

Le monde merveilleux des startup

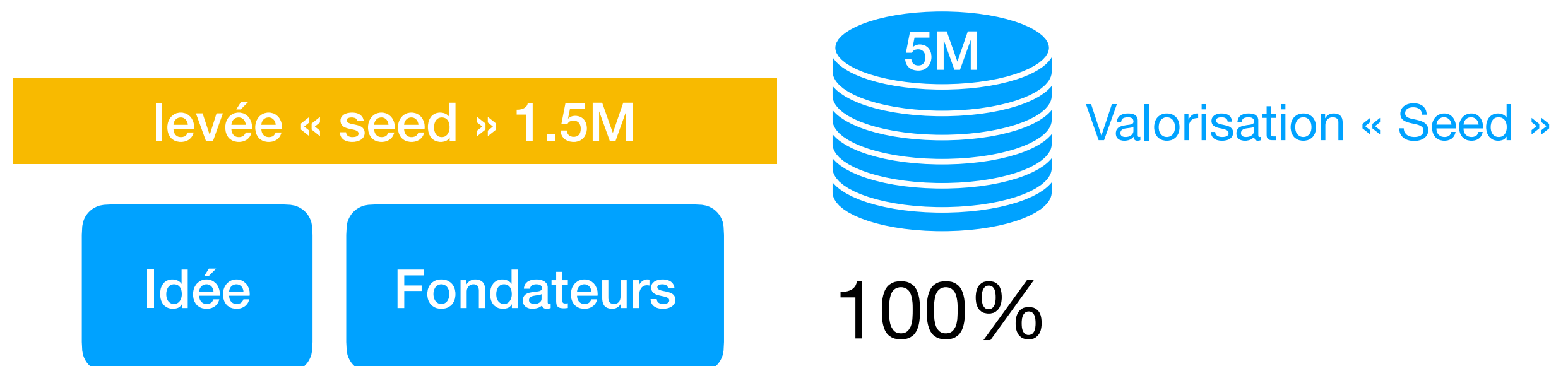
Jean Krivine - CNRS, IRIF.

La jeune entreprise (startup)

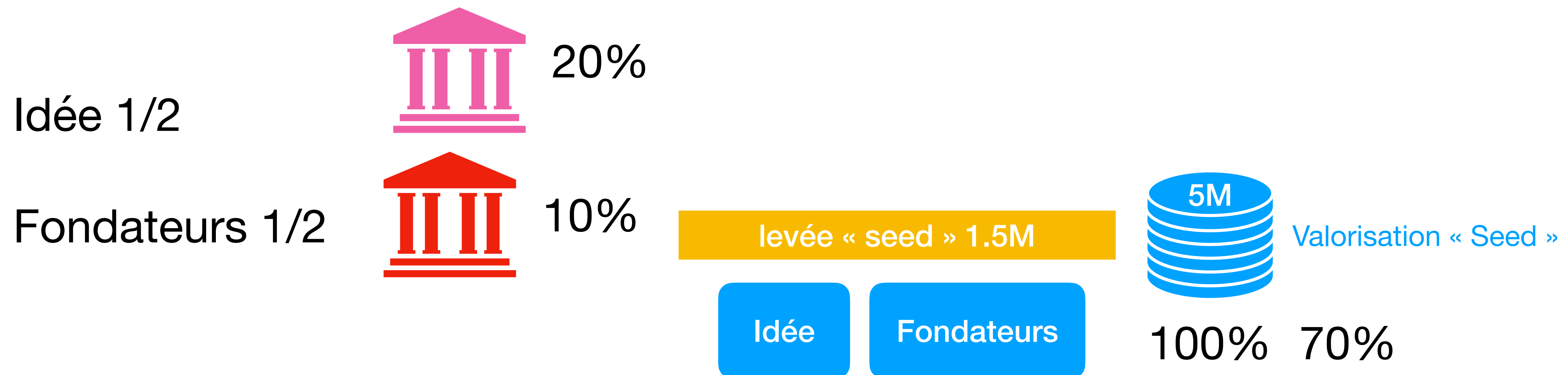
Idée

Fondateurs

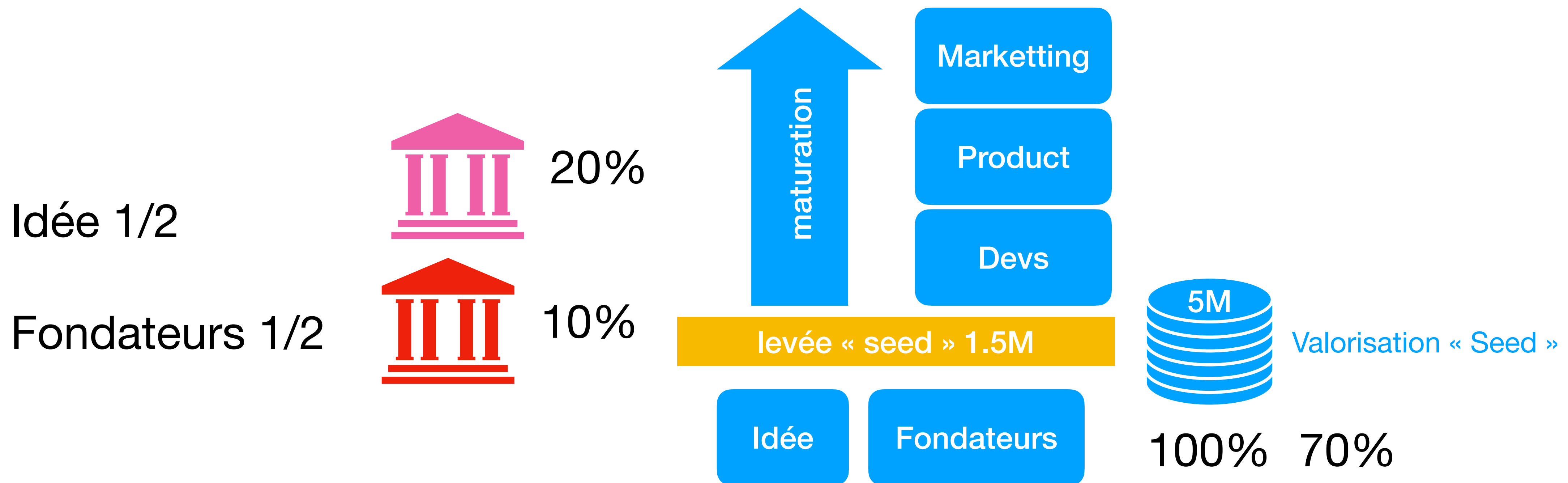
La jeune entreprise (startup)



