

Indicateurs de développement durable 2019



SUNPOWER

Indicateurs de développement durable 2019

Au cours du siècle dernier, le modèle « extraire, produire et jeter » adopté par l'économie mondiale a mis à les limites des ressources de notre planète à rude épreuve. Chez SunPower, il est de notre devoir, en tant que citoyen et entreprise responsable prônant l'énergie renouvelable, de communiquer les mesures que nous prenons pour réduire notre empreinte écologique et favoriser un avenir plus radieux pour tous.

La transparence et les programmes d'analyse sont des maillons essentiels de ces efforts. Le recueil et la communication de nos données sur la HSE et le développement durable doivent nous permettre de surveiller nos progrès et d'identifier des moyens d'améliorer continuellement notre performance en la matière.

IMPACT MONDIAL

Outre la réduction de notre empreinte écologique, il importe de tenir compte des avantages environnementaux de nos produits. En produisant de l'électricité à partir du rayonnement solaire plutôt que de combustibles fossiles, nous pouvons éliminer les émissions de CO₂ dans l'atmosphère. À ce jour, l'énergie renouvelable générée par les produits SunPower revient à retirer 14 millions de véhicules du trafic routier pendant un an.¹

Impact	2019
Cumul de térawatts-heure d'électricité produite	91,4
Tonnes de CO ₂ évitées par an	10 500 006
Tonnes de CO ₂ évitées au total	54 100 086

Sites de fabrication dans le monde

INDICATEURS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE DES SITES 2019

Le présent document énonce les chiffres clés, en matière de développement durable, de nos sites de fabrication de cellules photovoltaïques (« Fabs ») et de nos sites de construction de panneaux photovoltaïques (« ModCo ») dans le monde. À l'instar du rapport de l'an dernier, ces chiffres ne comprennent pas la petite quantité de panneaux produite dans notre site de recherche en Californie (États-Unis). Le présent rapport ne comprend pas non plus les données relatives aux sites qui fabriquent des produits pour SunPower dans le cadre d'une coentreprise. Cette année, pour la première fois, nous communiquons des chiffres concernant notre ModCo récemment acquise en Oregon ; nous avons inclus ces données dans une annexe au présent rapport afin de faciliter les comparaisons.

EMPREINTE CARBONE

Émissions		2019
Émissions de GES de portée 1 (tonnes)		234
Émissions de GES de portée 2 (tonnes)		202 355
Émissions de GES de portée 3 (tonnes)		599
Total des émissions de GES (tonnes de CO2)		203 187
Total des émissions de GES (tonnes de CO2) par MW		159,64
Consommation d'énergie 2019		2019
Consommation d'énergie totale (MWh)		312 462
MWh utilisés par MW produit		245
% d'énergie provenant de sources renouvelables du site		0,7 %

**La portée 3 comprend les émissions émises lors de trajets en navette et aériens pour Fab 3 et Fab 4.*

EAU

Consommation d'eau		2019			
Consommation d'eau totale (litres)	5 120 156 502				
Consommation d'eau totale (litres) par MW	4 022 717				
Quantité d'eaux usées déversées		2019			
Quantité totale déversée (m ³)	5 242 091				
Quantité déversée normalisée (m ³ /MW)	4 119				
Indicateurs de qualité des déversements d'eaux usées 2019	Fab 4	ModCo France	Fab 3	SPMX	SPMX2
Demande chimique en oxygène (mg/L)	34,33	NR	37,92	ND	109,5
Demande biologique en oxygène (mg/L)	12,67	NR	11,75	31,67	< 5,0000
Matière totale en suspension (mg/L)	6,50	NR	20,58	< 16	< 10,0000
Métaux lourds dans les eaux usées 2019 (mg/L)	Fab 4	ModCo France	Fab 3	SPMX	SPMX2
Arsenic	< 0,008	NR	0,0425	< 0,004	109,5
Baryum	0,0008	NR	0,423333	ND	ND
Cadmium	< 0,001	NR	0,005	< 0,1	< 0,0400
Chrome, hexavalent	< 0,002	NR	0,043333	< 0,35	< 0,1000
Cuivre	0,1	NR	0,454167	< 0,1	< 0,4000
Plomb	< 0,005	NR	0,043333	< 0,2	< 0,1000
Mercure	< 0,0002	NR	0,001667	< 0,001	< 0,0005
Nickel	< 0,003	NR	0,09	0,14	< 0,4000
Sélénium	< 0,01	NR	0,009167	ND	ND
Argent	Aucune donnée	NR	0,04	ND	ND
Étain	Aucune donnée	NR	0,14	ND	ND
Zinc	0,04	NR	0,84	< 0,1	0,546

Chiffres relatifs à l'ensemble des sites dotés d'un dispositif de traitement des eaux usées. Aucune des valeurs n'était supérieure aux limites réglementaires.

DÉCHETS

Production de déchets	2019
Total de déchets solides produits (tonnes)	6 674
Total de déchets solides recyclés (tonnes)	5 449
Pourcentage de déchets solides recyclés (%)	82 %
Tonnes de déchets solides produits par MW	5,2
Total de déchets dangereux produits (tonnes)	8 783
Total de déchets dangereux recyclés (tonnes)	6 752
Pourcentage de déchets dangereux recyclés (%)	77 %
Total de déchets dangereux produits par MW (tonnes/MW)	6,9

Annexe : SunPower Oregon (États-Unis)

INDICATEURS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE DU SITE DE HILLSBORO, OREGON (« SPMOR ») 2019

SunPower a fait l'acquisition, fin 2018, d'un site de fabrication de panneaux photovoltaïques à Hillsboro (Oregon). Venant étoffer le réseau de fabrication SunPower, ce site poursuit le développement de capacités conformément aux efforts de développement durable. Nous avons choisi de communiquer les chiffres de ce site séparément afin que nos clients puissent facilement comparer ces chiffres avec ceux de l'année dernière.

EMPREINTE CARBONE

Émissions		2019
Émissions de GES de portée 1 (tonnes)		2
Émissions de GES de portée 2 (tonnes)		6 958
Émissions de GES de portée 3 (tonnes)		Aucune donnée
Total des émissions de GES (tonnes de CO2)		6 960
Total des émissions de GES (tonnes de CO2) par MW		45,20
Consommation d'énergie 2019		2019
Consommation d'énergie totale (MWh)		12 719
MWh utilisés par MW produit		83
% d'énergie provenant de sources renouvelables du site		0 %

DÉCHETS

Consommation d'eau		2019
Consommation d'eau totale (litres)		2 940 999
Consommation d'eau totale (litres/MW)		19 097

**Aucun chiffre n'est disponible sur la quantité de métaux lourds dans les eaux usées et sur la demande chimique en oxygène.*

DÉCHETS

Production de déchets	2019
Total de déchets solides produits (tonnes)	977
Total de déchets solides recyclés (tonnes)	533
Pourcentage de déchets solides recyclés (%)	55 %
Tonnes de déchets solides produits par MW	6,3
Total de déchets dangereux produits (tonnes)	0,02
Total de déchets dangereux recyclés (tonnes)	-
Pourcentage de déchets dangereux recyclés (%)	0 %
Total de déchets dangereux produits par MW (tonnes/MW)	0,0001

Pour en savoir plus, rendez-vous sur sunpower.maxeon.com/fr/panneaux-solaires-responsables.

©2021 Maxeon Solar Technologies, Ltd. Tous droits réservés.

MAXEON et SUNPOWER sont des marques déposées. Consultez maxeon.com/trademarks pour toute information complémentaire.