

des données climatiques

Les données climatiques sont issues du logiciel METEONORM6.0©. Pour chaque climat de référence, les calculs sont réalisés pour une année moyenne de la période 1980 - 2000. Pour les besoins de la méthode, le territoire de France Métropolitaine est découpé suivant **les 8 zones climatiques de la Réglementation Thermique 2012 (H1a, H1b, H1c, H2a, H2b, H2c, H2d et H3)**. Au vu des équations obtenues pour chacune de ces zones, et pour simplifier l'étiquette finale, il a été décidé de **regrouper les 8 zones climatiques** de la réglementation thermique en **3 zones** :

- La **zone Z1** regroupe les zones H1a, H1b, H1c et H2a (équations de la zone H1a)
- La **zone Z2** regroupe les zones H2b, H2c et H2d (équations de la zone H2c)
- La **zone Z3** coïncide avec la zone H3



Les équations linéarisées obtenues pour les 3 zones Z1, Z2 et Z3 pour les fenêtres verticales sont :

	Chauffage	Climatisation	Total
Z1	$78,59 + 8,55U_w - 21,30S_w$	$-2,77 + 9,46S_w$	$75,82 + 8,56U_w - 11,86S_w$
Z2	$66,34 + 7,11U_w - 31,04S_w$	$-4,93 + 17,75S_w$	$61,40 + 7,15U_w - 13,41S_w$
Z3	$50,81 + 5,21U_w - 40,56S_w$	$-8,12 + 37,07S_w$	$41,78 + 4,95U_w$

Les équations linéarisées pour les 3 climats des zones Z1, Z2 et Z3 pour les fenêtres de toit sont :

	Chauffage	Climatisation	Total
Z1	$70,52 + 9,24U_w - 27,45S_w$	$-2,51 + 9,69S_w$	$68,01 + 9,20U_w - 17,59S_w$
Z2	$56,36 + 7,57U_w - 31,31S_w$	$-5,42 + 25,62S_w$	$49,80 + 7,02U_w$
Z3	$25,18 + 2,78U_w - 16,99S_w$	$-4,96 - 0,23U_w + 39,55S_w$	$20,22 + 2,54U_w + 22,56S_w$