

## EDITO

### Conférences et recherche de fonds : mêmes objectifs ?

Lorsqu'en 2004 j'intégrais la future Fondation Digger DTR, mon objectif visait à aider cette jeune et merveilleuse équipe et, en particulier son fondateur, Frédéric Guerne qui fut mon étudiant à l'école d'Ingénieur de Saint-Imier. Au seuil de ma retraite, l'envie de « faire autre chose » me chevillait au corps et la rencontre avec Frédéric fut un véritable déclic.

Cet « autre chose » s'appelait : responsable de la recherche de fonds et chargé de conférences. Que d'expériences et de souvenirs engrangés durant ces années avec à la clef de magnifiques satisfactions et, très rarement, des déceptions aussi ! Aujourd'hui, nos parrains et donateurs représentent une impressionnante famille de près de 2500 personnes : une véritable symbiose entre eux et nous.

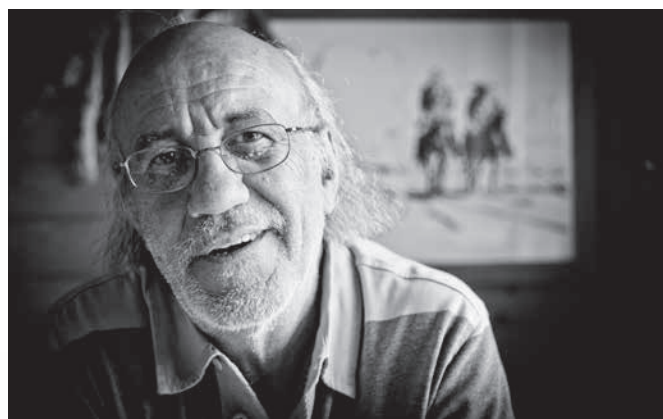
À mes débuts comme orateur, je considérais les conférences comme un vecteur important de la recherche de fonds. Avec les années, la réalité m'apparaît clairement plus nuancée et, surtout plus riche. En présence d'écoliers ou d'étudiants, ce qui prime est l'information : que chacun sache qu'une mine antipersonnel est une perfidie absolue et une totale lâcheté. C'est le message que je tente de faire passer auprès de ce jeune public. Quant aux conférences adressées aux clubs services ou à d'autres institutions ou sociétés, elles informent de l'urgence de débarrasser le monde de ces « tueurs de l'ombre » et des solutions que Digger peut offrir pour y arriver.

Mon job m'aura permis de rencontrer des gens remarquables, de « belles personnes », dont plusieurs sont devenues des amis. Et lorsque notre Fondation aura assuré sa pérennité, alors-là, Mesdames et Messieurs, j'aurai atteint mon Graal...



Charles Seylaz  
Responsable recherche de  
fonds et chargé de conférences

## Le créateur de Yakari, DERIB, parraine Digger



Claude de Ribaupierre, DERIB, est auteur suisse de BD, avec plus de 50 ans de carrière.

Il est connu internationalement, notamment, à travers les albums de YAKARI et BUDDY LONGWAY consacrés aux amérindiens, et récemment LE GALOP DU SILENCE en hommage aux chevaux Franches-Montagnes.

Très concerné par les problèmes de société, il a abordé ceux touchant les adolescents, avec JO, NO LIMITS et POUR TOI SANDRA, albums distribués dans les collèges.

### Pourquoi je soutiens la Fondation Digger ?

« Comment est-ce possible en 2016 de continuer à fabriquer des mines antipersonnelles ?

Il est grand temps de prendre conscience des conséquences désastreuses liées à ces mines.

La Fondation Digger et tous ses bénévoles sont donc malheureusement, aujourd'hui, nécessaires.

Espérons qu'un jour, ce ne sera plus le cas... »

Retrouvez tous les parrains de Digger  
sur notre site :

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





## Chiens démineurs toujours dans la course

**Il y a un an, nous vous présentions un projet alliant le flair incroyable des chiens démineurs avec la technologie du GPS. Les tests qui ont suivi au Cambodge nous ont fourni l'expérience pour réaliser une seconde « mouture ». Cette aventure humaine, canine et technologique est en passe de changer les méthodes du déminage humanitaire.**

### Confrontation avec le terrain, des défis à relever ?

« L'épisode » précédent (D-news, décembre 2014) se concluait sur la perspective d'une mission d'évaluation du système en conditions réelles.