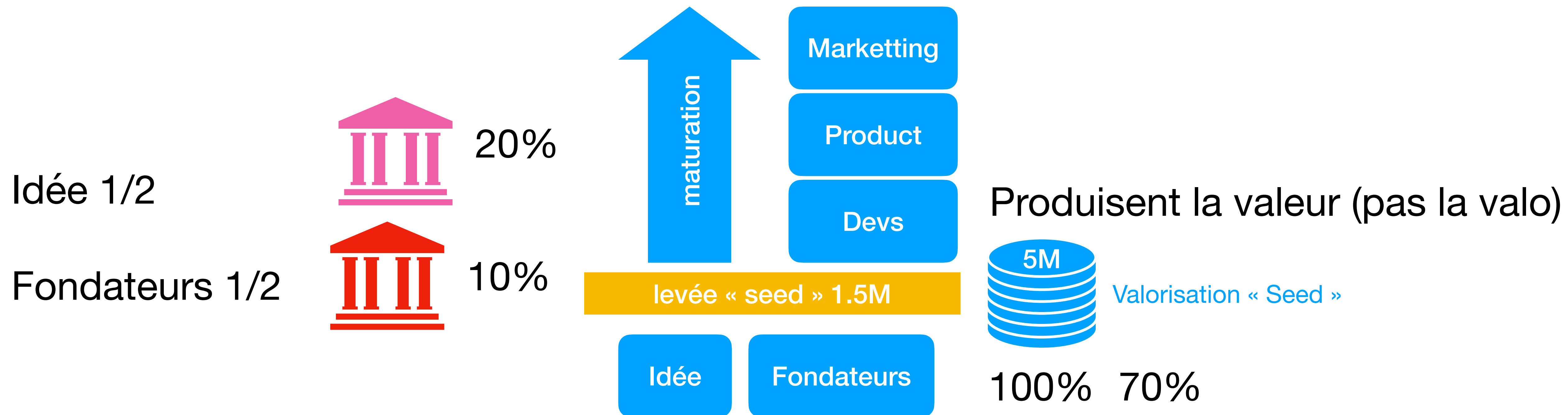
La jeune entreprise (startup)



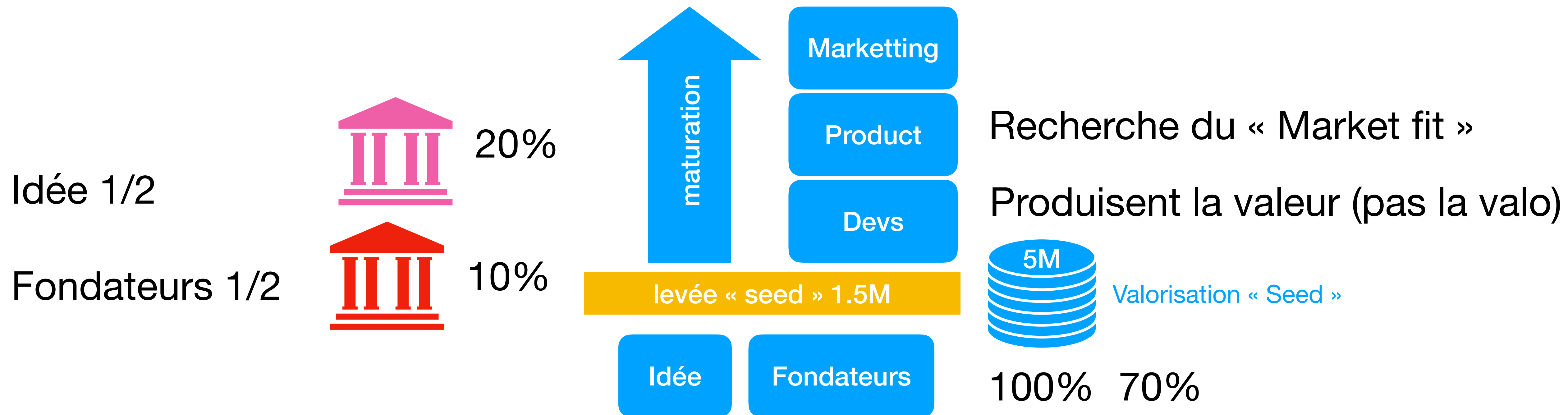
La jeune entreprise (startup)



