

Martha Coston



Tableau tirée de son autobiographie "A Signal Success"

La vie et les voyages de Mme Martha J. Coston"

sorti en 1886

Martha Coston

Née le 12 décembre
1826 dans le Maryland,
États-Unis

Morte le 9
juillet 1904 à
77 ans

Inventrice et
femme d'affaire

Américaine

Femme du XIX^e siècle



Tableau tirée de son autobiographie "A Signal Success"
La vie et les voyages de Mme Martha J. Coston"
sorti en 1886

Martha Coston

- À 16 ans, elle s'est enfuie avec un Benjamin Franklin Coston, âgé 21 ans, qui a développé une fusée de signalisation.
- Son mari mourra en 1848 suite à ses travaux qui ont détérioré sa santé.
- Après les morts de Benjamin Coston, de deux de ses enfants et de sa mère, et en cherchant dans les papiers de son mari, elle a découvert le travail incomplet de son mari sur un système de signalisation des fusées éclairantes

Martha Coston

-Pendant près de dix ans, Martha Coston a travaillé à développer un système de signalisation des fusées éclairantes basé sur les travaux antérieurs de son mari.

-Le 5 avril 1859 : Elle a reçu son brevet pour ses signaux pyrotechniques de nuit



Martha entrain de travailler sur le système de signalisation des fusées éclairantes

Martha Coston

- Avec une connaissance limitée de la chimie et de la pyrotechnie (Technique de la fabrication et de l'utilisation des matières explosives, des feux d'artifice)



Le système de fusées de signalisation que Martha a développé

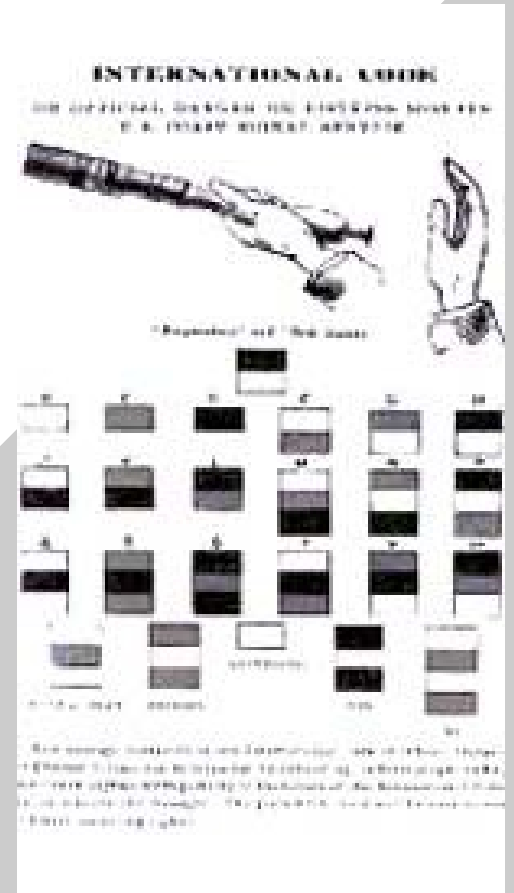
-Elle a réalisé que son système avait besoin d'une lumière bleue brillante, avec le rouge et le blanc qu'elle avait déjà développé

-En utilisant différentes combinaisons de couleurs, il a permis aux navires de se signaler les uns aux autres et de se signaler au rivage.

Martha Coston

-Martha a ensuite obtenu des brevets en Europe et a commencé à commercialiser son invention là-bas . La marine américaine lui a alors payé 20 000 \$ pour les droits de brevet sur les fusées éclairantes pour la guerre civile.

-Les fusées éclairantes de Martha ont servi de base à un système de communication qui a aidé à sauver des vies et à gagner des batailles pendant la guerre civile.



Code de signal
international Coston

Martha Coston

-1871 : Martha a obtenu un brevet pour l'amélioration des signaux pyrotechniques nocturnes

-2006 : Martha Coston a été honorée au National Inventors Hall of Fame (une organisation américaine qui honore les personnes responsables des grandes avancées technologiques)