

RAPPORT D'ENQUÊTE • MISE À JOUR • OCTOBRE 2026

RÉVÉLATIONS SUR LES LIVRAISONS MILITAIRES FRANÇAISES VERS ISRAËL

Pièces et composants fabriqués en France, expédiés vers des sites d'Elbit Systems entre décembre 2025 et septembre 2026.

≈ **35**

nouvelles livraisons depuis le
rapport d'avril 2026

6

régions françaises
d'expédition

4

nouveaux fournisseurs
identifiés

100 %

à destination de sites d'Elbit
Systems

SYNTHÈSE

RÉSUMÉ DE L'ENQUÊTE

Depuis la publication du rapport d'avril 2026, l'enquête a recensé environ **35 nouvelles livraisons** de pièces et composants expédiés depuis **6 régions françaises** vers des sites d'**Elbit Systems** en Israël. Toutes les livraisons identifiées sont destinées à des filiales d'Elbit Systems. **4 fournisseurs** ne figuraient pas dans le rapport précédent : Carly RCS, Lameco, Sabena Technics, Socitec.



■ RÉPARTITION PAR RÉGION

RÉGION	LIVRAISONS	FOURNISSEURS	FILIALES D'ELBIT DESTINATAIRES
Nouvelle-Aquitaine	 2	Sabena Technics, LMB Aerospace	Elbit Systems EW & SIGINT - Elisra Elbit Systems EW & SIGINT
Auvergne-Rhône-Alpes	 7	Microoled, Carly RCS	Elbit Security Systems Elbit Systems - Kinetics
Occitanie	 3	Liebherr-Aerospace	Elbit Systems EW & SIGINT - Elisra
Île-de-France	 15	ADR, Thales AVS, Socitec, Lameco	Elbit Systems - Electro-Optics Elop Elbit Systems Ltd (Karmiel) Elbit Systems UAS Division Elbit Systems - Kinetics
Normandie	 1	TE Connectivity	Elbit Systems - Land
Provence-Alpes-Côte d'Azur	 7	Savimex	Elbit Systems - Cyclone Elbit Systems Ltd (Karmiel)
TOTAL	35		

NOTE DE LECTURE

Pour chaque région, un tableau présente les livraisons recensées (bien, expéditeur et destinataire, dates de départ et d'arrivée, transporteur, itinéraire et quantité). Des fiches détaillent ensuite le produit (selon le site du fournisseur), ce que fabrique la filiale d'Elbit destinataire et l'usage probable de la pièce, illustré par une photo d'exemple. Les fournisseurs **NOUVEAU** ne figuraient pas dans le rapport précédent. Les renvois « note » se rapportent aux notes explicatives en fin de document.

RÉGION 01

NOUVELLE-AQUITAINE

2 LIVRAISONS

LIVRAISONS RECENSÉES

BIEN	EXPÉDITEUR → DESTINATAIRE	DÉPART → ARRIVÉE	TRANSPORTEUR	ITINÉRAIRE	QTÉ
Pièces d'aéronef	Sabena Technics NOUVEAU → Elbit Systems EW & SIGINT - Elisra	31 juillet 2026 → 4 août 2026	El Al Israel	Mérignac › Bordeaux › Paris › Tel Aviv	1
Ventilateurs extra-plats	LMB Aerospace → Elbit Systems EW & SIGINT	4 août 2026 → 18 août 2026	El Al Israel	Malemort › Paris › Tel Aviv	1
NOMBRE TOTAL DE LIVRAISONS					2

FICHES FOURNISSEURS

Sabena Technics → Elbit Systems EW & SIGINT - Elisra NOUVEAU FOURNISSEUR 1 livraison · Pièces d'aéronef		
LE PRODUIT Pièce d'aéronef (non précisée). Le site Sabena Technics de Bordeaux-Mérignac assure la maintenance d'Airbus et d'avions militaires comme le C-130, avec des ateliers de réparation avionique, électromécanique, hydraulique, climatisation et carburant.	LA FILIALE D'ELBIT DESTINATAIRE Elisra (Holon) – guerre électronique : • brouilleurs radar et radio (nacelles SPEAR) • systèmes anti-missiles pour avions (DIRCM) • détection des radars et missiles ennemis • interception des communications (renseignement électronique)	USAGE PROBABLE  Tourelle anti-missile DIRCM d'Elbit montée sous un aéronef. Source : elbitsystems.com (note 1) Équipement d'autoprotection d'avion (probablement lié aux systèmes anti-missiles d'Elbit que Sabena installe).

