

**Passions:****L'aviation:**➤ LES GROS PORTEURS: L'A380

L'avion qui tient le monopole du succès est l'A380.

Cet avion construit à Toulouse fut un investissement de taille qui a coûté 12 milliards d' Euros. Cet avion de plus de 78m d'envergure prend son premier vol en avril 2005. Il a été conçu par le célèbre constructeur Airbus, il pèse 361 tonnes à vide et 562 tonnes au décollage; en effet l'avion « A380 » est plus lourd au décollage car la force de pousser est plus dense qu'à l'arrêt. Comme le précédent modèle l'A350, il a quatre réacteurs mais l'A350 ne pouvait pas contenir autant de passagers. Actuellement l'A380 est le plus puissant de tous les avions. Même les boeing ne l'égalent pas. La plus grande distance au vol parcouru est de 148 000km. Les billets pour le premier vol commercial de l'Airbus A380, mis aux enchères par la compagnie Singapore Airlines, se sont arrachés à prix d'or. Le premier vol commercial de l'A380 a eu lieu entre Singapour et Sydney le 25 2007 : deux billets de prestige coûtaient 100 000 \$ (76 500 €) reversés à des organisations caritatives.

➤ Les avion de chasse

Le **Mirage 2000** est un **avion militaire** conçu par la société française **Dassault Aviation** à la fin des années 1970. Bien que la formule à **aile delta** fasse penser au **Mirage III** des années 1960 et que le Mirage 2000 soit de taille comparable, il s'agit en fait d'un avion entièrement nouveau équipé de **commandes de vol électriques**. Mis en service en 1984, le Mirage 2000 est principalement utilisé par l'**Armée de l'Air française** qui en a reçu 315 exemplaires, tandis que 286 autres ont été exportés vers 8 pays

Le mirage 2000 est un des plus rapides du monde il peut atteindre jusqu'à 2 fois la vitesse du son plus exactement 2 652 km/h.

Aujourd'hui le rafale est un avion de combat qui est encore plus performant. **Article de Mathieu Bouhéliar.**

**L'escrime:**➤ Qu'est-ce que l'escrime?

C'est une pratique sportive de l'époque chevaleresque. L'escrime est devenu un sport physique et intelligent et une pratique artistique et de loisir.

Il existe trois armes différentes: le fleuret, l'épée et le sabre. - au fleuret il faut touche son adversaire avec la lame: c'est une arme d'estoc.

- l'épée est aussi une arme d'estoc, mais c'est le premier qui touche qui marque le point.

- au sabre, il y a des règles de priorité comme au fleuret, mais c'est une arme de taille, c'est-à-dire que la totalité de la lame peut servir à porter une touche.

➤ Règle du jeu

La règle première c'est de toucher sans se faire toucher, sur une cible déterminée, en restant dans un espace défini. La rencontre avec un adversaire s'appelle un assaut. Il faut que je touche l'autre plus souvent qu'il ne me touche pour être déclaré vainqueur.

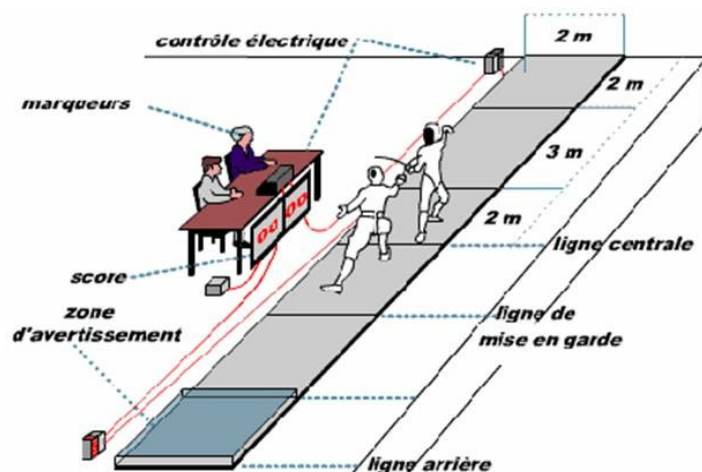
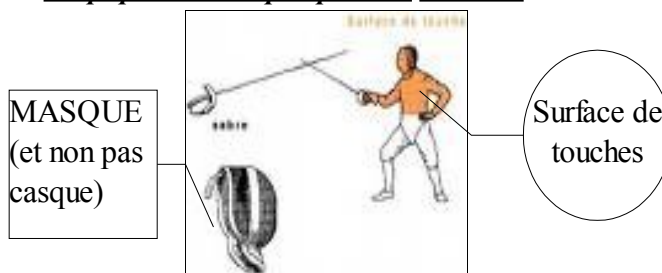
Dans le cas où un seul tireur touche en surface valable, la touche est accordée sans tenir compte des principes de priorités, mais uniquement des règles d'éthique sportive et de sécurité.

Dans le cas où les deux tireurs se touchent en même temps, il y a deux possibilités:

- 1) L'action simultanée, 2) Le coup double.

L'action simultanée est due à la réalisation d'attaques exécutées simultanément par les deux tireurs : les coups donnés sont annulés pour les deux tireurs même si l'un d'eux a touché une surface non valable.

Le coup double, au contraire, est la conséquence d'une action fautive d'un des tireurs.

Représentation d'une piste.➤ L'équipement complet pour le SABRE:

*Article de Camille Ménil.*



Le club escrime se déroule tous lundis soir au collège sous la conduite de Marc Louvel.