



**CANAL
SEINE-NORD
EUROPE**

SUITES SOURCING SPTF, FNTP, FRTP HDF TOARC S2, 3, 4

ATELIER CLAUSES CONTRACTUELLES

10/04/2025

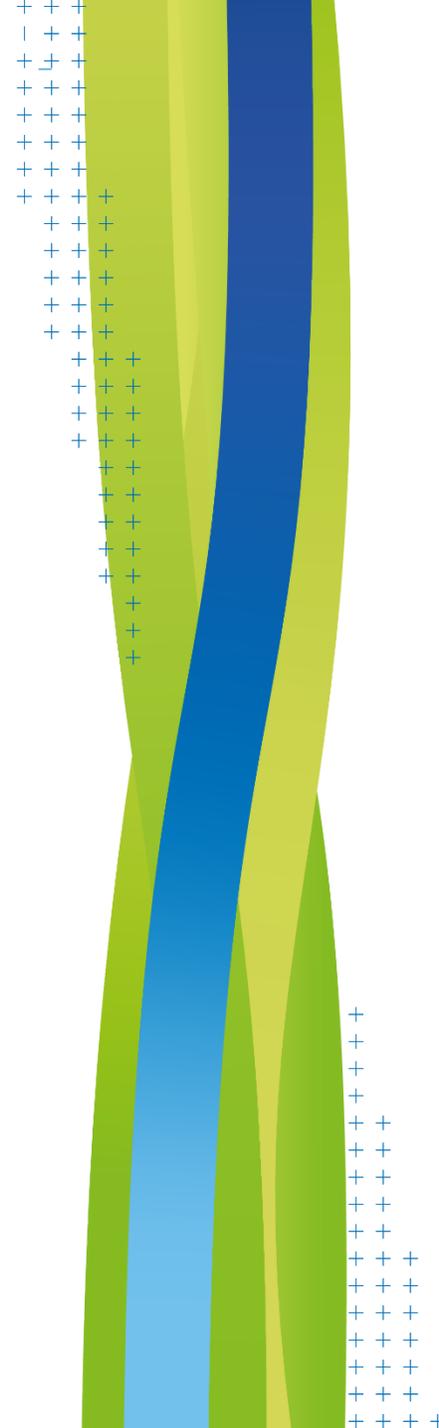
**SOCIÉTÉ
DU CANAL
SEINE-NORD
EUROPE**



**Cofinancé par
l'Union européenne**

- 1- Rappel du cadre et modalités des échanges (SCSNE)**
- 2- Retour fédérations sur la présentation à Lille du 24/03/2025**
- 3- Présentation sujet découvertes fortuites / pyrotechnie (SCSNE)**
- 4- Poursuites de l'échange du 20/02/2025 (SCSNE/Fédérations)**
- 5- Prochaines étapes**
 - Modification des CCAP des marchés de travaux principaux : articulation avec le planning des consultations en cours et à lancer
 - Ateliers ou complémentaires
 - Webinaires

