



Rapport de comptabilité énergétique 2021

Critères

Catégorie d'objets	Toutes
Année	2021
Type	Tous
Type système de production	Tous
Agent énergétique	Tous

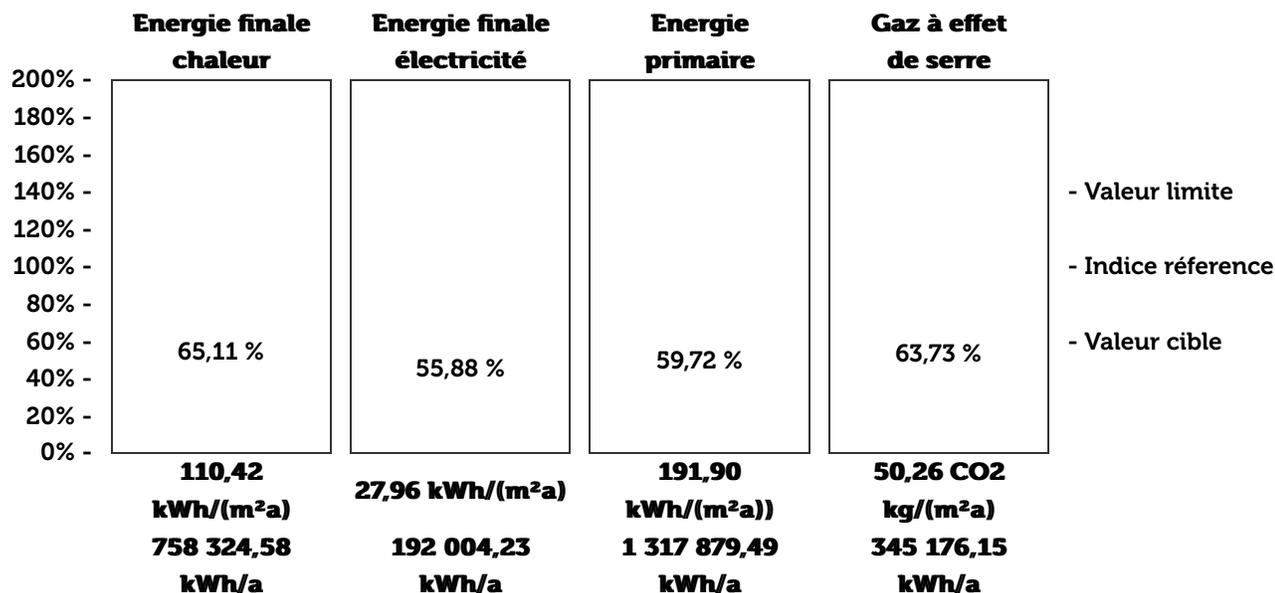
Informations concernant la commune

Nom	Wormeldange
Chargé de la comptabilité énergétique	Roberto Santomauro
	Tél :
	Email : roberto.santomauro@wormeldange.lu



