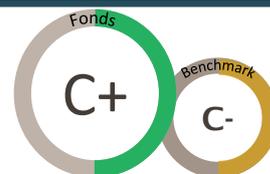


### Solactive Sustainable Goals Europe MV Index

**Benchmark** : Solactive Europe Total Market 675 Index

**Evaluation** : Octobre 2019



#### Légendes :

Empreinte Carbone : **CF** ; Stratégie de Transition Énergétique : **STE**

Échelle => Empreinte Carbone (t CO<sub>2</sub> eq)

<b>A</b> Modérée	<b>B</b> Significative	<b>C</b> Élevée	<b>D</b> Intense
------------------	------------------------	-----------------	------------------

Échelle => Stratégie de Transition Énergétique

<b>++</b> Avancée	<b>+</b> Robuste	<b>-</b> Limitée	<b>--</b> Faible
-------------------	------------------	------------------	------------------

#### Couverture:

	Fonds	Benchmark
Couverture du portefeuille en capitalisation	100%	99,3%
Couverture du portefeuille en nombre d'entreprises	30/30	641/664

### Empreinte Carbone & Transition Énergétique

Empreinte Carbone	Fonds	Benchmark
Empreinte carbone moyenne pondérée	3 716 624.32 t CO <sub>2</sub> eq.	6 841 973.64 t CO <sub>2</sub> eq

Stratégie de Transition Énergétique	Fonds	Benchmark
Score de Transition Énergétique	Robuste (+) <b>53/100</b>	Limitée (-) <b>49/100</b>

Attribution de performance	CF	STE
Effet allocation sectorielle	216.94 %	4.80 %
Effet sélection de valeurs	-301.02 %	2.68 %
Attribution de performance globale	-84.09 %	7.48 %

### Focus sur les principaux contributeurs du fonds:

#### Deutsche Telekom (5%)

*Deutsche Telekom (DT) affiche une empreinte carbone élevée (C) et une stratégie de transition énergétique avancée (++) avec un score de 82/100. DT a pour objectif de réduire de 90% ses émissions de CO2 (scope 1 et 2) d'ici 2030 par rapport à 2017 et s'engage à ce que l'indicateur d'efficacité énergétique (Power Usage Effectiveness - PUE) de son réseau fixe soit inférieure à 1,4 en 2020. Outre la mise en œuvre de mesures importantes pour optimiser ses processus de production – systèmes de suivi, récupération de la chaleur issue de ses équipements IT, gestion des flux d'air dans ses centres de données, installation de LED, utilisation d'énergie renouvelable -, DT affiche des résultats positifs en la matière. Normalisées à son chiffre d'affaires, la consommation d'énergie et les émissions de CO2 de l'entreprise allemande ont diminué de 16% et 45% respectivement entre 2014 et 2018.*

#### Energias de Portugal (5%)

*Energias de Portugal (EDP) affiche une empreinte carbone intense (D) et une stratégie de transition énergétique avancée (++) avec un score de 72/100. EDP compte parmi les leaders de son secteur en matière d'énergie renouvelable : 74% de sa capacité installée et 55% de sa production d'énergie étaient d'origine renouvelable en 2017. EDP s'est fixée l'objectif d'atteindre une part d'au moins 76% d'énergie renouvelable dans sa capacité installée totale d'ici à 2020. L'entreprise se distingue également par une maîtrise avancée de la demande d'énergie de ses clients. Outre l'objectif de réduire de la consommation globale de ses clients de 1 000 GWh d'ici 2020 (par rapport à 2014), l'entreprise alloue des moyens importants au profit de tous types de clients - promotion de dispositif d'économie d'énergie et d'offres d'énergies renouvelables, compteurs intelligents, suivi des consommations, entre autres – et affiche des résultats positifs. Les émissions de CO2 évitées chez ses clients ont augmenté sur la période 2015-2017. EDP travaille également à réduire la précarité énergétique et à améliorer l'accès à l'énergie de ses clients notamment à travers des tarifs spécifiques, des aides financières ou des programmes d'assistance. EDP a contribué à un projet solaire de 50 kW au Kenya en partenariat avec le HCR (Haut-Commissariat aux réfugiés des Nations Unies) et poursuit ses actions au Mozambique et en Angola pour fournir des solutions d'énergie verte à un prix abordable pour les populations locales. EDP a réalisé des investissements pour améliorer l'accès à l'énergie et le nombre de clients bénéficiant de tarifs sociaux a augmenté entre 2015 et 2017. Concernant la gestion de sa consommation d'énergie et des émissions atmosphériques liées à ses activités de production d'énergie fossile, EDP s'engage à réduire de 55% les émissions de CO2 (scope 1 et 2) associées à horizon 2030 (comparé à 2015), contribue à plusieurs projets de capture et de stockage du carbone et une large part de sa capacité installée est composée de centrales à cycle combiné (55% en 2017), lesquelles permettent d'améliorer l'efficacité énergétique. Toutefois, ses résultats sont encore limités. La quantité d'émission par unité d'énergie produite dans ses installations thermiques (2017) classait EDP dans le dernier quartile de son secteur, et ses émissions de SO2 ont augmenté sur la période 2015-2017.*

