

EDITO

Des chiens et des hommes

Comme beaucoup de belles histoires, c'est un peu par hasard que le monde des chiens démineurs a débarqué à Tavannes.

Il y a un an de cela, nous faisons visiter nos locaux à des experts du Centre International de Déminage Humanitaire de Genève (GICHD). Un des spécialistes, Mikael Bold, nous a interpellés en observant une présentation dans un coin de notre laboratoire : « mais ! Vous avez développé un système GPS pour vos machines ? ». Après quelques explications de notre savoir-faire dans ce domaine, Mikael nous a fait part de son enthousiasme pour ce magnifique projet, ouvrant ainsi une nouvelle voie dans notre lutte commune contre les mines.

Les détails du projet font l'objet de ce bulletin. Une idée fantastique, des compétences disponibles et une petite étincelle du « destin » ont initié une réaction presque chimique. Au moment où vous lirez ces lignes, notre système se trouvera sur le terrain au Cambodge pour un premier engagement qui, nous en sommes convaincus, ne sera pas le dernier.

Dorénavant, machines et chiens sont des alliés au sein de notre Fondation pour lutter contre les mines. Complémentaires et performants, ces acteurs d'acier et de poils vont pouvoir unir leurs forces pour venir en aide à l'homme, une fois de plus.

Frédéric Guerne
Fondateur et Directeur

Alors que la dernière machine est entrée en action en Bosnie (plus d'infos dans le prochain bulletin), la Fondation Digger ouvre un nouveau front pour la lutte contre les mines au Cambodge.



Parrain DIGGER



Adolf Ogi

Ancien Conseiller fédéral et Président de la Confédération suisse

Ancien Conseiller spécial du Secrétaire général des Nations Unies au service du sport, du développement et de la paix.

« C'est formidable ! »

« Comment ne pas me réjouir, non seulement en tant que fondateur du GICHD, mais aussi comme simple citoyen, du combat que mène, jour après jour, cette formidable équipe [...] » [2007]

« Je souhaite plein succès à la Fondation Digger dans son travail de déminage humanitaire. »

Retrouvez tous les parrains de Digger sur notre site :

<http://foundation.digger.ch/fr/parrains/>



Vous avez dit « chiens démineurs » ?

Depuis bien longtemps, le meilleur ami de l'homme sauve des vies. Combien de victimes de tremblements de terre ou d'avalanches doivent la vie sauve à son flair extraordinaire ?

Le spécialiste des brigades canines de l'Armée norvégienne, Terje Groth Berntsen, était certainement l'un des acteurs le mieux placé pour le savoir ; à l'issue du conflit en ex-Yougoslavie, il a été envoyé dans les Balkans pour venir en aide à la reconstruction de la région. Il y a fait des merveilles avec ses chiens. Cependant, Terje Groth Berntsen était convaincu que ses fantastiques



La méthode actuelle de déminage canin est dépendante de la laisse qui guide le chien. Cela implique le défrichage et une délimitation très précise d'une « box » de travail.

«assistants poilus» pouvaient encore gagner en efficacité s'ils bénéficiaient d'un dressage adapté au contexte du déminage humanitaire. En collaboration avec Norwegian People's Aid (NPA), partenaire réputé dans le monde du déminage, il a créé près de Sarajevo le Global Training Centre Mine Detection Dogs (GTC/MDD), centre d'élevage et de formation de chiens destinés à détecter les mines.

Les chiens n'explorent pas sur les mines !

NPA a alors mis en place une méthode de dressage totalement novatrice. Même la sélection de la race a été



Tous les chiots naissent dans le centre de formation canin NPA GTC/MDD. Dès les premières semaines, le « Puppy » programme commence. Un jour, cette petite boule de poils sauvera peut-être des vies.

adaptée pour atteindre des résultats encore plus efficaces. Six années auront été nécessaires pour voir arriver sur le terrain ces nouveaux super chiens, véritables « troupes d'élite » du déminage.

Le chien utilise son flair comme outil de travail. Il œuvre dans une zone préparée et limitée de 10x10 mètres, appelée « box ». Le maître-chien le tient en laisse et lui ordonne de suivre une trajectoire.

