

## Réponses au Quiz de la Lettre de l'AF3P-GTPS N° 13 de Janvier 2026

### 1/ Photos-mystères

#### La Poudre Noire :



- Est encore fabriquée en France
- N'est plus fabriquée en France
- Sert à charger les cartouches de chasse
- N'est plus utilisée que dans les artifices de divertissement

Réponse : 1<sup>ère</sup> proposition – La Poudre Noire ne fait plus l'objet d'une production industrielle de masse en France, mais des petites quantités sont encore fabriquées, notamment par la société Titanobel, sur son site de Vonges

#### La dernière Dynamiterie française a été celle de :



- De Paulilles
- De Saint-Martin-de-Crau
- De Billy-Berclau
- D'Ablon

Réponse : 3<sup>ème</sup> proposition – la Dynamiterie de Billy-Berclau, exploitée par Nitrochimie, fut la dernière à produire, jusqu'en 2003.

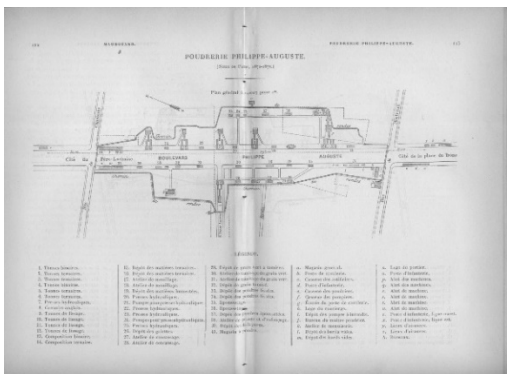
Ce type de munition est :



- Un pot fumigène
- Une cartouche télescopée
- Un obus antichar
- Une grenade à fusil

Réponse : 2<sup>ème</sup> proposition – Il s'agit d'une munition télescopée, destinée au chargement d'un canon de 40 mm, dit CTAS (Cased Telescoped Armament System).

La poudrerie Philippe-Auguste, construite en 1870 :



- N'a jamais été exploitée
- Se caractérisait par l'utilisation de plusieurs moulins à eau
- Était implantée au centre de Bordeaux
- N'a été exploitée que durant 3 mois

Réponse : 4<sup>ème</sup> proposition – cette poudrerie, qui fut construite en moins de 20 jours au centre de Paris devant l'approche des troupes prussiennes, fut ouverte d'Octobre 1870 à fin Janvier 1871.

Elle produisit plus de 312 tonnes de poudre à canon et à fusil, et ce, sans incident ni accident notables.

(Cf. : <https://www.af3p.org/fr/Histoire-et-patrimoine/Etablissements-temporaires-ou-de-guerre.html>)

## 2/ Questions Oui-Non

**Durant la seconde guerre mondiale, les femmes furent soumises au Service du Travail Obligatoire (STO).**  Oui  
 Non

*Réponse : NON – Le régime de Vichy refusa que les femmes soient concernées par le STO, comme l'étaient les hommes. Toutefois, plusieurs milliers de femmes partiront volontairement en Allemagne pour y travailler, à 80 % dans les usines d'armement.*

**A ce jour, le taux de femmes dans les effectifs de l'industrie pyrotechnique est de 20 %**  Oui  
 Non

*Réponse : NON – Selon les chiffres obtenus par le SFEPA auprès de ses adhérents, ce taux s'élève aujourd'hui à environ 34 % (pour 48,9 % de la population active, toutes branches confondues).*

**La couleur jaune qui était liée à la manipulation de la Mélinite était due à la présence de soufre dans les constituants de cet explosif**  Oui  
 Non

*Réponse : NON – c'est la présence de Trinitrorésorcine (TNR) qui génère cette forte coloration jaune.*

**Le premier lanceur européen fut la fusée Diamant**  Oui  
 Non

*Réponse : NON – La fusée Diamant, dont la première fut lancée en 1965, dans le Sahara, était issue d'un développement français dans le cadre de son programme spatial. Ce fut d'ailleurs ce type de lanceur léger qui permit la mise en orbite du premier satellite français, Astérix, en 1965, également.*

*Le programme de lanceurs européens commencera en 1973, avec le programme Ariane animé par le CNES (il est à noter qu'une première initiative de créer un lanceur européen avait commencé en 1960, avec la fusée Europa, mais le projet ne déboucha pas - ses enseignements furent toutefois utilisés pour le programme Ariane).*