

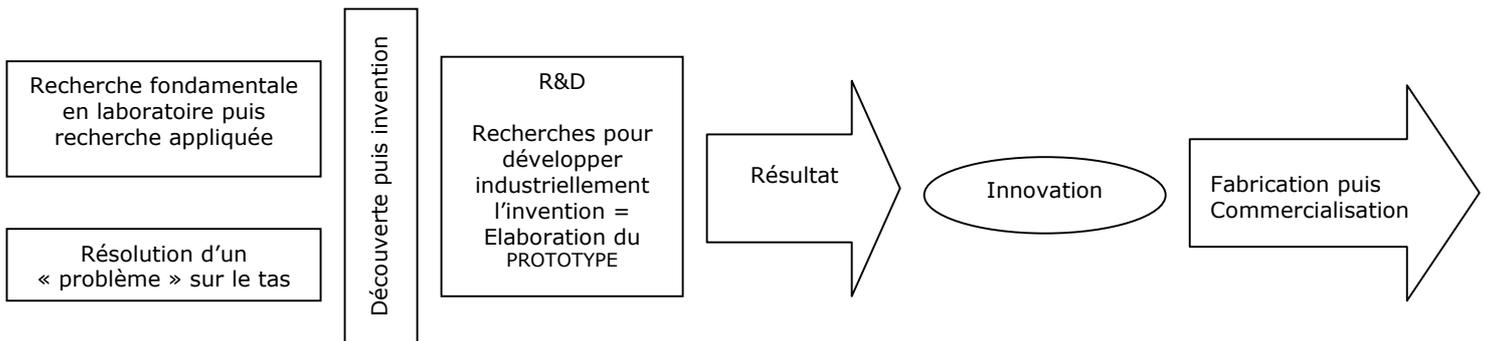
Partie 1 : Accumulation du capital, organisation du travail et croissance économique**Chapitre 1 : Croissance, capital et progrès technique****Dossier 3 : Accumulation du capital, progrès technique et croissance****II) INVESTIR DANS LE PROGRES TECHNIQUE****2.1) Qu'est-ce que le progrès technique ?**

PT -> Investissement -> accumulation du capital -> croissance -> développement (?)

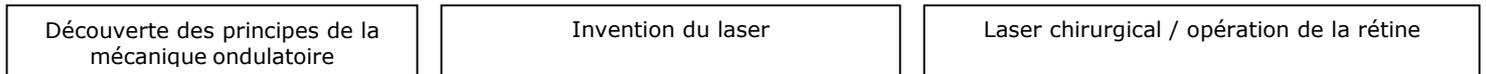
➤ **Progrès technique** : Ensemble des changements permettant (dont surtout les innovations) une augmentation de l'efficacité des méthodes de production et un accroissement de la productivité. Les progrès technologiques provenant de l'innovation et de la R&D ne sont qu'une partie du progrès technique (à côté de l'imitation, le *learning by doing*).

➤ Ainsi les économistes distinguent **3 types d'innovation** : 📖 Page 64 doc 21.

- Les innovations de produits (production d'un nouveau bien ou service, nouveauté +/- « révolutionnaire »)
- Les innovations de procédé (mise au point d'un nouveau procédé de fabrication)
- Les innovations organisationnelles (nouvelle organisation / répartition du travail d'exécution et/ou d'encadrement).



Exemple :



📖 Innovation = mise en valeur économique d'une invention. 📖 Page 62 doc 18

Progrès technique = résidu = destruction créatrice 📖 Page 66 doc 25 et 26.

2.2) Pourquoi et comment innover ?

➤ L'innovation est le moyen pour le producteur de se démarquer de ses concurrents et/ou d'accroître ses marges (baisse coûts de production par ↑ productivité et/ou vente au prix fort car meilleure qualité ou produit exclusif) et/ou de susciter une nouvelle clientèle (= un nouveau marché) en se créant une rente provisoire de monopole due à son avance sur ses concurrents. L'imitation et la concurrence engendre une course-poursuite entre les producteurs via de nouvelles innovations ; les rentes de situation découlant de l'innovation sont donc provisoires et à reconstruire en permanence (d'où l'existence des brevets qui visent à protéger pendant 20 ans une invention).

➤ On a vu dans le dossier précédent (dossier 2 / 1.4 L'importance des mentalités) combien le progrès technique et l'innovation ne pouvaient pas apparaître dans n'importe quelle société et combien des valeurs favorables (rationalisation, individualisme, valorisation de la nouveauté...) et un contexte macroéconomique pouvaient le permettre (niveau des dépenses publics d'éducation, formation de scientifiques et d'ingénieurs, niveau de la R&D publique et liens public/privé dans la recherche, facilités de financement de l'innovation...)

➤ L'innovation (et le progrès technique en général) sont des activités à fortes externalités positives, incertaines, coûteuses et risquées. Bien que stratégique dans la survie d'une entreprise, elle ne peut parfois avoir lieu (faute de financement ou d'une incertitude trop grande). C'est pourquoi les économistes de la croissance endogène prônent entre autre l'intervention des pouvoirs publics en matière de R&D et d'aides au financement de l'innovation.

III) PROGRES TECHNIQUE ET CROISSANCE 📖 Page 68 doc 29**3.1) Repérage du lien dans le temps et dans l'espace** 📖 Page 69 doc 30-31 & page 65 doc 24.**3.2) Le PT peut-il sauver la planète ?**

➤ Enfin nous avons vu dans le débat « décroissance versus développement durable » que pour les partisans optimistes de la croissance durable (ou éco-économie), seul le progrès technique et les innovations orientées vers la préservation de l'environnement pouvaient permettre de sauver la planète sans décroissance. Mais les contradictions et incertitudes quant à cette possibilité sont nombreuses...

➤ PT => gains de productivité => effets sur la croissance dépendent du partage de ces gains 📖 Page 65 doc 23.

Progrès technique => progrès économique, social et environnemental ?