

### Coup de cœur pour la Fondation Digger !

Suite à un coup de cœur pour la Fondation lors de la visite de l'Expo Digger, j'ai spontanément postulé en communication externe. Intéressée par mon expérience auprès de l'EPFL et de l'Office fédéral de l'environnement, la Fondation m'a engagée début mai en tant que chargée relations donateurs. Mon deuxième objectif est de communiquer dans un sens large. Notamment en contribuant, sous forme d'articles, à la newsletter de Digger (la D-News) et, peu à peu, en faisant mieux connaître l'organisation via certains réseaux sociaux. En parallèle, je suis aussi engagée comme guide de l'exposition interactive ; je me réjouis donc de pouvoir mener prochainement mes premières visites avec des collègues.

Sur le site, la polyvalence des collaboratrices et collaborateurs ainsi que le « *Made in Tavannes* » de chaque machine m'impressionnent.

Ma motivation à œuvrer dans ce secteur, c'est la carte que je tiens entre les mains. Protéger les enfants des mines antipersonnel afin qu'ils puissent recommencer à jouer, aller à l'école, vivre en famille et sourire.

De manière plus personnelle, sur mon temps libre, j'aime beaucoup chanter et danser. Deux activités ressourçantes qui ont, hélas, dû être mises en attente durant cette période de Covid. Cet entre-temps me fait d'ailleurs penser, par ses aspects incertain et anxieux, que nous avançons, en ce moment, nous aussi dans des champs minés.

Heureusement toutefois, depuis peu, nous avons pu, en respectant les distances nécessaires, reprendre le chant en extérieur. Espérons que les populations de zones post-confliktuelles puissent, elles aussi, retrouver un jour une plus grande légèreté de vie.

**Sylvie Egloff,**  
Chargée de relations donateurs



### Le Dr Frédéric Tissot parraine Digger

Médecin généraliste et de santé publique, constamment révolté par l'injustice, le Dr Tissot a soigné les plus démunis, dans l'Atlas marocain, en Afghanistan, en Somalie, au Congo, dans les Balkans et les camps de réfugiés du Proche-Orient. Il a dirigé la cellule d'urgence et de veille du quai d'Orsay.



Alors en mission humanitaire en Haïti, foudroyé par un arc électrique, il tombe paraplégique. Bernard Kouchner, son ami médecin humanitaire, alors ministre des Affaires étrangères le nomme en 2007 premier consul général au Kurdistan d'Irak où il œuvrera jusqu'en 2012.

Il travaille actuellement au Covidom, plate-forme de télésuivi à domicile pour les patients volontaires, porteurs du Covid en Ile-de-France. **S. V.**

### Pour les oubliés des conflits

« *Sur les champs de bataille, dans les grottes, les montagnes, j'en ai vu souffrir, mourir, soigné, des hommes et des femmes explosés par les mines, les obus, la guerre. J'aime les hommes et les femmes de Digger, car ils se battent aussi, sans concession au business de l'humanitaire, pour sauver des vies, celles des plus pauvres, les oubliés des conflits.*

*Pas à mains nues comme j'ai dû le faire pour cause d'urgence, mais avec des machines très faciles à utiliser et à entretenir car ils les inventent au contact des terrains les plus isolés, les plus démunis. Mon rêve est qu'ils puissent mettre leur génie inventif au service des plus pauvres en Afghanistan, pays dans mon cœur et mon esprit, à l'heure où précisément la Suisse peut jouer les médiateurs. »*

Retrouvez les parrains de la Fondation Digger sur notre site :  
<https://foundation.digger.ch/fr/parrains/>





1

Dans les coulisses

## Une machine de déminage bientôt prête à partir

Dans la cour de l'ancien arsenal trônent plusieurs machines de déminage à l'arrêt, du premier modèle au tout dernier-né. C'est lors de la visite de l'exposition que l'on peut notamment les admirer et comprendre leur fonctionnement. En se rapprochant de l'atelier, les choses deviennent encore plus concrètes... Ici et là, on perçoit des tintements métalliques alternant avec des gerbes d'étincelles.

Tiens, ici, on dirait qu'on soude, je décide de toquer à la porte...

Vêtu de noir et les bras tatoués, un jeune homme m'accueille dans l'atelier (photo 1). Souriant, il m'invite à le suivre lors de son parcours explicatif. Dans l'un des containers, nous démarrons par les plaques de tôle (photo 2).

« En résumé », me raconte le soudeur, prénommé Dylan, « il suffit de découper ces plaques au laser (photo 3), les souder et les monter ». Bref, un meuble IKEA ! Mais en un tout petit peu plus complexe tout de même. En effet, plusieurs centaines de plans sont nécessaires pour la fabrication d'une machine D-250 ! Pour rappel, la D-250 est l'engin, de couleurs grise, blanche et rouge, qui fait exploser les mines grâce à la fraise tournante, située à l'avant (photo 4).

