

Ecole Aviation de Pau Photo-Mitrailleuse Campagne-Barbé

Fabricant (si # de la marque) :		Pays de fabrication :	France
Début de fabrication :	1916	Fin de fabrication :	1916
Rareté :	Rare	Page du McKeown :	-
Type d'appareil :	Spécial		

Film

Type de film :	Plaque	Nombre maxi de vues :	4
Format :	6,5 x 9 cm	Format :	
Format :		Format :	
Avancement :	Autre	Position :	Autre
Rembobinage :	Non	Position :	-

Exposition

Cellule :	Non	Position :	
Sensibilité :			

Obturateur

Marque de l'obturateur :		Modèle de l'obturateur :	
Type d'obturateur :	A boisseau	Vitesses :	

Objectif

Type d'objectif :	Téléobjectif	Montage de l'objectif :	Fixe
Marque de l'objectif :		Modèle de l'objectif :	-
Monture d'objectif :		Mode de map :	Fixfocus
Focale :	?	Ouverture maxi :	?

Divers

Type de pile :		Couleur du soufflet :	
Forme du soufflet :		Décentrement horizontal :	Non
Décentrement vertical :	Non	Second viseur :	
Type de viseur :	Sportif		

"Pau, le 30 juin 1916.

Entre M. le Capitaine Campagne et M. Barbé a été convenu ce qui suit :

Le capitaine Campagne autorise M. Barbé à prendre un brevet pour l'appareil PHOTO-MITRAILLEUSE que ce dernier a inventé et fabriqué, suivant l'idée de M. le capitaine Campagne qui est celle-ci :

Remplacer sur les avions de chasse, pour les écoles d'application de combat et le tir à blanc, la mitrailleuse par un APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE SPECIAL qui par le fait ENREGISTRERAIT LE TIR.

Cet appareil a été réalisé et expérimenté. Il a donné les résultats escomptés. Les sous-signés mettent, pendant la durée des hostilités, ce nouvel appareil à la disposition de la défense nationale, à la condition qu'il soit exclusivement fabriqué par l'école d'aviation de Pau. Ils se réservent le droit, après la fin de la guerre, d'exploiter le brevet PHOTO-MITRAILLEUSE. Ils conviennent que les bénéfices provenant de l'exploitation de ce brevet seront partagés à parties égales.

Fait à Pau, le 30 juin 1916"

Né en 1884, le capitaine Campagne, venant de l'Infanterie Coloniale, était pilote de Caudron, avec deux citations à l'ordre de l'Armée et une à l'ordre de la Division. C'est le 16 avril 1916 qu'il est nommé au commandement de l'école militaire d'aviation de Pau, laquelle formait les pilotes de chasse.

Le sergent Barbé Joseph était de la classe 1896, affecté à la Territoriale (18ème Régiment de ligne de Pau) et affecté le 9 septembre 1915 comme photographe à l'école d'aviation. Après avoir été photographe à Orthez, il tenait alors un atelier de mécanique, réparation de bicyclettes, machine à coudre et autre. C'est donc en moins de deux mois et demi qu'a été conçue et réalisée cette photo-mitrailleuse. L'exemplaire présenté est un prototype (un des deux réalisés), mais il y a réellement eu une réalisation en série comme le prouvent les photos des archives de l'Armée. Il semble qu'aucune ne soit passée à la postérité. Cet appareil prenait la place d'une mitrailleuse Hotchkiss sur les avions d'entraînement. La prise de vue se faisait soit par la détente par le mitrailleur, soit par une manette et un câble Bowden par le pilote. Les chargeurs contiennent quatre plaques 6,5 x 9 et permettent le chargement en plein jour. L'obturateur est du type à boisseau, avec vitesse réglable par tension d'un ressort. Un appui sur la détente déclenche l'obturateur, fait tourner le magasin d'un quart de tour pour mettre en place une nouvelle plaque et réarme l'obturateur. Malheureusement, l'objectif est manquant. Un réticule en fil de fer, entre l'obturateur et la plaque permettait de voir sur l'image la position de l'avion "ennemi" par rapport à la ligne de tir. Sur ce prototype, la visée se fait par un cadre et un œilleton se rabattant sur le fût, mais ce système sera remplacé sur les appareils de série par un viseur tubulaire fixe. Il semble que l'objectif était en retrait dans le tube, servant alors de pare-soleil, et qu'il était protégé, en dehors des périodes de prise de vues, par un volet basculant, commandé grâce à la fente de dessous.



www.c

www.collec