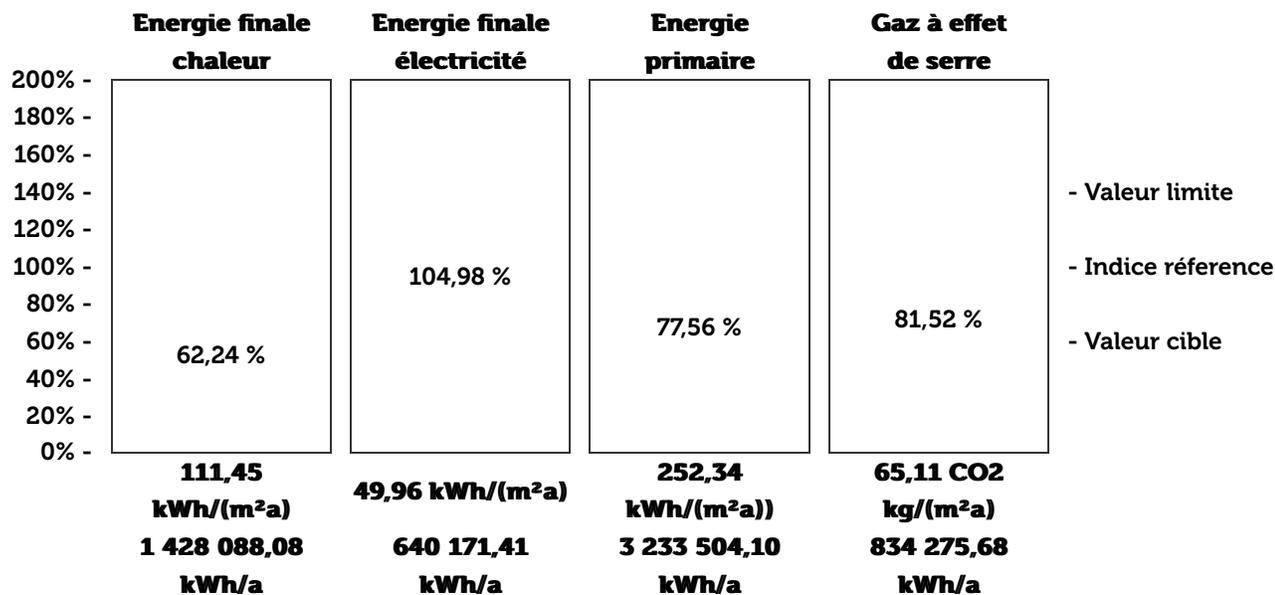
Classification

Annuelle



Surface de référence énergétique : 6 867,43 m²

Trisannuelle

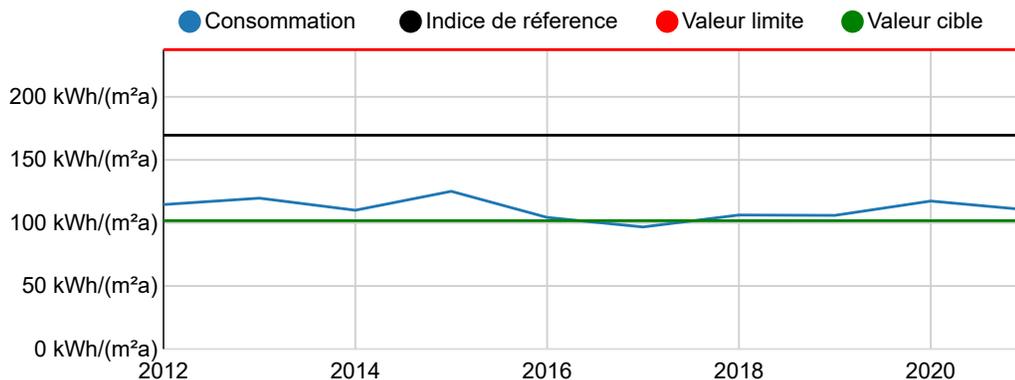


Surface de référence énergétique : 12 814,10 m²

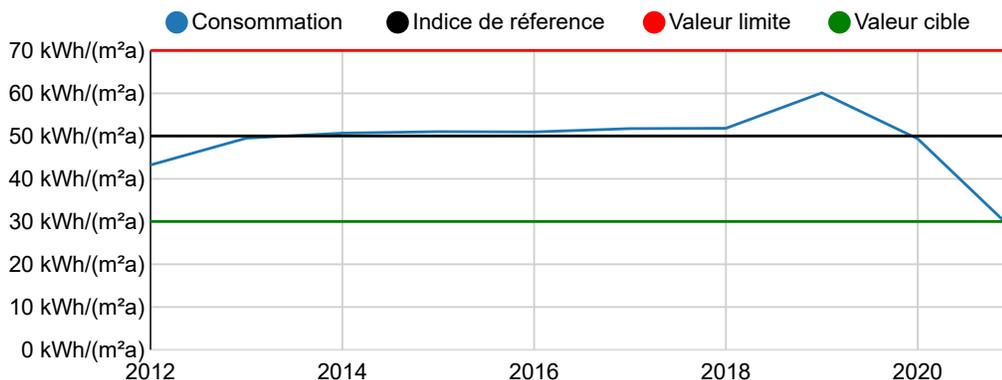


Evolution

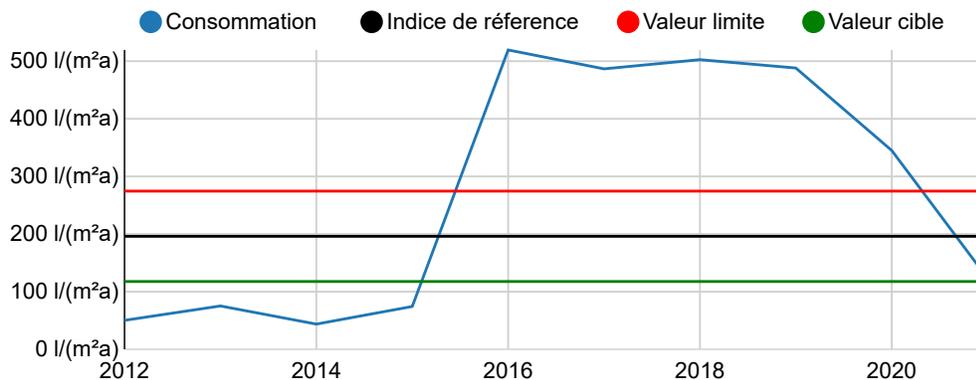
Indice chaleur



Indice électricité



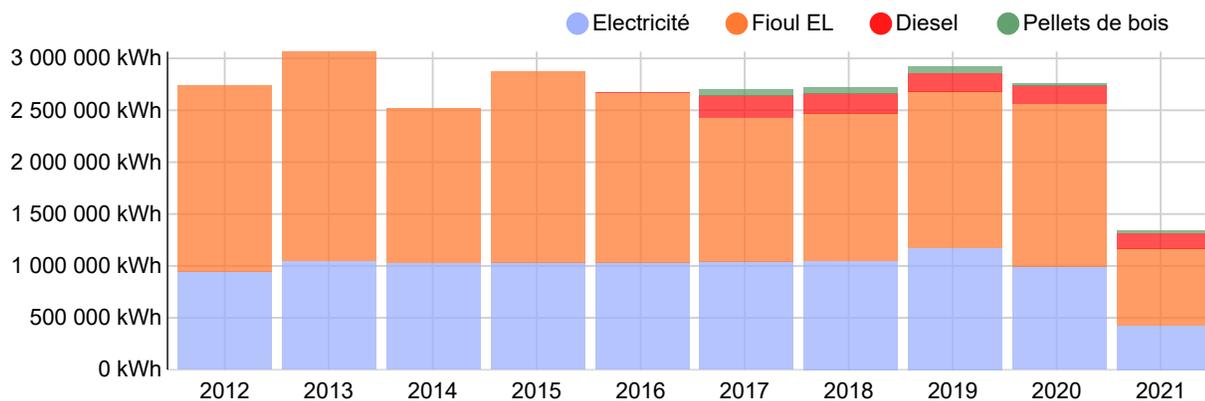
Indice eau



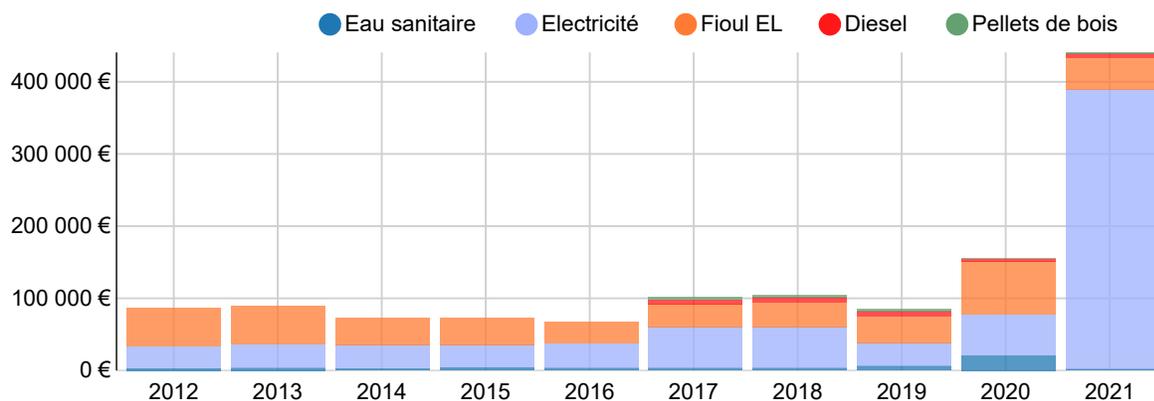


Evolution

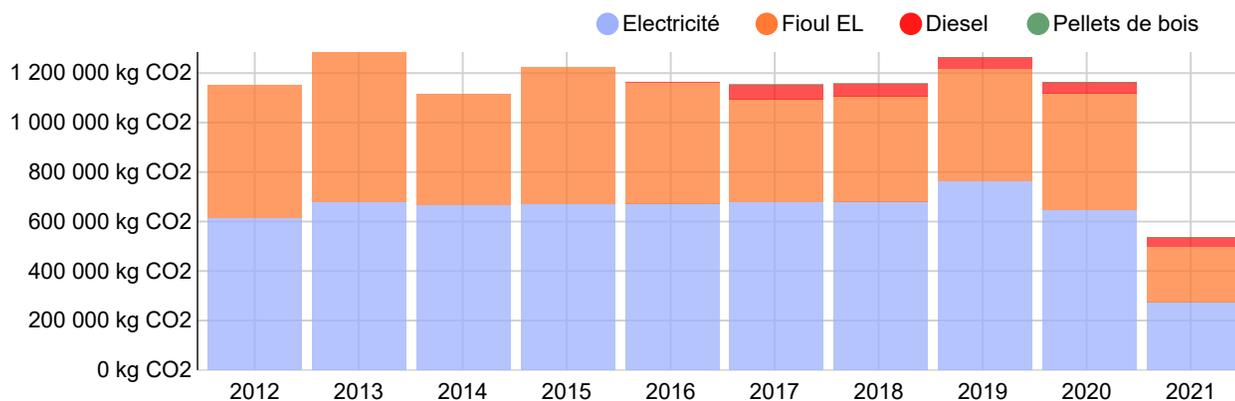
