

Préambule

Depuis plusieurs années, je collecte les informations que je peux trouver sur le masque à gaz AFM34. Vous trouverez ci-dessous une synthèse de tout ce que j'ai récolté.

Sur cette période, j'ai pu examiner, de visu ou sur photos, 45 masques - en réalité, il y en a eu beaucoup plus, mais seuls, ces 45 masques m'ont révélé assez d'informations exploitables. Je n'ai donc pas tenu compte des données partielles des autres masques.

Je suis arrivé - pour le moment - à une période de production comprise entre mai 1935¹ et avril 1940.

Il est à noter que le brevet d'invention déposé par Luchaire le 7 mai 1935 ne fait jamais mention d'un procédé facilitant la nage ou autre, mais simplement un désembuage amélioré grâce au courant d'air d'admission léchant les oculaires par le haut².

Les masques

Ces 45 masques se répartissent ainsi :

- 11 (24,44%) sont d'usages militaires, et sont donc de réels AFM 34
- 12 (26,66%) sont des Ets Luchaire - Agrément I 505 (LMB)
 - Dont 2 portent le logo de la C.M.P³ et 1 celui de la S.T.C.R.P⁴
- 18 (40%) sont des Ets Luchaire - Agrément I 809 (LMB)
 - Dont 9 sur 10 portent le timbre PTT
- 4 (8,88%) sont des A.M.A⁵



Logo de la C.M.P.

Les masques AFM et AMA, d'usage militaire ne sont marqués que sur le tissu, joue gauche. Les masques civils sont marqués sur les deux joues et comportent la marque LUCHAIRE en toute lettres.

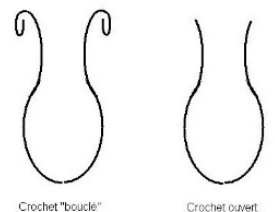
La datation des masques inventoriés permet de déterminer que :

- Les masques AFM 34 ont été produits entre mai 1935 et mars 1936 puis à partir d'août 1939
- Les masques LMB agrément I 505 entre janvier et juin 1938
- Les masques LMB agrément I 809 entre janvier et octobre 1939, (à partir de juillet, le tampon Z est ajouté)
- Tous les masques A.M.A sont datés 1940

Seuls, les masques produits avant mars 1936 portent un crochet porte-cartouche du type ouvert, tous les suivants sont du type bouclé.

Les AFM de mars 1935 ont une toile de couleur brun clair mais la coque est bleue, pour les AFM suivants, ainsi que les LMB, la toile et la coque sont bleues.

Les masques A.M.A sont intégralement bruns clair. (Boîte et tuyau compris) De plus, ces masques portent le sigle A.M.A en surmoulage en haut à gauche du facial.



Crochet "bouclé"

Crochet ouvert

Type de crochet porte- cartouche

La pièce faciale de la majorité des A.F.M. 34 est peinte en gris bleu foncé, celle des masques amagnétiques, construite en métal amagnétique, est peinte en brun clair.

Gaz de combat - Manuel de l'Ecole Navale. Edition 1941

¹ Les Ets Luchaire ont déposé le brevet pour ce masque le 7 mai 1935 sous le nr FR801643

² Le brevet initial ne comporte pas les boucles soudées à l'extérieur du masque. Il se peut que celles-ci aient été ajoutées pour se conformer à la circulaire du 6 mars 1935 rendant réglementaire un bonnet imperméable spécialement étudié pour s'agrafer sur ce masque. (jamais vu)

³ CMP : Compagnie du Métro Parisien

⁴ STCRP : Société des Transports en Commun de la Région Parisienne - (créée en 1921, fusionne en 01/1942 avec la CMP) - concession du transport de surface.

⁵ A.M.A : Appareil Marine Amagnétique - Explication trouvée dans l'instruction sur la défense contre les gaz de combat datée du 01 septembre 1939.

Les boîtes

De même couleur que le masque. Deux modèles se différenciant par le système d'attaches basses de la sangle ; deux triangles ou un triangle et un rectangle.

Les étiquettes

Deux types portant en titre:

- Mise de l'A.F.M 34 dans sa boîte de transport : 7 chapitres.
- Mode d'emploi de l'A.F.M 34

Cette étiquette existe avec deux textes différents. (5 et 6 chapitres)

Toutes les boîtes, que ce soit pour AFM, AMA ou LMB ont une étiquette avec l'intitulé A.F.M 34 et quelques boîtes civiles ont, en plus, un cachet des Ets Luchaires.

Les différents marquages

- Masques AFM et AMA

Uniquement sur la joue gauche, on y trouve LU suivi d'un numéro et en dessous (à côté à partir de 1939), le mois et les deux derniers chiffres de l'année. - La taille.

Le masque amagnétique porte en plus l'inscription AMA sous l'année.



- Masque LMB I505

Joue gauche : la taille uniquement pour quelques-uns, également Ets LUCHAIRE pour les autres.

Joue droite : LMB AGR. I 505 - Ets LUCHAIRE (si non à gauche) - 2023-7⁶ - mois et année de fabrication - nr d'ordre de fabrication.

Deux masques portent le logo de la C.M.P sur la joue gauche.

L'acronyme de la S.T.C.R.P n'apparaît pas sur le masque mais sur une boîte au même numéro.



⁶ 2023-7 correspondant au nr de lettre de notification de la licence de fabrication et du dernier chiffre de l'année.

- Masque LMB I809

Joue gauche : La taille - Ets LUCHAIRE - La lettre Z à partir de juillet 1939 - Presque tous ont l'acronyme P.T.T.

Joue droite : L.M.B. I 809 - 5011-8⁷ - - mois et année de fabrication - nr d'ordre de fabrication.



N.B 1 : il est important de contrôler, en cas d'acquisition, que le masque comporte bien, à l'intérieur entre les deux yeux, sa plaque amovible, servant de déflecteur de courant d'air.

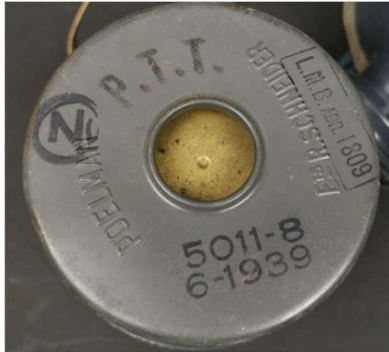
N.B 2 : Les marquages sur le masque, la boîte et la cartouche sont en tous points identiques. Si ce n'est pas le cas, l'ensemble est dépareillé !

⁷ 5011-8 correspondant au nr de lettre de notification de la licence de fabrication et du dernier chiffre de l'année.

Galerie photos



Marquage A.M.A



Les marquages se retrouvent sur la cartouche et sur le couvercle de la boîte.



Marquage de la S.T.C.R.P - magasin défense passive sur le fond d'une boîte.



Caisse de transport pour 12 AFM 34 (col. L.D)