

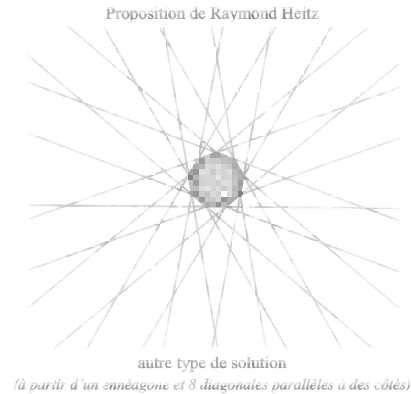
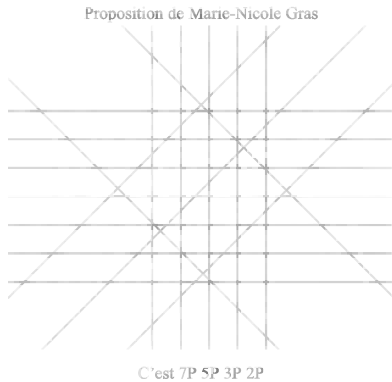
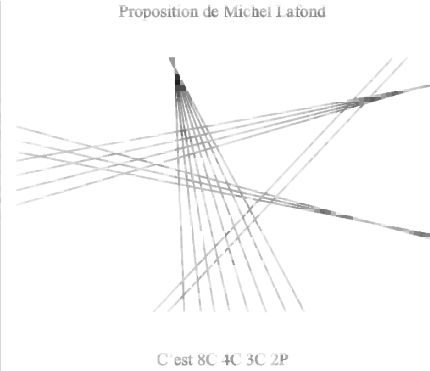
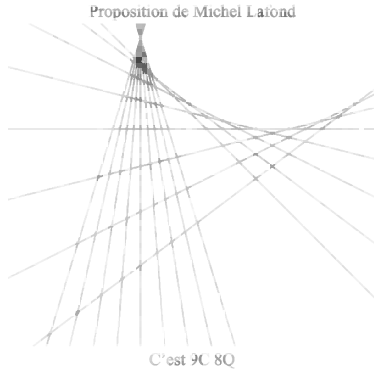
**Solutions : Pierre Renfer (Saint Georges d'Orques), Marie-Nicole Gras (Le Bourg d'Oisans), Raymond Heitz (Névez), Michel Lafond (Dijon), Jean Couzineau (Massy-Palaiseau), Michel Sarrouy (Mende).**

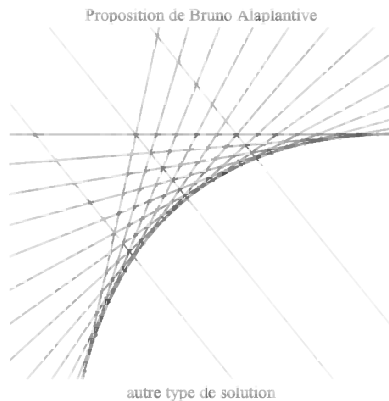
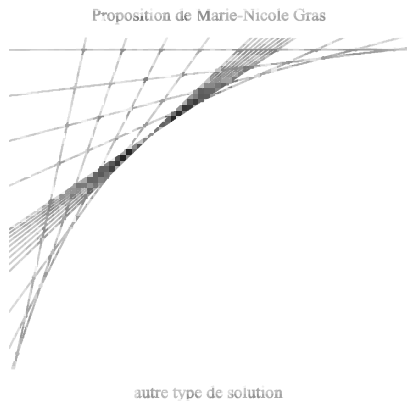
Voici des solutions.

Dans une étude assez poussée mais non exhaustive, Jean Couzineau obtient, à l'aide d'un programme, les 21 configurations solution du problème indiquées dans le tableau ci-dessous.

Ce tableau donne les groupes de droites avec P pour parallèles, C pour concourantes et Q pour quelconques où les groupes de droites parallèles ou concourantes n'ont aucune droite en commun.

9C 8Q				
3P 4P 2P 3Q	8P 3P 3P 2P 1Q	8C 4C 3C 2P	7P 5C 4C 1Q	7C 5C 4P 1Q
8P 4C 3C 2Q	8C 4P 3C 2Q	8C 3P 3P 3C	7C 6P 4Q	6P 6C 4P 1Q
8P 4C 2P 2P 1Q	8C 4P 2P 2P 1Q	7P 6C 4Q	7C 6C 2P 2Q	6P 5P 5P 1Q
8P 3P 3C 3C	8C 4C 3P 2Q	7P 5P 3P 2P	7C 5P 4C 1Q	6P 6P 4C 1Q





Des fichiers GeoGebra de ces figures sont disponibles sur le site de l'association.