Les chiens de déminage sont dressés pour s'asseoir devant l'endroit suspecté. Hors de question de creuser pour dégager l'objet. Cette tâche dangereuse est confiée à un expert. Le chien n'encourt aucun risque immodéré.

Véritables troupes d'élite

La sélection commence très jeune. Les chiots repérés passent progressivement des tests d'accréditation faisant appel à leur odorat et à leur capacité de détection pour atteindre le très haut niveau requis. Les jeunes chiens sélectionnés seront ensuite, tout au long de leur carrière, maintenus à un niveau d'entraînement optimal, à l'instar des troupes d'élite.

De surcroît, ces chiens sont heureux car leur travail est basé sur le jeu, la récompense et la complicité entre l'homme et l'animal.

Lorsque le chien détecte une mine, il s'assoit pour marquer le lieu. Les démineurs prennent alors le relai.



Du super matériel pour des super chiens !

Mikael Bold du GICHD et Terje Groth Berntsen du NPA GTC sont depuis des années des acteurs de l'évolution des stratégies d'engagement des chiens dans le déminage humanitaire. Un constat s'est imposé à eux : le potentiel canin reste largement sous-utilisé !

Les chiens, tout comme les rats de déminage, ne peuvent actuellement travailler que dans de petites zones de 10x10 mètres pré-aménagées, défrichées et démarquées. Cette préparation demeure longue et fastidieuse.



Pendant l'année de développement, le système complet est testé en Suisse. Même des chiens helvètes participent au projet !

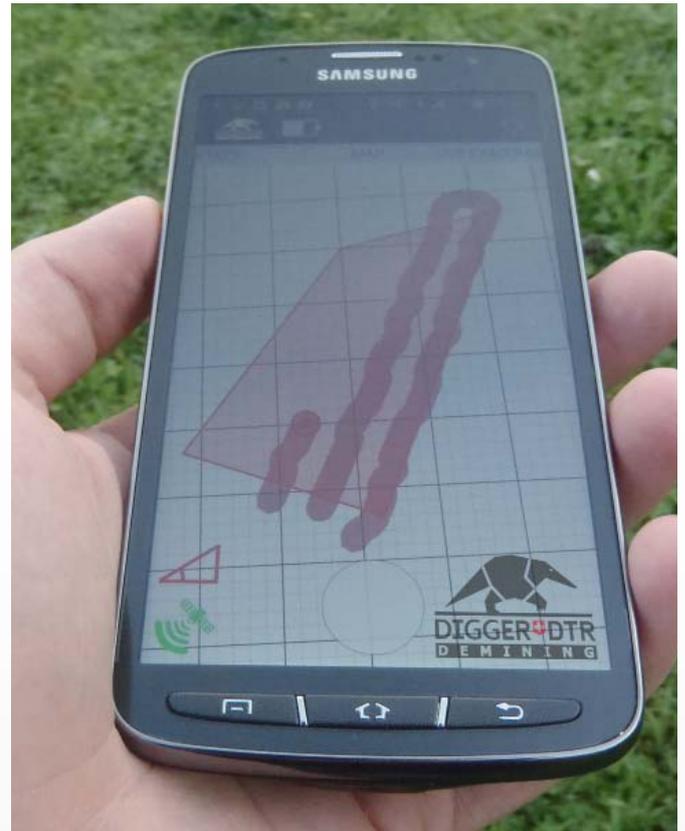
L'enjeu est d'identifier très rapidement des terres non contaminées, mais souvent sous couvert végétal, et de pouvoir ainsi les libérer pour l'agriculture ou tout autre usage. Les champs de mines détectés par les chiens pourraient alors être laissés aux machines, si performantes pour déminer ces zones dangereuses. Pour que le chien puisse jouer ce rôle d'identification, l'idée est qu'il se déplace dans la végétation, sans laisse, tout en restant en contact avec son maître, et que tous ses mouvements soient enregistrés précisément. C'est alors que le GICHD et NPA ont demandé à la Fondation Digger d'entrer dans ce projet en se basant sur sa solution GPS développée pour les machines.