LMB Aerospace → Elbit Systems EW & SIGINT		
1 livraison · Ventilateurs extra-plats		
LE PRODUIT  Gamme Thinfan. Source : lmbaerospace.com Ventilateurs extra-plats (« Thinfan ») de qualité aéronautique. LMB conçoit des ventilateurs et moteurs pour avions, hélicoptères, drones et satellites, destinés au refroidissement de l'électronique embarquée.	LA FILIALE D'ELBIT DESTINATAIRE Elisra (Holon) – guerre électronique : • brouilleurs radar et radio (nacelles SPEAR) • systèmes anti-missiles pour avions (DIRCM) • détection des radars et missiles ennemis • interception des communications (renseignement électronique)	USAGE PROBABLE  Système anti-missile d'Elbit intégré au fuselage d'un avion. Source : elbitsystems.com (note 2) Refroidissement de l'électronique d'un équipement de guerre électronique embarqué.

RÉGION 02

Auvergne-Rhône-Alpes

7 LIVRAISONS

LIVRAISONS RECENSÉES

BIEN	EXPÉDITEUR → DESTINATAIRE	DÉPART → ARRIVÉE	TRANSPORTEUR	ITINÉRAIRE	QTÉ
Modules d'affichage OLED	Microoled → Elbit Security Systems	27 mars 2026 → 13 avril 2026	Challenge Airlines	Grenoble › Lyon › Paris › Liège › Tel Aviv	1
Modules d'affichage OLED	Microoled → Elbit Security Systems	8 avril 2026 → 18 avril 2026	Challenge Airlines	Grenoble › Lyon › Paris › Liège › Tel Aviv	1
Modules d'affichage OLED	Microoled → Elbit Security Systems	7 mai 2026 → 23 juillet 2026	El Al Israel	Grenoble › Lyon › Paris › Tel Aviv	4
Pièces et accessoires (équipements de réfrigération / congélation et pompes à chaleur)	Carly RCS NOUVEAU → Elbit Systems - Kinetics	9 juin 2026 → 14 juin 2026	El Al Israel	Lissieu › Lyon › Paris › Tel Aviv	1
NOMBRE TOTAL DE LIVRAISONS					7

FICHES FOURNISSEURS

Microoled → Elbit Security Systems 6 livraisons · Modules d'affichage OLED		
LE PRODUIT  Micro-écran OLED. Source : microoled.net Micro-écrans OLED sur silicium (écrans « près de l'œil ») pour viseurs, caméras thermiques, lunettes de tir et viseurs d'armes. Microoled revendique des usages défense et sécurité (imagerie thermique) et équipe le viseur d'arme Thales XTRAIM.	LA FILIALE D'ELBIT DESTINATAIRE Elbit Security Systems (Sdérot) – surveillance et contrôle des frontières : • clôtures électroniques à capteurs • tours et caméras de surveillance jour/nuit • radars de détection de personnes • salles de contrôle centralisées	USAGE PROBABLE  Système de surveillance frontalière d'Elbit (clôture, capteurs, caméras). Source : elbitsystems.com (note 3)  Salle de contrôle des systèmes de surveillance d'Elbit. Source : elbitsystems.com (note 3) Écran miniature placé dans l'oculaire d'une caméra thermique ou d'un viseur d'observation.
Carly RCS → Elbit Systems - Kinetics 1 livraison · Pièces et accessoires (équipements de réfrigération / congélation et pompes à chaleur)		
LE PRODUIT  Filtre déshydrateur RCY. Source : carly-sa.com Composants pour circuits frigorifiques et de climatisation (filtres déshydrateurs, voyants, accumulateurs, vannes, séparateurs d'huile). Le site de Carly ne mentionne que les marchés du froid et de la climatisation.	LA FILIALE D'ELBIT DESTINATAIRE Elbit Systems – Kinetics – équipements intérieurs des blindés : • climatisation et chauffage de l'habitacle • groupes électrogènes auxiliaires (électricité moteur coupé) • filtration de l'air contre les agents chimiques, biologiques et nucléaires (NRBC) • pour chars et blindés à chenilles ou à roues de l'armée israélienne	USAGE PROBABLE  Char Merkava israélien, photo illustrant la page Kinetics d'Elbit. Source : elbitsystems.com (note 4) Pièces du circuit frigorifique de la climatisation d'un char ou d'un blindé.

