

---

# Construction d'un modèle de production à l'échelle mondiale

Bernard Vallageas\*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Collège d'Etudes Interdisciplinaires (C.E.I.) – Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique – Faculté Jean Monnet Université Paris-Sud 54 boul. Desgranges 92331 Sceaux Cedex, France

## Résumé

La World Input Output Database (WIOD) a construit un Tableau d'Echanges Interindustriels (TEI) mondial pour 56 produits, divisés en 44 zones géographiques (43 pays et le reste du monde), ce qui revient à distinguer 2 464 branches et 2 464 produits ( $56 \times 44 = 2\,464$ ). A partir de ce TEI en prix de vente, j'ai construit, grâce à un algorithme mathématique, un TEI mondial en valeur-salaires, c'est-à-dire un TEI où chaque bien est mesuré par les salaires distribués pour sa production.

La confrontation du TEI en valeur ainsi obtenu au TEI en prix de vente permet de mesurer et d'expliquer la formation des profits des différentes branches à l'échelle mondiale.

Le passage d'un TEI en prix de vente à un TEI en valeur constitue un processus de "détransformation" des prix en valeurs, comme Joan Robinson l'a défini en 1942 dans son *Essay on Marxian Economy*,

La méthodologie de ce modèle et les premiers résultats sont exposés sur le site <http://a.world.prod.model.free.fr>. Ce sont les premiers enseignements de ce modèle mondial que je désire présenter au colloque de Lille.

**Mots-Clés:** détransformation valeur TEI profit Treatise on Money

---

\*Intervenant