

INTRODUCTION

L'industrie de la construction représente 17 % de tous les assurés auprès de la CNA (Caisse Nationale d'Assurance en cas d'accidents), et cette branche comptabilise à elle seule près de la moitié des cas mortels imputables aux accidents du travail.

Dans le Canton de Neuchâtel, plus d'1 travailleur sur 4 du secteur principal de la construction est victime chaque année d'un accident professionnel.

C'est pourquoi, le Forum neuchâtelois de la Sécurité composé de :

- l'Association Neuchâteloise des Ingénieurs civils (ANIC)
 - la Commission paritaire de l'Industrie du Bâtiment et des Travaux Publics
 - l'Estat de Neuchâtel
 - le Groupement des Architectes Neuchâtelois (GAN)
 - la Société Suisse des Ingénieurs et Architectes (SSIA - Section neuchâteloise)
- a décidé de concevoir et d'établir le présent aide-mémoire concernant la sécurité sur les chantiers.

Cette brochure s'adresse principalement aux maîtres d'ouvrages publics et privés, ainsi qu'aux architectes, ingénieurs civils et directions des travaux.

La nouvelle ordonnance relative à l'obligation de faire appel à des spécialistes de la sécurité au travail impose également l'obligation d'effectuer des analyses des risques pour les différentes phases d'une construction. Puisse cet aide-mémoire vous aider dans cette tâche qui permettra, sans doute, de diminuer le nombre et la gravité des accidents sur les chantiers et partant les souffrances des travailleurs qui en sont victimes.



APPRECIATIONS DU CALENDRIER

La période de l'année durant laquelle se réalise le chantier peut avoir une incidence sur son déroulement. Par ailleurs, les délais demandés par les maîtres d'ouvrage doivent être évalués afin de déterminer la faisabilité.

Les circonstances particulières doivent être également analysées.



PHASE D'AVANT-PROJET

Certains paramètres relatifs à la sécurité prennent de l'importance, car en projetant, le concepteur doit tenir compte des contingences environnementales. Mais les exigences du cahier des charges du maître d'ouvrage ainsi que le choix du site font apparaître déjà les premiers problèmes relatifs à la sécurité qui conditionnent un certain nombre de choix d'endroits, types de construction, etc.



PROPOSITIONS DES PROFESSIONNELS

A ce stade, il convient de s'entourer de professionnels et de se référer aux normes et prescriptions en vigueur.



APPRECIATIONS DU CALENDRIER

La période de l'année durant laquelle se réalise le chantier peut avoir une incidence sur son déroulement. Par ailleurs, les délais demandés par les maîtres d'ouvrage doivent être évalués afin de déterminer la faisabilité.



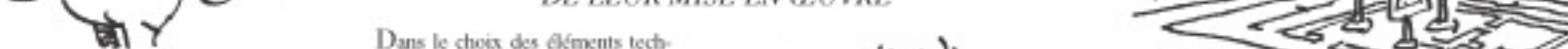
PHASE DU PROJET

Certains paramètres relatifs à la sécurité prennent de l'importance, car en projetant, le concepteur doit tenir compte des contingences environnementales. Mais les exigences du cahier des charges du maître d'ouvrage ainsi que le choix du site font apparaître déjà les premiers problèmes relatifs à la sécurité qui conditionnent un certain nombre de choix d'endroits, types de construction, etc.



PROPOSITIONS DES PROFESSIONNELS

A ce stade, il convient de s'entourer de professionnels et de se référer aux normes et prescriptions en vigueur.



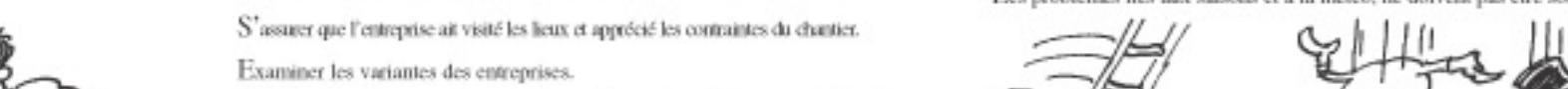
APPRECIATIONS DU CALENDRIER

La période de l'année durant laquelle se réalise le chantier peut avoir une incidence sur son déroulement. Par ailleurs, les délais demandés par les maîtres d'ouvrage doivent être évalués afin de déterminer la faisabilité.