RÉGION 03

OCCITANIE

3 LIVRAISONS

LIVRAISONS RECENSÉES

BIEN	EXPÉDITEUR → DESTINATAIRE	DÉPART → ARRIVÉE	TRANSPORTEUR	ITINÉRAIRE	QTÉ
Pièces d'aéronef	Liebherr-Aerospace → Elbit Systems EW & SIGINT - Elisra	16 mars 2026 → 22 mai 2026	Air Canada > Silk Way West Airlines	Toulouse › Montréal › Toronto › Dallas › Houston › aéroport de Hahn › Bakou › Tel Aviv	1
Joints toriques	Liebherr-Aerospace → Elbit Systems EW & SIGINT - Elisra	9 avril 2026 → 20 avril 2026	El Al Israel	Toulouse › Tel Aviv	1
Pièces d'aéronef	Liebherr-Aerospace → Elbit Systems EW & SIGINT - Elisra	13 mai 2026 → 20 mai 2026	El Al Israel	Toulouse › Paris › Tel Aviv	1
NOMBRE TOTAL DE LIVRAISONS					3

FICHES FOURNISSEURS

Liebherr-Aerospace → Elbit Systems EW & SIGINT - Elisra

2 livraisons · Pièces d'aéronef

LE PRODUIT



Site de Toulouse. Source : liebherr.com

Liebherr-Aerospace Toulouse conçoit et fabrique des systèmes de gestion d'air (refroidissement, pressurisation, prélèvement d'air) et leurs composants pour avions civils et militaires ; Liebherr met en avant son activité défense.

LA FILIALE D'ELBIT DESTINATAIRE

Elisra (Holon) – guerre électronique :

- brouilleurs radar et radio (nacelles SPEAR)
- systèmes anti-missiles pour avions (DIRCM)
- détection des radars et missiles ennemis
- interception des communications (renseignement électronique)

USAGE PROBABLE



Avion équipé du système anti-missile J-MUSIC d'Elbit. Source : elbitsystems.com (note 5)

Pièce du système de refroidissement ou de gestion d'air d'un équipement de guerre électronique embarqué.

Liebherr-Aerospace → Elbit Systems EW & SIGINT - Elisra

1 livraison · Joints toriques

LE PRODUIT



Site de Toulouse (pas de photo du joint). Source : liebherr.com

Joints toriques : joints d'étanchéité utilisés dans les systèmes de gestion d'air, de refroidissement et hydrauliques de Liebherr pour avions civils et militaires.

LA FILIALE D'ELBIT DESTINATAIRE

Elisra (Holon) – guerre électronique :

- brouilleurs radar et radio (nacelles SPEAR)
- systèmes anti-missiles pour avions (DIRCM)
- détection des radars et missiles ennemis
- interception des communications (renseignement électronique)

USAGE PROBABLE



Avion équipé du système anti-missile J-MUSIC d'Elbit. Source : elbitsystems.com (note 5)

Étanchéité des circuits d'air et de refroidissement d'un équipement de guerre électronique embarqué.

RÉGION 04

ÎLE-DE-FRANCE

15 LIVRAISONS

LIVRAISONS RECENSÉES

BIEN	EXPÉDITEUR → DESTINATAIRE	DÉPART → ARRIVÉE	TRANSPORTEUR	ITINÉRAIRE	QTÉ
Pièces d'aéronef	ADR → Elbit Systems - Electro-Optics Elop	22 décembre 2025 → 23 août 2026	El Al Israel	Thomery › Paris › Tel Aviv	9
Ensembles électroniques	Thales AVS → Elbit Systems Ltd (Karmiel)	13 juillet 2026 → 22 juillet 2026	El Al Israel	Vélizy-Villacoublay › Paris › Tel Aviv	1
Panneau de commande audio	Thales AVS → Elbit Systems UAS Division	20 août 2026 → pas encore arrivé	El Al Israel	Vélizy-Villacoublay › Paris › Tel Aviv	1
Connecteurs électriques	Thales AVS → Elbit Systems UAS Division	27 août 2026 → 1er septembre 2026	El Al Israel	Vélizy-Villacoublay › Paris › Tel Aviv	1
Pièces de machines	Socitec NOUVEAU → Elbit Systems - Kinetics	21 juillet 2026 → 26 juillet 2026	El Al Israel	Argenteuil › Paris › Tel Aviv	1
Plaques laminées	Lameco NOUVEAU → Elbit Systems - Electro-Optics Elop	21 août 2026 → 31 août 2026	El Al Israel	Trappes › Paris › Tel Aviv	1
Cale laminée	Lameco NOUVEAU → Elbit Systems - Electro-Optics Elop	13 septembre 2026 → 17 septembre 2026	El Al Israel	Trappes › Paris › Tel Aviv	1
NOMBRE TOTAL DE LIVRAISONS					15

