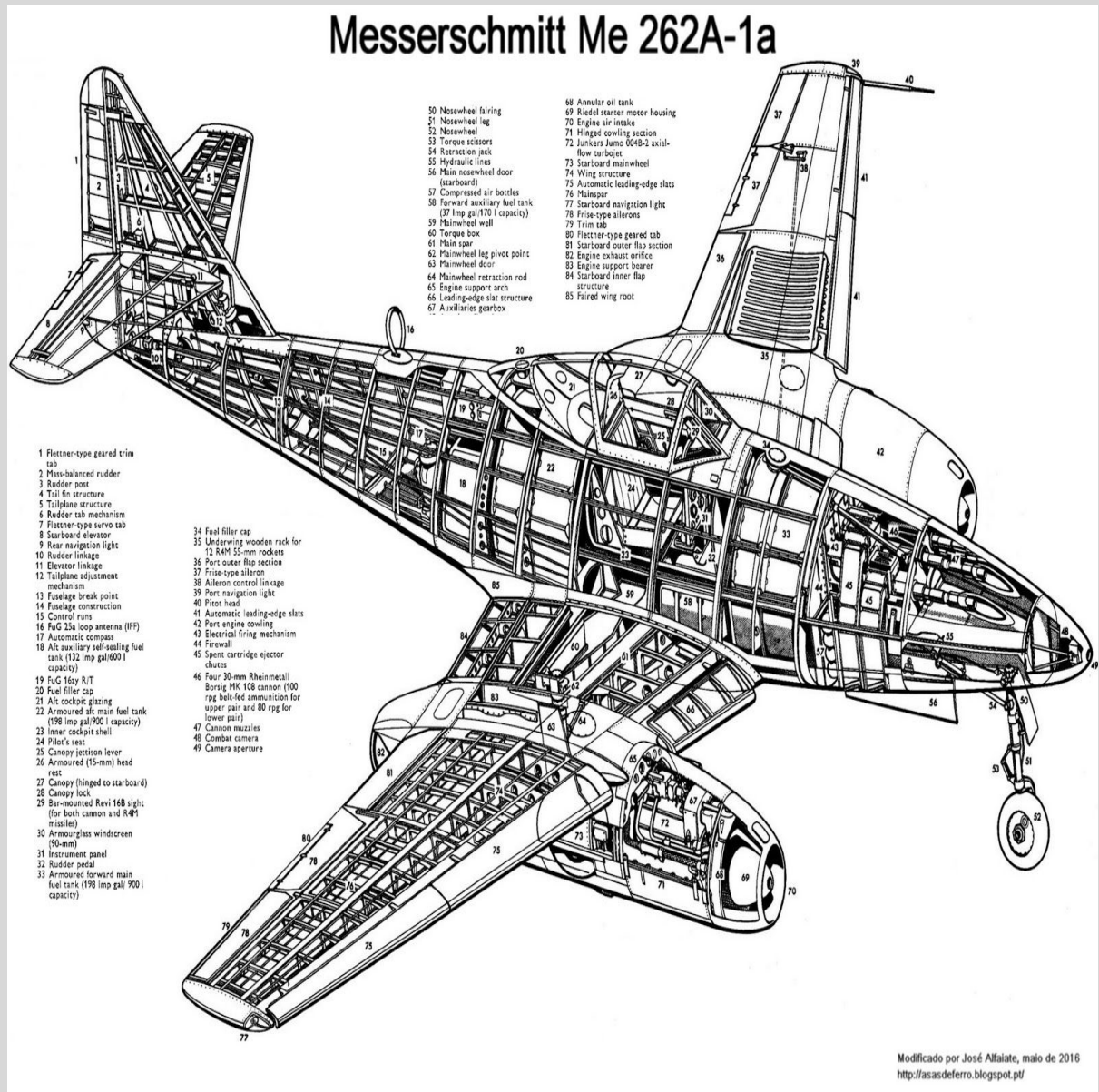


**Nom de l'avion : Messerschmitt Me 262 A-1a Swalbe Hirondelle**

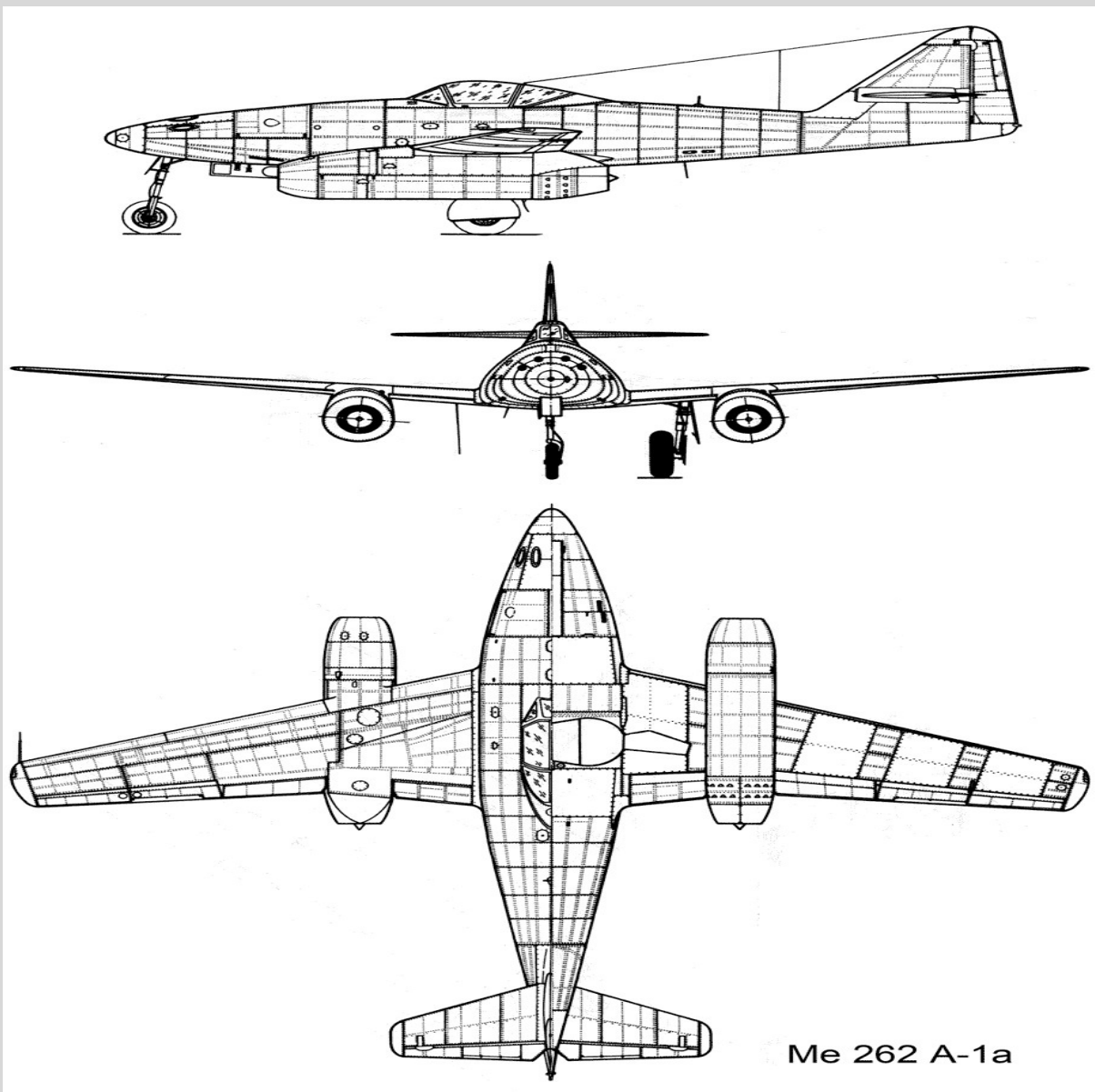
Type d'avion : Chasseur de supériorité aérienne biturbine monoplace



# **MOTORISATION**

**Junkers Jumo 109-004B-1 Orkan**

Moteur de 12 cylindres en V inversé refroidi par liquide  
Puissance développée: 1050 ch au décollage, 1100 ch à 3700 m et 2950 ch



## ARMEMENT

[4 canons MK108 ou MK103 de 30 mm avec 100 coups nasaux](#)

à visée par le collimateur Revi 16B ou EZ,42

12 missiles R4M sous chaque aile (Me 262 A-1b)



## PERFORMANCES

Vitesse maximale= 825 km/h au niveau marin - 850 km/h à 3000 m, 870 km/h à 6000 m

Vitesse croisière= atter: 175 km/h

Vitesse ascension= 1200 m/mn

Temps montée= 6000 m en 6' 48"