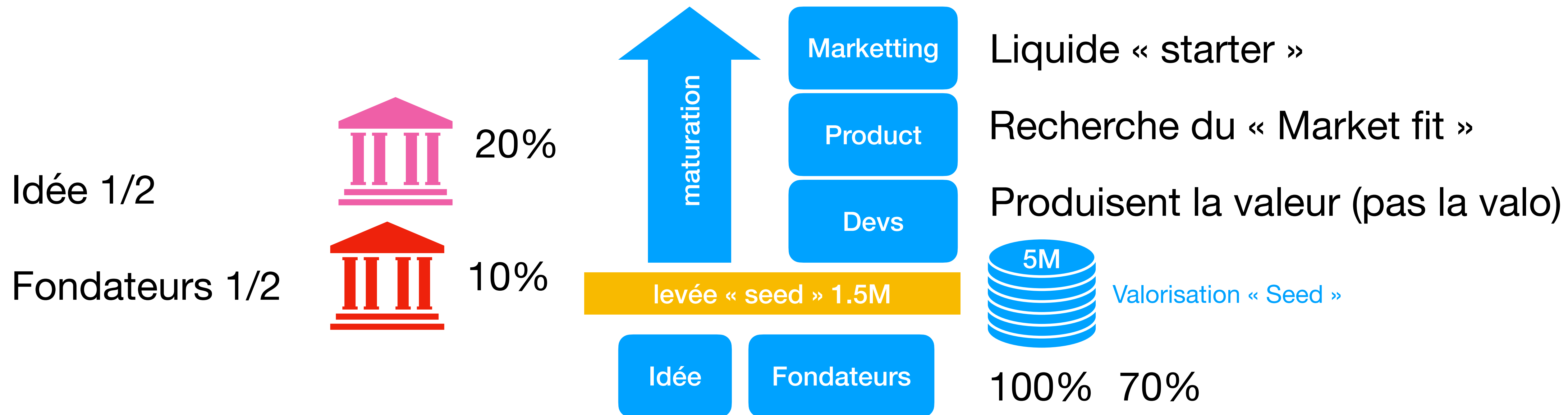
La jeune entreprise (startup)



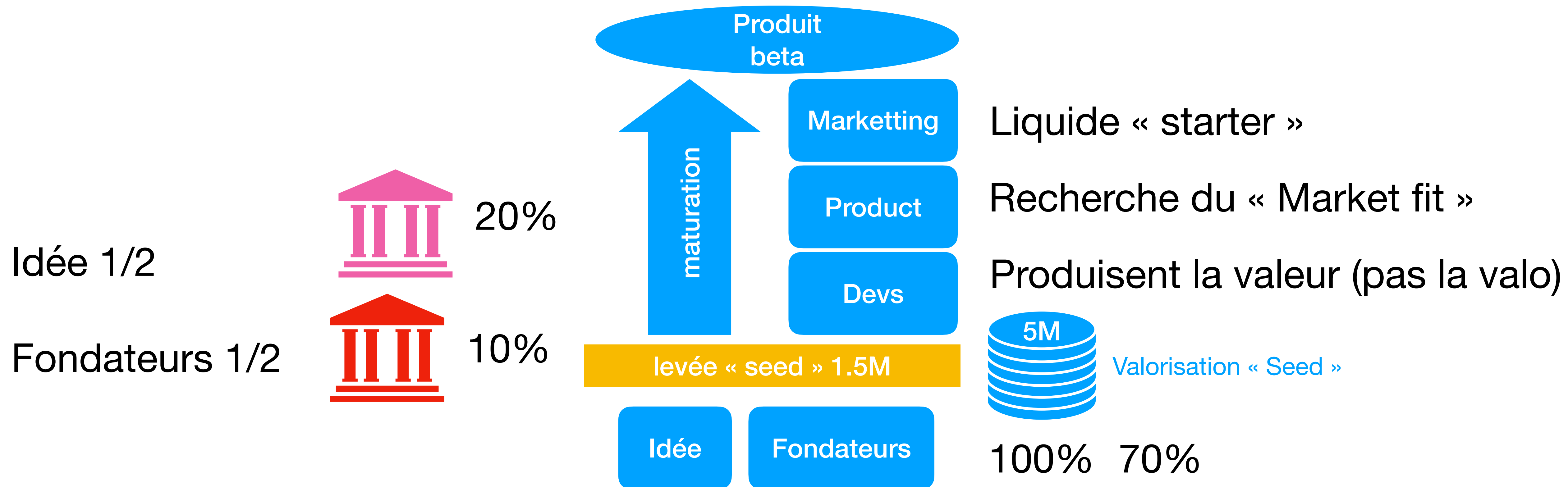
La jeune entreprise (startup)



