

Estimation des consommations énergétiques des bâtiments GEMME, G/H et Coriolis

	GEMME	G/H	Bureaux Coriolis	Machinerie Coriolis	Total Coriolis
Chauffage gaz					
Consommation gaz (kWh _{ep} /an) :	17 446	4 380	2 184	35 929	38 113
Consommation électrique (kWh _{ep} /an) :	-	-	-	15 807	15 807
Refroidissement					
Consommation électrique (kWh _{ep} /an) :	3 106	725	644	-	644
Ventilateurs					
Consommation électrique (kWh _{ep} /an) :	5 294	2 653	284	720	1 004
Eclairage					
Consommation électrique (kWh _{ep} /an) :	12 679	6 354	2 324	27 447	29 771
Equipements auxiliaires					
Consommation électrique (kWh _{ep} /an) :	1 756	880	322	2 431	2 753
Consommation électrique (kWh _{ep} /an) :	22 836	10 612	3 574	30 599	34 173
Consommation gaz (kWh _{ep} /an) :	17 446	4 380	2 184	35 929	38 113
Consommation totale (kWh_{ep}/an) :	40 282	14 992	5 758	66 528	72 286
Surfaces (m ²) :	851	426	156	1 178	1 334
Consommation par m² (kWh_{ep}/m²/an) :	47	35	37	56	54
Consommation électrique totale :	64 046 kWh_{ep}/an				
Consommation gaz totale :	57 754 kWh_{ep}/an				

Remarques : - La consommation d'eau chaude sanitaire pour les 3 bâtiments est nulle
- Toutes les consommations sont des consommations d'énergie **primaire** (ep).
(L'énergie primaire est l'énergie disponible dans l'environnement et directement exploitable sans transformation. Étant donné les pertes d'énergie à chaque étape de transformation, la quantité d'énergie primaire est toujours supérieure à l'énergie finale disponible).