

Annexe 2 : Détail des observations concernant des programmes principaux à caractère industriel

Pour fonder notre jugement concernant les succès ou non succès de la coopération en matière de défense et afin d'étayer notre diagnostic concernant les causes de ceux-ci, nous avons recherché dans les informations publiques qui nous étaient accessibles au début de 2022. C'est principalement pour des programmes et projets ayant une composante industrielle que nous pûmes rassembler suffisamment d'information.

1. Programmes en coopération découlant des objectifs du Traité - situation perçue sur la base des informations dans la presse :

Le tableau ci-après ne peut en aucun cas être pris comme la référence qui pourrait résulter du travail de chercheurs professionnels.

Il reflète notre perception concernant un suivi de la mise en place de certains programmes ou projets qui découlent des objectifs du Traité d'Aix-la-Chapelle de janvier 2019 selon notre interprétation dans l'annexe 1

Désignation et définition	Taille (Milliards d'Euros - MM€)	Objectif ISD	Avancement actuel, risques et opportunités	Conséquences sur l'approfondissement de la coopération Franco-Allemande
FCAS - Future Combat Air System	<ul style="list-style-type: none"> · Démonstrateur : 4 MM€ · Développement : 8 MM€, hors industrialisation et de production · Coût total : 50 à 80 MM€ 	2040	<ul style="list-style-type: none"> · Accord sur les besoins opérationnels et le financement · Début 2020 : premier contrat (Phase 1A), 155 M€ / 18 mois · Accord sur 6 piliers industriels · Désaccord du 1 pilier (NGF) : - Dassault Aviation et Airbus 	<ul style="list-style-type: none"> · Initiative initiée en 2017 pour remplacer les Eurofighter et Rafale · Phase 1B (démonstrateur NGF) en discussion entre les industriels (rôle du maître d'œuvre et commandes de vol) · Confirmations politiques et opérationnelles · <u>Décalage du programme (2050 ?)</u> · <u>Incertitudes industrielles fortes (NGF) et sur la poursuite du programme en coopération</u>

MGCS - Main Ground Combat System	<ul style="list-style-type: none"> · Définition : 1 à 2 MM€ 	2035	<ul style="list-style-type: none"> · Etude initiée en 2012 / remplacer les chars Léopard et Leclerc · 9 piliers partagés entre les 3 industriels avec un équilibre coûts et charges de travail à parité entre France et Allemagne · 3 piliers pilotés par Nexter, 3 par Krauss-Maffei et 3 par Rheinmetall 	<ul style="list-style-type: none"> · Architecture industrielle en discussion · Confirmations politiques et opérationnelles · <u>Décalage du programme</u> · <u>Incertitudes fortes sur le montage industriel et sur la poursuite du programme en coopération</u>
MAWS - Maritime Airborne Warfare Systems	<ul style="list-style-type: none"> · Remplacement des avions P-3C Orion et Atlantique 2 · 1.7 MM€ pour l'acquisition des 5 avions Poseidon P8-C 	2035	<ul style="list-style-type: none"> · Pas de coopération Franco-Allemande · Acquisition par l'Allemagne de 5 avions P-8 Poseidon à Boeing (USA) · Lancement par la France d'un programme utilisant l'avion Falcon 10X (Dassault) 	<ul style="list-style-type: none"> · <u>Opportunité de programme en coopération en cours de disparition - confirmation attendue</u>
Tigre MK3 et de son armement	<ul style="list-style-type: none"> · Troisième étape d'évolution du système · 4 MM€ (France : 3 et Espagne : 1) 	2029	<ul style="list-style-type: none"> · Lancement du Tigre MK3 par France et Espagne · Equipement par la France avec missile MHT (MBDA) · Acquisition probable / à confirmer par l'Allemagne de 64 hélicoptères Apache (USA) · Equipement par l'Allemagne en attente de décision : missile 	<ul style="list-style-type: none"> · <u>Plus de coopération Franco-Allemande sur l'hélicoptère et son armement ?</u> · <u>Opportunité de coopération limitée à Espagne et France ; sans l'Allemagne ?</u> · <u>Opportunité de programme en coopération quasi disparue pour l'hélicoptère et potentiellement les missiles ?</u>