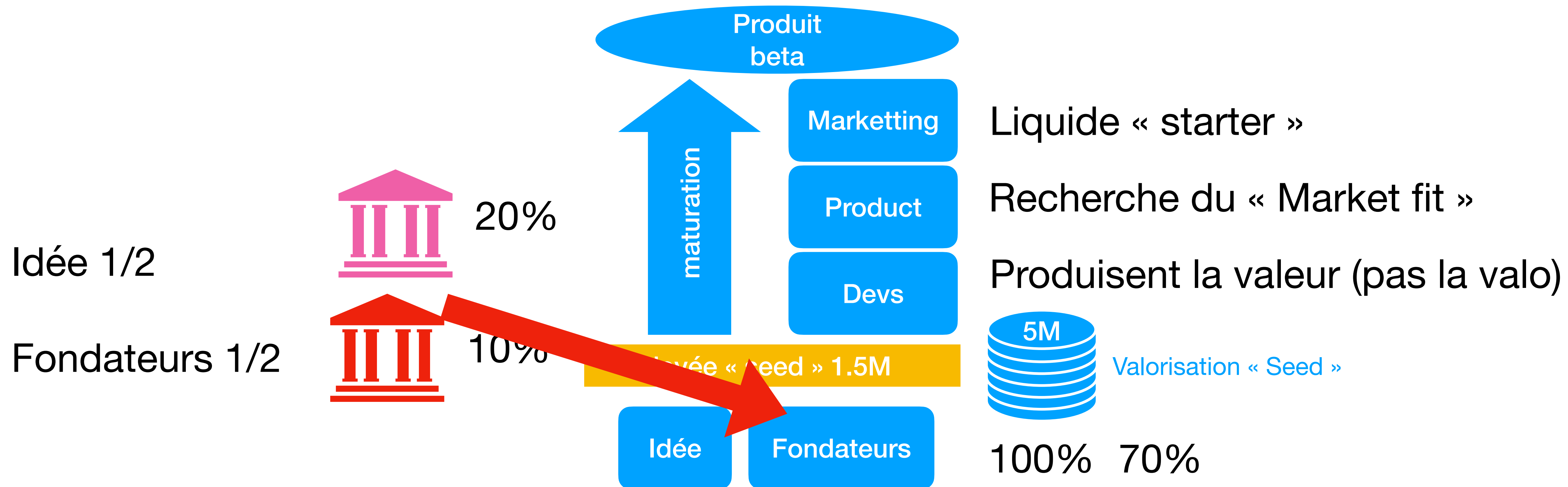
La jeune entreprise (startup)



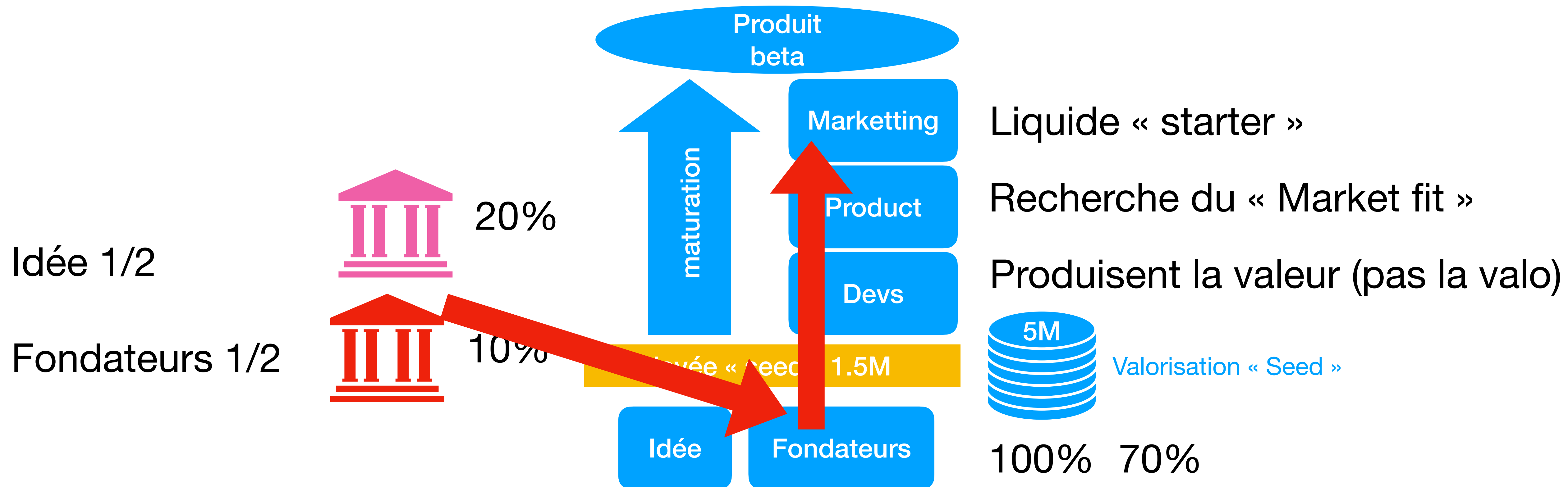
La jeune entreprise (startup)