Dans le cadre d'un projet NPA (Norwegian People's Aid) au Cambodge, nous avons pu équiper des chiens spécialement dressés. Ces Malinois (Bergers belges), renifleurs d'engins explosifs, répondent parfaitement aux ordres de leur maître, transmis par le haut-parleur installé sur leur harnais. Mais ce n'est pas suffisant, le reste du système doit aussi faire ses preuves.

Le tracé du GPS monté dans le harnais, visualisé à distance sur le téléphone mobile du maître-chien,



La première version du système n'est pas assez stable et gêne le chien

est riche en informations. Nous réalisons avec enthousiasme qu'il est très aisé d'y observer les « changements de cap » pris par le chien quand celui-ci renifle une cible enfouie. Le module GPS *Swiss-made* que nous avons utilisé fait des merveilles. La caméra, quant à elle, laisse à désirer ; l'image est trop saccadée et devient rapidement inutilisable. Nous devons améliorer cela.

Après quelques adaptations sous un soleil de plomb par notre technicien Stève Glauser, le système électronique est rapidement utilisable. Mais un défi inattendu pointe le nez (ou la truffe...). Le harnais n'est pas assez stable. C'est qu'ils ont de l'énergie ces démineurs à poils ! Rapidement le harnais se déplace et le système électronique bascule sur le côté. L'appareillage devient incommode pour le chien. Là aussi, il faudra repasser par la planche à dessin.

Le dernier défi est de taille, ou plutôt de poids... Les spécifications initiales des maîtres-chiens nous autorisaient une masse maximum de 3 kg pour l'ensemble du système. C'était sans compter avec un climat tropical étouffant. Malgré les 2,5 kg que nous avons réussi à atteindre, les chiens s'épuisent plus vite que prévu et se déconcentrent. Notre seconde version devra subir une sérieuse cure d'amaigrissement...

Malgré ces quelques défis encore à relever, le verdict de ces premiers tests en conditions réelles est cependant indiscutable, cela fonctionne parfaitement, c'est magnifique !

### Retour à la planche à dessin... résultat : une merveille

Le Centre International de Déminage Humanitaire de Genève (GICHD), qui a financé la première partie du projet, est enthousiaste et nous libère des fonds pour cette seconde itération.

En un clin d'œil, nos ingénieurs à Tavannes, dirigés par Thomas Dalla Piazza, relèvent chaque défi. La nouvelle caméra est, cette fois-ci, réalisée sur mesure par nos soins. Le harnais est entièrement redessiné avec un spécialiste en... parapentes. Différents matériaux de pointe sont sélectionnés pour chaque détail et contrainte, tel que robustesse à l'extérieur et confort à l'intérieur. « Nos » chiens bénéficieront de ce qu'il y a de meilleur. Quant au poids, un boîtier en plastique souple, ultra robuste, est imprimé en 3D. Cette technologie permet de réaliser des formes inconcevables avec les technologies d'usinage classique. Ainsi chaque millimètre cube peut être exploité et la masse réduite drastiquement.

Résultat des courses, un véritable bijou de technologie avec une masse totale divisée par 3 !

## Un produit ne suffit pas, il faut des utilisateurs

Peu avant Noël, Mikael Bold du GICHHD nous informe qu'une fondation zurichoise, Monde sans Mines (MSM), est enthousiasmée par ce projet et souhaite financer 20 systèmes complets pour les mettre à disposition des démineurs... Nous croyons rêver quand nous apprenons la nouvelle. Les démineurs, de leur côté, répondent présents avec un tel enthousiasme que nous devons limiter les lots octroyés pour nous assurer une distribution la plus représentative possible.