			Hellfire (USA), Spike (Israël), Brimstone (MBDA) ?	
Eurodrone - Drone MALE RPAS (Medium Altitude Long Endurance Remotely Piloted Aircraft System)	· 7 MM€	2025-28	· 60 drones [soit 20 systèmes] à l'Allemagne [21 appareils], à l'Italie [15], à la France [12] et à l'Espagne [12]	· Commande OCCAR en Février 2022 · <u>Programme en coopération concrétisée - avec retard</u>
CIFS - Common Indirect Fire System	· Taille non identifiée · Remplacer les systèmes d'artillerie CAESAR, PzH2000 et LRU, des mortiers, des lance- Roquettes Unitaires (LRU)	· 2040 · Décalé : 2045+	· Décalage du programme -lien avec le report du MGCS · Risque de perte de compétences et de non- cohérence avec les besoins opérationnels (en France notamment)	· <u>Opportunité de programme en coopération décalée et à risque</u>
TALOS - Laser - Tactical Advanced Laser Optical System	· Initiative PADR (EDA) lancée en 2019 / durée de 36 mois · 5,4 MM€	· 2023		· <u>Facilite la coopération Franco- Allemande au travers d'une initiative PADR (puis PESCO ?)</u> · Dimension modeste à ce stade
Initiative européenne - Défense anti missiles balistiques - TWISTER (PESCO / FED)	Non disponible	2030	Non disponible	· <u>Apport à la coopération Franco- Allemande</u>

SATOC - Strategic Air Transport for Outsized Cargo	<ul style="list-style-type: none"> Projet EDA, PESCO initié en 2017 Montant non identifié 	<ul style="list-style-type: none"> Non disponible 	<ul style="list-style-type: none"> Intérêt renforcé avec les conséquences du conflit ukrainien ; non disponibilité des moyens russes et ukrainiens 	<ul style="list-style-type: none"> <u>Pourrait faciliter le renforcement de la coopération Franco-Allemande</u>
--	---	--	---	---

2 Autres programmes et initiatives ayant un impact potentiel sur le « renforcement de la coopération franco-allemande dans le domaine de la défense, pour progresser vers une Europe souveraine » :

Désignation et définition	Taille (Milliards d'Euros - MM€)	Objectif ISD	Avancement actuel, risques et opportunités	Conséquences sur l'approfondissement de la coopération Franco-Allemande
Coopération France-Suède dans les missiles antichars - MMP	Non disponible	Non disponible	Non disponible	<u>Opportunité non saisie par l'Allemagne</u>
« Sondervermögen 100 Milliarden€ » pour la défense allemande	100 MM€	Non disponible	Non disponible	<ul style="list-style-type: none"> États-Unis : 35 avions F35 (à notifier) États-Unis / Israël : défense aérienne Iron Dôme ou ARROW 3 (à confirmer) Israël : 140 missiles Heron TP (à confirmer) Eurofighter additionnels pour les missions SEAD / DEAD (à notifier) 60 hélicoptères de transport CH-47F Chinook (USA) : 5 MM€ (à confirmer) À ce stade, les utilisations possibles concernant la coopération Franco-

				<p>Allemagne sont encore à confirmer et touchent à FCAS, TWISTER, MGCS.</p> <ul style="list-style-type: none"> .
Armement des drones Heron TP allemands	150 MM€	Non disponible	Non disponible	<ul style="list-style-type: none"> Acquisition ce 140 missiles à Israël <u>Aucun apport à la coopération Franco-Allemande</u>
Initiative européenne EU BLOS - Missile Antichars (FED)	Non disponible	Non disponible	Non disponible	<ul style="list-style-type: none"> <u>Aucun apport à la coopération Franco-Allemande</u> Lead = France avec industriel MBDA. Quoique cet industriel aie aussi des capacités en Allemagne, pas de participation de l'État allemand.
European Patrol Corvette - PPX / EPC	Non disponible Initiative PESCO	· 2030	Non disponible	<ul style="list-style-type: none"> <u>Aucun apport à la coopération Franco-Allemande</u> Absence de l'Allemagne
CAMO	<ul style="list-style-type: none"> Achat par la Belgique de blindés français Scorpion (382 VMBR Griffon et 60 chars Jaguar) : 1,5 MM€ Projet de coopération pour le Véhicule Blindé d'Aide à l'Engagement [VBAE] - successeur du Véhicule Blindé Léger [VBL]. Financements de l'UE via le Fonds 	Non disponible	Non disponible	<ul style="list-style-type: none"> <u>Aucun apport à la coopération Franco-Allemande</u> Absence de l'Allemagne

	Européen de Défense [FEDef] ?			
UAS - Unmanned Aerial System	<ul style="list-style-type: none"> · Projet EDA · Montant non identifié 	<ul style="list-style-type: none"> · Non disponible 	<ul style="list-style-type: none"> · Non disponible 	<ul style="list-style-type: none"> · <u>Ne facilite pas la coopération Franco-Allemande</u> · Absence de la France
NGRC - Hélicoptère de nouvelle génération	<ul style="list-style-type: none"> · Initiative OTAN 	<ul style="list-style-type: none"> · Non disponible 	<ul style="list-style-type: none"> · Intérêt renforcé avec les conséquences du conflit ukrainien 	<ul style="list-style-type: none"> · <u>Pourrait faciliter le renforcement de la coopération Franco-Allemande</u> · <u>Risque US</u>