

# PHILOSOPHIE DES TECHNIQUES

Séminaire animé par Thierry MENISSIER

## Peggy Touvet

ECT Lab, Université de technologie de Troyes

### La technologie : savoir-faire ou faire-savoir ?

### Une approche énaactive

Mardi 16 mars 2021

de 17h à 19h

À distance : <https://grenoble-inp.zoom.us/j/94925929952>

« Technologie » est souvent employé comme mot, mais rarement étudié comme concept, sauf quand il se confond avec celui de technique. Pourtant, la technologie (au singulier, pour précisément la différencier des savoir-faire ou des systèmes), dans une perspective dynamique, voire énaactive (Varéla), peut renverser le rapport de subordination entre les sciences et la technologie.

Ayant étudié ce rapport sur le terrain de la pratique scientifique, je montrerai comment les résultats scientifiques sont toujours le produit d'une interaction qui rend possible en même temps qu'elle contraint les modes d'apparaître. Les (re)présentations possibles des résultats sont en effet co-déterminées avec les dispositifs instrumentaux : on voit toujours un « faire » qui ne préexiste pas. C'est un « faire-voir » (le *Logos* pour Husserl et Heidegger), c'est-à-dire ce qui rend manifeste. Je proposerai d'envisager la technologie (techno-*Logos*) comme processus complexe et hétérogène d'émergence et d'interaction entre un système et son milieu (qui « font » système), capable d'établir des régularités et de stabiliser des faits. La technologie, dans cette perspective dynamique, n'est ni une technique (savoir-faire), ni une application des sciences (*technology*), ni un discours sur les techniques, ni une science humaine.

Après avoir rapproché (jusqu'à un certain point) la technologie du concept d'énaaction issu de la neurobiologie, je filerai, pour finir, la métaphore neuronale, en évoquant le cas du *deep learning*. En IA connexionniste, le couplage entre la machine et le monde ne fait plus intervenir de représentations entre les « données » d'entrée et leurs étiquettes. Si la machine « voit » les formes ou les caractéristiques, c'est parce que celles-ci co-émergent à la fois des « données » et du réseau de neurones dont l'architecture exerce une contrainte.

Peggy Touvet est enseignant-chercheur en philosophie à l'Université de technologie de Troyes. Dans le cadre du laboratoire européen « Culture européenne et technologie » (ECT Lab), elle développe actuellement une épistémologie et une philosophie de la technologie dans une perspective phénoménologique.