

La meilleure manière de bien connaître un appareil photographique, c'est de le prendre en main et d'examiner chacune de ses fonctions en comprenant la façon dont il les assume. C'est ce que nous ferons dans ce chapitre en décrivant toutes les opérations de prise de vues et en détaillant les divers organes de l'appareil.

LES PILES

Tous les appareils modernes nécessitent une source d'alimentation électrique – des piles – celles-ci assurant :

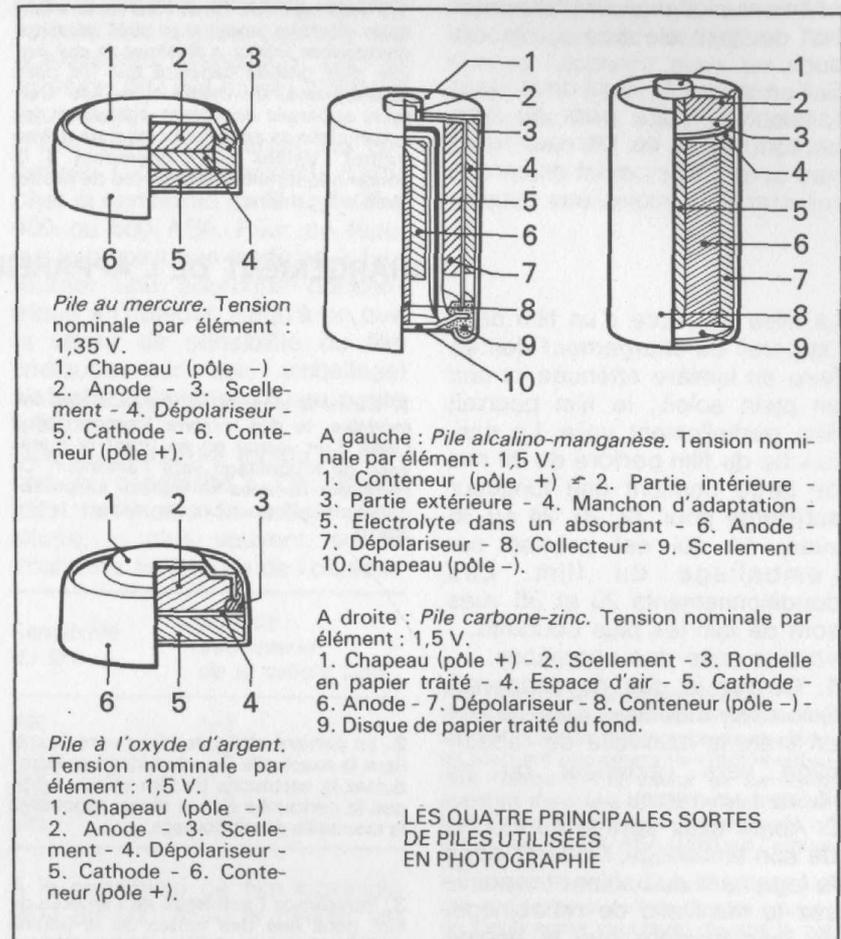
- le fonctionnement de la cellule et du posemètre ;
- la commande électronique de l'exposition (obturateur et/ou diaphragme) ; la visualisation (diodes) dans le viseur ;
- l'alimentation du flash électronique, si celui-ci est incorporé à l'appareil ;
- éventuellement, le transport automatique du film.

Types de piles

S'il n'y a que l'exposition à assurer automatiquement, une ou plusieurs petites piles à l'oxyde d'argent ou au mercure sont suffisantes. Les piles les plus utilisées dans les appareils actuels figurent dans le tableau ci-dessous :

Les appareils ayant un flash incorporé, avec ou sans mise au point automatique, sont alimentés par une ou plus souvent deux piles alcalino-manganèse du type AA (E-91 ou « Mignon ») extrêmement répandu (14,3 × 50 mm ; 1,5 V).

L'énergie des piles AA permet environ 250 vues au flash, tout en assurant l'alimentation du posemètre et – si l'appareil en est doté – du système de mise au point automatique. Changer

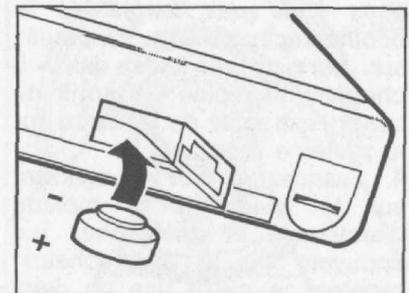


les piles AA dès que le temps de recyclage du flash dépasse 20 s (au lieu de 8-10 s normalement). Dans tous les cas, l'essentiel est de bien placer les piles dans l'appareil, sans inverser leur

Mise en place de la pile au mercure.

Les appareils sans flash incorporé sont alimentés par une pile au mercure, le plus souvent du type EPX 675.

Veiller à orienter correctement la pile dans son logement : tenir compte des polarités (+ ou -).



Référence	Nature	Tension	Dimensions (mm)
EPX 625	Mercure	1,35 V	15,6 × 6,2
EPX 675	Mercure	1,35 V	11,6 × 5,3
EPX 27	Mercure	5,6 V	12,7 × 20,5
EPX 76	Oxyde d'argent	1,5 V	11,6 × 5,4