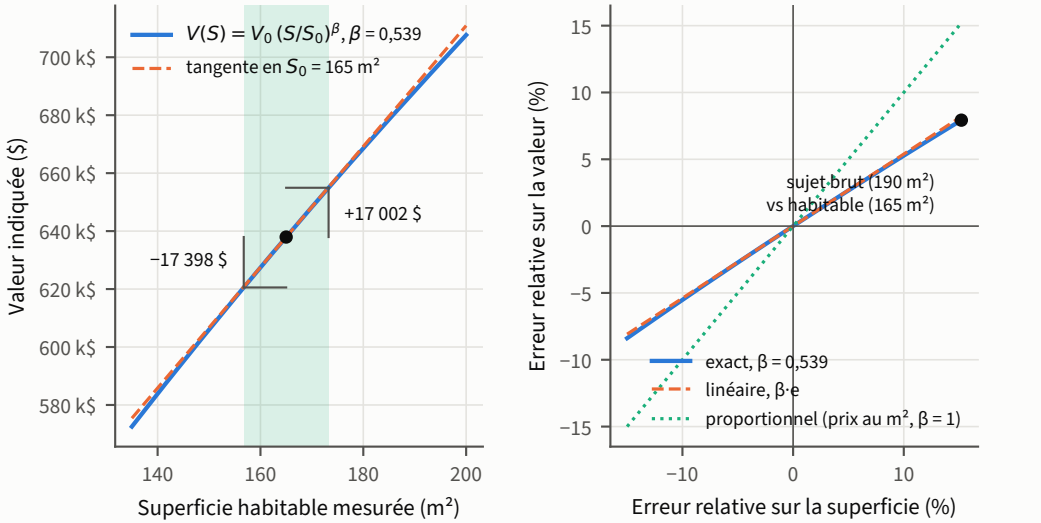

(a) Valeur du sujet et erreur de ±5 % sur S
$V(S) = V_0\,(S/S_0)^{\beta}$, β = 0,539
tangente en S_0 = 165 m²
+17 002 $
−17 398 $
Valeur indiquée ($)
700 k$
680 k$
660 k$
640 k$
620 k$
600 k$
580 k$
140
160
180
200
Superficie habitable mesurée (m²)
(b) Propagation : erreur sur S → erreur sur V
sujet brut (190 m²)
vs habitable (165 m²)
exact, β = 0,539
linéaire, β·e
proportionnel (prix au m², β = 1)
Erreur relative sur la valeur (%)
15
10
5
0
−5
−10
−15
−10
0
10
Erreur relative sur la superficie (%)