FICHES FOURNISSEURS

ADR → Elbit Systems - Electro-Optics Elop		
9 livraisons · Pièces d'aéronef		
LE PRODUIT  Roulements à billes de haute précision et sous-ensembles tournants. ADR indique que plus de 50 % de son activité relève de la défense : optronique aéroportée et terrestre, viseurs navals, autodirecteurs infrarouges de missiles.	LA FILIALE D'ELBIT DESTINATAIRE Elop (Rehovot) – optronique : - boules optroniques (caméras stabilisées) sous drones, hélicoptères et avions - caméras thermiques et de vision nocturne - télémètres et désignateurs laser pour guider les munitions - caméras d'observation pour satellites	USAGE PROBABLE  Hélicoptère équipé d'une boule optronique CoMPASS d'Elbit (sous le nez). Source : elbitsystems.com (note 6) Roulements permettant à la boule optronique de pivoter pour suivre une cible.
Thales AVS → Elbit Systems Ltd (Karmiel)		
1 livraison · Ensembles électroniques		
LE PRODUIT Ensembles électroniques avioniques. Thales AVS France (Vélizy) fabrique de l'avionique de cockpit, des systèmes de gestion audio/radio, des viseurs de casque et des écrans militaires (ligne VCM, dédiée aux programmes militaires selon le rapport d'avril 2026).	LA FILIALE D'ELBIT DESTINATAIRE Elbit Systems Ltd – site de Karmiel : - structures d'avions de combat (Cyclone : F-35, F-16, F-15) - production liée aux drones militaires	USAGE PROBABLE  Drone Hermes 900 aux couleurs de l'armée de l'air israélienne. Source : elbitsystems.com (note 7) Sous-ensembles électroniques pour un aéronef militaire ou un drone d'Elbit.

Thales AVS → Elbit Systems UAS Division		
1 livraison · Panneau de commande audio		
LE PRODUIT Panneau de commande audio : boîtier gérant les communications radio et l'interphone (gamme Thales « audio-radio management » pour avions et hélicoptères militaires).	LA FILIALE D'ELBIT DESTINATAIRE Division drones d'Elbit (UAS) : • drones Hermes 450 et Hermes 900 (surveillance et frappe) • mini-drones tactiques Skylark • stations de contrôle au sol d'où les drones sont pilotés • capteurs et liaisons de communication embarqués	USAGE PROBABLE  Station de contrôle au sol des drones Hermes : opérateurs avec casques audio. Source : elbitsystems.com (note 7) Gestion de la radio et de l'interphone des opérateurs qui pilotent les drones depuis le sol.

Thales AVS → Elbit Systems UAS Division		
1 livraison · Connecteurs électriques		
LE PRODUIT Connecteurs électriques de qualité avionique pour le câblage d'aéronefs (avionique Thales AVS).	LA FILIALE D'ELBIT DESTINATAIRE Division drones d'Elbit (UAS) : • drones Hermes 450 et Hermes 900 (surveillance et frappe) • mini-drones tactiques Skylark • stations de contrôle au sol d'où les drones sont pilotés • capteurs et liaisons de communication embarqués	USAGE PROBABLE  Drone Hermes 900 de l'armée de l'air israélienne. Source : elbitsystems.com (note 7) Câblage électrique d'un drone ou de sa station de contrôle.

Socitec → Elbit Systems - Kinetics

NOUVEAU FOURNISSEUR

1 livraison · Pièces de machines

LE PRODUIT



Isolateur à câble métallique. Source : socitec.com

Isolateurs anti-chocs et anti-vibrations (plots à câble métallique et élastomère). Socitec cite des usages défense terre, mer et air : protection de coffrets électroniques dans des véhicules militaires, baies de communication, transport de missiles.

