



BERTRAND PICCARD

Pionnier, explorateur et homme d'influence mondiale

Bertrand Piccard est l'instigateur et le visionnaire à l'origine de Solar Impulse, le tout premier avion pouvant voler sans carburant sans devoir s'arrêter. C'est dans la nature de M. Piccard d'aller au-delà de l'évidence et de réaliser l'impossible, ce qu'il a notamment fait lors de son tour du monde en ballon dirigeable. Si la profondeur de l'océan et la stratosphère ont suscité l'intérêt de son père et de son grand-père, ce sont les défis de notre époque qui fascinent M. Piccard. Depuis qu'il a effectué le premier vol autour du globe dans un avion solaire, il aspire à faire usage de son esprit avant-gardiste afin d'apporter une contribution bénéfique à la cause des énergies renouvelables et des technologies propres. Médecin en titre et explorateur, M Piccard est devenu un personnage influent auprès des institutions les plus réputées partout dans le monde, qui le considèrent comme un chef de file en matière de progrès et de durabilité.

M Piccard compte parmi les premières personnes à avoir vu l'écologie sous l'angle de la rentabilité dans le but de faire ressortir les occasions économiques dérivant de la lutte contre les changements climatiques. « Les technologies propres devraient servir aux défis environnementaux de notre époque. » L'avion Solar Impulse a été conçu pour transmettre ce message. M. Piccard et son partenaire André Borschberg ont tous les deux piloté l'avion en alternance pour réaliser la toute première tentative de vol autour du globe dans un avion solaire. M. Piccard souhaitait démontrer que le rendement énergétique et l'énergie renouvelable peuvent concrétiser la réalisation d'objectifs incroyables, pour ainsi renforcer l'idée qu'il sera plus facile de protéger l'environnement en utilisant plus largement les technologies propres modernes plutôt qu'en luttant contre les tendances sociales de la mobilité, du confort et de la croissance.

En duo avec son épouse Michèle, M. Piccard a élaboré le projet Solar Impulse, maintenant reconnu à l'échelle mondiale comme une plateforme visant à sensibiliser le public et à encourager les actions politiques en faveur des technologies propres. Grâce à son avion à émission zéro dont l'endurance est illimitée, il est devenu un ambassadeur persuasif, souvent invité à présenter sa vision lors d'importantes conférences internationales sur l'innovation, l'énergie, l'environnement et la technologie.



Grâce à sa conviction et sa vaste expérience, M. Piccard a pu mobiliser un grand nombre de partenaires pour appuyer Solar Impulse, et ce, malgré le scepticisme de l'industrie de l'aviation. Alors que André Borschberg prenait les rênes de la mission consistant à concevoir et à bâtir ce prototype révolutionnaire, M. Piccard obtenait quant à lui le concours de plus de 60 entreprises, institutions et particuliers, qui ont fourni des technologies et des fonds au projet. Ces chefs de file de l'industrie perçoivent dans la philosophie avant-gardiste de M. Piccard une occasion concrète de stimuler leurs propres processus d'innovation et de faire la promotion de solutions modernes dont la société a besoin pour garantir un avenir durable.

La soif d'exploration de M. Piccard s'inscrit dans l'héritage familial, transmis par trois générations d'inventeurs, qui ont consacré leur vie à des aventures scientifiques et à la protection de l'environnement. D'abord, Auguste Piccard a ouvert la voie de l'aviation moderne avec le premier vol à haute altitude dans la capsule à pression établie qu'il a inventée. Plus tard, Jacques Piccard a fait œuvre de pionnier en matière d'écologie scientifique lorsqu'il a découvert des traces de vie pendant sa plongée historique avec son bathyscaphe vers le point le plus profond de l'océan, la fosse des Mariannes.

