

A collage of images showing a lush green field in the foreground and a nuclear reactor cooling tower in the background under a clear sky. The text "Cartes de routes techniques" is overlaid on the central part of the image.

Cartes de routes techniques

Les cartes de routes techniques ou encore Technical Road Maps, « TRM », représentent un outil stratégique utilisé pour l'identification et la gestion des activités impliquées dans le développement des techniques nécessaires pour l'élaboration de nouveau produit, procédé ou nouvelle technologie émergente.

Les TRM présentent les opérations nécessaires pour atteindre les objectifs stratégiques et les missions liées à la recherche et au développement, basés sur les opérations à entreprendre. Un élément clé des TRM réside dans l'arrangement des tâches à effectuer, et qui doit être établi en fonction de la chronologie des opérations afin de présenter le 'POURQUOI' (objectifs stratégiques), le 'QUOI' (mission de recherche et développement) et le 'QUAND' (programme de travail).

Les missions non référencées, ou autrement dit les opportunités, ainsi que les points de décisions peuvent s'articuler autour d'un diagramme présentant une image nette de l'ensemble des exigences et options gouvernant les objectifs stratégiques. Les TRM permettent d'élaborer des programmes complexes de stratégies interconnectées et de développement, présentés de manière claire et facilitant les communications avec les actionnaires.

Les TRM sont utilisées pour différentes missions d'affaires internationales afin d'assurer que les stratégies d'affaires sont implantées avec succès et que les nouveaux produits délivrés sont en avance sur la compétition. Nuclear Technologies a intégré deux procédés pour fournir aux Clients une approche planifiée, fiable, holistique et intégrée pour l'élaboration de développement de techniques et ainsi aboutir brillamment à l'achèvement des défis.

Lors de défis résidant dans des opérations de démantèlement, nous appliquons notre approche de « cycle des déchets » illustré par les 6 nœuds des diagrammes connectiques. Ceci permet d'identifier un procédé référence ainsi que les besoins en développement, les opportunités et les risques. Cette approche structurée identifie clairement les exigences de recherche et développement requises pour l'implémentation des procédés. Nous travaillons en proche collaboration avec nos clients afin d'assurer que les procédés élaborés prennent en considération les évaluations BPEO, BAT, etc, avant de développer des stratégies de livraison de projets. Notre connaissance est utilisée dans son plus large contexte, en fonction des opportunités identifiées et des activités de développement analogues.

Le développement de TRM est ensuite utilisé pour illustrer et planifier l'ensemble des développements des activités en fonction de la chronologie des opérations requises afin d'achever le projet tel que défini par le plan de stratégie.

Nuclear Technologies a assisté Sellafield Ltd dans le développement de leur TRM pour un grand nombre de programmes de recherche et de développement, eux-mêmes supportant les opérations existantes ainsi que les activités liées au démantèlement du site de Sellafield.

En 2009, aux travers de discussions et de missions de travail en proche collaboration avec des représentants techniques du site de Sellafield, nous avons entrepris l'élaboration de TRM avec

succès, pour chacun des principaux programmes d'activités de Sellafield. Suite à cela, en 2010, nous avons contracté les projets incluant la production de TBURD pour Sellafield, pour leur soumission au NDA ; ceci comprenait la mise en place de guidances sur la production de documents supports pour la soumission de TBURD, pour les équipes internes. Sellafield Ltd possède désormais une vision et une compréhension claire de leurs stratégies de développement et des activités associées, facilitant les communications avec les actionnaires.

plus d'informations:

- Agnes Ross
T +44 (0) 1847 805070
F +44 (0) 1847 805077
- Steve Browning
M +44 (0) 7717 823705
- email: info@nuclear.co.uk