LA FILIALE D'ELBIT DESTINATAIRE

Elbit Systems – Kinetics – équipements intérieurs des blindés :

- climatisation et chauffage de l'habitacle
- groupes électrogènes auxiliaires (électricité moteur coupé)
- filtration de l'air contre les agents chimiques, biologiques et nucléaires (NRBC)
- pour chars et blindés à chenilles ou à roues de l'armée israélienne

USAGE PROBABLE



Char Merkava de l'armée israélienne, photo publiée par Elbit. Source : elbitsystems.com (note 4)

Fixation anti-vibrations des climatiseurs, groupes électrogènes et équipements électroniques à l'intérieur d'un blindé.

Lameco → Elbit Systems - Electro-Optics Elop

NOUVEAU FOURNISSEUR

2 livraisons · Plaques laminées / Cale laminée

LE PRODUIT



Cale feuilletée en aluminium. Source : lamecogroup.com

Cales pelables (feuilletées) et plaques servant à ajuster les jeux et l'alignement dans des assemblages mécaniques de précision. Certifié EN9100 (aéronautique) ; « Défense » citée parmi ses agréments ; réseau commercial incluant Israël.

LA FILIALE D'ELBIT DESTINATAIRE

Elop (Rehovot) – optronique :

- boules optroniques (caméras stabilisées) sous drones, hélicoptères et avions
- caméras thermiques et de vision nocturne
- télémètres et désignateurs laser pour guider les munitions
- caméras d'observation pour satellites

USAGE PROBABLE



Hélicoptère équipé d'une boule optronique CoMPASS d'Elbit. Source : elbitsystems.com (note 8)

Réglage de précision lors de l'assemblage d'un système optique (caméra, viseur, boule optronique).

RÉGION 05

NORMANDIE

1 LIVRAISON

LIVRAISONS RECENSÉES

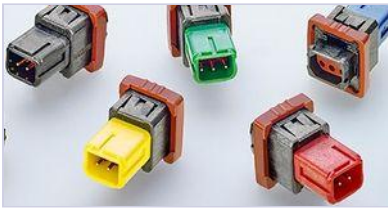
BIEN	EXPÉDITEUR → DESTINATAIRE	DÉPART → ARRIVÉE	TRANSPORTEUR	ITINÉRAIRE	QTÉ
Fiches et prises	TE Connectivity → Elbit Systems - Land	18 février 2026 → 5 mars 2026	El Al Israel	Évreux › Paris › Tel Aviv	1
NOMBRE TOTAL DE LIVRAISONS					1

FICHES FOURNISSEURS

TE Connectivity → Elbit Systems - Land

1 livraison · Fiches et prises

LE PRODUIT



Connecteurs DEUTSCH. Source : te.com

Fiches et prises électriques durcies. L'usine d'Évreux (ex-DEUTSCH) fabrique de la connectique aéronautique et spatiale ; TE commercialise les connecteurs DEUTSCH pour la défense, le militaire (norme MIL-DTL-38999) et les drones.

LA FILIALE D'ELBIT DESTINATAIRE

Elbit Systems Land (Yokneam) – armement terrestre :

- obusiers automoteurs SIGMA 155 « Roem » et ATMOS
- munitions et armes d'infanterie (ex-IMI)
- tourelles et conduite de tir pour chars et blindés
- mortiers automatisés

USAGE PROBABLE



Obusier automoteur SIGMA 155 d'Elbit. Source : elbitsystems.com (note 9)

Connecteurs du câblage électrique d'un obusier (chargement automatique, pointage, calculateur de tir).

