

# Architecture systémique Stevenson

Neurosciences × organisations × Spinoza

Je vais présenter la structure profonde du modèle Stevenson telle qu'elle peut être reconstruite à partir de *Neurosciences et Sociétés Plurielles* :

**Besoins Stevenson → circuits cérébraux → fonctions organisationnelles → attracteurs spinozistes.**

L'ouvrage explique en effet que l'analyse des besoins permet d'identifier des mécanismes cérébraux relativement circonscrits, et qu'il existe des analogies structurantes entre ces mécanismes et ceux des organismes sociaux.

## Mécanisme dynamique décrit dans l'ouvrage

L'ouvrage propose un cycle de régulation fondamental.

### 1. Stimulus social ou environnemental

Les stimuli sont captés par les sens et perturbent l'équilibre des besoins fondamentaux.

### 1. Activation neuronale

Les circuits neuronaux réorganisent l'état neurones-synapses.

### 1. Recherche d'équilibre

Le système tente de restaurer un équilibre entre besoins.

### 1. Action

La réponse produite devient un nouveau stimulus pour l'environnement.

## Les deux circuits régulateurs majeurs

Le livre identifie deux grands circuits neurobiologiques :

- **Circuit de récompense**

- dopamine
- plaisir
- motivation

- **Circuit de lutte**

- adrénaline
- noradrénaline
- cortisol

Ces circuits accompagnent la satisfaction ou l'insatisfaction des besoins.

## Transposition organisationnelle

L'ouvrage propose l'hypothèse suivante :

un organisme social fonctionne comme un **agrégat de cerveaux synchronisés**.

Les fonctions sociales résultent de :

- l'agrégation des décisions individuelles
- la synchronisation des besoins

Une organisation apparaît donc comme un **organisme vivant de niveau supérieur**.

## Interprétation spinoziste

Dans cette lecture :

- les besoins correspondent aux conditions de stabilisation du **conatus**
- les satisfactions génèrent des **affects joyeux**
- les frustrations génèrent des **affects tristes**

Les organismes sociaux cherchent également à :

- accroître leur puissance
- maintenir leur existence.

## Schéma conceptuel final

```
stimulus
  ↓
déséquilibre des besoins
  ↓
activation circuits neuronaux
  ↓
réorganisation neurones-synapses
  ↓
action individuelle
  ↓
action organisationnelle
  ↓
nouveau stimulus
```

## Interprétation théorique

Ce que propose en réalité *Neurosciences et Sociétés Plurielles* :

le **modèle Stevenson** fonctionne comme un pont entre quatre niveaux :

- biologie du cerveau
- psychologie humaine
- sociologie des organisations
- philosophie du **conatus** (Spinoza)

Le modèle agit donc comme une **grille systémique de régulation du vivant et des organisations**.

Si l'on pousse l'analyse plus loin, on observe également un point particulièrement intéressant :

la **structure Stevenson ressemble à un système dynamique avec attracteurs** (au sens mathématique ou neuroscientifique).

Cela explique pourquoi le modèle fonctionne remarquablement bien pour analyser :

- les addictions
- les institutions
- les organisations complexes
- les établissements médico-sociaux.

^^^

From:

<https://www.la-plateforme-stevenson.org/v4/> - La Plateforme Stevenson

Permanent link:

[https://www.la-plateforme-stevenson.org/v4/management/ia\\_wiki/architecture\\_systemique\\_stevenson\\_ia?rev=1772816385](https://www.la-plateforme-stevenson.org/v4/management/ia_wiki/architecture_systemique_stevenson_ia?rev=1772816385)

Last update: **2026/03/06 17:59**