Plafond pratique= 11540-12000 m

Rayon action= 1050 km à 9000 m sur res. int. - 845 km à 6000 m



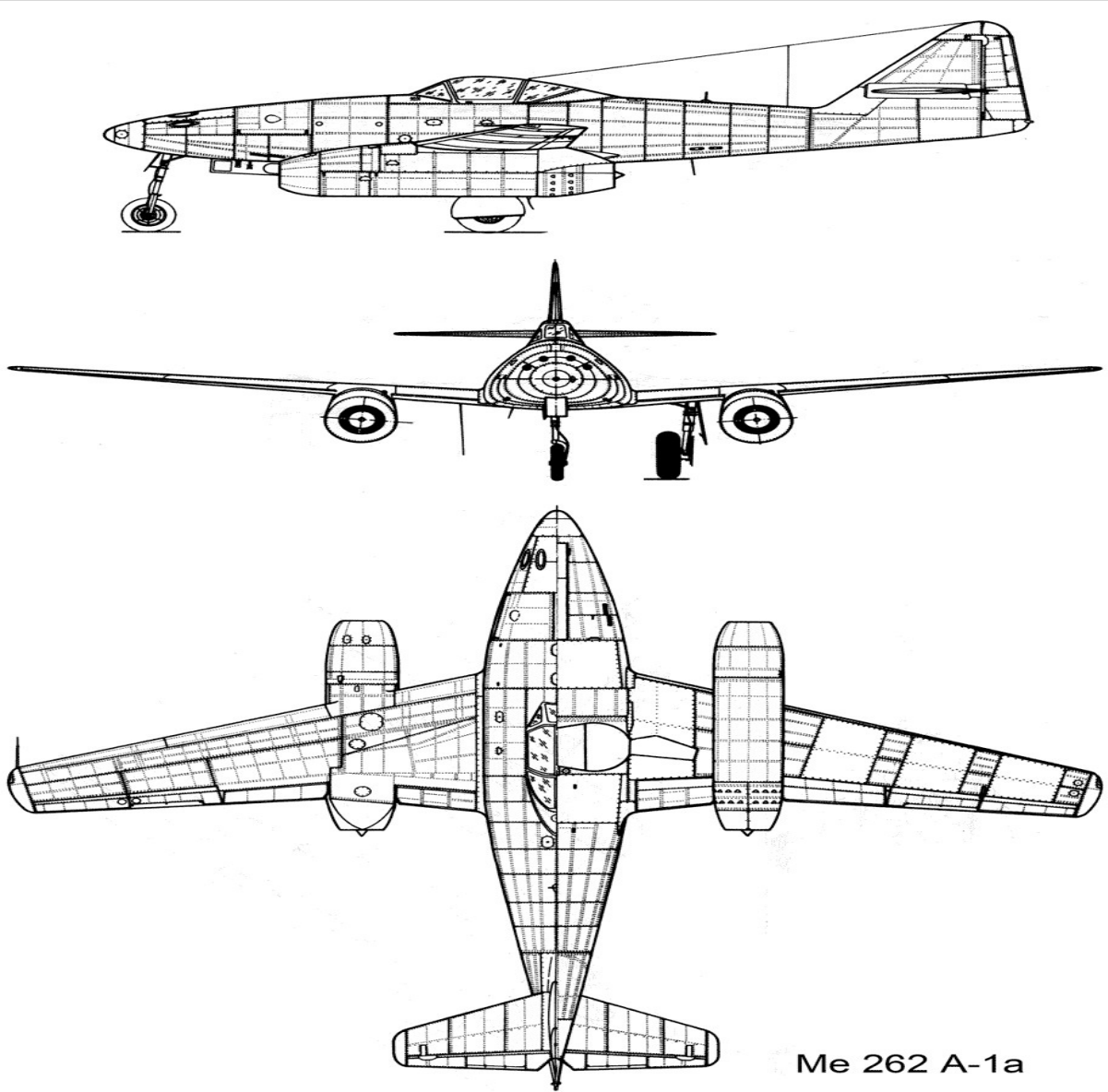
## DIMENSIONS

Envergure	Longueur	Hauteur	Surface alaire
12,50 m	10,60 m	3,85 m	21,75 m <sup>2</sup>



## MASSES

Vide	Charge	Maximale
4420 kg	6400 kg	7130 kg



Me 262 A-1a



## HISTOIRE

Dès 1939, plusieurs projets d'un chasseur turboréacteur étaient bien avancés. Bien que le premier ait volé en 1942, il ne fut mis en service qu'à la fin de 1944. Le Messerschmitt Me 262 A-1a Swalbe Hirondelle remporta de belles victoires contre les bombardiers alliés. Une première série entra en service à la mi-juillet 1944. Malgré sa supériorité en vitesse (160 km/h de plus que le plus rapide des chasseurs classiques), il n'était pas invulnérable. Outre les incidents techniques, les pilotes devaient constamment surveiller leur jauge et leurs réacteurs, ce qui les empêchaient de scruter le ciel et de repérer à temps l'ennemi. Sur les exemplaires affectés dans les unités de combat, une centaine furent détruits en combat et 240 explosèrent à la suite d'accidents mécaniques. Premier vol : 4/4/1941 Masse pilote: 100 kg Masse munitions: 185 kg Masse fuel: 2490 kg

## Sitographie

Site Cyber Aéro breton = <http://cyber.breton.pagesperso-orange.fr/index.htm>

Site Cyber Aéro breton du pays = <http://cyber.breton.pagesperso->

[orange.fr/alle magn/alle magn.htm](http://orange.fr/alle magn/alle magn.htm)



Site Cyber Aéro breton de l'avion = <http://cyber.breton.pagesperso->

[orange.fr/alle magn/262a\\_1a.htm](http://orange.fr/alle magn/262a_1a.htm)