Marqué par son enfance, pendant laquelle il a côtoyé la plupart des astronautes du programme spatial américain, M. Piccard a développé une curiosité insatiable pour le dépassement des limites et est devenu un explorateur en série. Au cours de sa jeunesse, il a été aux avant-postes de l'invention du deltaplane et du vol en avion ultraléger en Europe. De plus, il a remporté la course transatlantique en ballon dirigeable (*Transatlantic Ballon Race*) et réalisé le tout premier vol en ballon dirigeable autour du monde, qui fut le plus long vol sans ravitaillement dans l'histoire de l'aviation, tant en matière de distance que de durée. Pendant les 20 jours qu'ont duré son vol autour du monde, M. Piccard, accompagné de l'aéronaute anglais Brian Jones, craignait qu'il allait manquer de propane et s'était promis de faire un autre vol autour du monde, mais sans carburant cette fois. Solar Impulse est le fruit de cet engagement.

Cette passion pour l'exploration est passée à un autre niveau lorsqu'il est devenu médecin en titre et psychiatre, en quête de solutions thérapeutiques non traditionnelles dans l'hypnose, les approches orientales et le taoïsme. Cette pratique est revenue à son point de départ quand M. Piccard s'est servi de l'hypnose pour augmenter son niveau de vigilance et gérer sa fatigue lorsqu'il a passé des jours au contrôle de l'avion Solar Impulse et du ballon Breitling Orbiter.

Ses connaissances en tant qu'explorateur et médecin en titre lui donnent une perspective unique sur les capacités psychologiques de l'humain et les manières de gérer le changement et les situations de crise. Son parcours donne de la crédibilité à ses conseils lorsqu'il motive les gens à adopter de nouvelles manières de penser. Il est un communicateur né, respecté non seulement pour avoir concrétisé des objectifs ambitieux, mais également pour avoir démontré les étapes à suivre pour les atteindre. Pendant plus de deux décennies, il a partagé son expérience dans le cadre de conférences inspirantes présentées devant un public général et en entreprise, sur des sujets comme la réalisation de l'impossible, la stimulation de la créativité et de l'innovation, la gestion de crises, l'esprit d'équipe et la communication. M. Piccard encourage les gens à rejeter les croyances populaires, à se concentrer sur les solutions en reniant les convictions et à relever des défis en sortant des sentiers battus.

« L'exploration est un état d'esprit; aller au-delà de l'évidence, plonger dans l'inconnu et transformer les certitudes en questions. Une aventure n'est pas nécessairement un exploit spectaculaire, mais plutôt quelque chose d'extra-ordinaire qui nous force à nous éloigner de notre manière de penser et de nos comportements habituels. La plupart du temps, ce ne sont pas les limites qui nous empêchent d'accomplir nos rêves, mais plutôt les restrictions que nous inventons et que nous nous imposons. »



d'hygiène.

Surnommé « inspionnier », il est devenu une figure de premier plan pour de nombreuses institutions réputées partout dans le monde, comme les Nations Unies, le Forum économique mondial, la 21^e Conférence des parties à la Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques (COP21), TED, les institutions européennes et un grand nombre d'organismes gouvernementaux nationaux. Conseiller de confiance et homme d'influence pour la mise au point de nouvelles solutions sociales, il a été lauréat du prix Champions de la Terre et ambassadeur itinérant du Programme des Nations unies pour l'environnement (PNUE). L'inspiration qu'il a reçue d'autres explorateurs et pionniers tout au long de sa vie lui a donné l'envie d'inspirer lui aussi les générations plus jeunes.

Le succès de M. Piccard est d'autant plus renforcé par sa capacité d'établir des liens entre les extrêmes pour créer des synergies là où d'autres personnes voient des oppositions. D'abord par l'entremise de Solar Impulse, M. Piccard fait la promotion de la réconciliation de l'écologie et de l'économie. Il reconnaît également que la durabilité n'est pas limitée à l'environnement et pour cette raison, il est activement engagé auprès de causes humanitaires. M. Piccard est président de la Fondation Winds of Hope, qu'il a cofondée avec Brian Jones et Breitling à la suite du vol en ballon dirigeable autour du monde. Par l'intermédiaire de cet organisme, il a créé la Fédération internationale NoNoma afin de coordonner l'éradication du noma, maladie caractéristique de l'extrême pauvreté, causée par la malnutrition et le manque



