

LRG

FABRICATION

	Energie	FES	2018				2019				PROJECTION INTERMEDIAIRE				PROJECTION MAXIMALE					
			Tonnage Produits finis	nb camions	Kwh ou litres consommés	Kw/t	T CO2 émises	Tonnage Produits finis	nb camions	Kwh ou litres consommés	Kw/t	T CO2 émises	Tonnage Produits finis	nb camions	Kw/t estimé	T CO2 émises	Tonnage Produits finis	nb camions	Kw/t Estime	T CO2 émises
Usine	Electricité	0,0456 KgCO2/kWh	5 458	-	231 501	42	10,6	7 750	-	240572	31	11,0	10 000	-	30	13,7	20 000	-	30	27,4
Centrale froid	Electricité	0,0456 KgCO2/kWh	26 297	-	32 294	1,23	1,5	30 083	-	42438	1,41	1,9	35 000	-	1,40	2,2	50 000	-	1,40	3,2
Centrale froid	GNR	3,16 kg CO2 /l		-	5 000	0,19	15,8		-	0,19	18,1	-		0,19	21,0	-		0,19	30,0	

BILAN SCOPE 1 +2 **27,8 t CO2 e** **31,0 t CO2 e** **36,9 t CO2 e** **60,6 t CO2 e**

FLUX DE CAMIONS

	Energie	FES	2018				2019				PROJECTION INTERMEDIAIRE				PROJECTION MAXIMALE					
			Tonnes	nb camions	km moyens	t.km	T CO2 émises	Tonnes	nb camions	km moyens	t.km	T CO2 émises	Tonnes	nb camions	t.km	T CO2 émises	Tonnes	nb camions	t.km	T CO2 émises
Bitume entrant	GNR	0,098 kgCO2/t.km	3 548	142	400	1 419 080	139,1	5 038	202	400	2 015 000	197,5	6 500	433	2 600 000	254,8	13 000	520	5 200 000	509,6
Granulats entrant	GNR	0,098 kgCO2/t.km	23 667	877	30	710 019	69,6	27 075	1 003	30	812 241	79,6	31 500	2 100	945 000	92,6	45 000	1 667	1 350 000	132,3
Produits finis*	GNR	0,098 kgCO2/t.km	30 177	1 370	20	603 544	59,1	36 028	1 636	20	720 560	70,6	42 900	1 948	858000	84,1	67 000	3 045	1 340 000	131,3

Total NB Camions Annuel 2 389 2 840 4 482 5 232

BILAN SCOPE 3 - TRANSPORT **267,8 t CO2 e** **347,7 t CO2 e** **431,5 t CO2 e** **773,2 t CO2 e**

* une part (6%) des émissions est consommée sur place pour la fabrication des GE et enrobés à froid

	BILAN			
	2018	2019	Projection intermédiaire Réaliste	Projection Maximale
Emissions CO2 liées à la Fabrication	27,8	31,0	36,9	60,6
<i>dont SCOPE 1 - Emissions directes</i>	15,8	18,1	21,0	30,0
<i>dont SCOPE 2 - Emissions indirectes</i>	12,0	12,9	15,9	30,6
Emissions de CO2 liées au transport	267,8	347,7	431,5	773,2
<i>part des CO2 Fabrication / Transport</i>	<i>9,41%</i>	<i>8,18%</i>	<i>7,88%</i>	<i>7,26%</i>
Equivalent nb habitant généré par le trafic**	36	46	58	103
Equivalent nb habitant généré par la fabrication**	4	4	5	8

**tCO2e / habitant en France (données Eurostat) = 7,5