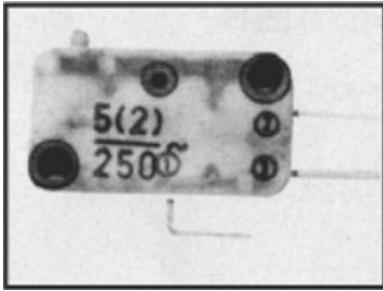
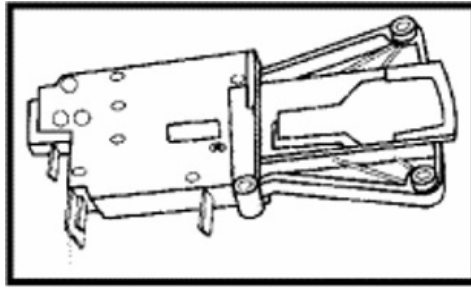


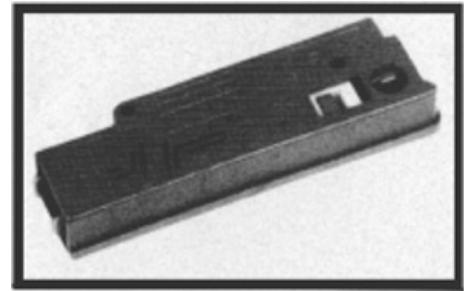
## LES SECURITES DE PORTE ou SP



Minirupteur



Verrou de porte  
de machine à hublot



Verrou de porte  
de machine à  
chargement par le dessus

### LE MINIRUPTEUR

#### ❖ *Description et rôle*

Le minirupteur n'est utilisé que sur les machines assez anciennes.

C'est tout simplement un interrupteur (deux fils) ou un inverseur (trois fils) qui s'ouvre en même temps que la porte et qui coupe l'alimentation électrique du moteur, ce qui stoppe la rotation du tambour et évite les accidents.

Il se trouve à proximité de la porte et est actionné par un doigt ou un levier solidaire de cette dernière. Certains appareils sont équipés de deux minirupteurs, un sur chaque porte (MAL à chargement par le dessus en général). L'ouverture de la première porte provoque l'arrêt du moteur de lavage. L'ouverture de la seconde porte coupe le moteur d'essorage.

### **ASTUCE DE DEPANNEUR**

Sur certaines machines (plutôt anciennes) le minirupteur est dans le dossier. Il coupe uniquement l'essorage. Or ce dossier, à l'usage, prend du jeu et recule, ce qui fait que le doigt situé sur la porte ne peut plus actionner la sécurité : l'appareil n'essore plus.

Le truc consiste à rebloquer les vis de maintien du dossier après l'avoir remis en place.

Pour accéder à ces vis, enlevez les flasques (ou joues) gauche et droite du dossier (3 vis sur chacune) et retirez le dessus. Vous aurez alors accès aux vis de 8 qui fixent le dossier sur la carrosserie (jupe ou habillage sont des synonymes).

**N.B.** Ce type de machine avec minirupteur date des années 70 et début des années 80. Lorsque que le moteur ne tourne pas sur ces appareils (la cuve est pleine d'eau) le minirupteur est souvent en cause. La plupart du temps la porte ou la charnière a pris du jeu et le doigt n'actionne plus le minirupteur.