

Georges BALLEYGUIER
Chef de bataillon.
40, rue du Bac, Paris

28 avril 1918

Monsieur le Ministre de l'armement
Service des inventions

23 bis, rue de l'université, Paris.

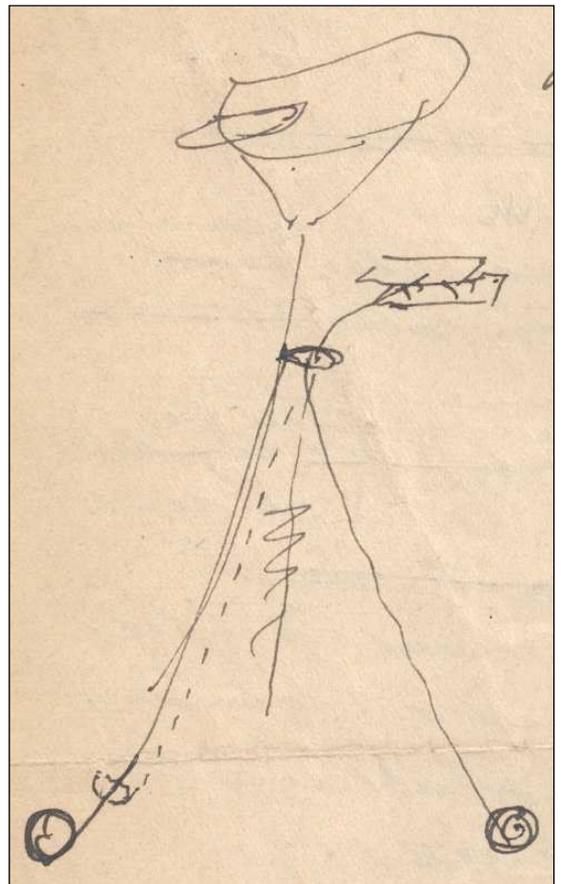
J'ai l'honneur de soumettre à votre examen une idée relative à la protection des villes contre les raids aériens.

A l'heure actuelle, une saucisse de dimension courante ne peut, en raison du poids du câble, s'élever qu'à une hauteur relativement faible en comparaison de celles que peuvent atteindre les avions. L'enlèvement de saucisses équipées en tandem, actuellement à l'étude permettra probablement des ascensions plus élevées.

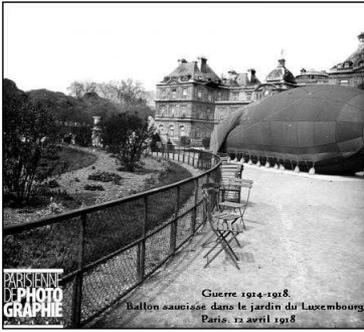
On obtiendrait peut-être un résultat analogue mais sensiblement moins coûteux en remplaçant la saucisse supérieure, et peut-être également celle au-dessous, par un cerf-volant.

La principale difficulté consiste à élever ce cerf-volant jusqu'à la couche de l'atmosphère où règne toujours du vent. La solution consisterait à faire enlever le cerf-volant par la saucisse au moyen d'un dispositif approprié permettant au cerf-volant de se dégager dès que le vent lui fournirait un point d'appui suffisant.

La partie supérieure, le câble du cerf-volant passerait dans un dispositif annulaire. Afin d'empêcher pendant l'ascension le câble de s'enrouler avec celui du ballon, ils seraient l'un et l'autre équipés sur des treuils distincts. Quand le câble du cerf-volant serait complètement déroulé, on ferait glisser son extrémité inférieure le long du câble de la saucisse au moyen d'un dispositif approprié. Cette extrémité monterait jusqu'à la boucle supérieure à peu près à la façon des postillons le long de la ficelle d'un cerf-volant. Un ressort ou tout autre dispositif analogue, amortirait le choc au moment de l'arrivée du câble en fin de course.



Je n'ai aucune connaissance en aéronautique mais des personnes compétentes m'ont encouragé à soumettre cette idée que je tiens à la disposition de la commission pour tout étude ou tout renseignement qu'elle croirait devoir me demander.



Georges Balleyguier avait-il observé l'envol de la saucisse du Luxembourg le 12 avril 1918, puis proposé son invention deux semaines plus tard ?

Texte recopié, photo inséré et commentaire par J-M B le 30.06.2012