

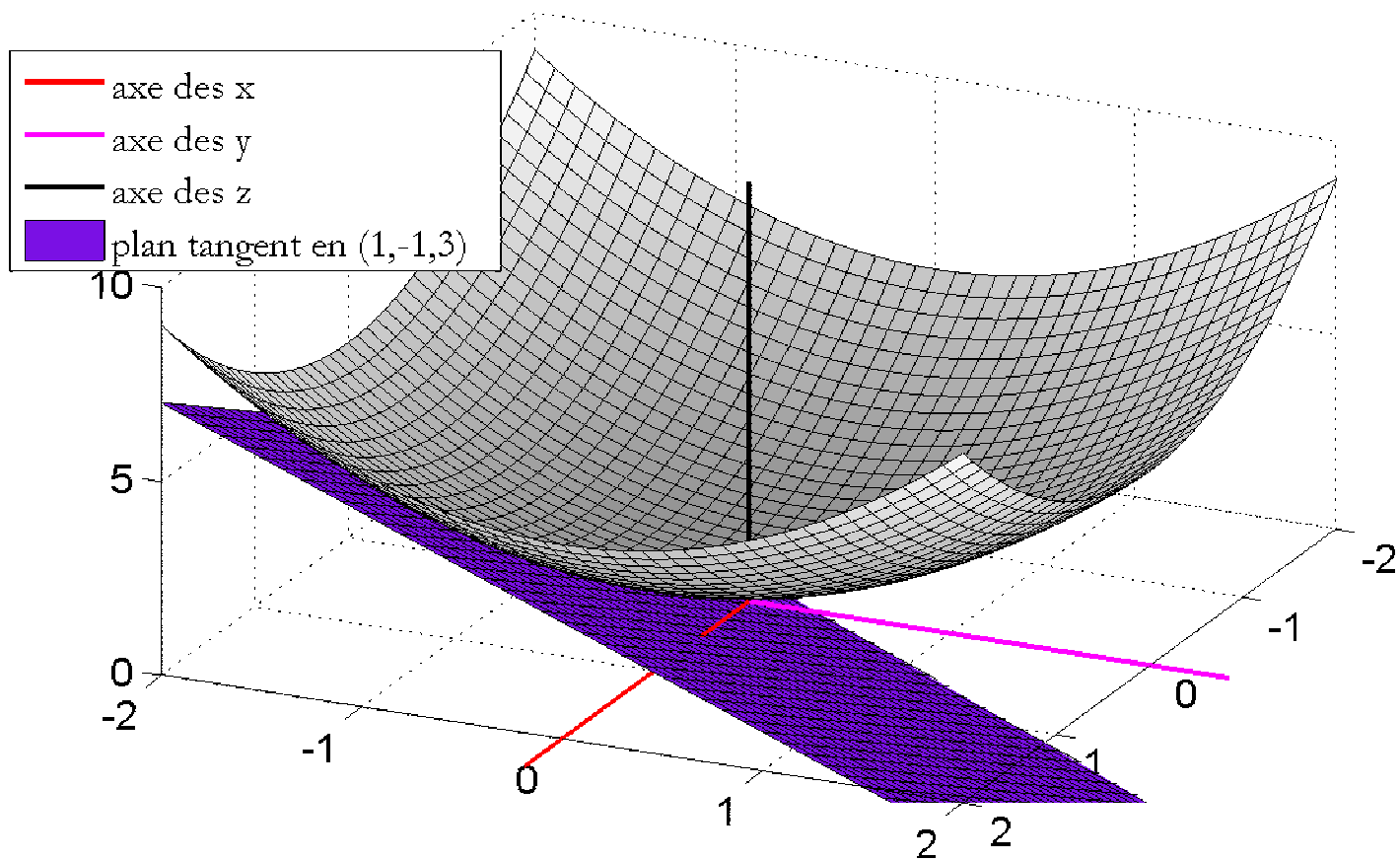


FIGURE 1 – Surface représentative de $f : (x, y) \mapsto 1 + x^2 + y^2$ et plan tangent au point $(1, -1, 3)$

