



Elaborer le reporting ESG du fonds et des sociétés de son portefeuille

* * *



Entreprise : **Polytechnique Ventures**

Période : **2022 – 2023**

Tuteur entreprise : **Cécile Tharaud**, DG (X84, PhD, MBA)

Lieu : 198 Av. de France (Paris 13^{ème}) et X (Drahi Center)

* * *

POLYTECHNIQUE VENTURES (www.polytechnique-ventures.fr)

Polytechnique Ventures est la société « advisor » de la société de gestion du nouveau fonds d'amorçage éponyme, créé en 2020 pour financer et accompagner les start-ups à fort potentiel issues de l'écosystème de l'Ecole polytechnique.

La société a pour missions :

- de rassembler les fonds auprès des anciens élèves - l'objectif est de lever entre 30m€ et 40m€ ;
- de sourcer des start-up qui qualifient à un potentiel investissement, et de réaliser des investissements « early stage »
- d'accompagner les sociétés du portefeuille et potentiellement de réinvestir aux tours suivants (typiquement jusqu'en série A).

Les tickets moyens en pré-amorçage ou amorçage sont de 250k€ à 500 k€. In fine, par société du portefeuille, le ticket moyen investi sera de 2m€-2,5m€.

Une start-up candidate doit être fondée par un ou plusieurs diplômés de l'Ecole, ou être/avoir été incubée au Drahi X Novation Center, ou émaner d'un laboratoire de l'Ecole. Nous nous concentrons sur des projets *deep tech* susceptibles de changer les règles du jeu dans leur secteur industriel.

La société comptera en 2022 un président, Denis Lucquin (X77), partner et ancien managing partner de Sofinnova Partners ; une directrice générale, Cécile Tharaud (X84), ancienne dirigeante d'Inserm Transfert et Inserm Transfert Initiative - le fonds d'amorçage de l'Inserm - ; un directeur d'investissement et un analyste.

DESCRIPTIF DU PROJET

L'étudiant fera partie intégrante de l'équipe du fonds, qui devra en 2022-2023 :

- amplifier son rythme d'investissement, et réinvestir le cas échéant dans les trois premières entreprises financées (Néolithe, Okomera, Silina);
- établir des processus par lesquels la communauté assemblée autour du fonds deviendra vivante et fertile de manière à ce que les start up bénéficient de l'expérience des souscripteurs du fonds, et de leurs expériences réciproques ; c'est en effet dans cet esprit qu'a été créé ce fonds Alumni ;
- établir et affiner des processus de reporting transparents et vertueux, pour le fonds comme pour les sociétés de son portefeuille, notamment dans les domaines de l'empreinte carbone, de l'impact sociétal et de la gouvernance (reporting ESG).



L'étudiant contribuera, intégré à l'équipe, à l'activité d'investissement :

- sourcing : identification, analyse et suivi du deal flow ; premières rencontres avec les start up et élaboration de fiches de présentation
- sélection des cibles : échanges avec les projets ou start up, réalisation de due diligences, réalisation d'études de marché, rédaction des mémorandums d'investissement, préparation des séances du comité consultatif d'investissement
- préparation des investissements : termes juridiques et financiers, revue des documents juridiques
- suivi des participations, préparation des reporting récurrents (activité, performance, valorisation).

Le deal flow du fonds provient de l'ensemble de l'écosystème de l'X - étudiants, jeunes anciens, laboratoires, Drahi (incubateur, pépinière, FabLab), prix d'entrepreneuriat -, d'autres accélérateurs et incubateurs, et du réseau. Toutes technologies deep tech y sont représentées (medtech, climat et environnement, industrie 4.0, edtech, énergie, cybersécurité, smart city, spatial, aéronautique...).

En outre **il sera responsable d'une mission spécifique** : proposer des plans d'action pour les deux points suivants :

- structuration et animation de la communauté ; mise en place d'une **méthodologie de mentorat** des anciens auprès des entrepreneurs
- **reporting ESG**, pour les sociétés du portefeuille, et pour le fonds lui-même.

METHODOLOGIE ENVISAGEE

Sur l'activité d'investissement du fonds, l'étudiant pratiquera les méthodologies du capital risque : entretiens avec les start-ups, écriture de fiches d'information, due diligences, écriture de notes d'investissement ; élaboration des analyses et choix d'investissements ; échanges avec les experts du capital risque, dont ceux composant le comité consultatif (voir le site web) etc...

Concernant les projets dont il sera plus spécifiquement responsable, il pourra effectuer par exemple :

- un benchmark international – qui aura été amorcé avant son arrivée (MIT, Caltech, Harvard, Stanford, Berkeley...)
- des recherches dans la littérature (management, innovation, investissement, critères ESG...)
- des entretiens auprès de fonds, de sociétés de conseils, de sociétés offrant des services pertinents – y compris des start-ups
- des entretiens avec les start-ups du deal flow et/ou du portefeuille, auprès des souscripteurs du fonds, des enseignants de l'Ecole
- la mise au point, le test et le déploiement de méthodes, outils (web based), événements.

PROFIL(S) RECHERCHE(S)

Profil ingénieur prioritaire.

Autonomie, initiative et force de proposition sont attendues. En retour, le projet offre une intégration complète à la vie du fonds et une très forte exposition à l'écosystème de l'innovation deep tech et de l'entrepreneuriat, du capital-risque, y compris à impact, et de la communauté des Alumni et son réseau.

Début dès que possible.