

## Evaluation Carbone simplifiée

### N°ECS016-20160929\_001

#### Titulaire du certificat :

**ALTIUS FOTOVOLTAIC SRL**

 1<sup>st</sup> Portului street, Giurgiu Free Zone  
 Giurgiu County 080013  
 Roumanie

#### Site de production modules :

**ALTIUS FOTOVOLTAIC SRL**

 1st Portului street, Giurgiu Free Zone  
 Giurgiu County 080013  
 Roumanie

#### Site de production cellules :

**DMEGC**

 Dongyang  
 Zhejiang Province  
 CHINE

#### Produits concernés(\*) :

 Modules polycristallins<sup>(\*)</sup> : **AFP-60-XXX** (XXX indique la puissance nominale : 250W – 255W - 260W – 265W – 270W)

(\*) Modules de la fabrication courante

#### Méthodologie :

Cahier des charges de l'appel d'offres portant sur la réalisation et l'exploitation d'installations :

- de production d'électricité à partir de l'énergie solaire d'une puissance supérieure à 250 kWc, Article 5.6 et Annexe 4 (01/12/2014).
- photovoltaïques sur bâtiments et ombrières de parking de puissance crête comprise entre 100 et 250 kW, Article 5.4 et Annexe 3 (19/09/2015).
- de production d'électricité à partir de techniques de conversion du rayonnement solaire d'une puissance supérieure à 100 kWc et situées dans les zones non interconnectées (20/05/2015).

#### Inventaire de la composition des modules :

	Références Modules
	AFP-60-XXX
Technologie	Polycristalline
Puissance en W	250 à 270
Polysilicium (kg)	0,65
Lingots (kg)	0,65
Wafers (nbre)	60
Cellules (nbre)	60
Modules (m <sup>2</sup> )	1,61
Verre (kg)	13,87
Trempe (kg)	13,87
EVA (kg)	1,39
PET (kg)	0,56

(quantité pour un module)

#### Origine des sites de production :

	Coefficients répartition / Sites fabrication / Pays fabrication
	AFP-60-XXX
Polysilicium	100% Kristiansand - Norvège (**)
Lingots	100 % Heroya - Norvège (**)
Wafers	100% Gegang, Qixian, Henan Province – Chine
Cellules	100% Dongyang, Zhejiang Province – Chine
Modules	100% Giurgiu - Roumanie
Verre	100 % Shenzhen - Chine
EVA	100% Hangzhou - Chine
PET	100% Vaihingen - Allemagne

(\*\*) Les composants ne sont pas encore approvisionnés, aucune preuve documentaire n'est donc disponible à la date d'édition du certificat.

CERTISOLIS TC atteste de l'origine des composants déclarés pour les produits visés ci-dessus et que les données ont été vérifiées au cours d'un audit documentaire.

#### Résultats :

	Polycristallins AFP-60-XXX				
	250W	255W	260W	265W	270W
Puissance Tolérance (%) 0/+4,99					
G (kg eq CO2/kWc)	444,62	435,92	427,52	419,45	411,7