

# Bertrand Piccard

Explorateur en série, psychiatre et ambassadeur des technologies propres alliant innovation et aventure pour relever les grands défis de notre temps.



*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 la stratosphère et les abysses, Bertrand Piccard est entré dans l'histoire en réalisant deux grandes premières aéronautiques : le tour du monde en ballon sans escale et, plus récemment, en avion solaire sans carburant. Pionnier dans sa démarche de considérer l'écologie sous le prisme de la rentabilité économique, il s'emploie, dès le début des années 2000, à promouvoir les énergies renouvelables et les technologies propres. Solar Impulse a été construit pour porter ce message autour du monde.*

Sa double identité de médecin-psychiatre et d'explorateur fait de lui une voix écoutée par les plus grandes institutions qui le considèrent aujourd'hui comme un leader d'opinion sur les thèmes de l'innovation et du développement durable. Initiateur et président de la Fondation Solar Impulse, il a réussi avec son équipe le défi d'identifier 1000 solutions efficaces pour protéger l'environnement de façon rentable. Dans un troisième tour du monde, il veut les apporter aux décideurs politiques et économiques, afin de les aider à atteindre leurs objectifs écologiques, tout en permettant une croissance propre.

Visionnaire à l'origine de Solar Impulse, Bertrand a démontré, par son atterrissage en 2016 après 43'000 km parcourus sans carburant, 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 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.

**« Il est possible aujourd'hui de concilier écologie et économie. 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. »**

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.

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.

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. L'originalité de son parcours de médecin et d'explorateur lui confère un regard unique sur les ressources psychologiques indispensables à la gestion de crises et apporte une crédibilité à son discours pour encourager ses interlocuteurs à avoir confiance dans l'inconnu et à envisager d'autres façons de penser et d'agir. Communicant 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, Processus de Changement, Travail d'Équipe et Communication.

Pour Bertrand, l'exploration est 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 »

Surnommé le « Savanturier », humaniste autant qu'explorateur, sa voix est écoutée par les grandes institutions internationales, Nations Unies,

**« L'aventure au 21<sup>e</sup> siècle consiste à utiliser la créativité humaine et l'esprit de pionnier pour développer la qualité de vie à laquelle les générations actuelles et futures ont droit. »**

*1958*  
Naissance le 1<sup>er</sup> mars à Lausanne (Suisse)

*1986*  
Docteur en médecine

*1996*  
Docteur spécialisé en psychiatrie et psychothérapie de l'adulte et de l'enfant ; spécialisé en hypnose

*1974 et 1985*  
Pionnier du deltaplane et de l'ULM en Europe. Champion d'Europe de voltige en aile delta

*1992*  
Vainqueur de la première course transatlantique en ballon Chrysler Challenge

*1994 à 1999*  
Initiateur et Commandant de bord du Projet Breitling Orbiter. Premier tour du monde en ballon sans escale

*1999 et 2000 à aujourd'hui*  
Initiateur et Président de la Fondation humanitaire Winds of Hope et de la Fédération NoNoma

*2000 à 2012*  
Ambassadeur auprès du Fonds des Nations Unies pour la Population FNUAP

*2003 à 2016*  
Initiateur, Président et Pilote du Projet Solar Impulse. Premier tour du monde en avion solaire

*2015 à aujourd'hui*  
Ambassadeur des Nations Unies pour l'Environnement UNEP

*2016 à aujourd'hui*  
Initiateur et Président de la Fondation Solar Impulse. Lancement du Challenge des 1000 solutions

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 comme enfant par ses rencontres avec des explorateurs, 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 partager ses expériences et ses idées à travers l'écriture. 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 concrétisé 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 enfants.

### **Nominations et décorations**

Champion of the Earth en 2012

Grand Prix de l'Académie des Sciences  
Morales et Politiques

Ordre Olympique (IOC)

Officier de la Légion d'Honneur  
*France*

Officier de l'Ordre des Alawites  
*Maroc*

Officier de l'Ordre de Léopold  
*Belgique*

Commandeur de l'Ordre Adolphe  
de Nassau  
*Luxembourg*

Chevalier de l'Ordre de Saint-Charles  
*Monaco*

Médaille de l'Aéronautique  
*France*

Médaille d'Or de la Jeunesse et des  
Sports, classe or  
*France*

Médaille d'Or de la Fédération  
Aéronautique Internationale – FAI

Hubbard Medal de la National  
Geographic Society

Médaille d'Or de l'Explorers' Club

### **Distinctions Académiques**

Docteur ès Sciences, ès Polytechniques  
et ès Lettres Honoris Causa aux  
Universités de Cranfield, Fribourg,  
Genève, Mons, Louvain et Silésie

### **Publications**

«Objectif Soleil» avec André Borschberg  
*Editions Stock 2017*

«Changer d'altitude»  
*Editions Stock – best-seller en 2014*

«Le Tour du Monde en 20 Jours»  
avec Brian Jones  
*Editions Robert Laffont – best-seller  
en 1999*

«Une Trace dans le Ciel»  
*Editions Favre 2005*

### **EXPLORATION**

**Pionnier du deltaplane et de l'ULM en Europe**

*Champion d'Europe de voltige en aile delta en 1985*

**Vainqueur de la première course transatlantique en ballon**

*Chrysler Challenge en 1992*

**Initiateur du projet Breitling Orbiter; Commandant de bord du premier  
tour du monde en ballon sans escale en 1999**

*8 records du monde FAI pour le plus long vol sans ravitaillement  
en distance et en durée de toute l'histoire de l'aviation*

*45'633 km en 20 jours*

**Initiateur, Président et Pilote de Solar Impulse; premier tour du  
monde en avion solaire en 2016**

*22 records du monde FAI en aviation solaire et électrique*

*43'000 km sans carburant*

### **MÉDECINE**

**Docteur en médecine, spécialisé en psychiatrie et psychothérapie de  
l'adulte et de l'enfant**

**Enseignant et Superviseur à la Société Médicale Suisse d'Hypnose**

**Professeur à la Faculté de Médecine de Nice**

### **ENGAGEMENT**

**Initiateur et Président de la Fondation humanitaire Winds of Hope**

**Initiateur et Président de la Fédération NoNoma**

**Ambassadeur auprès du Fonds des Nations Unies pour la Population  
FNUAP de 2000 à 2012**

**Ambassadeur des Nations Unies pour l'Environnement UNEP  
depuis 2015**

**Initiateur et Président de la Fondation Solar Impulse**

### **CONFÉRENCES**

**Plus de 2500 conférences publiques, privées et institutionnelles**