1- RAPPEL DU CADRE ET MODALITÉS DES ÉCHANGES



RAPPEL DU CADRE ET DES MODALITÉS DES ÉCHANGES

- **RAPPEL DU CADRE DES ÉCHANGES**

- + Convention SCSNE - FNTP / FRTP Hauts-de-France / SPTF 20/09/2021

- Entreprises de travaux représentées par les organisations professionnelles

- **RAPPEL DES MODALITÉS DES ÉCHANGES**

- + Donne lieu à formalisation d'un compte-rendu partagé

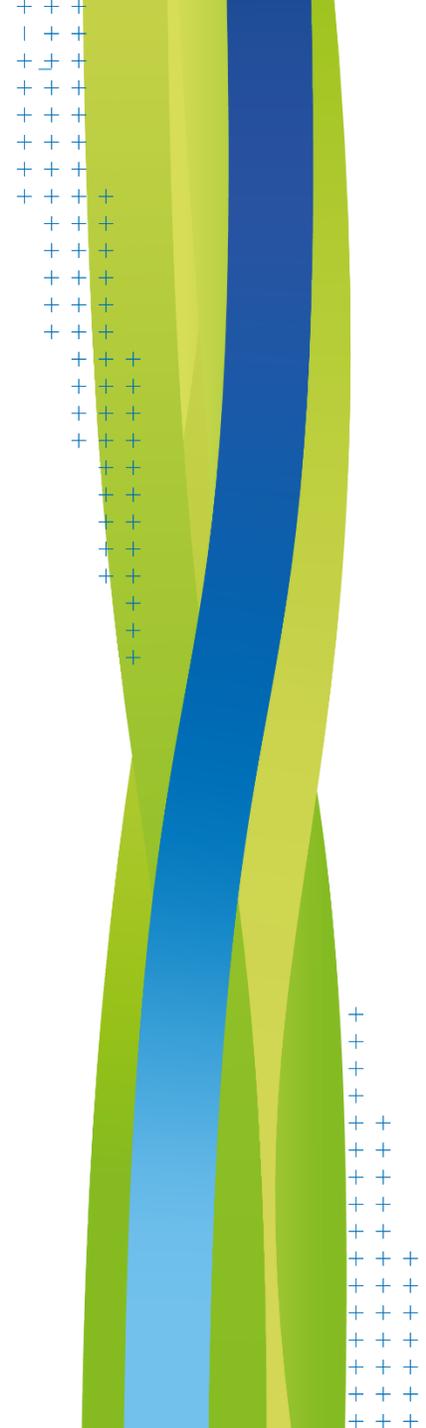
- + Impératif d'une diffusion large des fédérations auprès des entreprises adhérentes

- Point sur les modalités de diffusion par les fédérations

- **RETOUR SUR CRR DU 20/02/2025**

2- RETOUR SUR LA PRÉSENTATION SCSNE À LILLE LE 24/03/2025

3- DÉCOUVERTE FORTUITE / PYROTECHNIE



- **LA DGSCGC**
- **LES GID**
- **NOS ACTIONS COMMUNES**
- **NOS MARCHES PYRO**
- **POUR EN SAVOIR PLUS**



DIRECTION GÉNÉRALE DE LA SÉCURITÉ CIVILE ET DE LA GESTION DES CRISES

- DÉFINITION :

- ✚ La sécurité civile a pour objet :

- La prévention des risques de toute nature,
- L'Information et l'alerte des populations,
- Protéger les personnes, les biens l'environnement contre les accidents, les sinistres et les catastrophes,
- Préparer et met en œuvre les mesures et les moyens appropriés relevant de l'État, des collectivités territoriales et des autres personnes publiques ou privées.



- **QUELQUES CHIFFRES :**

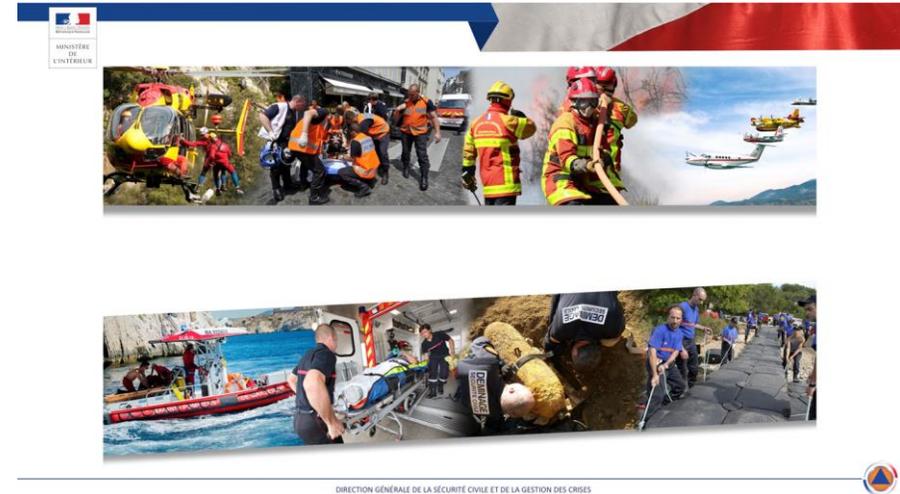
- + 1 400 sapeurs-sauveteurs militaires
- + 250 000 sapeurs-pompiers (80% volontaires)
- + 202 pilotes et 110 médecins de bord
- + 37 hélicoptères / 26 avions
- + 200 000 bénévoles

- + 362 démineurs, **1000 T** de munitions détruites chaque année

- 28 sites dont 21 centres de déminages, 1 centre de formation, 1 centre chimique, ...

