

LA FRANCE ET LES ARMES NOUVELLES

C'est une nouvelle réconfortante que celle de l'achat successivement par les Etats Unis et le Canada de nos engins S.S10 et et S.S. 1; elle prouve que la France avec des moyens en particulier financiers très supérieurs à nos puissants alliés est capable de produire des armes nouvelles qui surclassent les leurs.

les extraordinaires performances de plusieurs engins français, guidés et téléguidés viennent de montrer que dans le domaine des engins air-air et sol-air, la France n'était pas en retard non plus.

Pour les premiers, à l'usine Matra de Salbris, près de Vierzon, ont été récemment présentés deux procédés d'auto-guidage.

Le premier utilise le rayonnement infrarouge émis par les réacteurs des bombardiers; de nombreux prototypes ont été essayés avec succès à Colomb-Béchar,

Le deuxième repose sur une analyse de l'énergie électromagnétique réfléchiée par l'objectif lorsqu'il est éclairé par le radar que porte le chasseur.

C'est lui qui a servi à construire le Matra R.511, engin utilisable par tous les temps et commandé en série par l'armée de l'air pour armer prochainement le Vautour, qui peut en porter quatre, et dans un avenir proche le Mirage III.

Pour les seconds, le R.522 (plus de 150 prototypes de cet engin ont été lancés à Colomb-Béchar avec des résultats excellents), téléguidé pendant la première partie de sa course, localise lui-même l'objectif et dirige la phase finale de l'interception grâce à un système d'auto-guidage. Une version dite B3 doit lui permettre d'intercepter à une distance de 100 kilomètres des cibles volant à 18.000 mètres d'altitude, à des vitesses proches de deux fois celles du son (environ 2.000 kilomètres à l'heure à cette altitude de 18.000 mètres).

Enfin l'usine Matra fabrique actuellement en série plus de quarante types de lance-rockets, dont la majorité a servi à équiper vingt six modèles d'avions et parmi eux bon nombre d'appareils étrangers, ainsi que les Mystère-IV et les Vautour, également commandés par des pays étrangers.

Il était utile de signaler ces réussites qui sont tout à l'honneur de la France.

L.R.