RÉGION 06

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

7 LIVRAISONS

LIVRAISONS RECENSÉES

BIEN	EXPÉDITEUR → DESTINATAIRE	DÉPART → ARRIVÉE	TRANSPORTEUR	ITINÉRAIRE	QTÉ
Visière externe	Savimex → Elbit Systems - Cyclone	11 février 2026 → 20 février 2026	El Al Israel	Grasse › Marseille › Paris › Tel Aviv	1
Visière générique	Savimex → Elbit Systems - Cyclone	28 avril 2026 → 3 mai 2026	El Al Israel	Grasse › Marseille › Paris › Tel Aviv	1
Visière générique	Savimex → Elbit Systems - Cyclone	16 juin 2026 → 21 juin 2026	El Al Israel	Grasse › Marseille › Paris › Tel Aviv	1
Visières de casque	Savimex → Elbit Systems Ltd (Karmiel)	3 juillet 2026 → 13 juillet 2026	El Al Israel	Grasse › Marseille › Paris › Tel Aviv	1
Visière générique	Savimex → Elbit Systems Ltd (Karmiel)	8 juillet 2026 → 13 juillet 2026	El Al Israel	Grasse › Marseille › Paris › Tel Aviv	1
Miroir torique	Savimex → Elbit Systems Ltd (Karmiel)	28 juillet 2026 → 4 août 2026	El Al Israel	Grasse › Marseille › Paris › Tel Aviv	1
Visière générique	Savimex → Elbit Systems Ltd (Karmiel)	4 septembre 2026 → 15 septembre 2026	El Al Israel	Grasse › Marseille › Paris › Tel Aviv	1
NOMBRE TOTAL DE LIVRAISONS					7

FICHES FOURNISSEURS

Savimex → Elbit Systems - Cyclone

3 livraisons · Visière externe / Visière générique

LE PRODUIT



Visière de casque. Source : savimex.fr

Visières de casques de pilotes (avions et hélicoptères) en polycarbonate optique, et composants optiques de projection d'image superposant la symbologie de vol et de tir dans le champ de vision du pilote.

LA FILIALE D'ELBIT DESTINATAIRE

Cyclone (Karmiel) – structures d'avions militaires :

- pièces de fuselage et structures composites pour les chasseurs F-35, F-16 et F-15
- pièces pour hélicoptères et drones militaires
- partenaires : Lockheed Martin, Boeing

USAGE PROBABLE

Pilote portant un casque à affichage JHMCS II d'Elbit. Source : elbitsystems.com (note 10)



Pilote portant un casque à affichage JHMCS II d'Elbit. Source : elbitsystems.com (note 10)

Visière d'un casque de pilote de chasse à affichage intégré.

Savimex → Elbit Systems Ltd (Karmiel)		
3 livraisons · Visières de casque / Visière générique		
LE PRODUIT  Visière de casque. Source : savimex.fr Visières de casques de pilotes (avions et hélicoptères) en polycarbonate optique, et composants optiques de projection d'image superposant la symbologie de vol et de tir dans le champ de vision du pilote.	LA FILIALE D'ELBIT DESTINATAIRE Elbit Systems Ltd – site de Karmiel : - structures d'avions de combat (Cyclone : F-35, F-16, F-15) - production liée aux drones militaires (détail exact des productions du site non public)	USAGE PROBABLE  Pilote portant un casque à affichage JHMCS II d'Elbit. Source : elbitsystems.com (note 10) Visière d'un casque de pilote de chasse à affichage intégré.

Savimex → Elbit Systems Ltd (Karmiel)		
1 livraison · Miroir torique		
LE PRODUIT Composant optique de projection. Source : savimex.fr Miroir optique de précision en polymère. Savimex fabrique des composants optiques pour dispositifs de projection d'image (affichage sur visière de casque).	LA FILIALE D'ELBIT DESTINATAIRE Elbit Systems Ltd – site de Karmiel : - structures d'avions de combat (Cyclone : F-35, F-16, F-15) - production liée aux drones militaires (détail exact des productions du site non public)	USAGE PROBABLE  Casque à affichage du F-35 (développé avec Elbit). Source : elbitsystems.com (note 10) Élément optique qui renvoie l'image vers la visière dans un casque de pilote à affichage intégré.

ANNEXE

NOTES EXPLICATIVES

Ces notes précisent la colonne « usage probable » des fiches fournisseurs.

1 Système anti-missile (DIRCM)

Tourelle laser placée sous l'avion : elle repère les missiles à guidage infrarouge tirés vers l'appareil et aveugle leur tête chercheuse avec un laser. En juin 2019, Sabena Technics et Elbit Systems ont annoncé un partenariat pour commercialiser, installer et certifier ces systèmes Elbit sur avions militaires et de chefs d'État (Armada International, 21/06/2019). En 2016, Sabena indiquait déjà un contrat avec Elbit pour moderniser l'autoprotection des C-130 suédois (Aérocontact).

