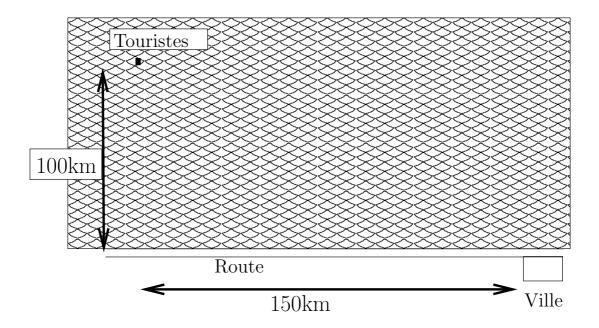
## IREM, Université Montpellier II

## Problème ouvert

2006-2007

## Perdu dans le désert... pas trop longtemps (?)

Un groupe de touristes qui faisait une balade dans le désert s'est égaré et se retrouve, à midi, en plein milieu d'une zone rocailleuse difficile. Le point sur la position a cependant pu être fait et le groupe sait où il se trouve, ainsi que la ville qu'il devait rallier et une route qui y mène.



La voiture consomme 12L/100km sur route et deux fois plus dans la rocaille, et ses vitesses respectives sur ces sols sont de 80km/h et 30km/h. Il reste 40L d'essence dans le réservoir. Qu'en pensez-vous?