+ Le saviez-vous ?

Depuis 1945 – 650k bombes d'aviations désamorçées, 13.8M de mines enlevées, 31M d'obus et engins neutralisés / Encore 7 siècles de travail ...



DIRECTION GÉNÉRALE DE LA SÉCURITÉ CIVILE ET DE LA GESTION DES CRISES

DGSCGC

LE GROUPEMENT D'INTERVENTION DE DÉMINAGE



• UN PEU D'HISTOIRE

+ De 1870 à 1871, le conflit contre la Prusse.

+ De 1914 à 1918, la grande Guerre.

+ De 1939 à 1945, la 2ème Guerre Mondiale.

- Une fois de plus, la France a été dévastée. Mais si les bombes cessent de tomber et les obus de pleuvoir; des millions d'engins de guerre continuent d'exploser et de tuer.

+ Fin 1947, les travaux de déminage sont achevés,

- les prisonniers de guerre sont libérés de leur obligation, le déminage persiste, ainsi que ses structures de formation et d'intervention.

+ En 1964, le Service du Déminage est transféré par décret, du Ministère de la Reconstruction au Ministère de l'Intérieur avec une nouvelle définition des missions.



"Réussir ou périr"

- **LES MISSIONS DÉFINIES PAR L'ARRÊTÉ DU 02 SEPTEMBRE 2005,**
 - + 1° Travaux de détection, de neutralisation ou de destruction des mines, obus et bombes, munitions et explosifs
 - + 2° Opérations de détection, de neutralisation ou de destruction des artifices et des engins suspects (engins explosifs, nucléaires, radiologiques, bactériologiques et chimiques improvisés) autres que ceux visés au 1° du présent article
 - + 3° Missions liées aux voyages officiels des hautes personnalités ou à toutes manifestations socioculturelles



• UN PEU DE RÉGLEMENTATION

+ décret 76-225 du 4 mars 1976

- Le partage des compétences des services d'élimination des engins de guerre entre les territoires civils et le domaine militaire devint officiel (les zones de compétence en recherche, d'enlèvement et de destruction des munitions et engins explosifs)

+ Décret 76-225 modifié par Décret n°87-732, Décret n°96-1081 et Décret n°2003-451

- Contrôle de l'élimination des engins de guerre fut également mise sur pied.

+ Décret n°98-36 du 16 janvier 1998

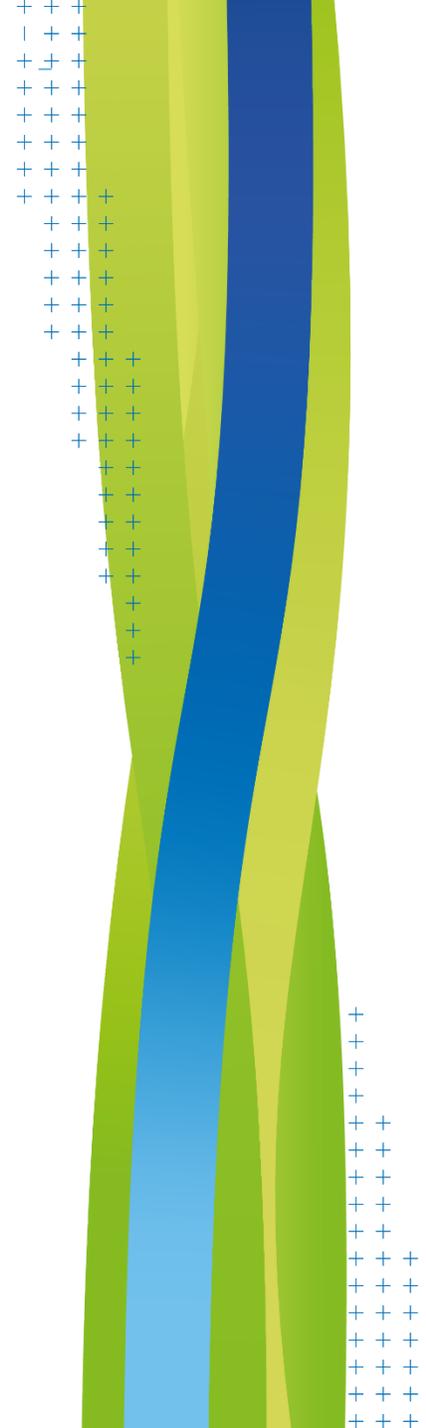
- Le Service du Déminage est chargé de la reconnaissance, de l'enlèvement, du transport, de l'identification et du stockage provisoire de toutes les munitions chimiques, également pour le domaine militaire.

