Caractère endogène du progrès technique…
… et de la croissance.

Croissance et progrès technique exogène

PIB → évolution du PIB (‘’croissance’’ économique)

Contributions à la croissance ?

Rôle quantitatif…

…du travail et du capital ← → croissance extensive

Comme il existe un résidu comptable on identifie un autre facteur : la PGF

… rôle de l’efficience :

… PGF ← → croissance intensive

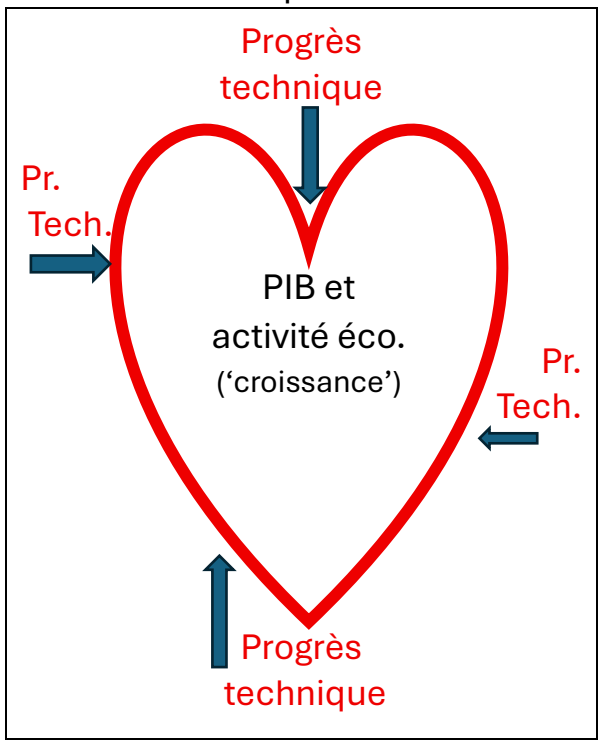
Le résidu interroge : d’où provient ce caractère intensif ? Si l’explication n’est pas économique (liée au PIB et sa dynamique) alors il est extérieur

= Croissance…

… avec progrès technique exogène

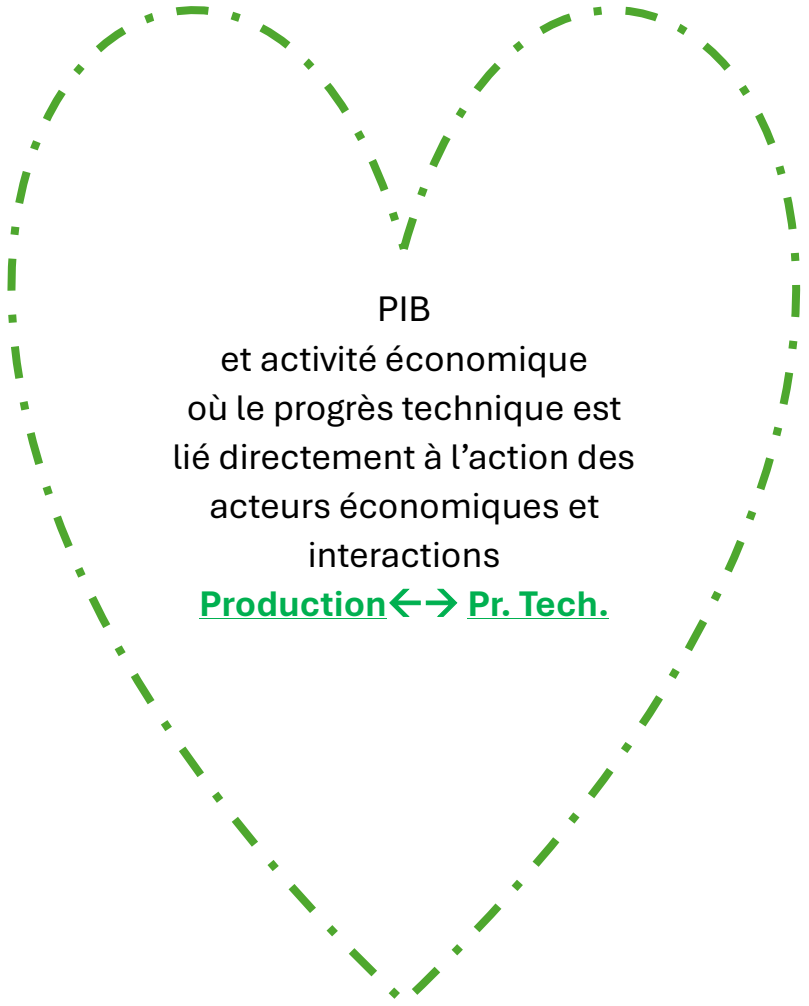
Schéma

Activité économique et facteurs du progrès technique extérieurs à l’activité productive…