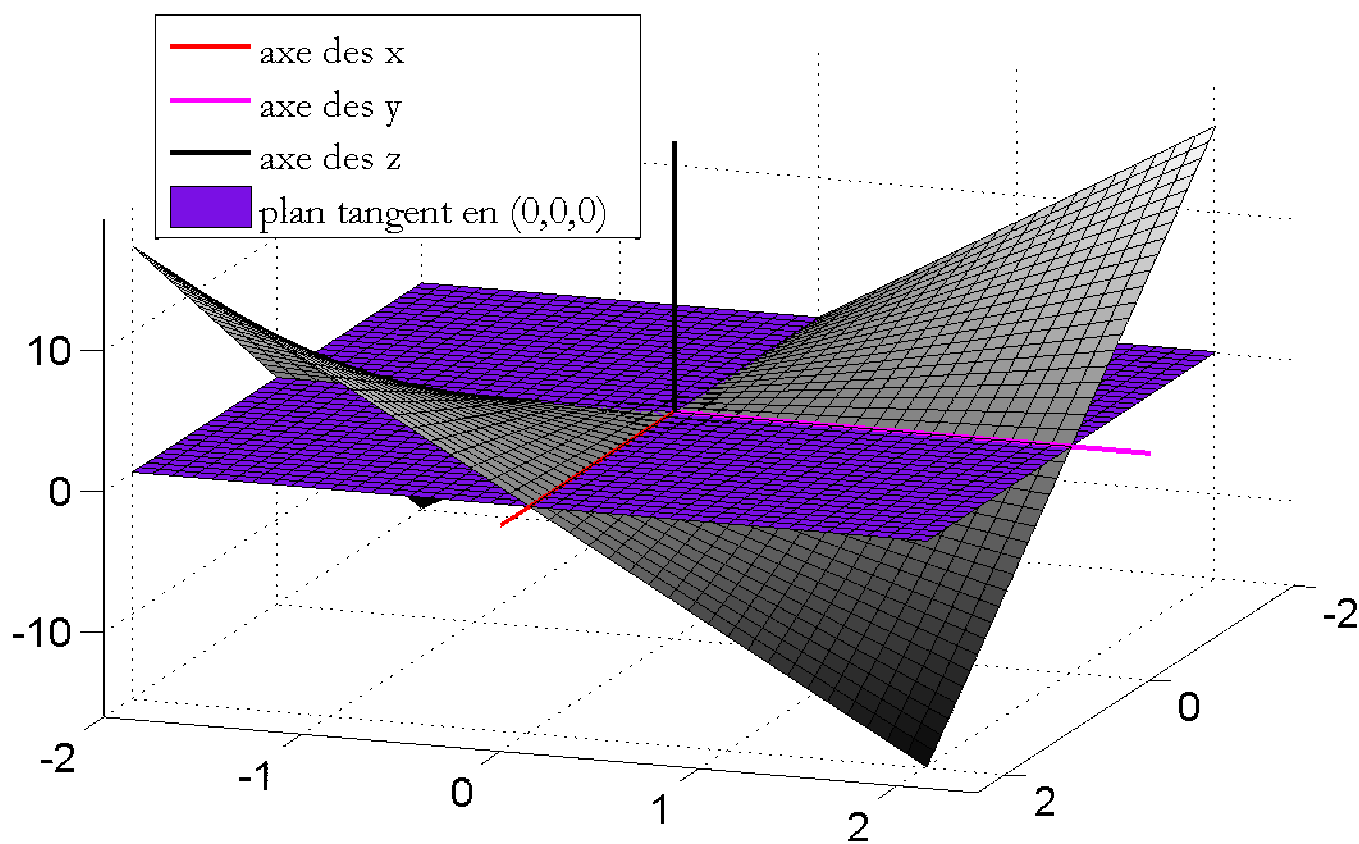


FIGURE 2 – Surface représentative de $f : (x, y) \mapsto -4xy$ et plan tangent au point $(0, 0, 0)$