+ Code de la Sécurité Intérieure - Chapitre III – Déminage – Section 1

- Compétences respectives des services placés sous l'autorité du ministre chargé de la sécurité civile et du ministre de la Défense en matière de recherche, de neutralisation, d'enlèvement et de destruction des munitions et des explosifs (Articles R. 733-1 à R. 733-16).

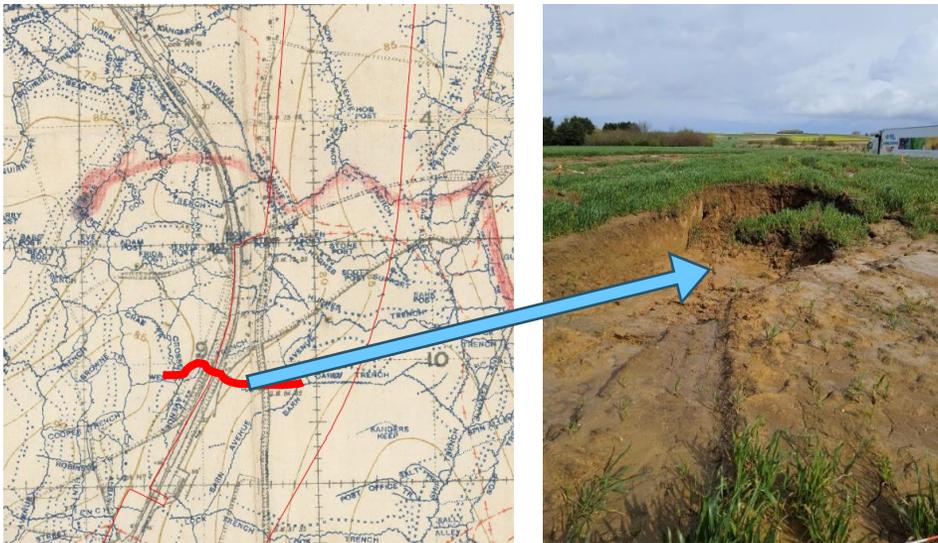
GÉNÉRALITÉS

NOS ACTIONS COMMUNES



● CONTEXTE HISTORIQUE

+ Le tracé du projet traverse le cœur des combats de la 1ere GM et celle de la 2nd GM



Tout à gauche, une carte d'état-major datant de la bataille de Cambrai en décembre 1917. En rouge le tracé de la « Weston Trench » de l'Armée Britannique.

A gauche, un fontis causé par une pelle lors d'un diagnostic d'archéologie préventive. L'effondrement correspond vraisemblablement à la position de l'ancienne tranchée.

+ Le saviez vous ?

*Depuis le début du conflit en Ukraine, jusqu'à 5 mines par m² ont été déposés sur plus de 1 000 km de front.
L'Ukraine est devenu le pays le plus miné au monde.*