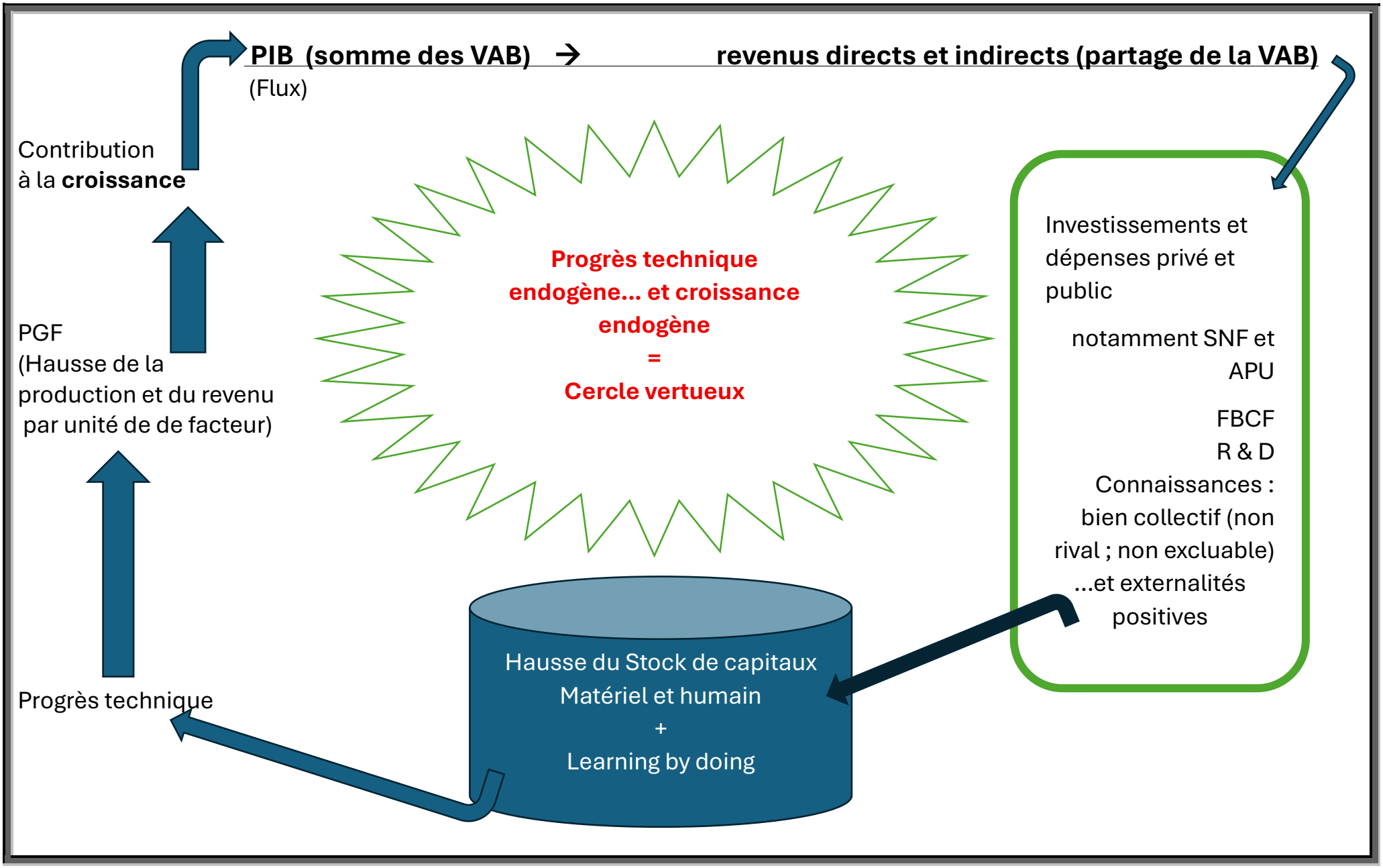


… et sa dynamique (‘croissance’ économique)

Croissance et progrès technique endogène



(Schéma page suivante)


PIB (somme des VAB) → revenus directs et indirects (partage de la VAB)
(Flux)
Contribution à la croissance
PGF (Hausse de la production et du revenu par unité de de facteur)
Progrès technique
Progrès technique endogène… et croissance endogène = Cercle vertueux
Investissements et dépenses privé et public
notamment SNF et APU
FBCF
R & D
Connaissances : bien collectif (non rival ; non excluable)
…et externalités positives
Hausse du Stock de capitaux Matériel et humain + Learning by doing