



Service public de Wallonie

Direction des Structures métalliques



Wallonie



Service public
de **Wallonie**

MISSIONS ET ACTIVITES

Pascal MASSART



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DES ROUTES ET DES BÂTIMENTS

Les missions confiées à la Direction des Structures métalliques du SPW sont :

- ⇒ Assistance technique auprès des services du SPW
- ⇒ Diffusion d'informations
- ⇒ Participation aux activités de l'assurance de la qualité technique dans le secteur de la construction (AQTC)
- ⇒ Gestion du Système de Management de la Qualité du département

Assistance technique auprès des services du SPW

Assurer le rôle d'assistance technique auprès des services du SPW chargés de l'exécution de nouveaux ouvrages ainsi que de la restauration, l'entretien et la protection d'ouvrages existants.



Cette assistance concerne les ouvrages métalliques leurs équipements.

- Ponts
- Passerelles
- Charpentes de bâtiments
- Ouvrages hydrauliques
- Appuis
- Joints de dilatation
- ...





Cahier des Charges Type Qualiroutes (version 2016)

- i** CCT Qualiroutes (version 2016 consolidée)
 - i** Catalogue des Documents de Références (CDR)
 - i** Cahier Spécial des Charges Modèle (CSC Modèle)
 - i** Catalogue des Postes Normalisés (CPN)
 - i** Métré Assité par Ordinateur (MAO)
 - i** Catalogue des Méthodes d'Essais (CME)
 - i** Signalisation de chantier
 - i** Groupes de travail Qualiroutes
 - i** Foire Aux Questions du CCT Qualiroutes (FAQ)
 - i** Demande d'avis auprès du Comité de Gestion du CCT Qualiroutes
-
- i** Fiches produits
 - i** Performances des mélanges bitumineux
 - i** Performances des asphaltes coulés
 - i** Joints de dilatation - Dossiers généraux approuvés (Fichier XLS)



Ainsi que ceux compris dans les éléments routiers

- Écrans antibruit
- Barrières de sécurité
- Panneaux de signalisation (Réception technique préalable !)
- Poteaux d'éclairage

Les activités concernent également

- Les ouvrages en bois (Colette DEFAYS)
- Marquages routiers (Gauthier MICHAUX)

Les activités qui en découlent sont :

- ▶ La rédaction de clauses techniques pour les cahiers de charges types et pour les cahiers spéciaux des charges.
- ▶ L'assistance lors de la conception (détails d'exécution) et de la réparation (réalisation d'inspections) des ouvrages (détails d'exécution).

Exemple : réalisation d'un essai d'un essai de remise en peinture de structures existantes à Strépy :



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DES ROUTES ET DES BÂTIMENTS

9





DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DES ROUTES ET DES BÂTIMENTS

10



Chantier test :



- ▶ Le contrôle de **conformité** des matériaux utilisés (aciers, bois, peintures de protection,...):
 - Approbation des fiches techniques (FT)
(marquage CE, certification volontaire Bénor,...)
 - Réception technique préalable (RTP)
(contrôles dimensionnels, conformité aux exigences du csc)

2 étapes importantes !!

- ▶ La vérification de **la qualification** du personnel
 - Qualification des soudeurs
 - Certification des peintres
 - Certification des ateliers (ingénieur soudeur,...)

