

UN POINT DE VUE
SUR
LA VISION ET LA VISUALISATION

Face à la **vision** de l'une des figures d'un Sujet géométrique qui, en dévoilant ses traits essentiels au regard amical d'un géomètre, lui montre gracieusement un théorème (étymologiquement « objet d'illumination ») voire un **donné**, celui-ci réagit souvent d'une façon belliqueuse en aiguisant son regard. Agressée visuellement, le généreux Sujet se voile dans une configuration en abandonnant une inerte proposition à la raison du géomètre. Ayant perdu la vision, celui-ci choisit alors un mode de raisonnement et une méthode géométrique qui lui permettent de visualiser comme un aveugle sa propre démarche. Avec l'aide de techniques particulières qui aplanissent son chemin, il progresse vers le résultat qu'il désire s'approprier. Cette démarche raisonnée prend alors l'allure d'un **schéma de démonstration** i.e. d'une **visualisation** lorsque seuls les points principaux et les relations présentes dans la configuration, sont retenus. Ce schéma logico-déductif permet alors de comprendre le cheminement et le projet du géomètre dont le désir est de faire partager avec d'autres que, le résultat auquel il est parvenu.