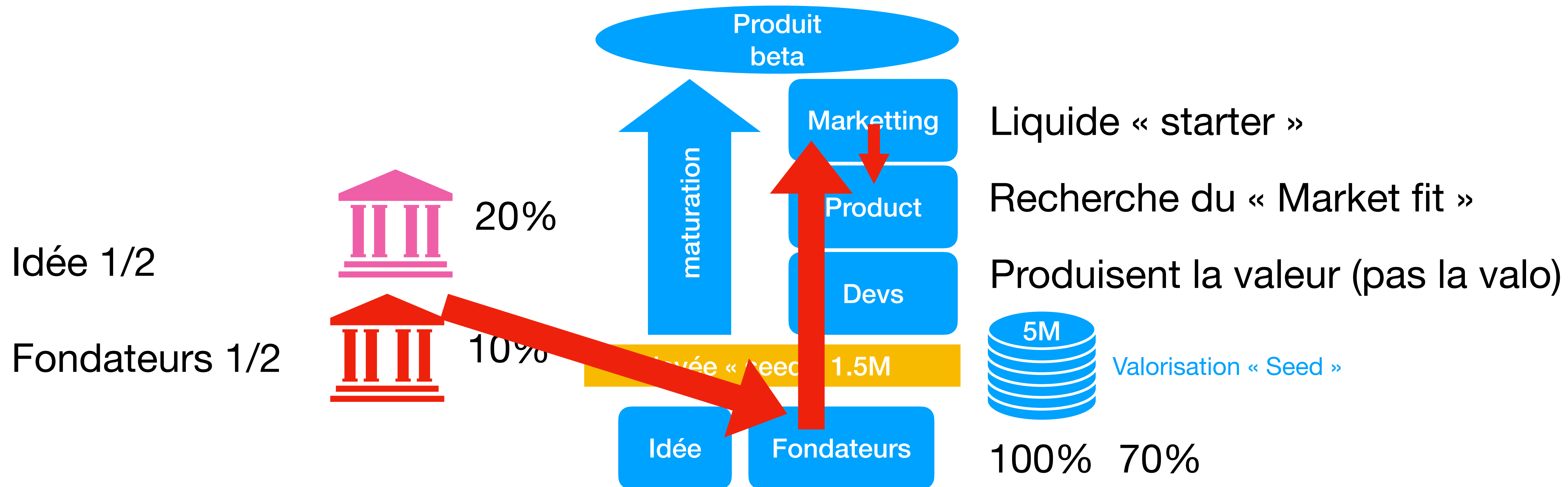
La jeune entreprise (startup)



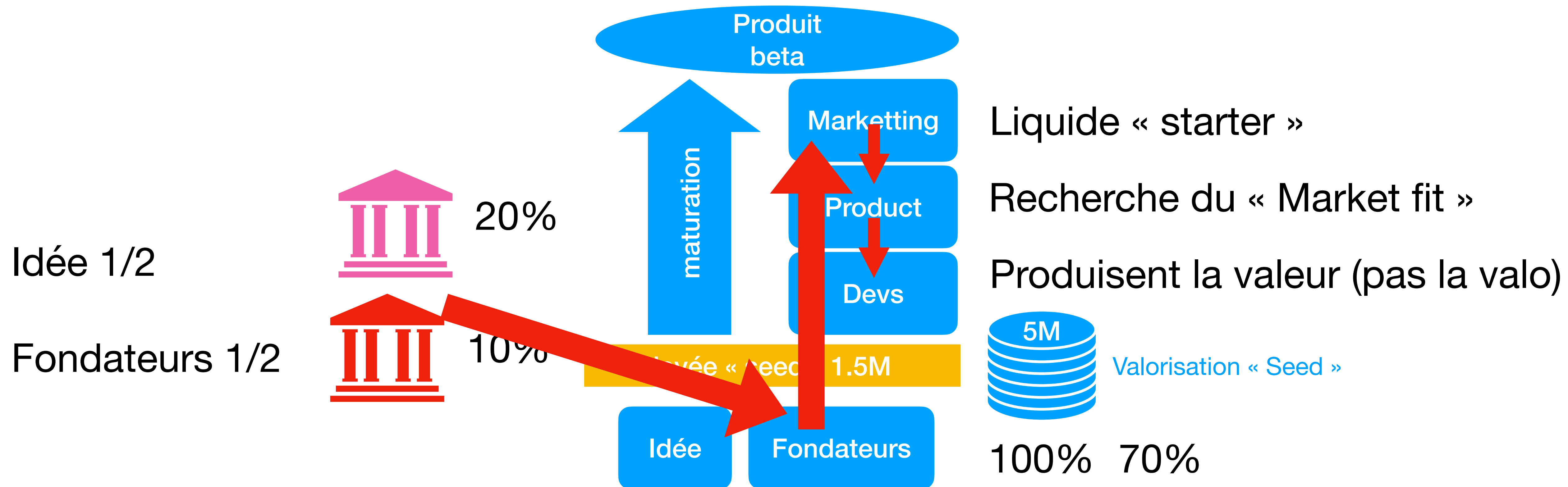
La jeune entreprise (startup)