2 Ventilateurs de refroidissement

Les équipements de guerre électronique (brouilleurs, détecteurs, tourelles anti-missiles) sont des boîtiers fermés pleins d'électronique qui chauffe fortement ; sans ventilation, ils tombent en panne. Les ventilateurs extra-plats se logent dans ces boîtiers. Selon le rapport d'avril 2026, les ventilateurs LMB équipent des systèmes de contre-mesures, des nacelles, des radars aéroportés et des drones.

3 Micro-écrans OLED

Dans une caméra thermique ou une jumelle de vision nocturne, le micro-écran est l'écran miniature placé derrière l'oculaire : c'est là que l'opérateur voit l'image. Elbit Security Systems fournit clôtures électroniques, caméras, radars et salles de contrôle pour la surveillance des frontières ; selon le rapport d'avril 2026, ces systèmes sont largement déployés en Cisjordanie.

4 Climatisation et fixation dans les blindés

Un char fermé (écrouilles closes, protection contre les agents chimiques) devient une étuve : Kinetics fournit la climatisation, le groupe électrogène qui alimente l'électronique moteur coupé et la filtration de l'air. Les filtres déshydrateurs et vannes de Carly sont des composants du circuit frigorifique de ce type de climatiseur. Les plots anti-vibrations de Socitec servent à fixer ces équipements lourds dans un véhicule qui roule en terrain accidenté et subit chocs et tirs. Le char Merkava, présenté par Elbit sur sa page Kinetics, est le char principal de l'armée israélienne, utilisé à Gaza (rapport d'avril 2026).

5 Joints et pièces de gestion d'air

Les joints toriques assurent l'étanchéité des circuits d'air, de liquide de refroidissement et hydrauliques ; ils sont indispensables à tout équipement embarqué qui doit être refroidi, comme les systèmes de guerre électronique d'Elisra.

6 Roulements de précision

Les boules optroniques placées sous les drones et hélicoptères pivotent en permanence pour suivre une cible, même quand l'appareil bouge : elles reposent sur des roulements de très haute précision. ADR indique fournir l'optronique aéroportée et les autodirecteurs infrarouges de missiles.

7 Drones et stations de contrôle

Les drones Hermes sont pilotés à distance depuis une station au sol ; le panneau de commande audio permet aux opérateurs de gérer radio et interphone, et les connecteurs relient les équipements électriques du drone ou de la station. Les Hermes 450 et 900 sont largement utilisés par l'armée israélienne à Gaza et au Liban, y compris pour des frappes (rapport d'avril 2026, d'après Disclose).

8

Cales de réglage

Les cales pelables servent à ajuster au centième de millimètre la position des pièces lors de l'assemblage ; dans une caméra ou un viseur, cet alignement conditionne la précision de la visée.

9

Connecteurs durcis

Un obusier automatique comme le SIGMA contient de nombreux câbles électriques (chargement automatique, pointage du canon, calculateur de tir) raccordés par des connecteurs résistant aux chocs de tir, à la poussière et à l'eau. Le SIGMA 155 « Roem » est entré en service dans l'armée israélienne fin 2025 (rapport d'avril 2026).

10

Casques de pilote à affichage intégré

Le casque projette sur la visière les informations de vol et de tir : le pilote vise une cible simplement en tournant la tête. Elbit fabrique ces casques (JHMCS, Targo, casque du F-35). La visière est la surface sur laquelle l'image est projetée ; le miroir torique est un élément optique qui renvoie cette image vers la visière.

ANNEXE

ENTREPRISES FRANÇAISES MENTIONNÉES

 Sabena Technics NOUVEAU	 LMB Aerospace	 Microoled	 Carly RCS NOUVEAU
 Liebherr-Aerospace Toulouse	 ADR (groupe Alcen)	 Thales AVS France	 Socitec NOUVEAU
 Lameco NOUVEAU	 TE Connectivity (Évreux)	 Savimex	

UNE ENQUÊTE DE



PEOPLE'S
FOR EMBARGO
ON PALESTINE

 **URGENCE**
PALESTINE

RÉVÉLATIONS SUR LES LIVRAISONS MILITAIRES FRANÇAISES VERS ISRAËL
MISE À JOUR · OCTOBRE 2026