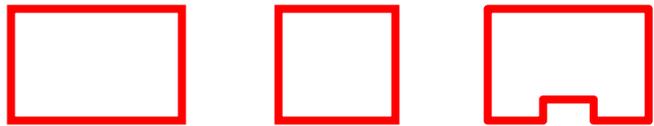


## Forme du bâtiment

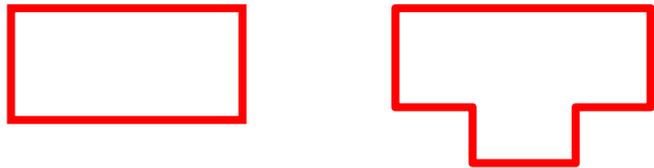
### Forme compacte :

Le rapport entre les côtés est inférieur à 1 : 2  
Peu de décrochements



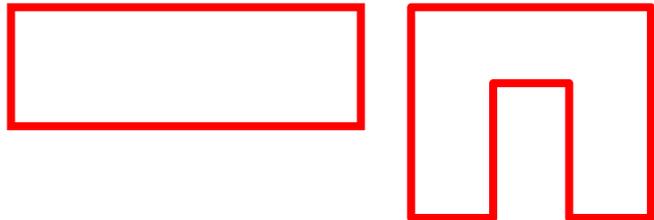
### Forme moyenne :

Le rapport entre les côtés est inférieur à 1 : 3  
Quelques décrochements



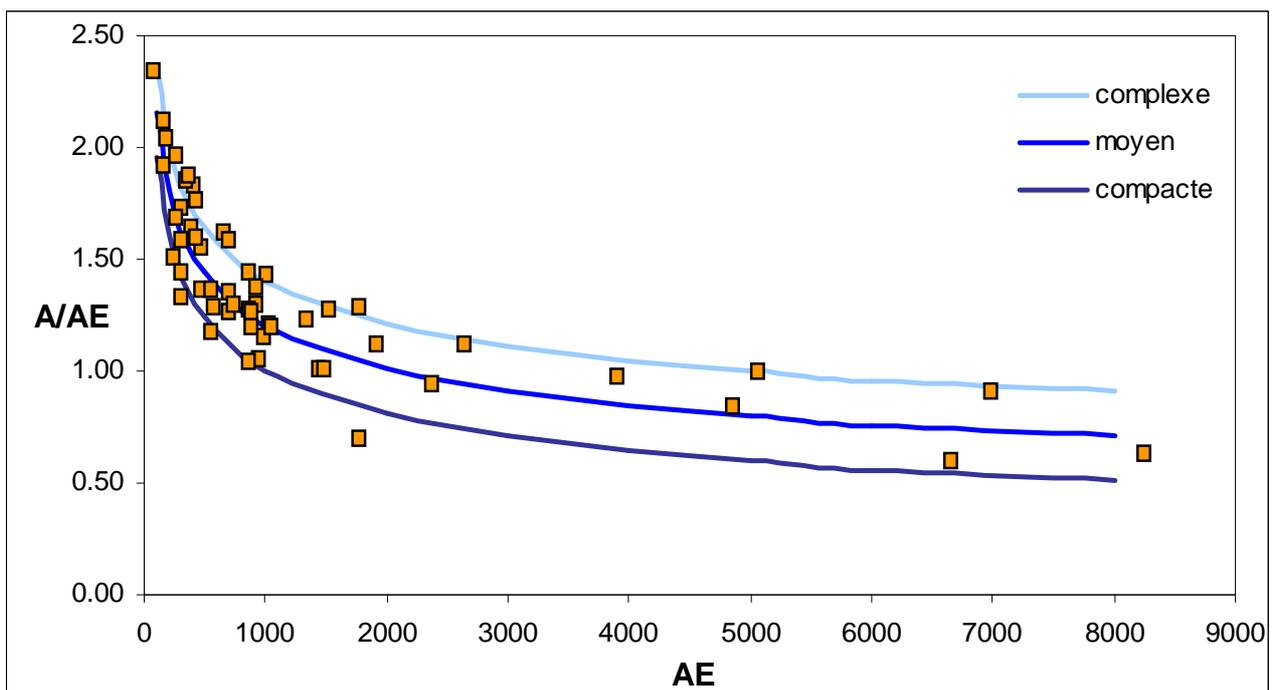
### Forme complexe :

Le rapport entre les côtés est supérieur à 1 : 3  
Décrochements importants



## Incidence de la forme du bâtiment sur le rapport de forme A/AE

Le rapport de forme (A/AE) représente le rapport entre la surface de l'enveloppe chauffée A et la surface de référence énergétique AE. Il évolue en fonction de la dimension du bâtiment et est également influencé par la forme du bâtiment.



## Incidence du rapport de forme sur le calcul des valeurs de référence

Les valeurs limite, cible et standard selon SIA 380/1 2009 et SIA 2031 2008 sont calculées selon la formule suivante:

$$Q_h = Q_{h_0} + \Delta Q_h \times (A/AE)$$

$Q_h$  Besoins de chaleur pour le chauffage /  $Q_{h_0}$  Valeur de base /  $\Delta Q_h$  valeur variable / (A/AE) rapport de forme

$Q_{h_0}$  et  $\Delta Q_h$  sont des valeurs d'ordre de grandeur similaires (+-30% selon les catégories de bâtiment), ce qui explique la forte influence du rapport de forme sur les grandeurs de référence.