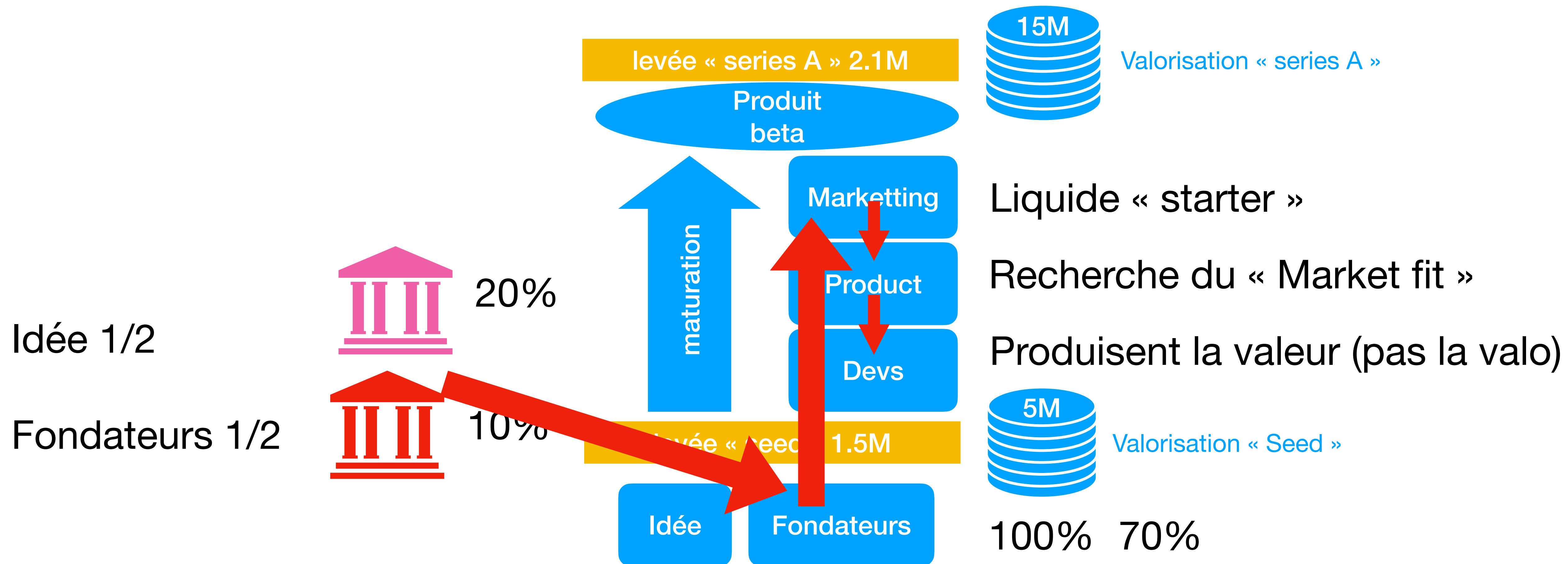
La jeune entreprise (startup)



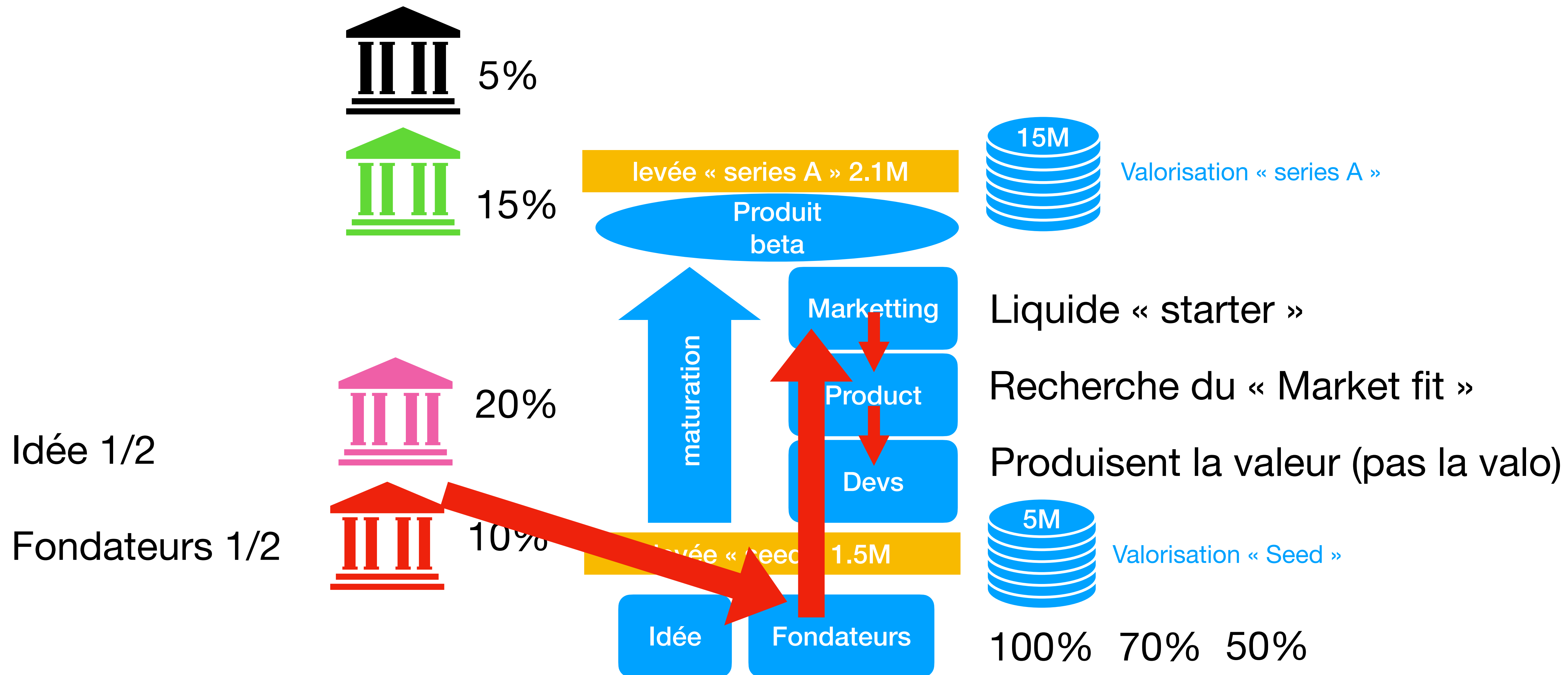
La jeune entreprise (startup)



