

SAVOIR FAIRE

Consulting E.O.D

Expertise et enquête de menaces pyrotechniques

EOD Détection et dépollution de zones

Déminage Terrestre

Dépollution Pyrotechnique

Démilitarisation par destruction

Démilitarisation par procédés industriels

Démantèlement de munitions

Détection de grande profondeur

Sécurisation de sondage et de terrassement

Formation EOD & IED

Expertise et investigation terrestre et sous-marine

Gestion des risques et stocks de munitions auprès de l'ONU

RESSOURCES HUMAINES

Expert EOD

Expert Armes et munitions

Ingénieur EOD/ Consultant EOD

Superviseur EOD / Operateur EOD

Superviseur QAQC

Plongeur démineur

Artificier

Infirmier Hyperbariste

Scaphandrier CL2A

Analyste Magnétométrique

PARTENAIRES

RESPONSE EOD IED CONSULTING est la branche export de la société EOD-NT pour toutes les opérations à l'étranger.

TELLUS ENVIRONMENT est notre partenaire qualité dans le traitement des datas. Ce cabinet est le seul à avoir développé un système de traitement permettant de caractériser les anomalies magnétiques détectées.

Notre partenaire STO Logistique est notre principal provider d'embarcations pour des prestations à la journée ou en 24/24h, STO nous apporte une solution fiable et réactive.



EOD-NT

1343 Rue Henri et Eugénie Majastre - 83390 CUERS
TEL: 04 94 91 72 96 / info.eodnt@response-eod.com

E.O.D New Technologies

FRANCE



**ETUDES DÉMILITARISATION
PSSM INVESTIGATION**



EOD-NT

**1343 Rue Henri et Eugenie Majastre - 83390 CUERS
TEL: 04 94 91 72 96 / info.eodnt@response-eod.com**

EDITO

Créé en 1994, EOD New Technologies s'est imposé dans le milieu spécifique de la dépollution pyrotechnique et du déminage terrestre et sous-marin, tant en France qu'à l'étranger.

Grâce aux compétences et aux expériences de notre personnel, chaque savoir-faire exploité et assemblé permet à EOD-NT de préparer et réaliser les opérations dans les meilleures conditions.

L'utilisation d'un matériel de haute technologie couplé à la R&D permettent la réalisation des projets spécifiques en privilégiant la sécurité des hommes et des biens.

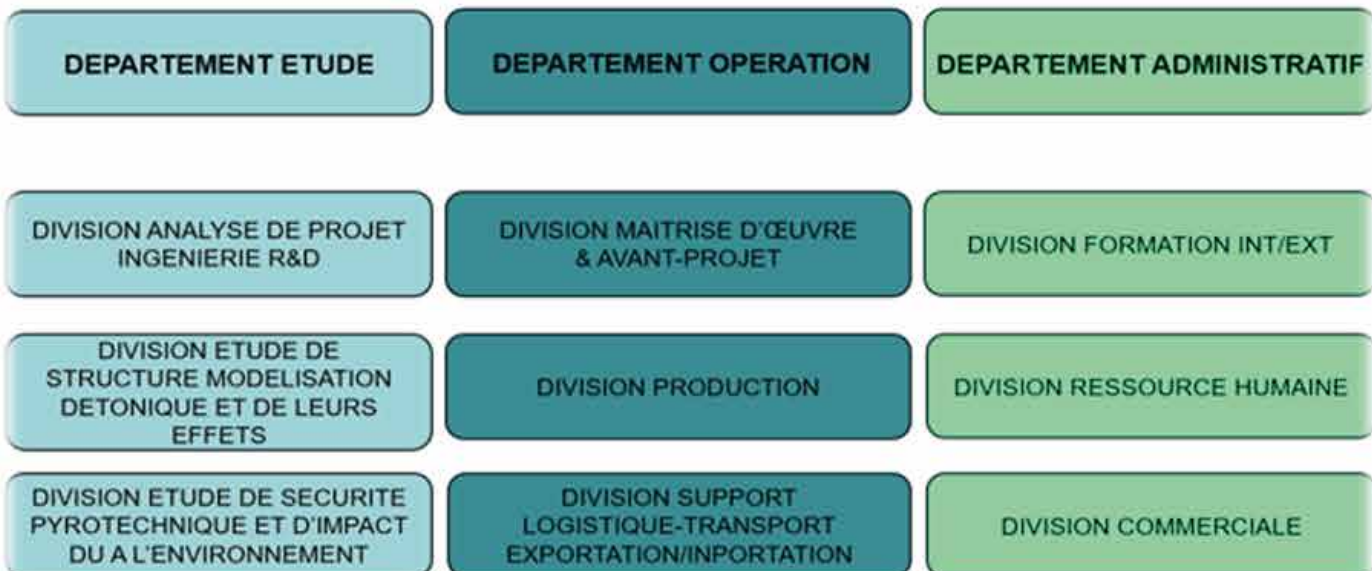
Chaque projet est différent et nous travaillons dans le but de produire des solutions adaptées dans de brefs délais.