Le découpage des grandes feuilles d'Hardox (acier anti-abrasion) est d'ailleurs gracieusement offert par l'entreprise Gerber. Celle-ci met à disposition sa machine à découpe laser aux employés de Digger quand elle n'est pas utilisée.

Le collaborateur poursuit : « Parfois, la pièce semble parfaitement ajustée sur



2



3

l'écran de l'ordinateur. Dans l'atelier, par contre, il faut, parfois, l'ajuster afin de la faire entrer dans la cavité réservée. Et faire le secret ! », précise-t-il encore, non sans humour.

Soudeur de formation, c'est pour pratiquer une soudure plus aboutie que Dylan a poussé, il y a deux ans, la porte de la Fondation. Pragmatique, élaborant des machines utiles, ici, il perçoit son travail comme étant nécessaire.

Pour préparer cette machine de paix, précisons encore qu'il faut environ 17'000 pièces. On comprend donc mieux pourquoi un tel appareil peut demander jusqu'à un an et demi de préparation.

C'est grâce à vos dons que Digger peut créer ces machines de déminage. Et même parfois en créer, à l'avance, une deuxième en parallèle, ce qui permet de gagner du temps sur le montage d'un projet, qui demande, souvent, encore quelques mois supplémentaires. En effet, il faut ensuite trouver une ONG partenaire et monter avec elle un projet, envoyer la machine par bateau et former les utilisateurs sur place.

La machine présentée avec le collaborateur est, elle, prévue pour l'Afrique. Si tout se passe comme prévu, elle pourrait partir prochainement.

Quant à la deuxième machine, elle pourrait aussi participer au déminage d'un autre pays dans le besoin (africain ?). Pour y parvenir, toutefois, elle aurait encore besoin d'un coup de pouce supplémentaire.

Qui souhaiterait aider à gagner cette course contre la montre ? Pour permettre aux enfants, leurs parents et les agriculteurs de recommencer, au plus vite, à jouer, élever leurs enfants et cultiver leurs champs.



4

Grâce à vous, chaque jour nous sommes plus nombreux à offrir, grâce aux machines Digger, plus de paix et de vie de par le monde.

Au nom de ces populations d'après-guerre, nous vous remercions infiniment !

Sylvie Egloff

Co-création Marti arc jura SA – Digger DTR

## Un prix prestigieux pour une nouvelle machine

Co-crée avec la Fondation Digger, un nouvel engin de Marti arc jura SA (photo 5) vient de remporter le *ITA Tunnel Award 2020* (photo 6). Destinée à assainir les tunnels, cet appareil est pilotée à distance grâce à la technologie de pointe la plus récente développée Tavannes. Révolutionnaire, la machine permet la réfection de nuit de ces ouvrages d'art ainsi que leur réouverture au trafic chaque matin. Ceci tout en évitant les accidents. La Fondation Digger est fière d'avoir particip e à l'aventure, qui se poursuit !

La Fondation Digger a pour vocation de développer et mettre à la disposition des d mineurs des technologies facilitant leur travail. Toutefois, ces dernières se révèlent aussi utiles dans le domaine du génie civil, où elles permettent un gain de sécurité, de confort et d'efficacité. C'est le cas du dispositif de pilotage à distance SCRAPER, développé pour le dégagement de décombres recélant potentiellement des explosifs. Il s'agit du dispositif sollicité, par Marti arc jura SA, pour créer sa nouvelle machine.

### Collaboration locale

Assainir un tunnel autoroutier de nuit tout en gardant possible la reprise du trafic diurne pendant la durée du chantier : telle fut la gageure de Marti arc jura SA en 2019. Le défi fut brillamment relevé, notamment grâce à la proximité entre l'entreprise et Digger, situées toutes les deux à Tavannes. L'étroite collaboration, ainsi que la technologie de pointe de la Fondation ont notamment permis cet exploit, en assurant gain de temps et qualité du résultat final.



En l'espace de cinq mois à peine, la machine fut élaborée. Elle a permis la réfection d'une partie des tunnels des gorges du Taubenloch.

### Contact noué en amont

Le contact avait été noué en amont entre l'entreprise de construction et la Fondation. En effet, afin d'optimiser cette technique de conduite à distance d'avant-garde, le chef d'atelier de Marti avait participé aux tests du SCRAPER. C'est donc tout naturellement que la collaboration, entre cette entreprise et la Fondation Digger, a commencé. Marti arc jura SA avait, en outre, également déjà exprimé sa générosité auprès de la Fondation.

