A blue letter h on a black background

Description automatically generated

# ANDRÉ BORSCHBERG

## Président Exécutif



Animé par une volonté de repousser les limites du possible, tant dans le domaine technologique qu’humain, André Borschberg est un entrepreneur dont la passion pour l’exploration n’a d’égale que sa persévérance à stimuler la croissance économique, environnementale et spirituelle.

Leader dans les technologies pionnières, André est surtout connu comme PDG, co-fondateur et pilote de Solar Impulse, le premier avion électrique capable de voler jour et nuit sans carburant et qui a réussi à faire le tour du monde en un voyage de 45’ 000km. Sous sa direction, André

a réuni et dirigé l’équipe qui a conçu, construit et piloté Solar Impulse, un avion que l’industrie aéronautique disait impossible à fabriquer. Solar Impulse a démontré que le vol électrique utilisant des énergies renouvelables et des technologies propres est en fait une réalité, en établissant le record du monde historique de vol en solitaire sans escale sur l’océan Pacifique, d’une durée de 5 jours et 5 nuits.

En 2017, André a cofondé H55, société découlant de Solar Impulse, développant des solutions de propulsion électrique certifiées, des batteries et des systèmes de gestion de l’énergie. Basée en Suisse, la mission de H55 est de rendre l’aviation propre, sûre et abordable. Les atouts et les compétences de l’entreprise résident dans le développement de solutions de propulsion et de stockage d’énergie modulaires, légères et certifiables qui ont conduit à de nombreux grands projets au sein de l’industrie aéronautique.

La demande émanant d’entreprise respectées et établies dans l’aérospatial pour les produits d’H55 s’est accélérée. La société est reconnue pour son expérience dans l’aviation électrique, ses technologiques brevetées convenant à de multiples applications et ses capacités de certification. H55 compte 120 ingénieurs et continue son expansion autour du globe. En 2022, la succursale canadienne à Montréal à ouvert ses portes suivie en 2023 de l’établissement de son équivalent français à Toulouse.

André contribue aux initiatives des organisations mondiales des présidents et des jeunes présidents en tant que membre et mentor. Il est fréquemment sollicité en tant que conférencier lors de forums tel que le forum économique mondial. André a reçu un docteur Honoris Causa de l'Université de Mons en Belgique, est décoré de la distinction Wissam al Alaoui du roi du Maroc, et a reçu la médaille des gouvernements suisses et britanniques pour l'aéronautique, la grande médaille de l'aéroclub de France et la médaille du club des explorateurs pour une contribution extraordinaire à la technologie de l'aviation.

​

André est largement reconnu comme un entrepreneur dont les réalisations incluent la création d’entreprises qui ont propulsé la technologie à de nouveaux niveaux. À ce titre, André bénéficie d’un profond respect et d’une loyauté de la part de ses équipes pour sa réflexion stratégique et son leadership. Il est particulièrement apprécié pour sa capacité à fédérer une énorme diversité de talents, de personnalités et d’expertises autour d’un objectif commun; pour faire ressortir le plein potentiel de tous ses collaborateurs; pour sa responsabilité, son leadership et sa perspective dans les périodes à haut risque; et pour son investissement dans les individus afin d’exploiter leurs motivations les plus profondes, permettant ainsi la réalisation d’objectifs personnels plus larges grâce à une mission partagée.

Dès son enfance, André rêvait de voler et manifestait une soif de relever de nouveaux défis. Pilote de formation dans les Forces aériennes suisses, il a piloté de nombreux types d’avions et de chasseurs à réaction. Dans ses temps libres, il a obtenu diverses licences de pilote professionnel d’avion et d’hélicoptère et aime la voltige aérienne.

Alors qu'il servait dans l'Armée de l'Air, André a obtenu un diplôme d'ingénieur en mécanique et thermodynamique de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, ainsi que des diplômes en gestion financière et en gestion des affaires aux Ecoles des Hautes Etudes Commerciales de Lausanne. Après avoir obtenu un master en management de la Sloan School é l’institut de technologie du Massachusetts, André rejoint McKinsey, en tant que consultant pendant cinq ans, avant de se lancer dans ses propres activités entrepreneuriales. En plus d'être partenaire d'une société de capital-risque pendant huit ans, André a lancé avec succès deux startups, dont Innovative Silicon, une entreprise technologique dans le domaine des mémoires pour microprocesseurs.

