

---

# Les constructions géométriques : application de la géométrie savante, visée utilitaire ou tradition intellectuelle?

Dominique Raynaud\*<sup>1</sup> and Dominique Raynaud\*

<sup>1</sup>Laboratoire philosophie, pratiques et langages (PPL) – Université Grenoble Alpes – Département de Philosophie, ARSH 2, Domaine Universitaire, 38040 Grenoble Cedex 9, France

## Résumé

Les constructions géométriques constituent un objet transversal de l'histoire de l'architecture et de la construction. Dans cette communication, je montrerai que cette " géométrie sur le terrain " - pour reprendre le titre du traité de Sébastien Le Clerc publié en 1691 - est une source d'information de premier plan pour comprendre le rapport des constructeurs aux outils mathématiques. La principale conclusion qu'on peut tirer de cet examen est que les constructions géométriques ne se laissent pas réduire à une application de la géométrie savante ou aux déclarations utilitaires qui émaillent les traités. Elles montrent les traits d'une authentique tradition intellectuelle.

**Mots-Clés:** architecture, construction, constructions géométriques, géométrie savante, géométrie pratique

---

\*Intervenant