BIOGRAPHIE

BERTRAND PICCARD

Pionnier,
explorateur et
homme d'influence
mondiale

« Notre monde a besoin de trouver de nouvelles manières d'améliorer la qualité de la vie humaine. Remplaçons les vieux appareils polluants par des technologies propres modernes. Le développement durable ne viendra que de produits qui peuvent permettre d'économiser de l'énergie et de protéger l'environnement. Il est aujourd'hui possible d'établir un lien entre l'écologie et l'économie. »

Également auteur, M. Piccard arrive à donner vie à ses expériences par l'écriture. Même en plein milieu d'un nouveau défi, il documente son expérience pour les partager plus tard. Il est l'auteur de nombreux livres à succès et tente de se servir de l'écriture pour motiver ses lecteurs à se dépasser. Pour ce pionnier libéré des dogmes, l'exploration est un état d'esprit. M. Piccard croit que tous doivent changer l'altitude dans les vents de la vie en laissant tomber le poids des certitudes afin de trouver une meilleure direction. Comme il dit, « c'est en doutant et en se questionnant pour stimuler notre créativité que viennent la performance et le succès ».

Son prochain projet consistera à élaborer son initiative Future is Clean, qui regroupe déjà plus de 420 organismes partout dans le monde pour concrétiser un objectif commun visant la réalisation des progrès en matière d'environnement grâce à des solutions recourant aux technologies propres.

M. Piccard demeure à Lausanne, en Suisse, avec son épouse Michèle et ses trois filles.

- > Né le 1^{er} mars 1958 à Lausanne, en Suisse, marié et père de trois enfants.
- > Médecin en titre, spécialiste en psychiatrie et en psychothérapie pour les adultes et les enfants (1996).
- > Conférencier et superviseur pour la Société médicale suisse d'hypnose.
- > Professeur à la Faculté de médecine de Nice et titulaire d'un doctorat honorifique en sciences, en technologie et en lettres.
- > Précurseur du deltaplane et du vol en avion ultraléger en Europe; champion acrobatique européen en deltaplane (1985).
- > Gagnant de la première course de ballon transatlantique (Chrysler Challenge, 1992).
- > Instigateur du projet Breitling Orbiter et capitaine du premier vol en ballon dirigeable sans escale autour du monde : 45 633 km en 19 jours, 21 heures et 47 minutes (détenant un total de 7 records mondiaux).
- > Président la Fondation Winds of Hope qui lutte contre le noma.
- > Ambassadeur itinérant du Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE); lauréat des prix Champions de la Terre (2012) et Energizer of the Year (2014).
- > Décorations officielles : Légion d'Honneur; Ordre Olympique; Ordre du Ouissam Alaouite (Maroc); Ordre de Saint-Charles; Ordre de Léopold; Médaille de l'Aéronautique; Médaille d'or de la Jeunesse et des Sports.
- > Conférencier (un grand nombre de conférences publique et privée depuis 1992).
- > Instigateur et président du projet « Solar Impulse » visant à voler autour du globe à bord d'un avion solaire afin de promouvoir l'utilisation d'énergies renouvelables; pilote du premier vol intercontinental propulsé à l'énergie solaire, premier vol traversant les États-Unis d'un océan à l'autre par un avion solaire, en alternance avec André Borschberg.
- > Auteur de : *Une trace dans le ciel* (Éditions Favre, 2005); *Tour du monde en 20 jours* (Wiley, New York, 1999, un livre à succès); *Changer d'altitude* (Éditions Stock, 2014, un livre à succès).
- > Records : huit records mondiaux de la Fédération aéronautique internationale pour la distance et durée dans un ballon dirigeable; deux records mondiaux de la Fédération aéronautique internationale pour la distance parcourue avec un avion solaire.

CONTACT

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