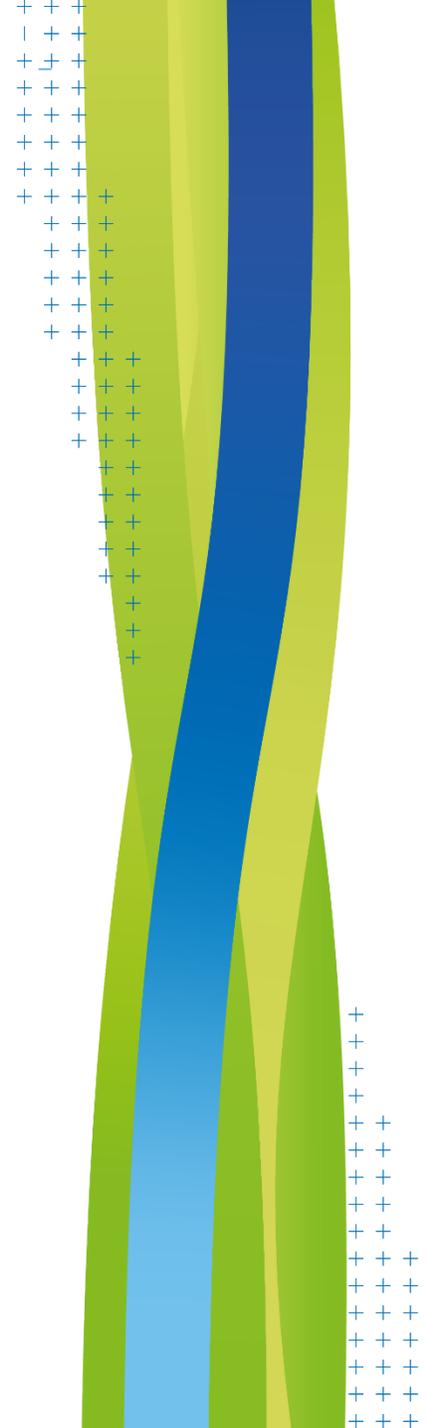


- **PAR CONVENTION / PROTOCOLE / ECHANGES**
- + Validation et conseils sur les **documents** pyrotechniques (cartographie cartes de risques, Bibliographie historique et Instruction pyrotechnique)
- + Rôle d'**AMO** pyrotechnique puis et de **Chargé de Sécurité Pyrotechnique** pour les marchés de détection et dépollution et les Etudes de Sécurité Pyrotechniques
- + **Enlèvement** des munitions (Sharepoint / Mezzoteam) avec interface spécifique Canal
- + Séances de **sensibilisation** aux risques pyrotechniques pour l'intégralité des intervenants sur le chantier du CSNE. (Maniement Terre)
- + Convention avec les archéos, pour la construction d'un **centre de stockage et de destruction** et bientôt sur un protocole de gestion des munitions avec engagement de 72h maximum et d'équipe spécifique Canal pour 2025-2026.



GÉNÉRALITÉS

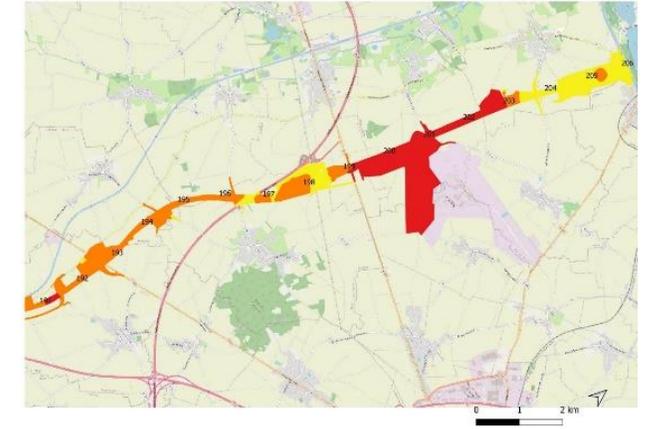
NOTRE MARCHÉ PYRO



- **UN MARCHÉ PYROTECHNIQUE AFIN DE RÉPONDRE AUX BESOINS DE DIAGNOSTICS ET DÉPOLLUTIONS**

- + Risques importants : 324 ha
- + Risques modérés : 1226 ha
- + Risques faibles : 2814 ha

- + 28/03/2023 Lancement marché de diagnostic Lot 1
- + 27/07/2023 Lancement marché de dépollution Lot 2
- + Un travail commun pour mettre en œuvre ces marchés,
Direction technique / Foncier / DPTE
Archéologie / SIG / Sécurité / Environnement



- LA SCSNE PROCÈDE À DES DÉTECTIONS FERRO MAGNÉTIQUES

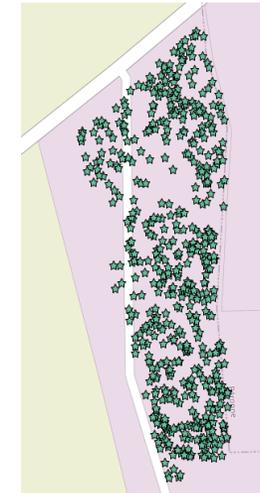
+ La société SARPI Veolia est chargée d'établir des diagnostics pyrotechniques.



