

**Date : 09.01.2026****Délivré à l'entreprise Neo Sol'air****Produit certifié : Suncollect, gamme BSLA4****Cadre de l'étude**

Certificat délivré par l'entreprise **Lowreka** dans le cadre de l'accompagnement de **Neo Sol'air** dans **l'évaluation de l'impact des panneaux thermiques Suncollect** portant sur « *l'achat d'un chauffage solaire aérothermique pour optimiser la consommation d'un chauffage électrique. Score obtenu en considérant 600 kWh d'économie d'énergie, soit un rendement de 50%* ».

**Approche méthodologique**

Le Lowreka Score vise à éclairer avant l'achat d'un produit pour s'assurer que l'impact soit réellement positif. Il tient compte de l'usage qui sera fait du produit. Il évalue 3 critères inspirés des piliers de la démarche Low-tech:

- Utile : performance et polyvalence, le produit est-il bien adapté aux besoins
- Durable : impact de la fabrication vs bénéfices à l'usage, quel est le bilan environnemental par rapport à des produits conventionnels
- Accessible : prix d'achat, économies et complexité techniques, est-ce que l'investissement est vraiment rentable ?

**Processus d'évaluation**

1. Récolte des informations auprès de l'entreprise Neo Sol'air relatives à la conception (poids, composant, lieux d'extraction, lieu de fabrication, transport) et de l'usage (durée de vie, consommation d'énergie) et **a revue leur cohérence** ?

2. Evaluation de l'impact écologique à partir de la méthode Lowreka Score ([pour en savoir plus sur la méthode](#))

3. Communication des résultats



#### Détail du calcul

Système produit évalué A	Chauffage solaire aérothermique Boisurel
Système produit de référence B	Radiateurs électriques
Objectif d'achat	Optimiser
<b>Pilier utile</b>	
1 Performance d'usage (puissance, vitesse...)	Identique
2 Polyvalence d'usage (contexte, type d'utilisateur...)	Améliorée
3 Risque d'intermittence ou d'indisponibilité	Oui
4 Besoin de consommables	Oui
5 Dépendance aux réseaux (électricité, eau...)	Non
6 Eco-incitation (encouragement de pratiques responsables)	Neutre
<b>Score utile ( / 10)</b>	<b>6.2 / 10</b>
<b>Score durable (lettre)</b>	<b>C</b>
<b>Pilier durable</b>	
7 Score environnemental	9.3 / 10
<b>Score durable ( / 10)</b>	<b>9.3 / 10</b>
<b>Score environnemental (lettre)</b>	<b>A</b>
<b>Pilier accessible</b>	
8 Rentabilité économique	6.0 / 10
9 Complexité de fabrication	Facile (DIY)
10 Complexité d'usage et d'entretien	Normal
11 Complexité de réparation	Facile
8 Rentabilité économique	1 6.0 / 10
9 Complexité de fabrication	1 9.0 / 10
10 Complexité d'usage et d'entretien	1 6.0 / 10
11 Complexité de réparation	1 10.0 / 10
<b>Score accessible ( / 10)</b>	<b>7.8 / 10</b>
<b>Score accessible (lettre)</b>	<b>B</b>
<b>MOYENNE DES 3 PILIERS</b>	<b>7.7 / 10</b>
<b>Jauge</b>	
<b>Utile</b>	1 2
<b>Durable</b>	4 3
<b>Accessible</b>	2 8
<b>Lowreka score</b>	
<b>Utile</b>	<b>C</b>
<b>Durable</b>	<b>A</b>
<b>Accessible</b>	<b>B</b>

#### Echelle de notation utilisée

#	Pilier utile	Pondé	0/10	1/10	2/10	3/10	4/10	5/10	6/10	7/10	8/10	9/10	10/10
1	Performance d'usage (puissance, vitesse...)	1		Très dégradée		Dégradée		Identique		Améliorée		Très améliorée	
2	Polyvalence d'usage (contexte, type d'utilisateur...)	1				Limitée							
3	Risque d'intermittence ou d'indisponibilité	1					Oui					Non	
4	Besoin de consommables	1					Oui					Non	
5	Dépendance aux réseaux (électricité, eau...)	1						Oui				Non	
6	Eco-incitation (encouragement de pratiques responsables)	1							Neutre			Sobriété	
7	Avis clients	0								Pas encore disponible			
#	Pilier durable		0/10	1/10	2/10	3/10	4/10	5/10	6/10	7/10	8/10	9/10	10/10
8	Score environnemental	1				Score obtenu en calculant le ratio entre les émissions évitées et les émissions directes							
9	Durabilité (réparabilité, robustesse...)	0									Pas encore disponible		
#	Pilier accessible		0/10	1/10	2/10	3/10	4/10	5/10	6/10	7/10	8/10	9/10	10/10
10	Rentabilité économique	1				Score obtenu en calculant le ratio entre les économies annuelles et le coût annuelisé							
11	Complexité de fabrication	1					Difficile (indus.)	Normale				Facile (DIY)	
12	Complexité d'usage et d'entretien	1					Difficile	Normal				Facile	
13	Complexité de réparation	1						Impossible	Difficile			Normale	Facile
14	Complexité de la chaîne de valeur	0								Complexité (internationalisé)		Simple (locale)	
<b>Echelle de A à G</b>			10,0/10	8,6/10	7,1/10	5,7/10	4,3/10	2,9/10	1,4/10				
Arrondi supérieur du score / 7			7/7	6/7	5/7	4/7	3/7	2/7	1/7				
Score lettre			A	B	C	D	E	F	G				