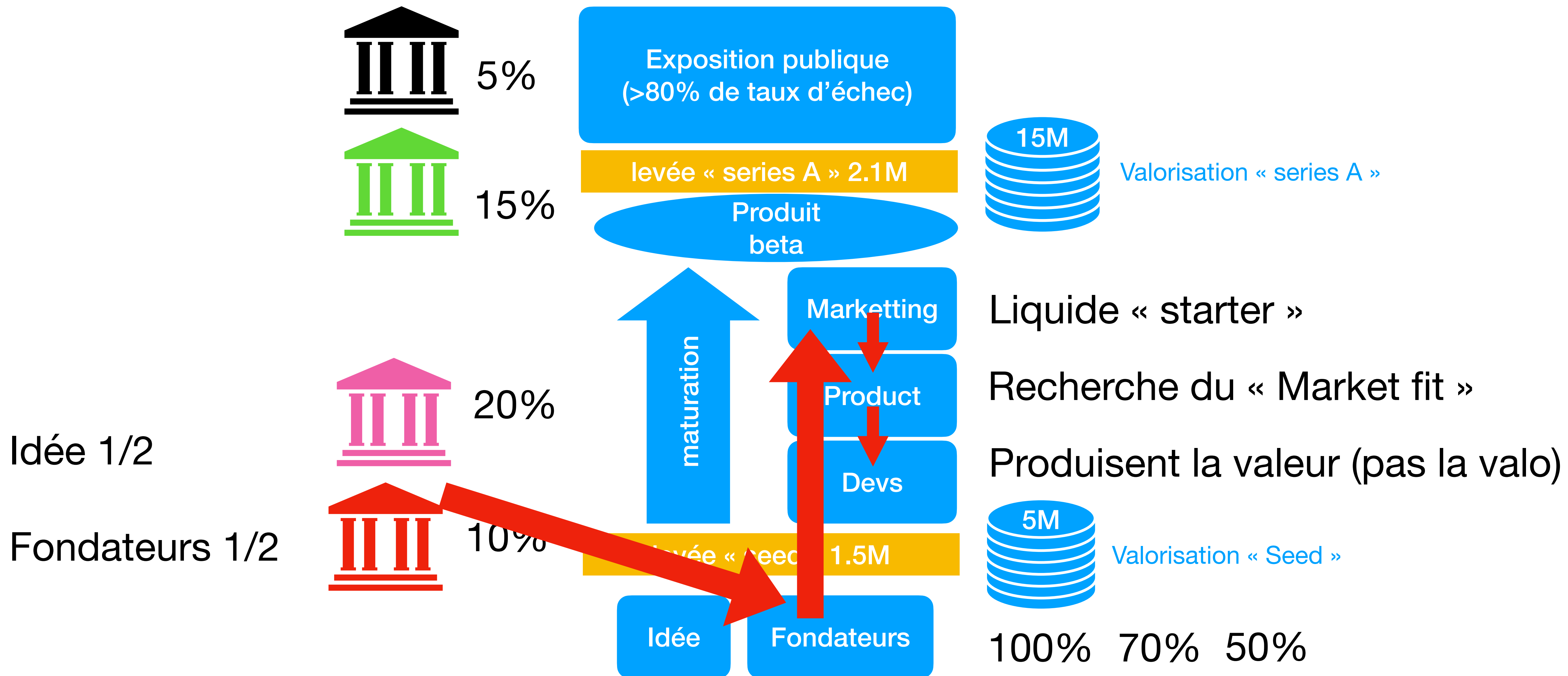
La jeune entreprise (startup)



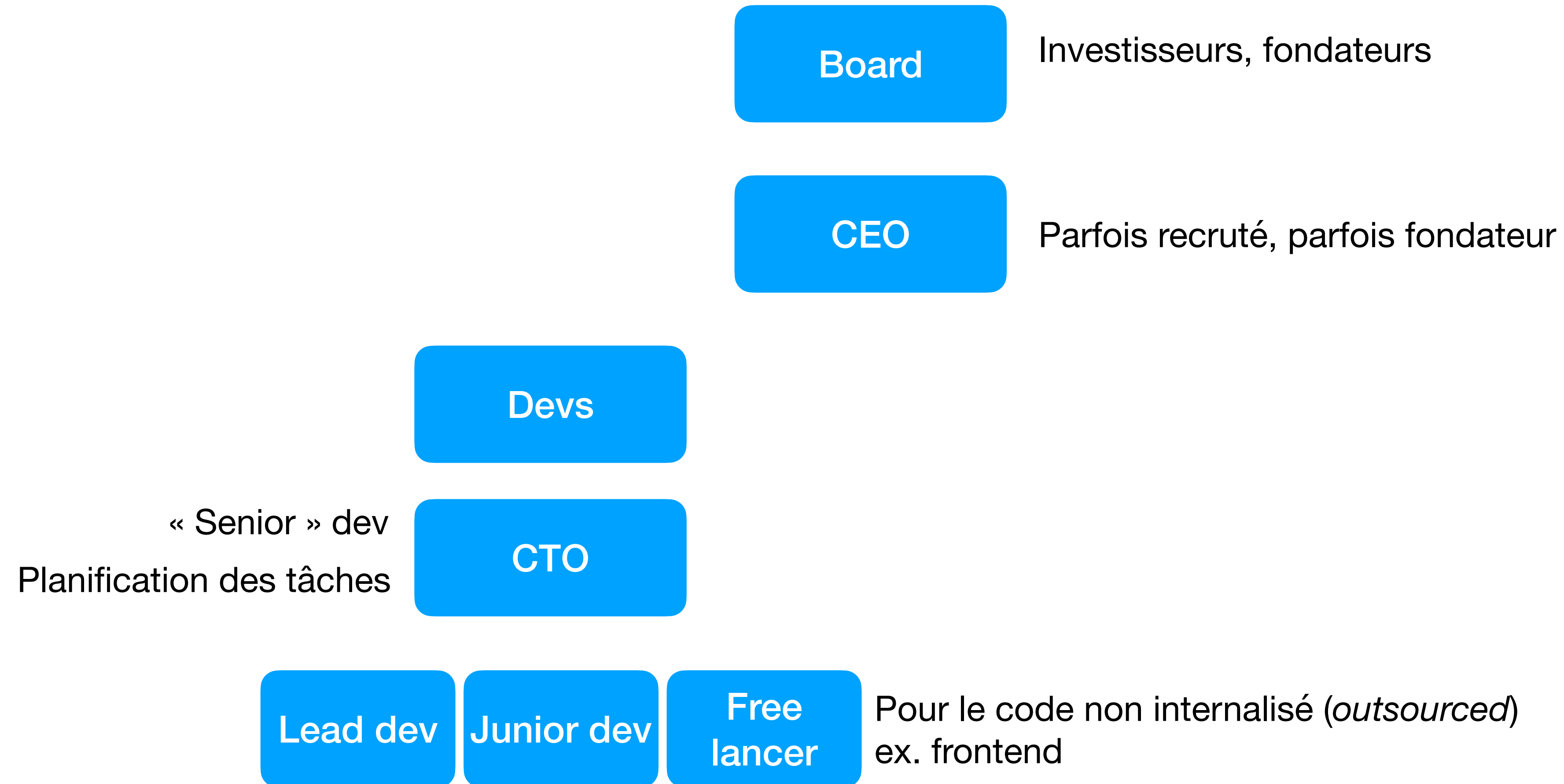
La jeune entreprise (startup)



