

L'aventure Colt



photo wikipédia

Samuel Colt est né le 19 juillet 1814 à Hartford, dans le Connecticut (Etats-Unis).

Il décèdera en janvier 1862.

En 1835 il dépose un brevet pour le premier revolver. Arme simple dans laquelle les charges sont logées dans un barillet (cylindre rotatif), percé de plusieurs chambres s'alignant tour à tour avec le canon et le système de percussion.

Cette même année 1835, il fonde sa première entreprise, la Société de fabrication des brevets armes de Paterson, New Jersey. Là, Samuel Colt mis au point le revolver Colt Paterson, à simple action.

Cette société a subi des problèmes de qualité dans la production. Faire des armes à feu avec des pièces interchangeables était encore assez innovant pour l'époque.



Le modèle Paterson original, tel qu'il fut conçu en 1836, avant l'adjonction du levier de recharge.

Source Wikipédia © Kintaro

Le chien est armé à la main, faisant tourner en même temps le barillet pour aligner la chambre chargée face au canon. Le chargement de ce revolver à capsule se fait par l'avant du barillet, une dose de poudre, une bourre facultative pour combler le vide entre poudre et balle, la balle, posée de façon à affleurer le bord du barillet, puis on passe au chargement de la chambre suivante. A la fin, on remplit de graisse le creux autour des balles pour empêcher l'humidité de pénétrer et la propagation de la flamme aux chambres voisines, puis finalement on pose les capsules.

Les premiers revolvers Colt Paterson sont fabriqués en 1836. Revolvers à 5 coups et de calibre 0.36 (centièmes de pouce). Les premiers exemplaires sont vendus à la marine du Texas, jeune république américaine (Remember Alamo!) et à ses Rangers engagés contre les Mexicains et les Indiens. Suite à différents problèmes de qualité et de production, un nouveau revolver voit le jour sous l'impulsion du Capitaine Walker.

En 1846, ce capitaine, officier des Texas Rangers, s'adresse à Samuel Colt afin de faire une adaptation du revolver. Il souhaite un revolver plus pratique pour le faire adopter par l'armée américaine et surtout la cavalerie.



Source Wikipédia – © flickr olders firearms

En 1847, naît le revolver Colt Walker, qui possèdera les caractéristiques des modèles à venir : peu de pièces mobiles, pontet coulé avec la sous garde, refouloir, nez du chien comportant une encoche pour viser, barillet à 6 chambres, barillet plus long pour contenir 3.25 g de pouce et une balle ogivale de calibre 44, canon de grande longueur, 22.9 cm et un poids à vide de 2 kg.

En 1848 est produit en grande quantité le Colt Holster Pistol 1848. Premier de la série des Dragoons, calibre 44, canon de 20 cm, plus léger que le Walker, adopté immédiatement par les régiments de cavalerie U.S (des dragons).



Source Wikipédia © Hmaag

Colt Dragoon 1848 second model

Samuel Colt fonde une deuxième société et fait construire une nouvelle usine sur les bords de la rivière Connecticut. En 1855, l'usine portera le nom de « Armurerie Colt ».

Entre 1848 et 1873, Colt fabrique 340 000 Pocket Revolver (revolver de poche).

En 1851, le modèle Navy (calibre 36) ou Belt Model (porté à la ceinture) devient une des armes à feu les plus vendues (215 000 exemplaires).



Colt Navy 1851

Source Wikipédia

Le Capitaine Dansan réussit le 23 janvier 1851 à toucher avec succès une cible à plus de 28 m avec le modèle Navy.

Les années 1850 furent un grand succès pour le développement économique des usines Colt, dont la réputation des armes franchit l'Atlantique. A Londres, une nouvelle usine est construite sur les bords de la Tamise.

En 1854, l'Amirauté britannique commande 4000 revolvers Colt Navy 1851.

Malgré des commandes importantes de l'armée britannique, Les revolvers Colt ne deviennent pas l'arme de poing usuelle des soldats britanniques.

Le coût d'investissement trop lourd n'est pas compensé par le volume de vente. Samuel Colt ferme cette usine en 1856 et fait rapatrier toutes les machines et pièces détachées aux Amériques.

On retrouvera pourtant des Colt chez les belligérants de la guerre de Crimée (1854-1856).

1860 fut construit le New Model Navy pour remplacer les Dragoons et apparut aussi un nouveau revolver le Colt Army 1860 pour l'armée des Etats Unis à la veille de la guerre de Sécession. Cette guerre développera l'industrialisation des usines Colt, avec des chiffres impressionnant :

- 1500 employés
- 150 000 fusils et revolvers produits par an
- entre 1861 et 1865, les usines Colt fabriqueront 107 000 revolver Colt Army 1860.
- 1862 le New Police fut le dernier revolver sans cartouches.

1862 fut aussi l'année du décès de Samuel Colt et le début d'une nouvelle aventure pour les revolvers Colt : en effet le chargement balle, poudre (voir plus haut)...dans le barillet était révolu, l'ère pour Colt de passer à la cartouche métallique était venue.

Dans les années 1865, Colt souhaite créer un revolver à cartouche métallique.

Les brevets existants « Rollin White » étaient la propriété de son concurrent principal Smith & Wesson. Ceux-ci venant à expiration, c'est le moment choisi par les nouveaux dirigeants de Colt de lancer leurs ingénieurs sur cette idée.

Dés 1868, les premiers essais s'orientent vers une conversion des revolvers à percussion existante, appelé conversion Thuer. Trop compliqué ce revolver fabriqué dans les 5000 exemplaires ne fait pas l'unanimité.

A partir de 1871, la conversion des révolvers à percussion s'orientent vers le chargement arrière du barillet. A partir de 1873, les ingénieurs Richards puis Masson, s'orientent vers de nouvelles conversions avec plusieurs modifications : déplacement du cran de mire sur le marteau, puis positionnement du cran de mire à l'arrière du canon.

Entre 1870 et 1880, on verra le revolver Colt double action, et le single action army (1873/1874 - colt simple action) appelé « Peacemaker », l'une des armes à feu les plus répandues dans l'Ouest américain à la fin du 19ème siècle. Colt produit encore cette arme à feu, dans six différents calibres, deux finitions et trois longueurs de canon. Il y aura aussi le colt M1877 et le colt M 1878.

Au XXème siècle



Le pistolet semi automatique Colt M1911 calibre 45 ACP = colt 45 1911

fut le pistolet de l'armée américaine pendant 74 ans, de 1911 à 1985. Le calibre légendaire est remplacé par le 9 mn parabellum – victoire d'un calibre européen.

ACP = automatique colt pistol

puis en outre, le M1917 revolver à six coups de calibre 45 ACP, deux modèles existants, l'un de chez Colt et l'autre de chez Smith & Wesson, car ils utilisent la même cartouche 45 ACP.

Les fabrications suivirent l'évolution du XXème siècle.

Les revolvers Colt restent des armes de légende, tandis que les tireurs préfèrent des Smith & Wesson pour un meilleur verrouillage du barillet et une gamme de modèles plus étoffés, mais ceci est une autre histoire !

Sources : Wikipédia, le livre des armes de Dominique Venner