Test d'ergonomie et adaptation du harnais en conditions réelles près de Sarajevo. Le harnais a été également développé sur mesure, le bien-être du chien étant crucial.



Le concept est simple : le chien est équipé d'un GPS et d'un système de transmission. La voix du maître-chien est transmise à l'animal par le biais d'un petit haut-parleur inséré dans le harnais, permettant de cette manière de lui donner des ordres. Le chien est également équipé d'une minuscule caméra. Le maître peut ainsi suivre son chien, même hors vue, et voir comme s'il était « dans la peau de l'animal ».

Ce système révolutionnaire existe : un chien démineur peut maintenant travailler, même sous couvert végétal, sans perdre contact avec son maître et sous sa total surveillance. Démarré il y a un an, ce projet novateur et très pratique a nécessité une collaboration entre les experts du déminage (GICHD), les dresseurs canins



Le maître-chien, via une application smartphone sur mesure, est relié à son animal. Il peut suivre sa position en direct et lui donner des ordres par ce biais.

capables de prodiguer un entraînement adapté (GTC et NPA) et les spécialistes en technologies de déminage (DIGGER DTR avec le soutien de la HE-ARC). Les deux premiers chiens équipés de ce système sont en ce moment même au Cambodge, à l'œuvre pour une première mission en conditions réelles.

Cette belle aventure entre l'homme et le chien, entre des spécialistes de différentes disciplines, tous alliés au service d'un monde plus sûr, pourrait bien marquer un tournant dans le monde du déminage humanitaire. Oui, nous sommes formidables !



Montre Homme mécanique de luxe avec gravure DIGGER DTR et numérotation

Le cadeau extraordinaire d'un horloger de St-Imier

Bien que notre fondation soit installée dans l'Arc jurassien, berceau des plus prestigieuses manufactures horlogères suisses, jamais nous n'aurions imaginé qu'une grande famille d'horlogers s'associerait un jour à notre combat contre les mines.

Héritier de la marque G.GAGNEBIN & Cie, fondée en 1932 en tant que société par son arrière-grand-père Georges, David Gagnebin fait aujourd'hui revivre l'œuvre de ses ancêtres. Cet entrepreneur de St-Imier, enthousiasmé par la démarche technologique de la Fondation Digger, a décidé de soutenir notre travail en réalisant une édition limitée de 30 montres automatiques, gravées sur le fond du logo DIGGER DTR et numérotées de 1/30 à 30/30.

Chaque montre sera livrée dans un écrin très spécial : une vraie masselotte de fléau de déminage !

La totalité du bénéfice de la vente de ces garde-temps sera reversée à la Fondation Digger.

D-NEWS

Bulletin trimestriel de la Fondation

RÉDACTION

Frédéric Guerne
Thomas Dalla Piazza
Serge Verniau

34
décembre
2014

PHOTOS

Digger, NPA

IMPRESSION

Le Franc-Montagnard SA,
Saignelégier

MISE SOUS PLI

Fondation La Pimpinière,
Tavannes

GRAPHISME ET MISE EN PAGE

Digger
Patrick Raeber
Florian Eichenberger

FONDATION DIGGER

Route de Pierre-Pertuis 28
Case Postale 59
CH-2710 Tavannes
+41 (0)32 481 11 02
info@digger.ch
www.digger.ch

CCP 10-732824-2



A l'image du logo de la marque G.Gagnebin & Cie, cet élan de solidarité représente pour nous l'étoile de Noël qui nous guide vers un monde plus paisible, exempt de mines et de souffrance. Au poignet ou sous le sapin, cet objet délicat et scintillant, symbole de qualité, d'innovation et d'altruisme, saura ravir même les plus exigeants.

Prix : 1'500 CHF (frais de livraison en Suisse compris)



Bracelet cuir noir



Bracelet cuir brun



Bracelet OTAN

Pour passer commande, contactez-nous simplement par e-mail à l'adresse info@digger.ch. Merci de mentionner le type de bracelet souhaité.