EOD-NT est conscient du besoin de réactivité et est particulièrement attachée à respecter les impératifs du client.

Géo VELEZ
Gérant
Expert EOD



ORGANISATION EOD NEW TECHNOLOGIES



ETUDES-ANALYSE DE PROJETS INGENIERIE R&D :

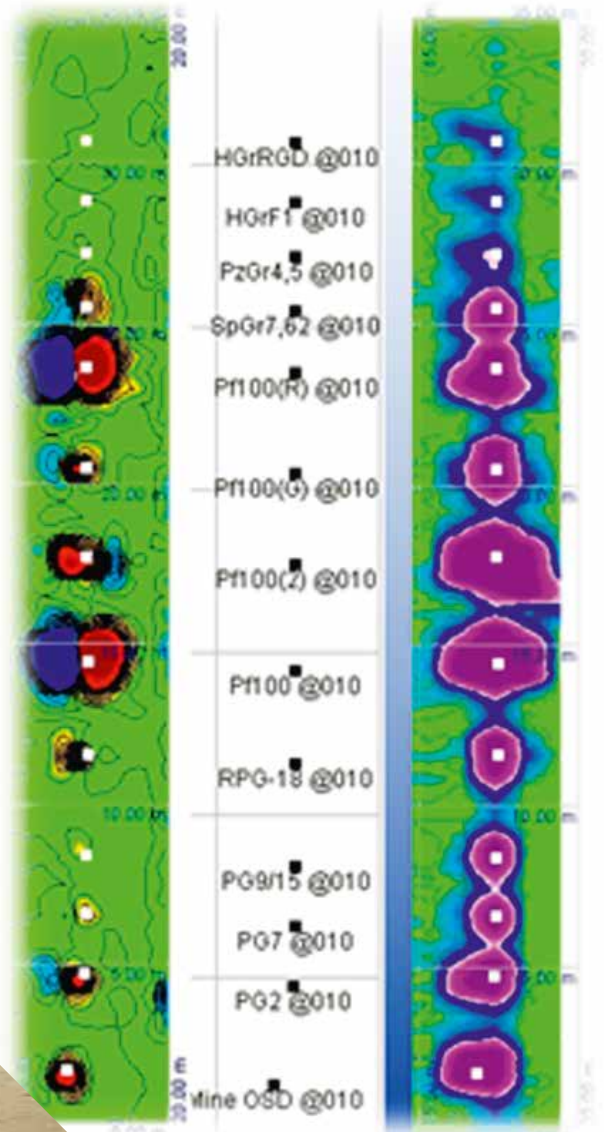
La division analyse et ingénierie R&D permet d'analyser chaque projet, d'en mesurer les besoins, la faisabilité, le risque des munitions à détruire et de planifier les tâches au sein du département.

Dans le cadre de sa recherche R&D, EOD NT a signé une convention avec un partenaire Suisse pour le développement d'engins de déminage téléopéré pouvant répondre aux besoins humanitaires et militaires.

EOD NT développe actuellement son propre projet de véhicule de détection magnétométrique autonome.

EOD NT dispose d'experts PSSM «Physical Sécurité Stockpile Managment» qualifiés ONU, spécialisés dans la gestion, la destruction des stocks d'armes et munitions ainsi que la réalisation de l'environnement à mettre en œuvre (infrastructures).

Géo Velez, Gérant de EOD NT, complète les qualifications individuelles et les domaines de compétence par son expérience et certifications.



ETUDE DE STRUCTURES MODELISATION-DETONIQUE

Cette division a la charge de modéliser les effets d'une explosion (projection d'éclats, surpression, onde de choc, blast, effet thermique, etc.), de déterminer les résistances de structures et le cahier des charges nécessaire pour contenir ou atténuer les effets d'une explosion provoquée ou accidentelle.

Elle éditera les spécifications des outils nécessaires à la réalisation des projets. La division étude de structure et modélisation est en mesure de modéliser avec intégration à l'imagerie 3D d'un site particulier et de l'optimiser. La division s'appuie sur son partenariat avec Geomapping, spécialiste de la Mesure 3D instantanée intégrant dessinateurs et ingénieurs.