## Une nouvelle norme internationale

Le Système SMART pour chien détecteur de mines - c'est son nom officiel - doit encore passer par une dernière étape avant d'être utilisé dans les champs de mines. Les normes internationales de déminages (IMAS) doivent être adaptées à cette technologie. Ce travail n'est pas à la portée de notre fondation, mais c'est la responsabilité du Centre International de Déminage Humanitaire de Genève. Aussi les experts du GICHHD s'y sont attelés et les normes sont maintenant adaptées.

Quel travail d'équipe, et quels résultats ! Merci à nos partenaires, GICHHD, NPA et MSM, pour leur vision ouverte à l'innovation et leur confiance !

Et pour conclure, serait-ce folie que d'imaginer SMART appliqué à d'autres contextes ? Rêvons un peu...



*Derniers ajustements du harnais pour finaliser la nouvelle version du Système SMART, grâce à l'aide de ce magnifique malinois*



# 4 avril - Journée internationale de la sensibilisation au problème des mines

#TOGETHER  
AGAINST  
MINES

## Le programme de Digger

Ce **lundi 4 avril**, Digger participera à deux manifestations en parallèle. Cette journée est l'occasion pour les acteurs du déminage d'informer et de sensibiliser le public à la problématique des mines et aux moyens de lutte contre celles-ci. C'est donc pour Digger une belle opportunité de faire connaître son travail.

À **Berne**, une machine **Digger D-250** sera exposée sur la **Waisenhausplatz**, dès le matin et jusqu'en milieu d'après-midi. Une équipe de jeunes du Jura bernois rejoindra Berne à vélo. La centaine de cyclistes attendue animera la place pour rappeler l'urgence et l'importance de la lutte contre les mines. C'est donc dans une ambiance festive que notre équipe présentera le déminage humanitaire. Cet événement est porté par le Mouvement International de la Réconciliation suisse (MIR) et le Régio Caté Mennonite.

À **Genève**, entre **11h00** et **18h00** sur la **Place des Nations**,

vous pourrez découvrir une présentation des techniques de déminage. **Digger présentera pour la première fois le système SMART**, son nouveau système GPS pour chiens démineurs.

La Maison de la Paix accueillera, quant à elle, la présentation des mines et des dangers qu'elles représentent, ainsi qu'une série de documentaires liés au déminage. À **19h00** aura lieu une **projection du documentaire *Nettoyeurs de Guerre*** en présence de notre directeur, Frédéric Guerne. L'événement est organisé par le GICHD.

Merci et bravo à nos partenaires pour l'organisation de ces événements, auxquels l'équipe Digger se réjouit de participer. Soyez les bienvenus et passez le mot !

## D-NEWS Bulletin trimestriel de la Fondation

### RÉDACTION

Charles Seylaz  
Frédéric Guerne  
Julien George  
Serge Verniau  
Thomas Dalla Piazza

39  
mars  
2016

### PHOTOS

Digger

### IMPRESSION

Le Franc-Montagnard SA,  
Saignelégier

### MISE SOUS PLI

Fondation La Pimpinière,  
Tavannes

### GRAPHISME ET MISE EN PAGE

Digger

### 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



## Expo Digger rouvre ses portes après la pause hivernale

**Apprendre - comprendre ! Plongez-vous dans la réalité du quotidien de centaines de milliers de personnes !**

L'expo rouvre ses portes le 1er mars 2016. Prenez contact pour planifier votre prochaine sortie en famille, entre amis ou entre collègues. Venez tenter cette surprenante aventure.

De manière didactique vivante et ludique, nous vous « racontons » les engins explosifs de guerre, les victimes, et par-dessus tout, le déminage humanitaire. Bien que la thématique soit abordée sans détour, le visiteur ressortira de cette expérience le cœur léger et l'esprit clair.

### Informations pratiques

- Ouverture du 1er mars au 30 novembre.
- Visites uniquement sur réservation, une semaine à l'avance.
- Groupes à partir de 10 personnes.
- Durée de la visite : 2 heures (première partie guidée, seconde partie libre)
- Contact : +41 (0)32 481 11 02 | [expo@digger.ch](mailto:expo@digger.ch)
- Pour plus de détails : [www.expo-digger.ch](http://www.expo-digger.ch)

