

# BERTRAND PICCARD

— *changer d'altitude* —

## PORTRAIT

# Explorateur. Médecin et Leader d'Opinion



Bertrand Piccard est le fondateur et visionnaire à l'origine de Solar Impulse, le premier avion sans carburant à l'autonomie perpétuelle. C'est dans ses gènes d'aller au-delà des idées reçues pour réaliser l'impossible. Issu d'une lignée légendaire d'explorateurs et de scientifiques qui ont conquis les hauteurs et les profondeurs de notre planète, il est entré dans l'histoire en réalisant deux premières aéronautiques : un tour du monde en ballon sans escale et un tour du monde en avion solaire. Si les abysses et la stratosphère attirèrent son père et son grand-père, Bertrand, lui, est fasciné par les grands défis de notre époque. À la fois médecin et explorateur, il est devenu un leader d'opinion sur les thèmes du progrès et du développement durable ainsi qu'un conférencier reconnu mondialement. Mettant son esprit pionnier au service des énergies renouvelables et des technologies propres, il s'est engagé à sélectionner et labéliser 1000 solutions rentables pour protéger l'environnement. Dans un troisième tour du monde, il souhaite les présenter aux décideurs, afin de les inciter à adopter des politiques environnementales et énergétiques plus ambitieuses.

Déjà au début des années 2000, Bertrand fut l'un des premiers à défendre une approche rentable de l'écologie, mettant en évidence les opportunités économiques du combat contre le changement climatique. Solar Impulse a été construit pour porter ce message. En se relayant autour du monde aux commandes du premier avion solaire avec son associé André Borschberg, Bertrand a démontré que les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique permettent des exploits incroyables – prouvant ainsi qu'il est plus facile de sauvegarder la planète grâce à une utilisation généralisée des technologies propres, qu'en luttant contre la mobilité, le confort et la croissance économique.

Avec sa femme Michèle, il conçoit le projet Solar Impulse comme une plateforme pour sensibiliser le public et encourager l'action politique en faveur des énergies renouvelables. Grâce à cet avion zéro-carburant à l'autonomie illimitée, Bertrand est devenu un ambassadeur crédible de ces solutions, invité à exprimer sa vision de l'esprit pionnier lors des principales conférences internationales sur les thèmes de l'innovation, l'énergie, l'environnement et les nouvelles technologies.

L'esprit d'exploration de Bertrand provient d'un héritage familial de trois générations d'inventeurs qui ont consacré leurs vies à l'aventure scientifique et à la protection de l'environnement. Son grand-père Auguste Piccard ouvrit la voie à l'aviation moderne avec le premier vol dans la stratosphère à bord de la capsule pressurisée qu'il avait inventée. Plus tard, Jacques Piccard devint un pionnier de l'écologie marine en découvrant des traces de vie au point le plus profond des océans, lors de sa plongée historique dans la fosse des Mariannes.

**« S'engager dans les technologies propres et les solutions efficaces est « logique » avant d'être « écologique ». Elles créent des emplois et génèrent des profits, tout en réduisant les émissions de CO<sub>2</sub> et en protégeant les ressources naturelles. Elles auraient chacune leur place même si le changement climatique n'existait pas. Une croissance propre est de loin préférable au statu quo polluant que nous connaissons aujourd'hui. »**

Marqué durant son enfance aux Etats-Unis par sa rencontre avec les astronautes du programme lunaire, Bertrand développa une curiosité insatiable pour s'engager, sur les traces des pionniers qui l'ont inspiré, tant dans le monde intérieur de l'esprit humain – comme médecin psychiatre et hypnothérapeute – que dans le monde extérieur – comme explorateur en série. Précurseur du deltaplane et du vol ultraléger motorisé dans les années 70, il remporte en 1992 la course transatlantique en ballon et effectue, en mars 1999, le premier tour du monde en ballon sans escale, réalisant du même coup le plus long vol en durée et distance de toute l'histoire de l'aviation. Après 20 jours de vol à bord du Breitling Orbiter 3 avec son coéquipier Brian Jones, durant lesquels il faillit manquer de carburant pour réussir son pari, Bertrand imagine un autre tour du monde, cette fois en avion solaire, sans carburant ni émissions polluantes. Solar Impulse est né de cette promesse et de son envie de promouvoir l'esprit pionnier dans le domaine des énergies renouvelables et des technologies propres.

Sa passion pour l'exploration lui ouvre de nouvelles perspectives en tant que médecin-psychiatre et le pousse à se lancer dans la recherche de solutions thérapeutiques alternatives intégrant l'hypnose, les doctrines orientales et le taoïsme. Cette maîtrise de l'hypnose lui sera très utile pendant ses expéditions pour augmenter son niveau de vigilance et gérer la fatigue aux commandes de son ballon Breitling Orbiter 3 puis de l'avion Solar Impulse.

Sa double identité de médecin et d'explorateur lui confère un regard unique sur les ressources psychologiques indispensables à la gestion de crises et au changement. L'originalité de son parcours apporte une crédibilité à son discours pour stimuler ses interlocuteurs à envisager d'autres façons de penser et d'agir. Communicateur dans l'âme, il sait traduire l'intensité de ses expériences et inspirer ses auditeurs sur des thèmes aussi divers que Réaliser l'Impossible, Créativité et Innovation, Gestion de Crise, Travail d'Équipe et Communication.

L'exploration est pour Bertrand un état d'esprit à adopter pour faire face à l'imprédictibilité de la vie. À travers ses nombreux discours et conférences donnés aux quatre coins du monde, il explique comment chacun peut changer d'altitude dans les vents de la vie en lâchant le lest de ses certitudes pour adopter une approche axée sur la recherche de solutions. « La performance et le succès nécessitent de sortir de sa zone de confort et d'utiliser les doutes et points d'interrogation pour stimuler sa créativité ». Bertrand est animé par l'esprit de pionnier et de dépassement de soi, qu'il cherche à promouvoir pour remettre en question les idées reçues.