Le logiciel «Autodyn» permet de modéliser les effets thermiques et dynamiques d'une explosion sur différentes structures, ouvrages, bâtiments, véhicules, équipement de protection, etc. Afin d'obtenir un résultat optimum, il est primordial d'y intégrer des informations dites "sources" les plus complètes possibles :

Propre à la source explosive :

EOD NT en tant qu'expert dans le domaine des explosifs et munitions, sommes à même de disposer des informations les plus pertinentes concernant la source d'énergie (taille, poids et vitesse des éclats, dimension exacte des munitions, etc.).

Propre à l'environnement direct :

Le logiciel a besoin de nombreux autres paramètres à intégrer, l'environnement, la configuration de « l'obstacle », la densité des matériaux, leurs résistances, etc...

Ce type de modélisation est piloté par la Division Etude de structures-Modélisation-Détonique appuyée par Geomapping sociétés partenaire de EOD NT disposant de nombreux dessinateurs et intégrateurs de données.

De plus, Geomapping dispose d'une avance technologique en termes d'acquisition géographique de l'environnement et est donc capable d'acquérir un environnement complet, un obstacle, une protection, en temps réel sans avoir à la redessiner. Il est même possible de modéliser une munition particulière (tels que missiles ou autres) afin de disposer des mesures exactes ou vues 3D indispensables.

SPECIFIC EQUIPMENT

Specific Armored Cluster

- This cluster is built to absorb and contain the effect of:
 - The VT and AS warhead detonation
 - The VT and AS booster deflagration
 - The VT and AS booster thrust

A specific study will validate and finalized the final shape of the cluster

This study will be issue from calculation detonation modelization soft Autodyn Ansys®





DEMILITARISATION

Chaque pays fait face à une problématique de gestion des stocks de munitions vieillissantes ou obsolètes.

Après de nombreuses années de stockage, ces munitions, bombes, missiles, présentent de sérieux risques d'explosions.

EODNT France, avec sa lourde base de données et ses connaissances élevées, peut évaluer la situation de chaque article et trouver une solution sûre pour éradiquer le risque.

Nous assistons les gouvernements et les entreprises privées en neutralisant toutes sortes de munitions sur tous les types de terrains.



PSSM : «PHYSICAL SECURITY AND STOCKPILE MANGEMENT»

Les études réalisées démontrent que le bilan du nombre de morts dû aux Armes Légères et Petit Calibre (ALPC) est bien supérieur à celui des deux bombes atomiques qui ont dévasté Hiroshima et Nagasaki.

Les ALPC peuvent être considérées comme des armes de destruction massive. «Kofi Annan»

EOD NT a développé une méthode pour répondre aux pays ou organismes confrontés à ces problématiques en trois phases :

Évaluer et identifier :

- Les risques internes et externes,
- Les munitions dangereuses / obsolètes à détruire,
- Les besoins en formation.

La mise en œuvre des actions correctives :

- En faisant intervenir des opérateurs locaux pour la partie construction,
- En faisant le suivi et le contrôle tout au long du processus de mise en œuvre,
- En délivrant les formations adaptées aux cadres et exécutants.

Atteindre et mesurer la durabilité :

- Surveillance de la conformité aux procédures,
- Assurer la durabilité, l'évaluation et le suivi,
- Développer des stratégies et proposition d'assistance sur du long terme.

EOD NT a dans ses rangs du personnel qualifié et certifié UN Safe Guard pour diriger des opérations PSSM.

Ce personnel a déjà conduit :

- Des constructions de dépôts de munitions et armureries en Afrique de l'ouest.
- Des formations de gestionnaires d'armureries et de dépôts de munitions
- Des destructions de munitions explosives.
- Les marquages des ALPC ainsi que la création de suivi informatique.
- Des destructions d'ALPC ainsi que les munitions inhérentes à ces armes.





INVESTIGATION

EOD New Technologies assure également des missions d'investigations spécifiques terrestre et sous-marines

Les experts de EOD NT peuvent opérer sous mandat ou réquisition des organismes suivants :

Ministère de l'Intérieur, Ministère de la Justice, La Direction Générale des Douanes et Droits Indirects.

Géo Velez, Gérant de EOD-NT, complète les qualifications individuelles des experts par son expérience et certifications suivantes :

- Agréé Expert Déminage près de l'ONU Bureau Demining UNMAS
- Agréé Expert National Cour de Cassation, Rubrique 280 Explosifs, Armes et Munitions
 - Agréé Expert Explosif, Armes et Munitions près de la cour d'appel d'Aix en Provence
 - Licence d'ingénieur Professionnel EOD – Destruction d'engins explosifs
 - Brevet Technique Supérieur DEMINAGE Sécurité Civile - Ministère de l'Intérieur.

