

**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
Pilier utile			
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
Score utile (/ 10)			6.2 / 10
Score durable (lettre)			C
Pilier durable			
7	Score environnemental		9.3 / 10
Score durable (/ 10)			9.3 / 10
Score environnemental (lettre)			A
Pilier accessible			
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
Score accessible (/ 10)			7.8 / 10
Score accessible (lettre)			B
MOYENNE DES 3 PILIERS			
			7.7 / 10
			B
Jauges			
Utile			1.2
Durable			4.3
Accessible			2.8
Lowreka score			
Utile			C
Durable			A
Accessible			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		Identique		Améliorée		Très améliorée				
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								
6	Eco-incitation (encouragement de pratiques responsables)	1	Risque d'effet rebond		Neutre								
7	Avis client.es	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 annualisé										
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	Complexe (internationale)								Simple (locale)		
Echelle de A à G			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				