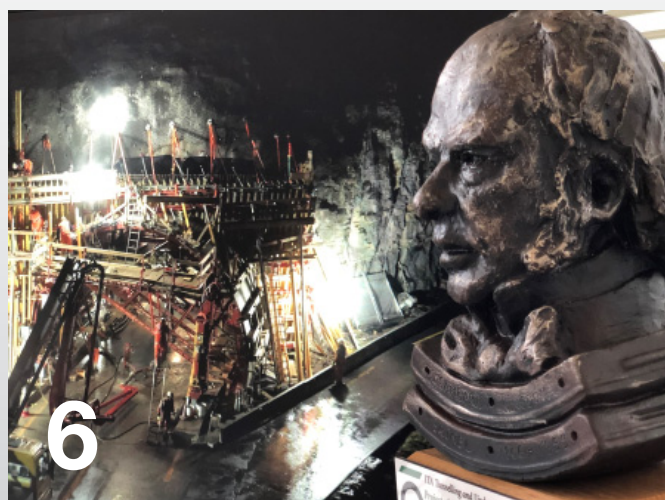
### Une machine révolutionnaire

L'engin permet d'éviter tout accident. En effet, pour ôter l'ancienne couche de béton en évitant de l'abattre, la voûte est frais e. Les débris sont ensuite aspirés par un camion. Pour ôter la couche du haut de l'arche, toutefois, le technicien aurait dû garder, dans sa cabine, la tête renversée en arrière. Ce qui, en plus d'être malaisé, aurait été particulièrement dangereux, étant donné une éventuelle chute de gravats émanant de la voûte.

### L'aventure continue

En 2021, ce système est sollicité une nouvelle fois. En effet, Marti arc jura SA vient de recevoir un nouveau mandat pour un autre tunnel, à nouveau dans les gorges précédemment citées. Cette machine utilise toujours le dispositif de pilotage à distance du SCRAPER. Toutefois, il a été encore amélioré suite au premier essai.

La Fondation Digger, elle aussi, développe en continu une technologie dotée d'un ou plusieurs crans d'avance. Des machines permettant la facilitation de la vie quotidienne, aussi bien dans des zones post-confliktuelles que dans nos régions.



Sylvie Egloff

Enfin !  
L'Expo Digger  
rouvre ses portes !



Quand je serai grand, j'aimerais travailler pour Digger !

Le  
souhait a fusé  
de la part d'un  
jeune garçon marocain, très surpris d'apprendre la présence actuelle de mines dans son pays d'origine.

De nombreuses écoles ont déjà répondu présentes à la réouverture de l'Expo Digger. L'occasion de saisir quelques réflexions et questions, émises de la part des élèves. S. E.

Nous sommes en mesure de vous accueillir dans le respect des mesures sanitaires.

N'hésitez pas à nous appeler au **032 481 11 02** pour réserver votre visite à la date de votre choix. Vous trouverez plus d'information sur notre site Internet : **expo.digger.ch**

*Dans une région minée, le simple transport d'un sac de riz devient périlleux.*

## Dans notre boîte aux lettres

« LNS est fière de participer activement au succès de la fondation Digger et d'en être sponsor depuis la première heure. Nous nous sommes reconnus dans cette organisation à but non lucratif pour trois raisons principales. D'une part, la nécessité d'une R&D (Recherche & Développement) efficace afin d'aboutir à des solutions innovantes qui illustrent le savoir-faire industriel et technologique de la région. D'autre part, les machines de déminage qui sont développées sur mesure et soumises à des conditions extrêmes, nous font penser à nos périphériques de machines-outils lesquels sont développés en fonction des besoins de nos clients. Enfin, l'aspect humain de cette belle et noble aventure font vibrer les valeurs LNS à savoir l'engagement et l'esprit d'équipe. Sans ces dernières, les projets, quels qu'ils soient n'aboutiraient pas

Pour l'ensemble de ces raisons, LNS a et va continuer à soutenir activement les actions de la fondation Digger. Nous remercions nos amis pour leur engagement et leur souhaitons plein de succès dans le déminage humanitaire. »

M. Gilbert Lile, CEO LNS Group, à Orvin

**D-NEWS** 

Bulletin trimestriel de la Fondation

JUIN 2021

n° 60

### RÉDACTION

Sylvie Egloff, Serge Verniau,  
Aloïs Tschanz

### PHOTOS

Digger

### IMPRESSION

Pressor SA,  
Delémont

### 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

IBAN CH15 0900 0000 1073 2824 2



340000  
Votre générosité en chiffres

C'est en francs, **la somme des cinq principaux legs** que la Fondation Digger a reçus jusqu'à l'année passée. À notre grande surprise, ces dons extraordinaires nous sont toujours parvenus quand nous en avons le plus besoin, nous permettant de faire avancer un projet difficile ou de gagner du temps quand nous semblions condamnés à en perdre. Nous tenons à remercier tous ceux et celles qui choisissent cette manière particulièrement discrète d'exprimer leur générosité.