Exemple de véhicule utilisé pour la détection ferro magnétique



Exemple de radio d'une parcelle, ici sur S3 ; on distingue un « chapelet de largage ».



Exemples de cibles retenues par le SIG suite aux consignes Démineurs (Nano-Tesla).

Pour les diagnostics, en 1 an, nous sommes passés de 13 emprises à 32 emprises.

+ Le saviez vous ?

Au Cambodge et en Tanzanie, des rats sont entraînés pour détecter les mines terrestres. Ils sont appelés « HeroRATS », sont légers et ne déclenchent pas les mines. Ils sont capables de renifler le TNT et couvrent beaucoup plus de terrain qu'un démineur humain.



- **LA SCSNE PROCÈDE À UNE DÉPOLLUTION DE CES ZONES A RISQUE IMPORTANT**
- ✦ **La société DEMINETEC est chargée de la mise au jour des engins et de l'extraction des déchets ferreux après une Etude de Sécurité Pyrotechnique (3 mois) montée d'après l'analyse historique et le diagnostic pyrotechnique sous validation Inspection du travail**



Vue d'un champ en cours de dépollution. Les engins dangereux sont recouverts d'un big bag en attente d'évacuation par le GID.

Sur 34 Ha de la première campagne – 3000 cibles, 300 signaux retenus, 75 probants pour 198 munitions mises au jour dont 92 actives (1.7 T de munitions et 5 T de déchets)

- **PRINCIPAL RISQUE**

- + Malaxeur, manipulation d'obus pendant mélange

- + Accident source « terrain » en 2022-2023 – pas de formalisation



- + **Le saviez vous ?**

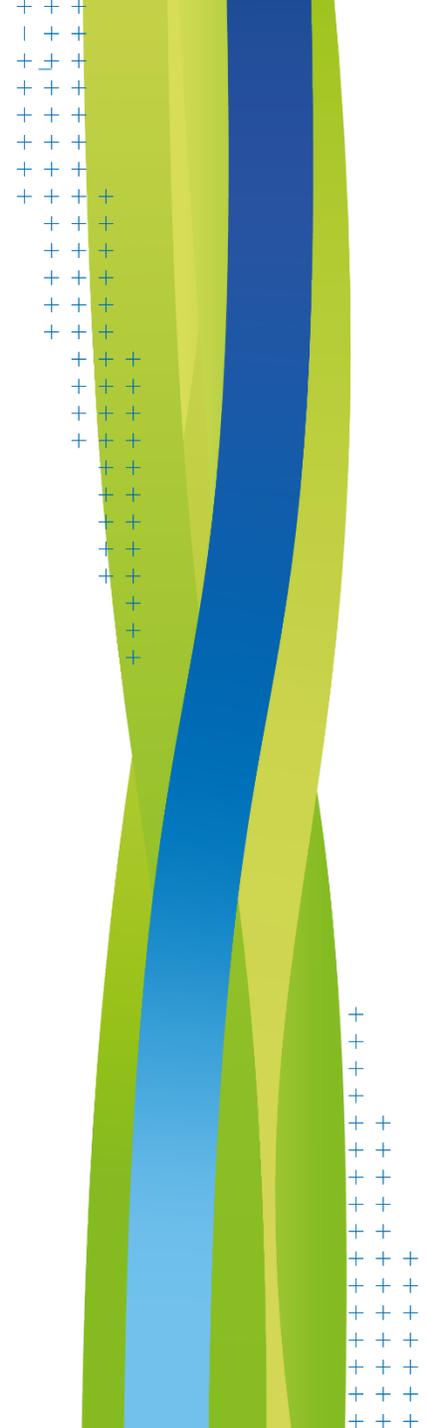
En France, en 80 ans, plus de 600 démineurs ont trouvés la mort en service. Depuis 1947 – un peu plus de 50 démineurs ont trouvés la mort.