### Methodology

#### Carbon footprint

##### Emissions

**Scope 1** covers direct GHG emissions occur from sources that are owned or controlled by the issuer, for example, emissions from combustion in owned or controlled boilers, furnaces, vehicles, etc.; emissions from chemical production in owned or controlled process equipment.

**Scope 2** covers indirect GHG emissions caused by the organization’s consumption of electricity, heat, cooling or steam purchased or brought into its reporting boundary.

**Scope 3** covers other indirect emissions from all the value chain: business and commuting travels, transportation, scope 1 and 2 emissions from suppliers, emission from waste treatment, from customers use of sold products, etc.

##### Data and Footprint

The carbon data is provided by the CDP and completed with other sources collected by Vigeo (Annual reports, CSR reports, corporate websites, issuer contacts, etc.).

When no data is available from any source, Vigeo’s analysts build a carbon footprint estimation relying on the size of the issuer and the nature of its activities. More precisely, for each sector, 3 ratios are calculated: average emissions per employee, average emissions per million euro of revenue and average emission per million euro of capitalization. We measure the correlation between emissions and the number of employees, the revenue and the capitalization. Depending on the correlation value, we select the most relevant ratios for each sector. We use thus one, two or the three ratios to estimate the emissions of the issuer.

The Carbon Footprint is then defined from A - Moderate to D - Intense according to the scale presented in the tab below.

#### Energy Transition Strategy

Vigeo’s scoring of issuers’ energy transition strategy is based on specific criteria tied to climate change in Equitics research.

<sup>1</sup>The financed emissions indicator is a proportional sum of a constituents’ carbon emissions. For each constituent, the proportion of carbon emissions accounted corresponds to the proportion of capital or shares held in the fund.

<sup>2</sup>The fund’s average carbon footprint is calculated as the average of constituents’ total carbon emissions, weighted according to their respective importance in the fund or reference index.

<sup>3</sup>The higher the carbon footprint of an issuer and the weaker its energy transition strategy, the greater its level of eligibility for an engagement strategy.

<sup>4</sup>Due to the nature of their activities, companies which belong to the financial sector usually have lower scope 1 and scope 2 emissions than in other sectors. However, their biggest impact on climate change is performed through their investments in other companies, which are accounted in scope 3 emissions. The energy transition strategy of the financial sector is deeply linked to its investment strategy, i.e. to which companies and projects are financed. Hence our focus on the management of scope 3 emissions for key finance issuers.

Grade	Emissions (t CO2 eq)	Category	Grade	Energy Transition score	Category
A	<100 000	Moderate	++	60 - 100	Advanced
B	>=100 000 and < 1 000 000	Significant	+	50 - 59	Robust
C	>= 1 000 000 and < 10 000 000	High	-	30 - 49	Limited
D	>=10 000 000	Intense	--	0 -29	Weak

### Disclaimer

L’information contenue dans le présent document résulte de l’application de la méthodologie Equitics de Vigeo Eiris et s’appuie sur des sources jugées fiables par Vigeo Eiris. L’exactitude, l’exhaustivité et l’actualité de ce rapport ne sont pas garanties, et Vigeo Eiris n’est en aucun cas responsable des choix stratégiques, des décisions managériales, et plus globalement des décisions de quelque nature que ce soit, prises par le lecteur sur la base des informations contenues dans ce document.