



Vous n'en croyez pas vos yeux ? Ces Parisiens ont l'air sceptiques aussi. Le plateau de métal flotte réellement dans l'air.

Encore des Soucoupes volantes!

Il faut toutes ces commandes pour faire fonctionner le plateau, en réglant le courant qui traverse les bobinages.

PARIS a sa soucoupe volante, mais on l'appelle le « plateau magique ». C'est un disque en aluminium d'un kilogramme qui flotte dans l'air sans support apparent.

Il monte et descend, il tourne, il soulève un candélabre dont les lampes brûlent continuellement tandis que le plateau tourne. Tout cela ne prouve pas que le plateau est magique, mais il cuira fort bien des œufs sur le plat, sans qu'il y ait autre chose que de l'air entre le plat et la table.

Ci-dessous: à l'intérieur de la table ou du piédestal au-dessus duquel le plateau se meut, se trouve un assemblage compliqué de métal et de fils.





Vous les aimez légèrement cuits ? Ils sont si légers qu'ils volent. Les champs magnétiques échauffent assez le plateau pour faire frire les œufs.

En réalité, bien sûr, ce n'est pas plus « magique » que l'électricité et le phénomène d'induction.

En dessous du plateau, deux bobines concentriques sont dissimulées dans la table. La bobine intérieure produit un champ magnétique qui repousse le plateau, l'envoyant dans les airs. Pour empêcher le plateau de glisser sur le côté et de sortir du champ, on utilise une bobine extérieure plus grande. Celle-ci produit un champ conique, dont la pointe est tournée vers le haut, afin de centrer le plateau. Un troisième champ fait tourner le disque.

Quatre bobines servent à le créer. Lorsque le plateau tourne, même si les bobines ne fonctionnent plus, il continue encore à tourner longtemps les frottements étant presque inexistantes.

Le chandelier pèse 500 grammes. Ses lampes sont allumées par un courant induit. Le plateau d'aluminium s'échauffe plus qu'un fer électrique ordinaire, ce qui fournit assez de chaleur pour faire cuire les œufs.

Pourquoi tout cela ? C'est simplement un tour de force utilisé pour attirer les spectateurs et les impressionner grâce à la magie de l'électricité.

Le meilleur tour du plateau magique est de faire tourner un chandelier, dont les ampoules s'allument par le courant induit.