DOSSIER D'AUTORISATION DE CONSTRUIRE

Certains paramètres relatifs à la sécurité prennent de l'importance, car en projetant, le concepteur doit tenir compte des contingences environnementales. Mais les exigences du cahier des charges du maître d'ouvrage ainsi que le choix du site font apparaître déjà les premiers problèmes relatifs à la sécurité qui conditionnent un certain nombre de choix d'endroits, types de construction, etc.



PROPOSITIONS DES PROFESSIONNELS

A ce stade, il convient de s'entourer de professionnels et de se référer aux normes et prescriptions en vigueur.



APPRECIATIONS DU CALENDRIER

La période de l'année durant laquelle se réalise le chantier peut avoir une incidence sur son déroulement. Par ailleurs, les délais demandés par les maîtres d'ouvrage doivent être évalués afin de déterminer la faisabilité.



PHASE PRÉPARATOIRE D'EXÉCUTION

ANALYSE DES OFFRES ET PROPOSITION D'ADJUDICATION

Cest la phase sous-jacente à celle de l'exécution et, qui bien menée, induit toute la suite. Dès lors, tous les paramètres relatifs à la sécurité doivent être étudiés, définis et intégrés à ce stade de l'étude, lorsque les choix s'effectuent.



DOSSIER D'AUTORISATION DE CONSTRUIRE

A ce stade, il est nécessaire de rappeler les devoirs des projeteurs de se renseigner sur la législation en vigueur afin de pouvoir remplir correctement les documents officiels.



ÉTUDE DE DÉTAILS, CHOIX DE MATERIAUX ET DE LEUR MISE EN ŒUVRE

Certains paramètres relatifs à la sécurité prennent de l'importance, car en projetant, le concepteur doit tenir compte des contingences environnementales. Mais les exigences du cahier des charges du maître d'ouvrage ainsi que le choix du site font apparaître déjà les premiers problèmes relatifs à la sécurité qui conditionnent un certain nombre de choix d'endroits, types de construction, etc.



ÉTABLISSEMENT DU PROJET DÉFINITIF

Cest l'optimisation entre les normes techniques et les coûts sans négliger un niveau adéquat de sécurité. Il s'agit ici d'un problème de déontologie, car il faut gérer le souhait du maître de l'ouvrage tout en tenant compte des contraintes du projet tels que circulation, accès, nature du sol, météo, etc.



DESCRIPTIF GÉNÉRAL

- Attention particulière aux conditions de mise en œuvre.
- Ne pas oublier les frais inhérents à la sécurité.
- Etc...

PHASE D'EXÉCUTION

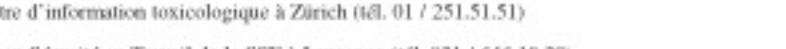
DIRECTION DE TRAVAUX (COORDINATION DES TRAVAUX)

Cest la phase cruciale, car c'est durant celle-ci que les dangers apparaissent. S'assurer que tous les intervenants ont pris connaissance des directives techniques et les ressources humaines en rapport aux exigences du projet.



DOSSIER D'AUTORISATION DE CONSTRUIRE

Il s'agit d'une phase sous-jacente à celle de l'exécution et, qui bien menée, induit toute la suite. Dès lors, tous les paramètres relatifs à la sécurité doivent être étudiés, définis et intégrés à ce stade de l'étude, lorsque les choix s'effectuent.



LISTE D'ORGANISATIONS COMPÉTENTES DANS LE DOMAINE DE LA SÉCURITÉ

SUVA, Département protection de la santé (tél. 021 / 310.8040)



DESSINS D'EXÉCUTION

Constituer un dossier avec tous les plans et documents relatifs à la sécurité de l'ouvrage, à son utilisation et à son entretien.



PHASE FINALE

- Etre conscient des conditions d'exécution lors de la conception définitive du projet.
- Mettre à disposition des entreprises des croquis utiles illustrant la mise en œuvre prévue par l'auteur du projet.
- Etc...

