

# DIRISOLAR

Industrie Aérospatiale, Boulogne-Billancourt, France  
Synthèse pour décideurs (= Executive Summary)



[Vidéo de présentation](#)

## Le produit

Dirisolar porte le projet d'un dirigeable solaire pour 5 personnes, le DS-1500, à propulsion électrique et basé sur une innovation de forme brevetée. Ce dirigeable est conçu pour répondre aux attentes des opérateurs et des touristes: facile à opérer, aucune nuisance de bruit ni de pollution, pas de consommation d'énergie non renouvelable, coût opératoire faible permettant un prix du billet très bas.

Site : [www.dirisolar.com](http://www.dirisolar.com)

Fondée : Mai 2013

Employés : 4

## Entrepreneur

Philippe TIXIER

[philippe.tixier@dirisolar.com](mailto:philippe.tixier@dirisolar.com)

## Tour de Financement

Étape de financement : Series Seed

Capitaux recueillis : 920 k€

Recherche de capitaux : 1,200 k€

Consommation nette de trésorerie : 24 k€/mois

## Équipe salariée

Sébastien GRIVEAU

Thibault ROUCAUTE

Bastien GUÉRIN

## Président

Philippe TIXIER

## Investisseurs historiques

Philippe Tixier

Alix Le Monnier

Sébastien Griveau

+38 autres actionnaires

## Réseaux Sociaux

[LinkedIn](#)

[Twitter](#)

## Acquis

POC – Proof of Concept

[Vidéo des vols expérimentaux](#)

[Etude de Marché BtoC 1](#)

[Etude de Marché BtoC 2](#)

[Etude de marché BtoB](#)

## Le marché

Le tourisme aérien est un marché sous-exploité par des appareils mal adaptés, les hélicoptères et les montgolfières. Ce marché reste limité : le bruit émis par les hélicoptères demeure une nuisance pour l'environnement. L'important taux d'annulation vols en Montgolfière et le prix élevé des billets, de l'ordre de 200 €, restent deux facteurs rédhibitoires pour une vraie démocratisation de cette activité.

Le DS-1500 change la donne, avec un prix du billet d'environ 70 €, un taux d'annulation des vols très faible, une consommation de carburant nulle, et aucune nuisance, ni bruit ni pollution. Les études de marché réalisées laissent espérer un marché de plusieurs milliers d'appareils dans le monde.

## L'équipe de direction

La société a été co-fondée en 2013 par Philippe Tixier et Alix Le Monnier. Philippe, actuel dirigeant, a la passion et les connaissances héritées de son grand-père, commandant du dirigeable Fleurus en 1914. Diplômé Supaéro et EMBA HEC Paris, il a géré des projets délicats pendant sa carrière chez Framatome et Nexter. Alix est l'actuelle DAF de Dirisolar. Diplômée d'Orsay et de Paris Dauphine elle a été DAF chez Renault et Jeumont Schneider. Un comité stratégique de huit personnes assiste Philippe Tixier.

## Les acquis de la première phase, *achevée*

- Réalisation d'un démonstrateur volant à échelle réduite (POC), démontrant la validité de la forme innovante.
- 35,000 heures d'études ont permis d'atteindre le niveau TRL 6.
- 2 M€ ont été dépensés pour cette première phase.

## La deuxième phase, *à engager*

La réalisation du prototype physique à échelle 1 nécessite un investissement de 5,6 M€ pour atteindre le jalon décisif des premiers vols satisfaisants. Dirisolar appelle pour cela une entrée au capital de 1,2 M€, dont 350 k€ sont déjà promis.

## Prévisions financières de la production des appareils de série

Le business plan, dont une image simplifiée figure ci-dessous, fait apparaître une marge brute supérieure à 30 %, Sur demande, le BP détaillé pourra être présenté aux candidats investisseurs.

	<b>BUSINESS PLAN DIRISOLAR – Vente DS-1500</b>				
<i>Chiffres en k€</i>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2030</b>
<b>Revenus</b>					
Qté DS-1500 produits	9	12	21	32	44
<b>Chiffre d'affaires Total</b>	<b>9,000</b>	<b>13,240</b>	<b>22,654</b>	<b>34,894</b>	<b>48,410</b>
<b>Cost Of Good Sold (COGS)</b>					
COGS (Coût de vente)	4,624	6,227	10,914	16,628	22,855
Achats SAV	0	992	1,323	2,315	3,528
<b>Marge Brute (€)</b>	<b>4,376</b>	<b>6,021</b>	<b>10,417</b>	<b>15,951</b>	<b>22,027</b>
<b>Marge Brute (%)</b>	<b>49%</b>	<b>45%</b>	<b>46%</b>	<b>46%</b>	<b>46%</b>
<b>Operating Expenses</b>					
Dépenses Opérationnelles (OPEX)	1,300	1,576	1,923	2,298	2,706
<b>EBITDA</b>	<b>3,076</b>	<b>4,445</b>	<b>8,494</b>	<b>13,653</b>	<b>19,321</b>
<b>% EBITDA</b>	<b>34%</b>	<b>34%</b>	<b>37%</b>	<b>39%</b>	<b>40%</b>
Dotation aux amortissements	1,060	1,060	1,060	1,110	1,210
<b>EBIT</b>	<b>2,016</b>	<b>3,385</b>	<b>7,434</b>	<b>12,543</b>	<b>18,111</b>
Impôts (25%)	504	846	1,858	3,136	4,528
<b>Net Profit</b>	<b>1,512</b>	<b>2,539</b>	<b>5,575</b>	<b>9,407</b>	<b>13,583</b>