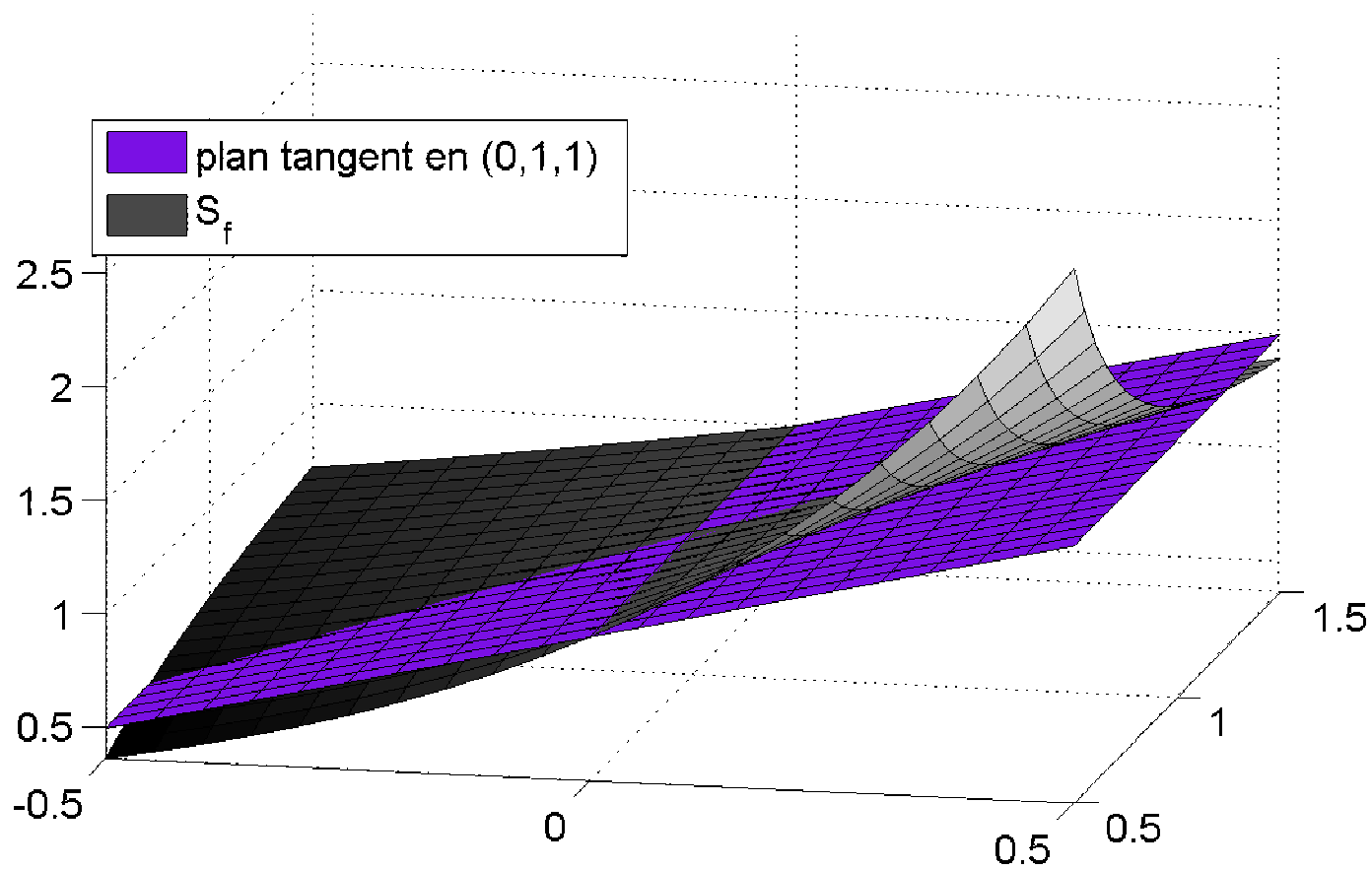


FIGURE 3 – Surface représentative de $f : (x,y) \mapsto e^{x/y}$ et plan tangent au voisinage du point $(0,1,1)$

