

Socrate est-il mortel ? Les inconscients qui l'ont condamné à boire la ciguë ne se sont même pas posé cette question ; en revanche, Socrate avait utilisé cette question pour poser les bases de notre logique : tous les hommes sont mortels, Socrate est un homme, donc Socrate est mortel ; c'est imparable.

Si maintenant j'écris : Socrate est mortel, je suis mortel, donc je suis Socrate, tout le monde sera choqué et doutera de ma raison, vous penserez : "Ça y est, Héphaïstos a craqué, il est devenu complètement fou ! Et pourtant tous ceux qui défendent les mesures traditionnelles et nient toutes différences subjectives non liées à ces mesures, tout en se réclamant de la logique scientifique, font bien pire sans émouvoir grand monde. Ils pro-

clament qu'un système linéaire serait parfaitement décrit par son comportement sur des signaux sinusoïdaux indéfiniment stables et ne générerait aucune distorsion (ici, ils ont parfaitement raison), ils en déduisent (et là, ils se trompent grossièrement) qu'un système qui ne générerait pas de distorsion sur des signaux sinusoïdaux stables, serait parfaitement linéaire. Ils poussent même, en toute impunité, leur sophisme jusqu'à dire : un système qui engendre peu de distorsions sur ces signaux (notons qu'il prouve ainsi qu'il n'est pas linéaire) est pratiquement linéaire.