Surnommé le « Savanturier », humaniste autant qu'explorateur, sa voix est écoutée par les grandes institutions internationales, Nations Unies, Institutions Européennes, sommets sur le Climat, World Economic Forum, TED et plusieurs instances gouvernementales. Conseiller influent pour la recherche de nouvelles solutions sociétales, il a été nommé Champion of the Earth et Ambassadeur des Nations Unies pour l'Environnement.

Inspiré par ses rencontres avec des pionniers et explorateurs durant son enfance, il cherche à son tour à transmettre son état d'esprit aux jeunes générations.

Le succès de Bertrand provient en partie de sa faculté à bâtir des ponts entre les extrêmes et à développer des synergies là où d'autres ne voient que des oppositions. Avec Solar Impulse il promeut la réconciliation entre écologie et économie. De même, conscient que le développement durable ne se limite pas à la protection des ressources de la planète, Bertrand est aussi activement engagé dans des causes humanitaires. Il est à la tête de la fondation Winds

of Hope qu'il a cofondée avec Brian Jones et Breitling après son tour du monde en ballon. À travers cette fondation, il a créé la « No-Noma International Federation » pour l'éradication du Noma, une maladie associée à l'extrême pauvreté, engendrée par la malnutrition et le manque d'hygiène.

Également auteur, Bertrand aime à transmettre ses idées à travers l'écriture. Même en pleine mission autour du monde, il prend des notes pour pouvoir partager ses expériences. Il a écrit plusieurs best-sellers et utilise sa plume comme un outil pour inciter ses lecteurs à devenir des pionniers dans leur vie.

Aujourd'hui, après le succès du premier tour du monde en avion solaire, Bertrand a lancé la deuxième phase de sa vision : sélectionner 1000 solutions rentables pour protéger l'environnement. En soutenant les technologies propres et les solutions efficaces qu'il considère comme « logiques » avant d'être « écologiques », il désire montrer avec la Fondation Solar Impulse les opportunités qui naissent du combat contre le changement climatique. Pour relever ce défi, Bertrand a fondé l'Alliance mondiale pour les solutions efficaces afin de fédérer startups, laboratoires de recherche et grandes entreprises autour de produits, procédés et services à la fois propres et rentables, et a créé dans la suite un label inédit certifiant la rentabilité financière résultant d'actions environnementales. Pour présenter ces solutions aux décideurs, Bertrand entreprendra un troisième tour du monde dans le but d'encourager ceux-ci à dépasser les compromis et à adopter un cadre juridique plus moderne favorisant une croissance économique propre.

Bertrand réside à Lausanne, en Suisse avec son épouse Michèle avec laquelle il a eu trois filles.

**« Notre monde a besoin de solutions pour améliorer la qualité de vie sur terre. Remplaçons les vieux systèmes polluants par des technologies plus efficaces et modernes. Une croissance durable ne proviendra que de l'utilisation de produits qui économisent l'énergie et respectent l'environnement. Il est possible aujourd'hui de concilier écologie et économie. »**

- > Né le 1<sup>er</sup> mars 1958 à Lausanne (Suisse), marié et père de trois enfants
- > Docteur en médecine (1986), spécialisé en psychiatrie et psychothérapie de l'adulte et de l'enfant (1996); spécialisé en hypnose (1996)  
Professeur à la faculté de Nice
- > Pionnier du deltaplane et de l'ULM en Europe; champion d'Europe de voltige en aile delta (1985)
- > Initiateur et commandant de bord du projet Breitling Orbiter, le premier tour du monde en ballon sans escale en 1999, le plus long vol sans ravitaillement de l'histoire de l'aviation en distance et durée: 45 633km en 20 jours (7 records du monde FAI dans la catégorie ballon)
- > Initiateur et président du projet Solar Impulse et de la Fondation Solar Impulse; pilote du premier tour du monde en avion solaire, en alternance avec André Borschberg (12 records du monde FAI dans les catégories solaire et électrique)
- > Président de la Fondation humanitaire Winds of Hope qui lutte contre le Noma
- > Ambassadeur des Nations Unies pour l'environnement, Champion of the Earth (2012) et Energizer of the Year (2014)
- > Conférencier (plus de 2000 conférences publiques et privées depuis 1992)
- > Décorations officielles: Officier de la Légion d'Honneur, de l'Ordre des Alawites et de l'ordre de Léopold; Commandeur de l'Ordre d'Adolphe de Nassau; Chevalier de l'Ordre de Saint-Charles; Médaille de l'Aéronautique; Médaille de Jeunesse et Sport (classe or); Ordre Olympique
- > Docteur ès Sciences, ès Polytechniques et ès Lettres Honoris Causa; Président d'Honneur de l'Explorers's Club; nombreuses décorations dans le domaine de l'aviation, de l'exploration, de sociétés de géographie, d'associations académiques telles que la National Geographic Society, la Fédération Aéronautique Internationale (FAI), l'Académie des Sciences Morales et Politiques, etc
- > Auteur de: « Une Trace dans le Ciel » (Editions Favre, 2005); « Le Tour du Monde en 20 Jours » (Robert Laffont, 1999, best-seller); « Changer d'altitude » (Editions Stock, 2014, best-seller); « Objectif Soleil » (Editions Stock, 2016)

## CONTACT

info@bertrandpiccard.com  
www.bertrandpiccard.com  
www.solarimpulse.com  
www.windsofhope.org