Consommation



Coût



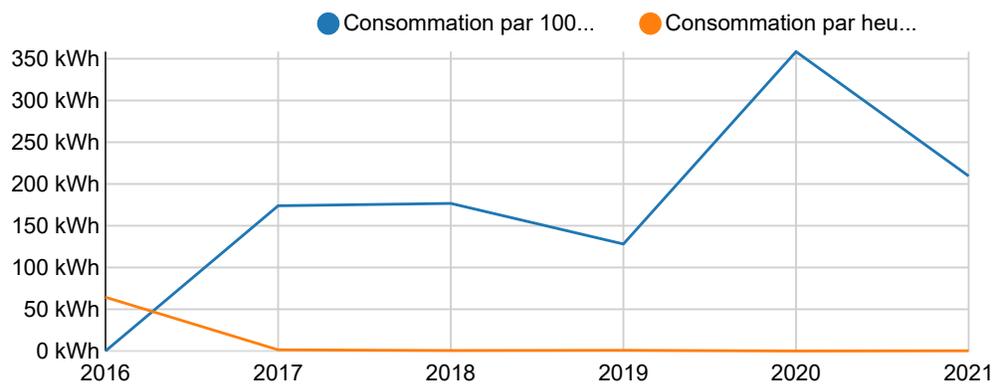
Gaz à effet de serre





Evolution

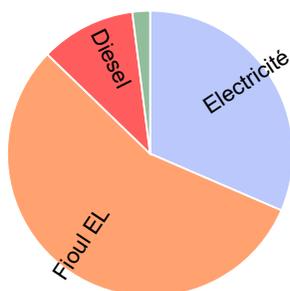
Indice de consommation d'énergie des véhicules communaux



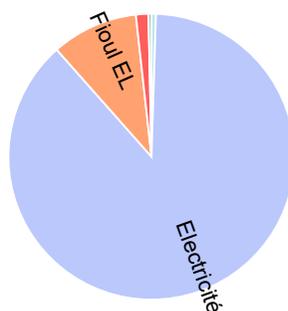


Répartition par agent énergétique

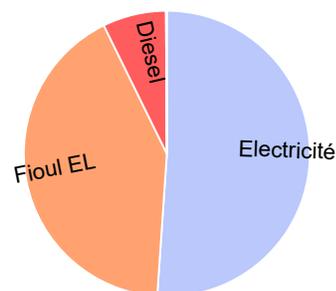
Consommation



Coût



Gaz à effet de serre



Agent énergétique	Consommation d'énergie	Gaz à effet de serre	Coût de l'énergie	Prix du kWh
Diesel	144 195,10 kWh	38 500,09 kg CO ₂	6 242,82 €	0,04 €
Electricité	421 703,93 kWh	274 529,26 kg CO ₂	387 645,86 €	0,92 €
Fioul EL	746 281,80 kWh	223 884,54 kg CO ₂	43 103,80 €	0,06 €
Pellets de bois	26 730,00 kWh	561,33 kg CO ₂	1 464,56 €	0,05 €
	1 338 910,83 kWh	537 475,22 kg CO₂	440 678,87 €	0,33 €



Catalogue EEA

Energie renouvelable chaleur : mesure 2.2.1

Agent énergétique	Consommation chaleur (kWh)	Part renouvelable	Energie renouvelable (kWh)
Fioul EL	746 281,80	0,00 %	0,00
Pellets de bois	26 730,00	100,00 %	26 730,00
	773 011,80	3,46 %	26 730,00