La jeune entreprise (startup)



Organisation classique



La France : un paradis fiscal pour les startup tech

- **Crédit impôt recherche (CIR)**: déduit des impôts sur les sociétés (ou sur le revenu) et correspond à plus de 80% du budget de la recherche publique.
- **Jeune entreprise innovante (JEI)**: emploi d'un jeune diplômé de l'ES. Exonération sur le salaire R&D jusqu'à 235K euros par an.
- Financement à peine déguisé pour les entreprises Françaises (dossier CIR remplis par des entreprises de conseil spécialisées)

La question du CV

- Gros deficit de **bons** développeurs. **Beaucoup** de développeurs peu entraînés
- Faible importance du diplôme (sans doute différent pour les SSII ou grosses entreprises). Grosse importance de l'expérience
- Attention à la question du code privé (repo github ~ cv)
- Formation continue au cours de la vie professionnelle **décisive** (obsolescence technologique).
- Education solide **décisive** pour la formation continue.

Les dangers

- Attention au statut d'auto entrepreneur (« free lancer ») (Uberisation du développement).
- Les process d'ingénierie logicielle ne sont pas uniquement utiles d'un point de vue technique mais servent à **protéger** les développeurs.
- Après exposition au public, gros risque de *burnout* et tensions (retours utilisateurs parfois toxiques). Rôle clef du CTO comme tampon.
- Pression des investisseurs qui cherchent le x10 (une boîte juste rentable ne les intéressent pas).

Que faire ? (quand on a le choix)

Partir après :

License

Attention au problème de l'auto formation !
Marché des devs « low cost » sur-peuplé.

Maîtrise

Bonne culture générale (adaptation aux nouvelles techno)

Doctorat

Un temps (qui ne reviendra plus) pour réfléchir à des questions fondamentales
Thèse valorisée via JEI
Startup nouvelles techno friandes de ces profils (blockchain, quantum, finance, IA)
Mais relations compliquées entre université et industrie, particulièrement les startups...

Que faire ? (quand on a le choix)

Partir après :

License

Attention au problème de l'auto formation !
Marché des devs « low cost » sur-peuplé.

Maîtrise

Bonne culture générale (adaptation aux nouvelles techno)

Doctorat

Un temps (qui ne reviendra plus) pour réfléchir à des questions fondamentales
Thèse valorisée via JEI
Startup nouvelles techno friandes de ces profils (blockchain, quantum, finance, IA)
Mais relations compliquées entre université et industrie, particulièrement les startups...

« Résout des problèmes que personne ne se pose... »

Que faire ? (quand on a le choix)

Partir après :

License

Attention au problème de l'auto formation !
Marché des devs « low cost » sur-peuplé.

Maîtrise

Bonne culture générale (adaptation aux nouvelles techno)

Doctorat

Un temps (qui ne reviendra plus) pour réfléchir à des questions fondamentales
Thèse valorisée via JEI
Startup nouvelles techno friandes de ces profils (blockchain, quantum, finance, IA)
Mais relations compliquées entre université et industrie, particulièrement les startups...

« Résout des problèmes que personne ne se pose... »

« Intéressé par le fric et pas le bien commun... »

Que faire ? (quand on a le choix)

Partir après :

License

Attention au problème de l'auto formation !
Marché des devs « low cost » sur-peuplé.

Maîtrise

Bonne culture générale (adaptation aux nouvelles techno)

Doctorat

Un temps (qui ne reviendra plus) pour réfléchir à des questions fondamentales

Thèse valorisée via JEI

Startup nouvelles techno friandes de ces profils (blockchain, quantum, finance, IA)

Mais relations compliquées entre université et industrie, particulièrement les startups...

« Résout des problèmes que personne ne se pose... »

« Intéressé par le fric et pas le bien commun... »

**Le capital symbolique est le
moteur décisif dans les deux cas...**