**Définition des Termes :**

**Impulsion :** Dans le domaine du [traitement de signal](https://fr.wikipedia.org/wiki/Traitement_du_signal), une impulsion est un changement rapide et transitoire de l'[amplitude](https://fr.wikipedia.org/wiki/Amplitude) d'un [signal](https://fr.wikipedia.org/wiki/Signalisation_(t%C3%A9l%C3%A9communication)) d'une valeur de base à une valeur supérieure ou inférieure, suivi d'un retour rapide à la valeur de base (en (NS)nanoseconde). C’est donc le temps que les signaux vont utilisés pour se propager dans la fibre.

**Moyenne :** Temps d’acquisition

**Résolution :** L’unité de mesure est le mètre. C’est la distance qui sépare deux appareils distants.

**Réflexion :** La réflexion en physique est le brusque changement de direction d'une onde à l'interface de deux milieux. Après réflexion, l'onde reste dans son milieu de [propagation](https://fr.wikipedia.org/wiki/Propagation_des_ondes) initial. De multiples types d'ondes peuvent subir une réflexion. Ainsi, les [ondes électromagnétiques](https://fr.wikipedia.org/wiki/Onde_%C3%A9lectromagn%C3%A9tique) se réfléchissent sur les [diélectriques](https://fr.wikipedia.org/wiki/Di%C3%A9lectrique) ou les [métaux](https://fr.wikipedia.org/wiki/M%C3%A9tal), créant une réflexion vitreuse ou une réflexion métallique ; les ondes électriques peuvent se réfléchir au raccord entre les câbles ; et les [ondes mécaniques](https://fr.wikipedia.org/wiki/Onde_m%C3%A9canique_progressive), telles les [vagues](https://fr.wikipedia.org/wiki/Vague) ou les [ondes sismiques](https://fr.wikipedia.org/wiki/Onde_sismique), peuvent aussi subir ce phénomène.

**Atténuation :** Une atténuation se traduit en fibre optique par la perte d'énergie lumineuse dans la fibre. Elle est mesurée en dB/Km.  
  
Les longues portée utilisées avec les fibres optiques influent directement sur le signal lumineux, mais ce n'est pas la seule cause d'atténuation qui existe. Il existe différents types d’atténuation comme l’absorption, la diffusion, les courbures, la dispersion chromatique, dispersion intermodale et la perte de connectique.

**Diviseur :** Divise en deux les sorties.

**ORL :** La perte de retour optique pour des événements individuels, c'est-à-dire la réflexion au-dessus du niveau de rétrodiffusion de la fibre, en fonction de l'impulsion de la source, est appelée facteur de réflexion énergétique.  
La perte de retour pour l'ensemble de la fibre optique testée, y compris la rétrodiffusion des fibres et les réflexions et par rapport à l'impulsion de la source, est appelée Perte de Retour Optique (ORL). Elle est également donnée en dB, mais toujours une valeur positive, avec des valeurs plus proches de 0 dB représentant plus de lumière totale réfléchie.