Evaluation : 11,53 % du potentiel de 8 points

Efficacité énergétique chaleur : mesure 2.2.3

Catégorie	Nb. obj.	Surface référence (m ²)	Consommation d'énergie (kWh)	Indice corrigé (kWh/(m ² a))	Valeur cible (kWh/(m ² a))	Valeur limite (kWh/(m ² a))	Objectifs	
							Pondération	atteints
Autres bâtiments conditionnés	3	2 871,95	313 592,40	107,12	83,90	195,76	34,48 %	79,24 %
Centres de manifestations	5	3 606,66	366 715,80	99,75	113,78	265,49	58,73 %	100,00 %
Salles de sport	1	388,82	92 703,60	233,89	122,03	284,74	6,79 %	31,25 %
	9	6 867,43	773 011,80	110,42				Objectifs atteints pondérés 88,17 %

Evaluation : 88,17 % du potentiel de 8 points

Efficacité énergétique électricité : mesure 2.2.4

Catégorie	Nb. obj.	Surface référence (m ²)	Consommation d'énergie (kWh)	Indice corrigé (kWh/(m ² a))	Valeur cible (kWh/(m ² a))	Valeur limite (kWh/(m ² a))	Objectifs	
							Pondération	atteints
Autres bâtiments conditionnés	3	2 871,95	49 433,30	17,21	30,36	70,83	42,29 %	100,00 %
Centres de manifestations	5	3 606,66	86 601,93	24,01	29,93	69,83	52,36 %	100,00 %
Salles de sport	1	388,82	55 969,00	143,95	28,37	66,21	5,35 %	0,00 %
	9	6 867,43	192 004,23	27,96				Objectifs atteints pondérés 94,65 %

Evaluation : 94,65 % du potentiel de 8 points

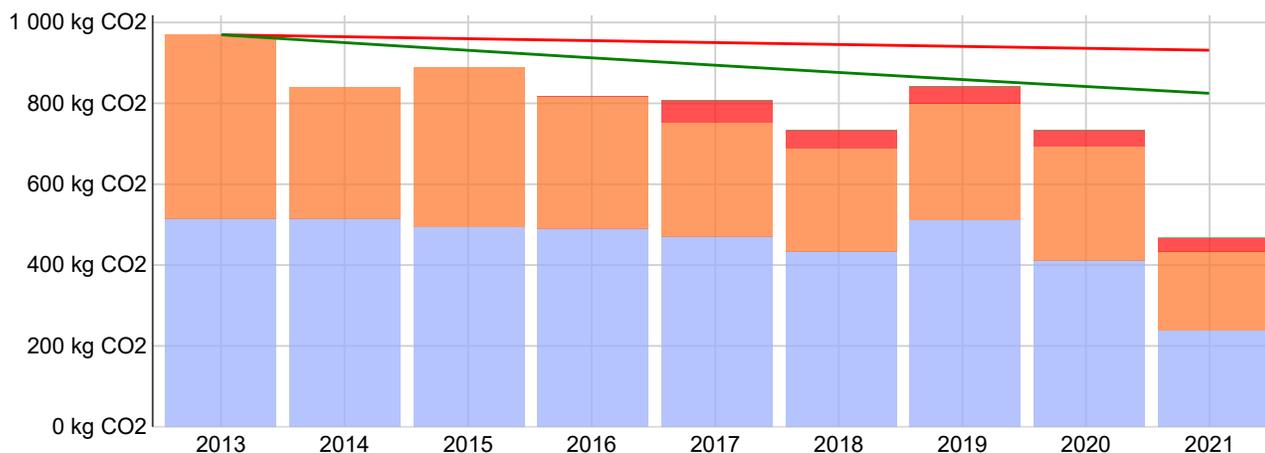


Indice de consommation d'eau : mesure 2.3.2

Catégorie	Nb. bâtiments	Surface ref. (m ²)	Consommation d'eau (m ³)	Indice corrigé (l/(m ² a))
Autres bâtiments conditionnés	3	2 871,95	234,00	81,48
Centres de manifestations	5	3 606,66	265,00	73,48
Salles de sport	1	388,82	345,00	887,30
	9	6 867,43	844,00	122,90



Evolution des émissions spécifiques de gaz à effet de serre par ménage EEA : mesure 2.2.5