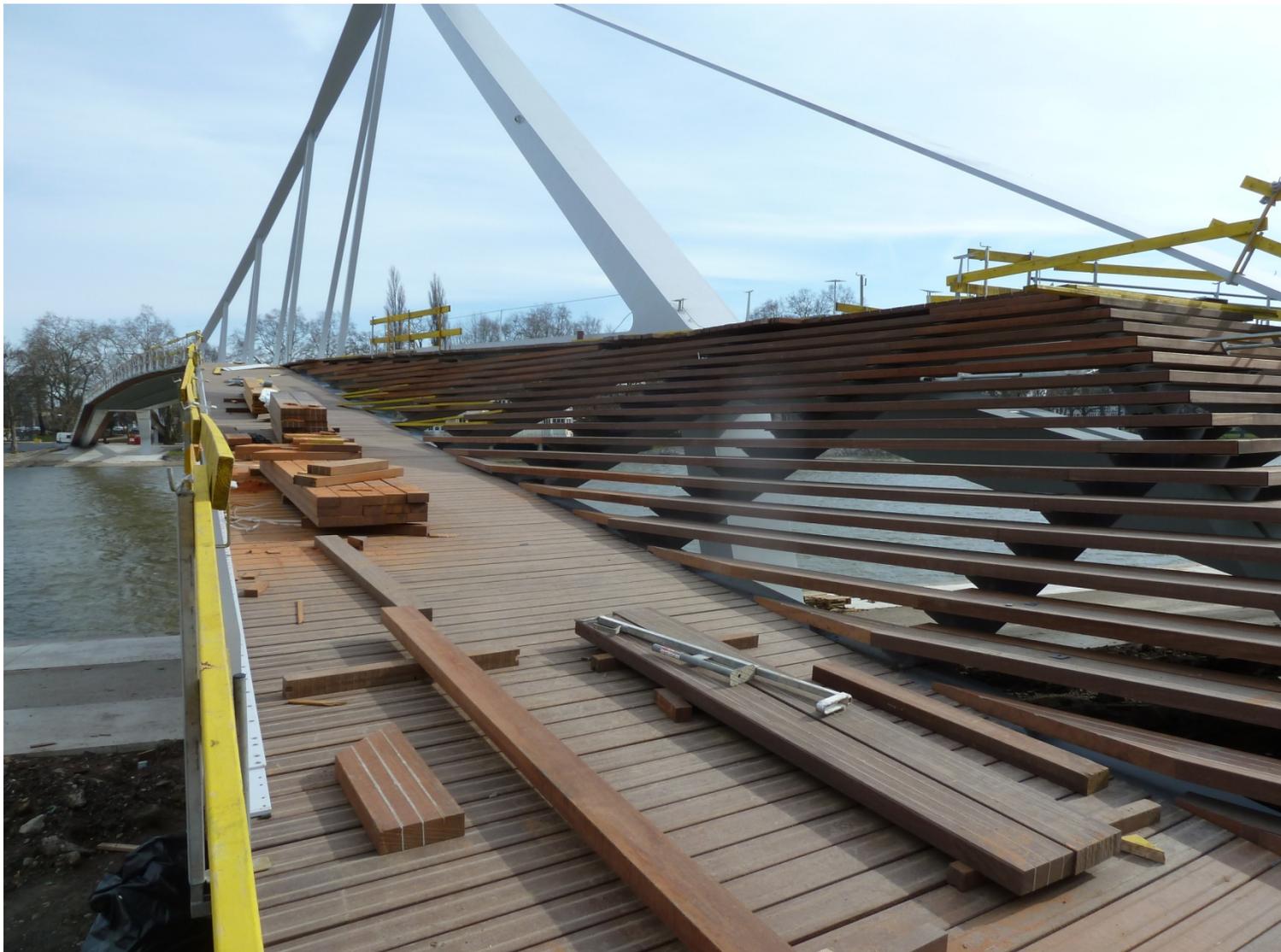
- ▶ Le respect des **Plans Qualité** imposés à l'entreprise

- ▶ Le contrôle technique d'exécution en atelier et le suivi technique d'exécution, de réparation et de montage sur chantier.









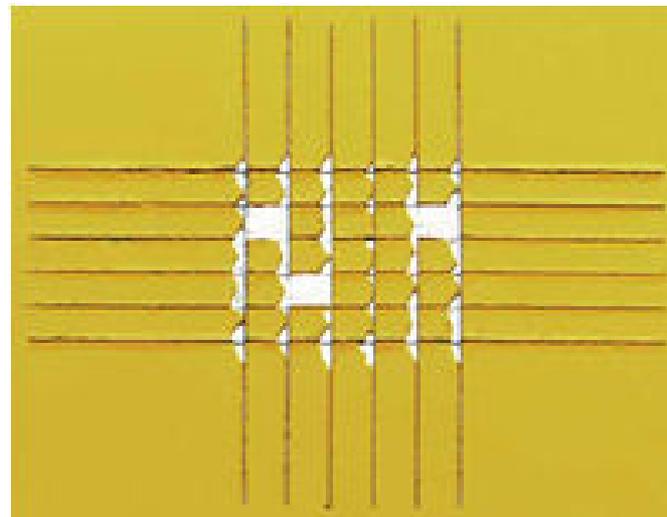
- ▶ Les conseils en matière de protection contre la corrosion (métallisation, galvanisation, mise en peinture,...) et le suivi des travaux concernés.



