

Les réponses du QUIZZ

➤ **Reliez les éléments aux couleurs des feux d'artifice ?**

Na (sodium)				jaune
K (potassium)				violacé
Ba (baryum)				vert
Sr (strontium)				rouge
Cu (cuivre)				bleu

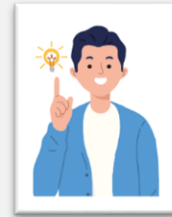
➤ **Qui a été le premier «Fermier» des Poudres et Salpêtres ?**

- Marcelin Berthelot Claude-Louis Berthollet François Berthelot (en 1664)

➤ **Quel est l'intrus ?**

- mélinite tolite cordite schneidérite

La cordite n'est pas un explosif détonant mais une poudre propulsive



➤ **Quelle a été la première École Centrale de Pyrotechnie Française ?**

- Bourges (1870) Metz (1824) Toulon (1840)

➤ **Quelle a été la première poudrerie française équipée d'un canon-pendule ?**

- Le Bouchet Vonges Esquerdes (en 1826) Angoulême

VRAI ou FAUX

- **Le fulminate de mercure était encore fabriqué à la Pyrotechnie de Toulon en 1970 ?**

Vrai : la fabrication s'est toutefois arrêtée peu après.

- **Le « cosmorgol » était une variété de propergol fabriquée à Angoulême dans les années 1970-80 ?**

Faux : c'était effectivement un propergol, à base de perchlorate de potassium avec liant phénolique utilisé sur une cible pour tir sportif, mais fabriqué à Pont de Buis et non à Angoulême

- **Des cordons détonants sont utilisés sur des avions de combat français ?**

Vrai : notamment pour la fragilisation des verrières d'avions de chasse

- **À la Pyrotechnie de Tarbes, la première azoturerie a été construite par les Allemands en 1943 ?**

Vrai

- **Le coton-poudre sec était notamment utilisé pour charger des mines marines ?**

Faux : le coton-poudre utilisé pour le chargement des mines était humide car trop dangereux à l'état sec. Le coton-poudre sec n'était utilisé que dans les dispositifs d'amorçage.

Photos mystères

- **Quel est cet instrument ?**



Une éprouvette de Régnier pour mesurer la force de la poudre

- De quoi s'agit-il ?**



Une batterie de "canons à grêle" pour vérification de l'efficacité du concept