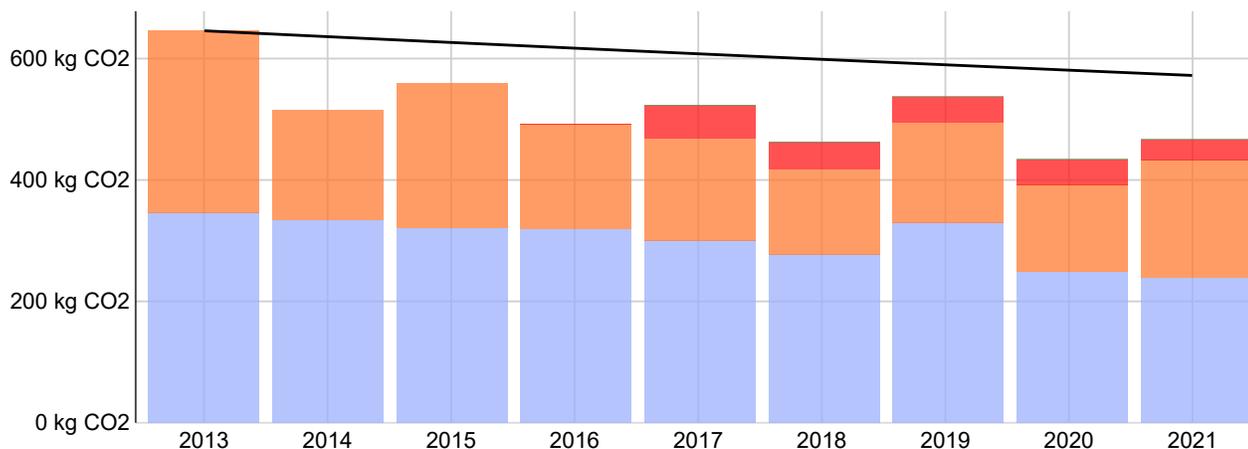


	Référence 2013	Moyenne 2014 - 2021	Différence
Bâtiments communaux	10,00	9,88	-1,25 %
Bâtiments intercommunaux	1,00	1,00	0,00 %
Nombre de ménages	994,00	1 070,75	7,72 %
Agent énergétique	kg CO2/ménage	kg CO2/ménage	Différence
Electricité	514,47	445,68	-13,37 %
Fioul EL	455,01	293,27	-35,55 %
Diesel	0,00	27,26	• %
Pellets de bois	0,00	0,54	• %
	969,49	766,75	-20,91 %

Evaluation : 100,00 % du potentiel de 8 points



Evolution des émissions spécifiques de gaz à effet de serre par ménage (subventionnement variable)



	Référence 2013	Moyenne 2014 - 2021	Différence
Bâtiments communaux	10,00	9,88	-1,25 %
Nombre de ménages	994,00	1 070,75	7,72 %
Agent énergétique	kg C02/ménage	kg C02/ménage	Différence
Electricité	345,86	295,86	-14,46 %
Fioul EL	299,83	175,44	-41,49 %
Diesel	0,00	27,26	• %
Pellets de bois	0,00	0,54	• %
	645,70	499,11	-22,70 %

Différence 2014 - 2021 à atteindre : -6,75 %

La trajectoire de réduction de 1,5 % par an est respectée



Liste des objets saisis

Bâtiments fonctionnels

Nom	Surface de référence énergétique
Home pour scouts	326,58 m ²
Centre culturel Ahn	415,29 m ²
Centre culturel Ehnen	414,29 m ²
Centre culturel Machtum	1 120,98 m ²
Terrain F.C.K. Wormeldange	388,82 m ²
Club des jeunes/UDP	292,55 m ²
Atelier service technique	1 877,27 m ²
Centre culturel Wormeldange	1 363,55 m ²
MAIRIE	668,10 m ²

Véhicules communaux

Nom	Distance parcourue
BP4291	7691 km
EQ9147	5443 km
FZ 9158	10121 km
Iseki	17 km
JD6153	3907 km
JD6820	283 km
JZ6543	6548 km
KG8368	2885 km
MA5270	8512 km
PK 8065	9962 km
QL4238	290 km
TL771	25 km
UA6924	236 km
UG0427	2938 km
VA 6649	292 km
XQ5358	152 km
Y7309	0 km
VA6700	1270 km

Eclairages publics

Nom	Longueur de rue parcourue
Eclairage public Wormeldange	117 km

Autres consommateurs

Nom
PV-Anlag FCKW
PV-Anlag Meechtem
PV-Anlag C.C. Ahn