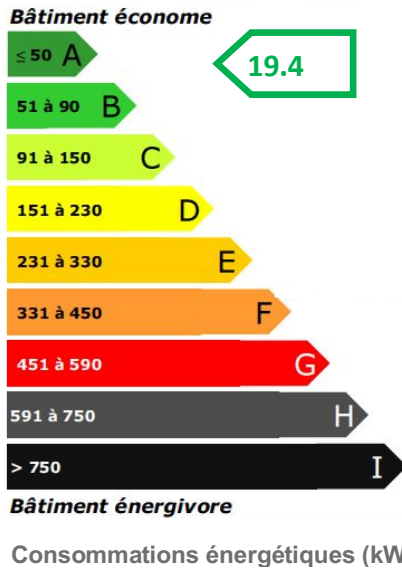
Elles ne sont pas basées sur des factures de consommations.

Le local n'étant ni rafraîchi, ni ventilé et le mode de chauffage non modifié, l'étude se concentre sur les consommations d'éclairage.

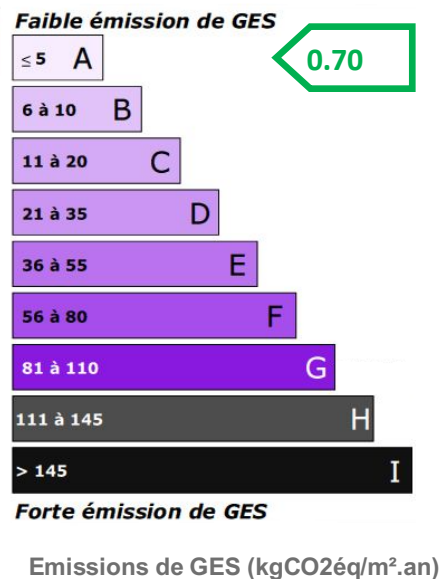
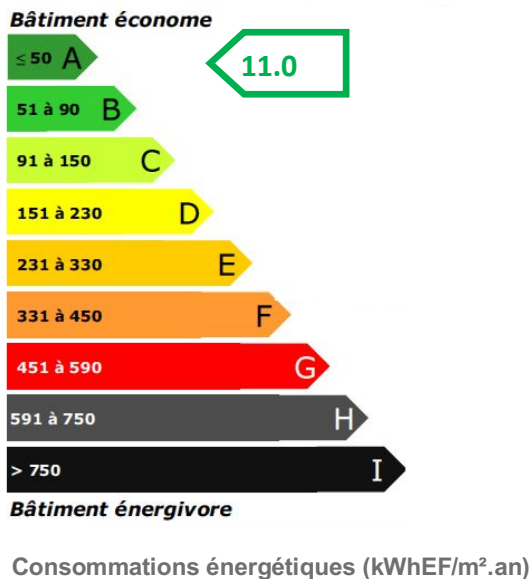


Gain d'économie d'énergie (kWhEF/an et pourcentage), impact attendu à terme sur le budget de la collectivité et réduction des émissions des gaz à effet de serre (Kgeq/m².an)

**Etat initial**



**Etat final**



**Soit un GAIN D'ECONOMIES D'ENERGIES ENVISAGEABLE : 43 %**

**Soit une REDUCTION DES EMISSIONS DE CO2 ENVISAGEABLE : 43 %**

**NOTA:** Coefficient de conversion utilisé : 0.064 kg CO2 par kWh d'énergie finale.