

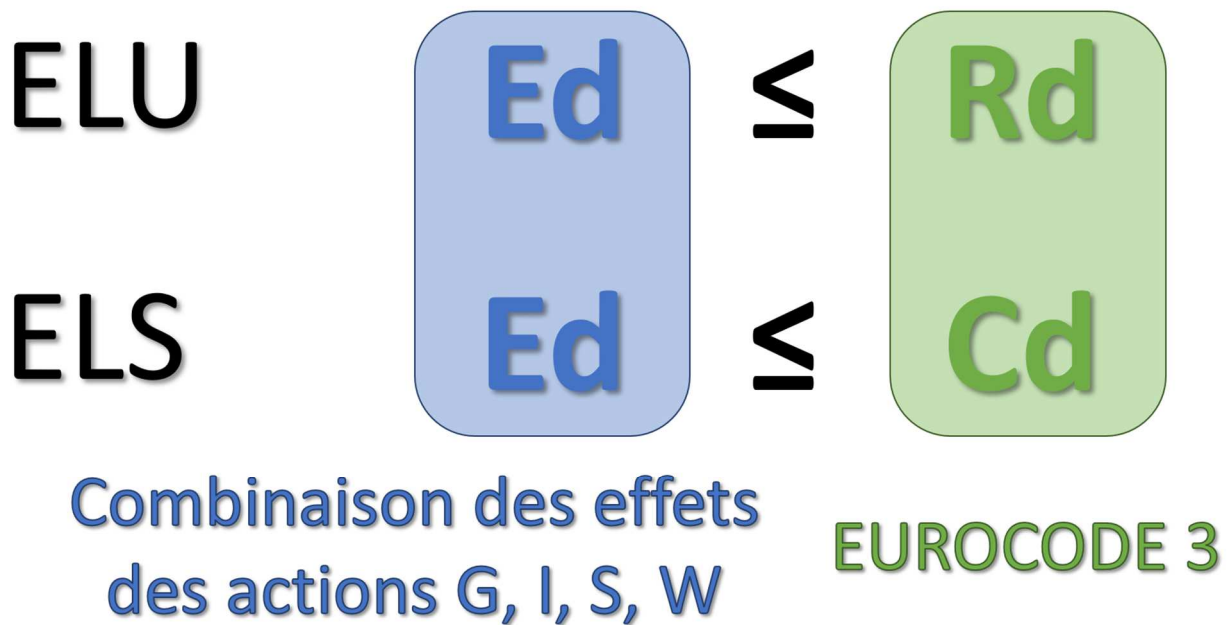
1. Etats Limites.

Un élément de structure doit être vérifié aux :

- Etats Limites Ultimes (**ELU**) → qui concerne la résistance mécanique (en section et aux instabilités)
- Etats Limites de Service (**ELS**) → qui concerne les déformations et donc la capacité de la structure à répondre à l'usage pour lequel elle a été créée.

2. Combinaisons.

Combiner les actions consiste à envisager différents scénarios de chargement que pourra subir la structure et ainsi d'en déduire les EFFETS « Ed » les plus défavorables qui seront comparés aux limites données dans l'Eurocode.



→ Recherche du cas le plus défavorable

2.1. ELU.

A l'ELU les effets « Ed » sont donnés par les sollicitations N, V et M.

2.2. ELS.

A l'ELS les effets « Ed » sont donnés par les déformations des barres (flèches, déplacement en tête de poteau).