

Maîtrise de la configuration technique (MCT)

Présentation

L'application web Maîtrise de la Configuration technique (MCT) est un produit développé et supporté par Hydro-Québec. Ce programme de type base de données est supporté et utilisé dans l'entreprise depuis plus de 10 ans.

MCT a été développé dans le but de favoriser la maîtrise de la documentation dans le cadre d'un projet.

Avantages

Offerte par Hydro-Québec, cette application facile d'accès* vous offre les avantages suivants :

- Présente une interface unique partagée avec Hydro-Québec qui facilite les échanges d'informations.
- Permet d'effectuer des recherches étendues sur l'ensemble des documents d'un projet.
- Génère des rapports de suivi et des registres, basés sur des informations conjointes avec Hydro-Québec.
- Encadre le traitement et la circulation rapide des documents qualité.
- Héberge de manière sécuritaire l'information des partenaires.

The screenshot displays the MCT application interface. The top section shows a list of documents with columns for Project, Chronology, Contract, Service, Type, Sequence, Revision, and Title. An orange arrow points from the 'Doc. Tech.' button in the left sidebar to a specific document entry. Below this, a detailed view of a document is shown, including its title 'QRT AC Filter and TSC Resistors Specification', revision details, and a table of revisions/contracts.

Chaque champ référencé permet une meilleure gestion de l'information (métadonnées).

Exemple d'enregistrement de document dans MCT

*Pour connaître les modalités d'accès, veuillez vous référer à la clause particulière MCT.

Caractéristiques

- Supporte tous les types de documents d'un projet (dessins, documents techniques, formulaires qualité, etc.).
- Prend en charge et valide l'utilisation des métadonnées dans les enregistrements.
- Permet d'avoir une vue d'ensemble du cycle de vie d'un document grâce à la prise en charge des liaisons entre différents enregistrements.
- Limite l'usage des courriels avec l'introduction des fiches de transmission.
- Permet un suivi de l'information en temps réel.
- Dispose de formulaires dynamiques tels que les Questions-Modification-Technique (QMT) et les Demandes de Dérogation Technique (NC-DDT).
- Contrôle l'intégrité des données par une gestion étroite des accès, une infrastructure sécurisée et une politique de sauvegarde.

Demander Modifications Techniques (DMT) / Plan de Réalisation, d'Inspection et d'Essai (PRIE) / Plan Qualité (PQ) (EC-IMP)

Projet : 90087 Chrono : 13 Contrat : QP1MVV Service : ADM Type : QMT Séq : 1 Rév. : Titre : Question modification technique

DMT / QMT / PRIE / PQ - FORMULAIRE PRINCIPAL

Date inscription : 2014-04-15
 Soumis Cte : HQ Hydro-Québec Équipement et services partagés
 Discipline : 2-00 Civil
 Spécifique : 010-0170 Sectionneurs
 Localisation :
 Suivi : INSCR
 État : 1 Inscription
 Date état : 2014-04-15
 Ref. Externe :
 OMT N° : 90087-QP1MVV-ADM-QMT-0001

QUESTION / MODIFICATION - TECHNIQUE

1. Identification
 N° ODP / Commande / Appel de soumission : QP1MVV / 950338695 / Fourniture et installation d'un compensateur statique
 Fournisseur : Alstom Grid Canada Inc.
 Objet / Sujet : Question modification technique

2. Description
 Question ou demande (spécifier les références aux documents contractuels)
 Exemple de question modification technique

3. Validation du chantier Hydro-Québec
 Responsable sollicité à cette étape :
 Disponibilité : ☐ Revenable ☒ Non-Revenable ☐ SDO
 Commentaires :
 Signature :

(voir suite de la simulation)

N°	Serv.	Date	Requérant/Intervenant	État / Étape	Description	MONTANT(S)
87	ENT	2013-11-15		Création	Adaptage et fût de surélevage des poteaux	
88	ENT	2013-05-01		Création	Fixation intérieure des poteaux et fondations	
45-8	ENT	2014-02-04		Création	Angles de renfort pour poteaux de la pile	
45	ENT	2013-08-04		Refus	Angles de renfort pour poteaux de la pile	
88	ENT	2013-07-12		Création	Colonne de renfort pour poteaux de la pile	
45	ENT	2013-07-03		Refus	Remplacement de l'acier par du C45 dans les poteaux	
42	ENT	2013-05-04		Refus	Remplacement de l'acier par du C45 dans les poteaux	
41-8	ENT	2014-02-04		Création	Grilles d'appui de chape	
41	ENT	2013-08-04		Refus	Grilles d'appui de chape	
41	ENT	2013-05-15		Refus	Remplacement de l'acier par du C45 dans les poteaux	
39	ENT	2013-05-01		Refus	Étanchéité des poteaux de la pile	
38	ENT	2013-05-01		Création	Travail d'entretien du bassin d'égouttement d'effluents	

MCT offre la possibilité de générer des rapports PDF en tout temps.

Direction principale - Projets de transport et construction QUESTION / MODIFICATION - TECHNIQUE (SOMMAIRE)

QMT N° : 90087-QP1MVV-ADM-QMT-0001

1. Nom du projet / dossier ou autre identification : 90087 - QP1MVV - Projet de Formation (DPPTC)
 N° commande ou appel d'offre : 450338695
 Fournisseur :
 Date inscription : 2014-04-15
 N° de référence :
 État de la QMT : 1 - Inscription

Objet / Sujet : Question modification technique

2. Description
 Exemple de question modification technique

☐ Texte complémentaire à la page suivante

Signature du remettant : A M J

3. Validation du chantier Hydro-Québec
 Dispositions et indicateurs : Recevable ☐ Non Recevable ☐
 Problème récurrent (vu par le chantier) : ☐
 Signature du responsable : A M J

☐ Texte complémentaire à la page suivante

4. Traitement Hydro-Québec (Ingénierie)
 Dispositions et indicateurs : Accepté ☐ Refusé ☐ Accepté sur que note ☐ Non applicable ☐
 Discipline identifiée : QMT Multidisciplinaire ☐
 Problème récurrent (vu par expertise) : ☐
 Problème identifié comme une NC ingénierie : ☐
 Signature du responsable : A M J

☐ Texte complémentaire à la page suivante

4.5. Complément administratif
 Dispositions et indicateurs :
 Signature du responsable : A M J

Exemple de formulaire QMT et de deux rapports PDF