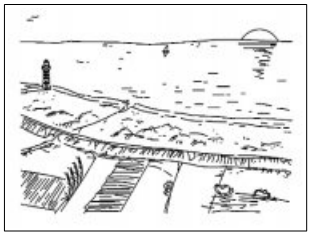
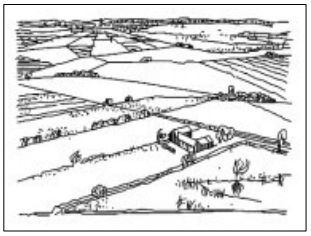
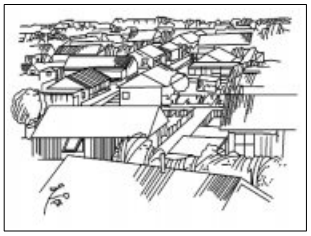
Explications de la fiche d'enregistrement des données

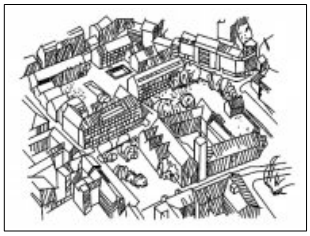
Pour calcul des densités de fixations selon LUX EN 1991-1-4 AN-LU 2011

Explication des classes de rugosité du terrain:









Zone 0
Mer ou zone côtière exposée aux vents de mer

Zone 1
Lac ou zone à végétation négligeable et libre de tout obstacle

Zone 2
Zone à végétation basse telle que de l'herbe, avec ou non quelques obstacles isolés (abres, bâtiments) séparés les uns des autres d'une distance au moins égale à 20 fois leur hauteur

Zone 3
Zone à couverture végétale régulière ou avec des bâtiments ou des obstacles isolés séparés les uns des autres d'une distance au plus égale à 20 fois leur hauteur (par exemple, village, zone suburbaine, forêt permanent

Zone 4
Zone urbaine dont au moins 15 % de la surface sont recouverts de bâtiments d'une hauteur moyenne supérieure à 15 m

1 Définition des catégories de terrain

Si le site de construction est à moins de 1 km du passage d'un terrain plus lisse (non aménagé) à un terrain plus accidenté (construit), la catégorie de terrain moins favorable et plus lisse doit être utilisée.

La réduction de la vitesse du vent à proximité du sol causée par les forêts ne peut être classée qu'avec la catégorie de terrain II. Lors d' une forte tempête, il ne peut être garanti que la rugosité de surface du terrain de catégorie III restera efficace car la végétation peut ne pas être en mesure de résister aux forces du vent.

Explications sur la structure du bâtiment:

1 Détermination des types

fermé:	Les fenêtres ou les portes peuvent être considérées comme fermées, à condition qu'elles n'aient pas à être ouvertes pour des raisons opérationelles lors d'un orage (par exemple les portes de sortie des b°atiments avec services d'urgence).
Structure ouverte latéralement:	Les murs dont plus de 30 % de la surface est ouverte sont considérés comme ouverts. Les fenêtres, portes et portails doivent être considérés comme fermés s'ils ne doivent pas être ouverts pendant un orage pour des raisons opérationnelles (par exemple les portes de sortie des bâtiments avec services d'urgence).
ouvert	Le vent peut attaquer le dessous du toit snas entrave (par exemple Carport, auvent).

Explications sur le support de couverture:

1 Détermination des types

Support de couverture ouvert:	Si les couches sous l'étanchéité de toiture sont plus perméable à l'air que la membrane d'étanchéité, alors le support de couverture est ouvert.
Support de couverture fermé:	Si les couches sous l'étanchéité de toiture sont moins perméable à l'air que la membrane d'étanchéité, alors le support de couverture est fermé.

Explications des membranes de toiture posées librement avec lestage:

Toiture verte extensive	Le poids de la toiture verte est généralement donné en poids humide. Pour le dimensionnement du lestage, on a besoin dupoids sec. Chez la toiture verte extensive, ca poids est généralement insuffisant. Le lestage est exprimé en cm de gravier 16/32 ou en kg/m^2.