Très peu d'information sur le sujet y compris sur les accidents / incidents de chantier



GÉNÉRALITÉS

POUR EN SAVOIR PLUS



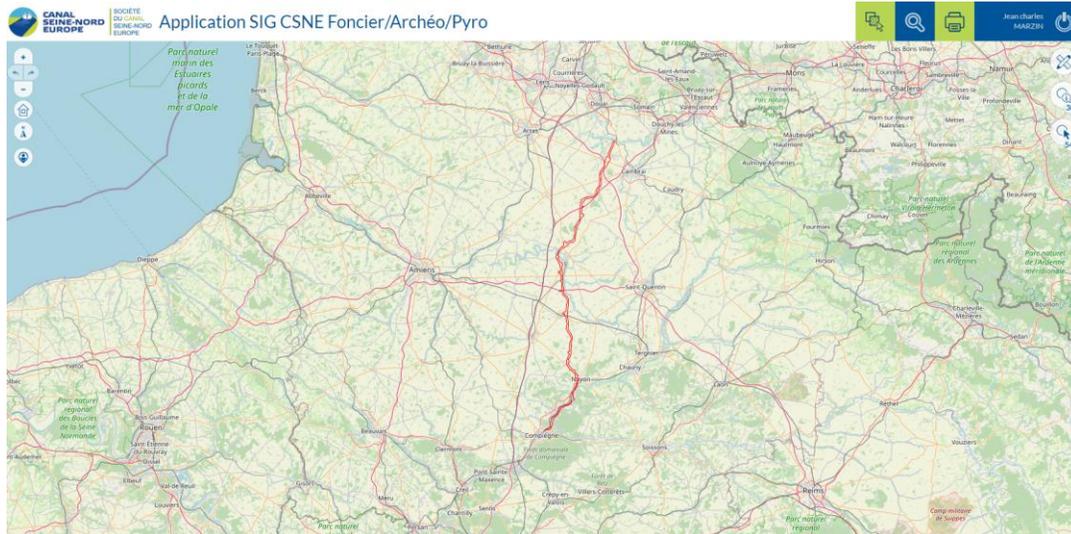
- Procédures administratives
 - General
 - Acquisitions foncières
 - Aménagements fonciers
 - Barrages
 - Bruits de chantier
 - Concertation publique
 - Défrichement
 - DLE
 - DUP
 - Espèces protégées
 - Installations classées ICPE
 - Mise en service
 - Occupations foncières
 - Permis de construire
 - Permis de démolir
 - Pollution industrielle
 - Pyrotech
 - Réseaux
 - Sécurité publique
 - Sites et monuments classés
 - Sûreté Cybercriminalité
- OSSE

Directoires de référence

- [Directoire Orientations Stratégiques](#)
- [Directoire Pilotage Projet](#)
- [Directoire Affaires Courantes](#)
- [Directoire Foncier](#)

Documents de référence

- [Décision D2019-10 Maîtrise des coûts et des budgets prévisionnels du projet](#)
- [Tableau d'exécution du protocole - coûts](#)



Marché 22TRI039 (M755) - Détection et dépollution pyrotechniques

+ Nouveau

Bonjour et bienvenue sur la GED SCSNE,
voici votre espace dédié au marché de détection et dépollution pyrotechniques



Lot 1 - Détection pyrotechnique

Lot 2 - Dépollution pyrotechnique

Suivi administratif - Réservé MOA

• LA SENSIBILISATION

+ Sensibiliser tous les personnels qui vont manipuler la terre

- Possibilité pour s'approprier le sujet du risque pyrotechnique notamment dans les préalables des MOA qui sont en contact avec les personnels chantiers.
- Contactez JM BILLOT pour tout renseignement.