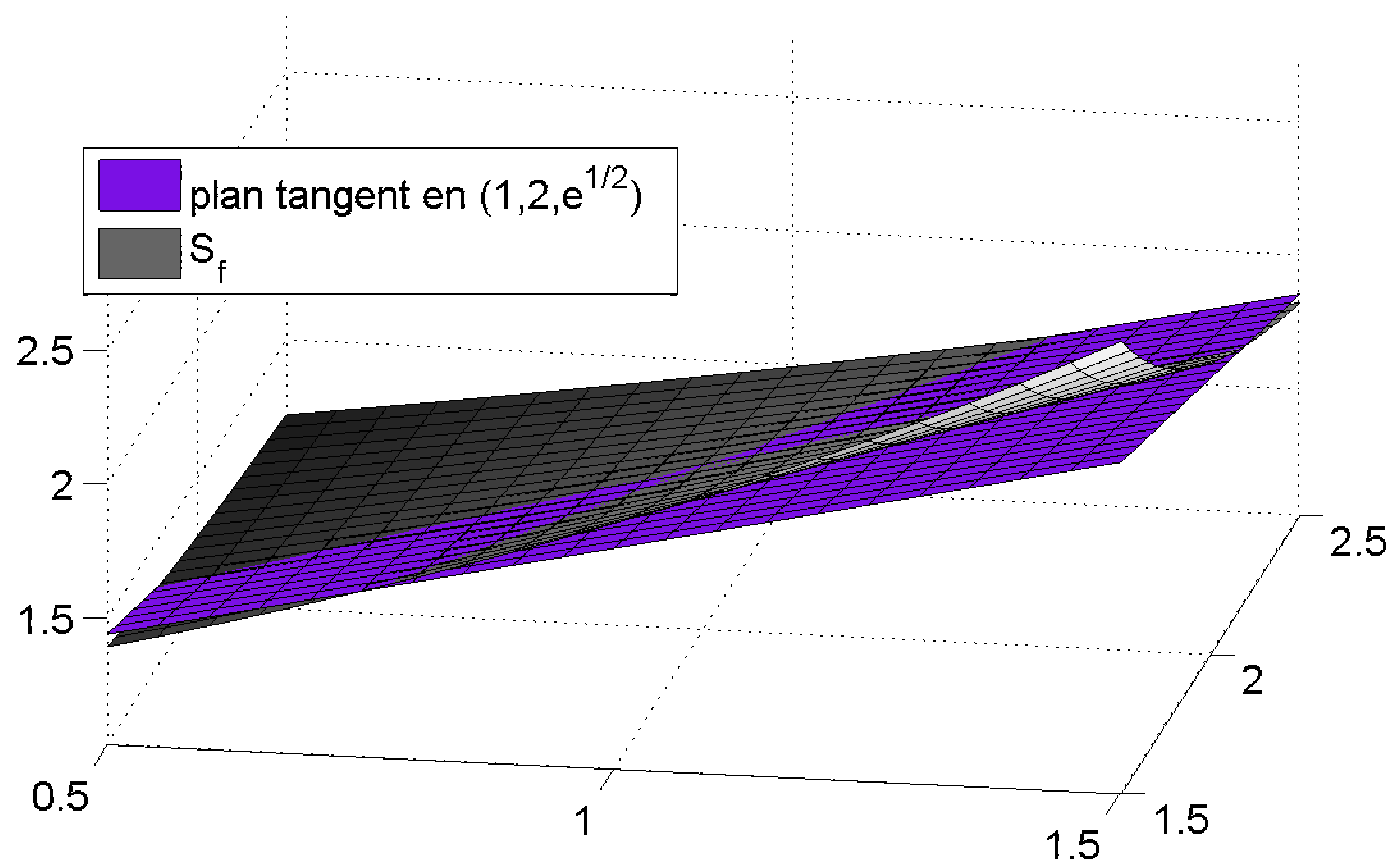


FIGURE 4 – Surface représentative de $f : (x,y) \mapsto e^{x/y}$ et plan tangent au voisinage du point $(1,2,e^{1/2})$