

Toni Rüttimann



Toni Rüttimann "Toni el Suizo"

Toni Rüttimann, né le 21 août 1967 à Pontresina dans le canton des Grisons en Suisse, est un ingénieur civil suisse. Il s'est fait connaître sous le surnom de *Toni el Suizo* (« Toni le Suisse ») en Amérique latine et en Asie où il a construit des ponts.

Biographie[

En 1987, deux semaines avant de terminer sa maturité et ses études secondaires au lycée Alpinum à Zuoz, il visionne à la télévision les images de l'Équateur dévasté par un tremblement de terre. Sensibilisé par cette tragédie, il prend la décision de se rendre en Équateur, juste après avoir obtenu sa maturité, sans contacts préalables, avec ses économies et une collecte auprès de ses voisins, qui lui a permis de réunir 9 000 francs pour le voyage¹. Arrivé sur place, constatant qu'un pont avait été détruit, et de l'importance que ce pont avait pour la population et n'ayant aucune idée de la façon dont on construisait les ponts, il consulte des livres et demande des conseils auprès d'un ingénieur néerlandais qui se trouvait dans la région. À proximité du lieu sinistré, il constate également que les exploitants de pétrole avaient des câbles et des tuyaux usagés qu'il était possible de récupérer pour ses travaux. Avec l'aide de la population locale, et de cet ingénieur, il construit son premier pont. De retour en Suisse, après quatre mois qu'a duré la construction du pont, il débute une formation d'ingénieur civil à l'École polytechnique fédérale de Zurich (EPFZ) qu'il arrête au bout de sept semaines, craignant de rester définitivement en Suisse après ses études et d'avoir une vie rangée. Il repart ensuite en Équateur, pour continuer sa passion de construire des ponts dans des lieux défavorisés.

Quatre ans plus tard, après un bref séjour en Suisse, qui lui ont permis de récupérer deux vieux camions qu'il envoya en Équateur, il fait la connaissance de Walter Yanez, un mécanicien/soudeur, qui eut envie de collaborer avec lui. Tous deux ont donc œuvré ensemble, pendant dix ans, avec l'aide des populations locales, dans divers pays de l'Amérique latine, à la construction de ponts. Collaboration qui se réduisit lorsqu'à la suite d'une rencontre en Suisse d'un réfugié cambodgien, Toni Rüttimann, prit la décision de continuer la construction de ses ponts au Cambodge. Walter Yanez, préféra retourner, après un bref séjour au Cambodge, et sa difficulté à communiquer avec la population locale, en raison de la langue, dans son pays auprès de sa famille, où il continuera la construction de ponts.

En 2002, il est atteint au Cambodge du Syndrome de Guillain-Barré, puis transféré en Thaïlande pour y être soigné. De cette paralysie foudroyante, qui lui a infligé deux ans de lente rééducation pour récupérer l'usage de ses membres et dont il est resté une année alité, il mit à profit cette immobilisation pour développer un programme informatique qui calcule, à partir des données topographiques et de la charge utile désirée, le profil du pont, le diamètre et la longueur de chaque élément. Ce programme permet à 67 ponts d'être construits simultanément. Il a présenté ce programme à l'École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) et à l'EPFZ, à deux reprises, en 2003 et 2011. De sa maladie, il garde des séquelles physiques, il ne peut plus, ni courir, ni sauter, ni s'accrocher aux câbles pour la construction de ses ponts.

Entre 1987 et 2014, il a construit ou fait construire, avec l'aide de la population locale, plus de 650 ponts suspendus simples, en Amérique Latine et plus tard en Asie, permettant à près de 1'900'000 personnes de les utiliser. Parmi les donateurs, il y a des entreprises de remontée mécanique suisses, qui lui offrent parfois de vieux câbles et l'entreprise TenarisDalmine qui produit des tuyaux destinés à l'acheminement du pétrole et qu'il utilise dans les structures de ses ponts.

De nombreux pays ont bénéficié de ses services: **Statistique des ponts, au 31 août 2014**

Pays	Terminé	Population desservie
Cambodge	76	208 200
Indonésie	38	329 200
Laos	43	129 900
Birmanie	84	557 500
Vietnam	58	248 000
En Asie	299	1 472 800
Argentine	2	3 500
Colombie	19	30 200
Costa Rica	14	8 000
Équateur	264	341 500
Salvador	1	5 500
Honduras	33	89 700
Mexique	29	19 900
Nicaragua	4	7 700
En Amérique latine	366	506 000
Totaux	665	1 978 800