Grâce à son épouse Yasemin, André découvre le yoga et la méditation, essentiels à ses succès en exploration et en entrepreneuriat. Ces pratiques l’ont aidé à développer un état d’être qui aligne l’esprit avec le corps et ont joué un rôle essentiel dans sa préparation à des situations stressantes et physiquement éprouvantes, comme piloter Solar Impulse.

Père de trois enfants, André Borschberg vit en Valais, Suisse



# MARTIN LAROSE

## Directeur Général

A person in a blue jacket

Description automatically generated

Martin Larose est un leader reconnu, stimulant le changement et fournissant des résultats dans des environnements complexes au sein des industries liées à la mobilité. Diplômé de l’Université de Sherbrooke, Canada en ingénierie mécanique, il a débuté sa carrière chez Bombardier Aérospatiale. Martin a occupé divers postes de direction dans l'industrie aéronautique, jusqu'à devenir directeur des opérations aéronautiques pour Bombardier, avec pour réalisation la supervision de l'industrialisation, conduisant à des améliorations du taux de production grâce à la mise en œuvre de concepts Lean.

Martin a ensuite rejoint Nova Bus, une filiale du groupe Volvo, où il était président de division, directement responsable de la gestion de tous les aspects de l'entreprise, des ventes au développement de produits, en passant par les opérations et le marché secondaire. Au cours de son mandat chez Nova Bus, Martin et son équipe ont lancé avec succès un nouvel autobus entièrement électrique pour le transport public dans les grandes villes d'Amérique du Nord.

H55 a nommé Martin au poste de Directeur Général en 2023, pour permettre à H55 de répondre à une demande en croissance rapide du marché pour ses produits et solutions. Avec une taille d'entreprise qui double chaque année, une certification et une commercialisation de son système de propulsion entièrement électrique prévues d'ici fin 2024, une organisation de service client en cours de mise en place et la mise en place d'unités de production automatisées en Suisse et au Canada, l'expérience de Martin dans le domaine de l'aviation et de la mobilité électrique jouera un rôle clé dans le prochain chapitre de la croissance de l'entreprise, accélérant encore la position de H55 en tant que principal acteur de l'aviation propre.

Martin vit en Suisse avec sa famille, pratiquant le sport et les activités de montagne.

A blue letter h on a black background

Description automatically generated

# Sebastien Demont

## Directeur Technique

A person standing in front of a small plane

Description automatically generated

Co-fondateur et CTO de H55, Sébastien Demont dirige le développement des systèmes de gestion de l'énergie et de propulsion. Ingénieur électricien de formation et pilote passionné, Sébastien Demont a participé très tôt au projet Solar Impulse. Il a notamment conçu l'architecture du système électrique de l'avion. Le travail de Sébastien chez Solar Impulse lui a valu le prestigieux prix de conception d’avion AIAA pour la conception innovante d’un avion entièrement électrique. Sa carrière débute au sein du Groupe Kudelski avant de travailler sur le planeur électrique Antares améliorant le système de gestion de la batterie. Sa passion pour les technologies propres l’a amené à travailler en tant que responsable des énergies renouvelables pour la branche innovation du canton du Valais, CimArk SA.

A blue letter h on a black background

Description automatically generated

# Gregory Blatt

## Directeur Ventes et Marketing

A person leaning on a plane

Description automatically generated

Gregory Blatt, cofondateur de H55, dirige le développement commercial, le marketing et les communications, les partenariats et les relations gouvernementales de l'organisation. Gregory arrive chez H55 après avoir travaillé chez Solar Impulse où il était directeur général du marketing, de la communication et des relations extérieures. Gregory a travaillé directement avec le président exécutif et le directeur général et était en charge du marketing et de la communications, de la collecte de fonds, de la planification de mission et de la coordination des relations avec les gouvernements, les aéroports et d'autres parties prenantes. Avant de se tourner vers l'industrie aéronautique et les technologies durables, Gregory Blatt a débuté sa carrière au Forum économique mondial où il a accédé au poste de directeur et membre du conseil d'administration, avant de se diriger vers les médias et la technologie, occupant des postes de direction.

Gregory est titulaire de diplômes de troisième cycle en économie, diplomatie et négociations.