• GÉRER LE RISQUE

+ Faire une demande de déminage

| BILAN 2023 | |
|---------------------------------|-----|
| TP et autres (MOA, AMO, MOE...) | 84 |
| Archéologues | 32 |
| TOTAL | 116 |

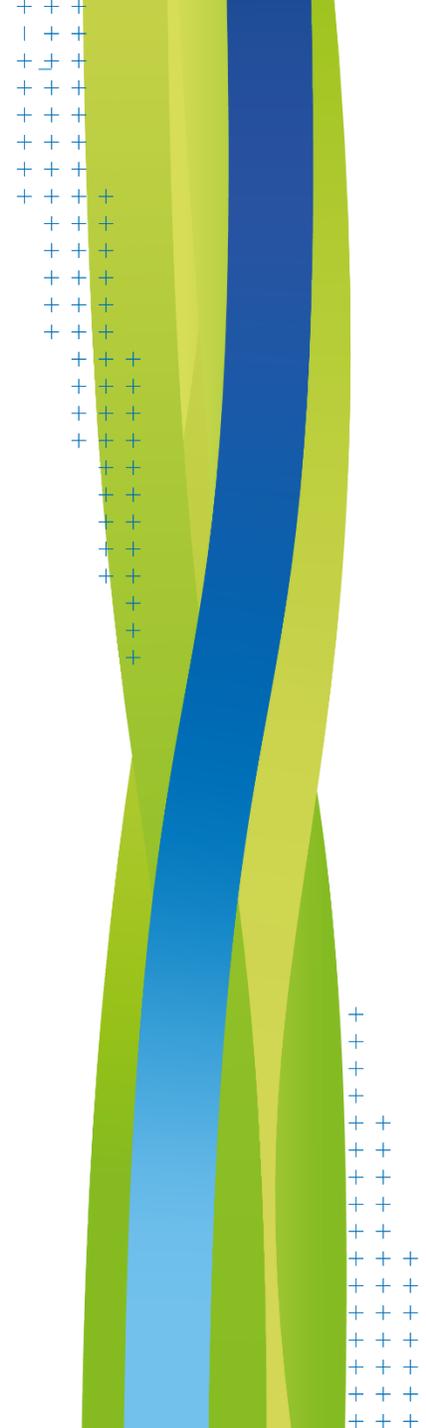


Bilan 2023 : 50 demandes sur le tracé CSNE (zone à risque faible)

4- POURSUITE DE L'ÉCHANGE DU 20/02/2025

- MÉCANISMES INCITATIFS
- NOMENCLATURES AVANCES / ACOMPTES
- AUTORISATIONS ADMINISTRATIVES (AE)
- INTEMPÉRIES
- PÉNALITÉS (PLAFOND)
- AUTRES SUJETS?

5- PROCHAINES ÉTAPES



ARTICULATION AVEC LE PLANNING DES CONSULTATIONS EN COURS ET À LANCER

- **REPRISE DU CCAP AVEC 3 JALONS :**

- + 1 : Mi-mars 25 : DCE offres intermédiaires M514 -> Fin avril 2025**

- Objectif : traitement des sujets ne posant pas de difficultés particulières et bien circonscrits dans le CCAP

- + 2 : Mi-mai 25 : DCE offres finales M161**

- Clauses réception et garanties

- + 3 : 2/06/25 : DCE offres finales M514**

- Sujets qui n'auraient pas pu être traités au jalon 1
- Clauses assurances et responsabilités (pour les S2,3,4,5)

ORGANISATION ATELIERS COMPLÉMENTAIRES OU WEBINAIRES

- **3 THÉMATIQUES IDENTIFIÉES :**

- + Réception/garde de l'ouvrage/mise en eau

- + Règlement des différends

- + CIAE

- **AUTRES THÈMES POSSIBLES**

- + Ceux des ateliers complémentaires : réception/garde de l'ouvrage/mise en eau + découvertes fortuites,

- + Autres sujets : interfaces, traçabilité des terres excavées, organisation suivi ouvrages hydrauliques



CANAL SEINE-NORD EUROPE

#LeCanalAvecMoi

SOCIÉTÉ
DU CANAL
SEINE-NORD
EUROPE

Partenaires financiers



Cofinancé par
l'Union européenne



www.
canal-seine-
nord-europe.fr