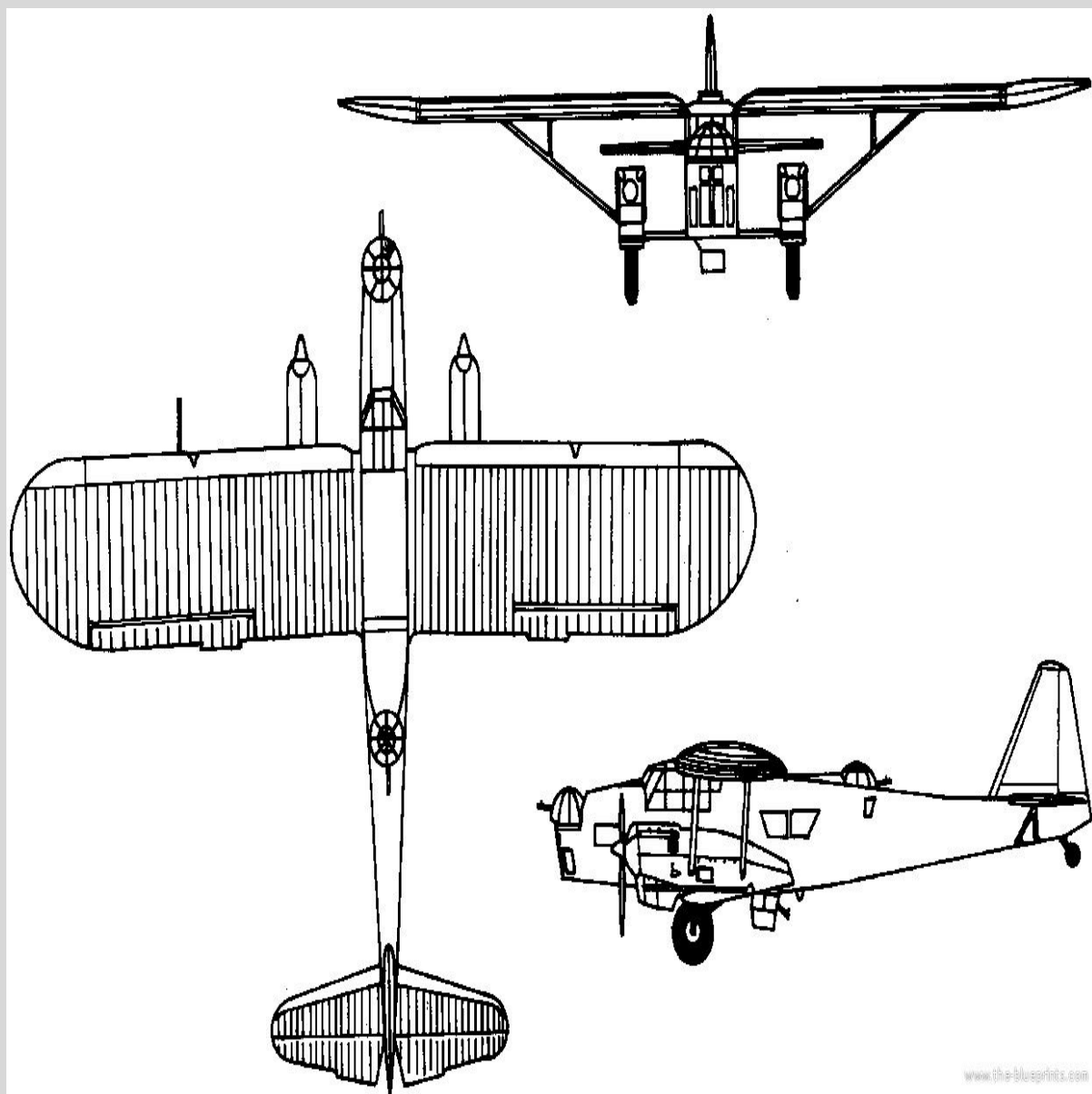


Nom de l'avion : Potez 54

Type d'avion : Chasseur intercepteur monoplace



MOTORISATION

Hispano-Suiza 12X



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

3 mitrailleuses MAC1934 M-39 de 7,5 mm
3000 kg de bombes

PERFORMANCES

Vitesse maximale= 330 km/h - 350 km/h à 4000 m

Rayon action= 500 km - 700 km

DIMENSIONS

Envergure	Longueur	Hauteur	Surface alaire
22,10 m	16,20 m	3,90 m	76,0 m ²

MASSES

Vide	Charge	Maximale
3830 kg	0 kg	6940 kg

HISTOIRE

Construit sur les fonds privés de la firme, le Potez 54 effectua son vol initial le 14 novembre 1933. Cet appareil qu'avait conçu l'ingénieur Louis Coroller était un multiplace capable de mener des missions de combat de bombardement et de reconnaissance à longue distance. Construit largement en bois, le Potez 54 disposait d'une voilure haute monoplane et d'un empennage bidérivé, sa propulsion étant assurée par deux moteurs Hispano- Suiza 12Xbrs de douze cylindres en V de 690 ch (515 kW) installés dans des nacelles profilées, elles-mêmes reliées à l'intrados de l'aile par des mâts robustes. Le train d'atterrissage principal s'escamotait dans ces mêmes nacelles tandis que des bombes pouvaient être emportées sur des râteliers de voilure. Pendant le développement de l'avion, l'empennage d'origine fut remplacé par un autre monodérive, l'appareil étant alors redésigné Potez 540 n° 1 avant d'être livré à l'armée de l'Air en novembre 1934. Parallèlement au Potez 540 furent mis au point les Potez 541 et Potez 542 équipés de moteurs Gnome- Rhône 14Kdrs et Lorraine Petrel, respectivement. Toutes les versions réalisées furent pourvues d'un armement défensif composé de mitrailleuses montées en tourelles, dorsale et de nez, de même que d'une cuve ventrale escamotable. En outre, l'avion disposait d'un équipement d'oxygène, d'une radio, d'une instrumentation pour le vol sans visibilité et le vol de nuit, ainsi que d'appareils photographiques .

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/france/france.htm>



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

orange.fr/france/pot54.htm

