



# BORDEREAU PROFESSIONNEL DE TUYAUTERIES

## SECTION TUYAUTERIE

Édition Mai 1990

Le présent Bordereau Professionnel conçu par le S.N.C.T. avec la collaboration d'entreprises intervenant dans les différents secteurs industriels d'activité, définit les critères caractérisant les travaux traditionnellement exécutés par notre Profession.

### **LIVRE A - Mesure et évaluation des travaux de tuyauterie**

Les éléments de mesure proposés correspondent à des opérations de base toujours rencontrées, suivant la nature et la spécificité des travaux de tuyauteries à réaliser.

Il définit pour chacun d'eux l'étendue des prestations, leur limite d'utilisation et une relation moyenne entre chaque opération d'un même type et entre chaque type.

Ce Bordereau fournira les éléments de mesure utilisables dans toutes les étapes de la réalisation d'un projet :

- Estimation des travaux par les Ingénieries, les Entreprises,
- Définition et conclusion de Marchés de Travaux,
- Suivi de l'avancement des travaux pendant la phase d'exécution,
- Rémunération des travaux.

Si en particulier, le Bordereau Professionnel dont la présentation est faite dans les chapitres qui suivent a pour objet d'établir les règles permettant l'estimation des travaux de tuyauteries dans la phase proposition et la valorisation après exécution, il pourra donc être employé pour toutes les formes de contrats.

L'objectif visé étant de mesurer de manière représentative la quantité de travail exécutée afin d'établir proportionnellement la rémunération correspondante, dicte les principes d'établissement de ce bordereau.

### **LIVRE B - Mesure des quantités d'ouvrage**

Le présent LIVRE B constitue le BORDEREAU PROFESSIONNEL DE TUYAUTERIE proprement dit, qui fait par ailleurs l'objet d'une présentation dans le LIVRE A intitulé MESURE ET ÉVALUATION DES TRAVAUX DE TUYAUTERIES.

Il est spécifié que pour la mesure des quantités d'ouvrage faite en « Unité de Travail » (U.T.) constituant la base de l'établissement de l'ensemble des bordereaux, il a été arbitrairement retenu une proportionnalité entre ces Unités de Travail et les heures productives directes moyennes nécessaires à l'exécution des opérations concernées dans une configuration :

- de type travaux neufs de complexité et de niveau de qualité moyens,
- pour une importance de chantier de montage de l'ordre de 40 000 heures au total, un rythme de pointe de 8 000 heures/mois ou environ 50 hommes.

Les bordereaux joints au présent document seront, lors de l'estimation du prix, par le biais de la valeur de l'Unité de Travail, coefficientés à l'initiative de l'entreprise pour :

- a) - tenir compte des problèmes rencontrés en fonction de l'ouvrage : secteur industriel, importance des travaux qui pourra être différente et en particulier très inférieure à la configuration de base décrite ci-dessus, type de travaux, conditions de réalisation,
- b) - et de la productivité dans ces différents cas qui est laissée à l'appréciation de chaque société.

Nota : le multiplicateur appliqué au nombre d'unités de travail, pour des raisons d'utilisation pratique - informatisation - pour effectuer la comparaison avec le nombre d'heures directes moyennes nécessaires, est de 100.

\*\*\*\*\*