Protection contre la corrosion

Essai d'adhérence par quadrillage - EN ISO 2409

Epaisseurs < 250 μm



- ▶ Le suivi des prescriptions en matière de marquage routier et le contrôle de leur application.



Les missions confiées à la Direction des Structures métalliques du SPW sont :

- ⇒ Assistance technique auprès des services du SPW
- ⇒ **Diffusion d'information**

Diffusion d'information

Diffuser auprès des administrations wallonnes les informations techniques en matière de réglementation (marquage CE) , de certification de produits (BENOR, ATG,...), d'évolution des prescriptions techniques (CCT QUALIROUTES),...



<http://qc.spw.wallonie.be>

Articles additionnels pour CSC

Remarque:

Ces articles additionnels ne font pas partie d'un cahier des charges type. Ce sont des textes utilisables par les rédacteurs de cahiers des charges. Ils doivent la plupart du temps faire l'objet d'adaptations selon les particularités du marché concerné. Afin de s'assurer de leur application correcte, il est recommandé de contacter la personne de référence indiquée.

Article	Contact	Direction
Bois		
Traitement de préservation du bois en classe d'emploi 4	Colette Defays	DGO1.64
Prescriptions types pour pièces ou ouvrages en azobé	Colette Defays	DGO1.64
Equipements routiers		
Dispositifs de retenue	B. Sciannamea	DGO1.62
Réparation d'ouvrages d'art		
Moyens d'accès	P. Gilles	DGO1.60
Joints de dilatation pour pont		
Joints de dilatation pour pont	P. Massart	DGO1.64



Les missions confiées à la Direction des Structures métalliques du SPW sont :

- ⇒ Assistance technique auprès des services du SPW
- ⇒ Diffusion d'information
- ⇒ **Participation aux activités de l'assurance de la qualité technique dans le secteur de la construction (BELAC, NBN, COPRO, SPF Economie,...)**

Participation aux activités de l'assurance de la qualité technique dans le secteur de la construction (AQTC)

Participer aux différentes activités fédérales et régionales liées à l'assurance de la qualité technique dans le secteur de la construction.

Plus particulièrement, la direction est impliquée dans les travaux des organismes actifs en matière de réglementation (SPF Economie), de normalisation (NBN), d'accréditation (BELAC) et de certification (OCI).

Les missions confiées à la Direction des Structures métalliques du SPW sont :

- ⇒ Assistance technique auprès des services du SPW
- ⇒ Diffusion d'information
- ⇒ Participation aux activités de l'assurance de la qualité technique dans le secteur de la construction (AQTC)
- ⇒ **Gestion du Système de Management de la Qualité du département**

Gestion du Système de Management de la Qualité du département

Gérer le système de gestion de la qualité interne au Département et en assurer la promotion et le développement au sein de la Direction générale.

Afin de mieux répondre aux besoins de ses clients (internes et externes), le département est **accrédité** selon NBN EN ISO 17020 pour ses activités d'inspection.



La direction est responsable du suivi de ces activités et est également chargée **d'assister les directions intéressées** par ce type de démarche.

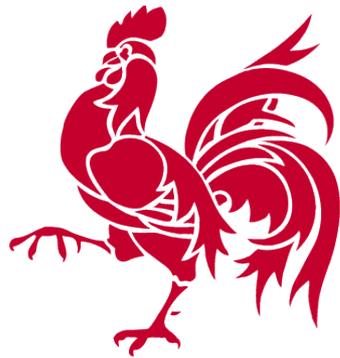
La direction est également chargée de promouvoir l'utilisation de **Plans Qualité** lors de la réalisation de travaux d'infrastructure et d'en contrôler l'application.





Service public de Wallonie

Direction des Structures métalliques



Wallonie



Service public
de **Wallonie**

Merci de votre attention