

### Les Plans d'Armatures sous AutoCAD®... Tout simplement.

• **100% DWG** : Les aciers, les treillis soudés, les repérages et tableaux de nomenclature et métrés sont constitués d'entités natives AutoCAD® afin de communiquer parfaitement avec les autres utilisateurs d'AutoCAD® ou AutoCAD LT®.

Les commandes natives d'AutoCAD® (Copier, Miroir, Supr., Copier-Coller etc..) permettent de modifier et de manipuler l'intégralité des objets.

- ADFER® gère tous les types de façonnage, des plus complexes aux plus simples.
- Les nappes d'aciers et les treillis soudés sont conçus pour le ferrailage des voiles, dalles, et radiers de formes biaises ou circulaires (linéaires, rayonnantes, en éventail, alternées, tête bêche etc...) en respectant les règles de l'art.
- Nouvelle interface contextuelle par palettes.
- Poignées (grips) intelligentes pour tous les objets ADFER®.
- Les bibliothèques de détails de ferrailage assurent un gain de temps considérable pour des ré-utilisations ultérieures.
- Les tableaux de nomenclature et de métrés sont générés et actualisés automatiquement. Ils sont totalement interactifs dans les contextes de création et de modification.

#### PARAMETRABLE

- ADFER® est totalement paramétrable : les fichiers de définition des caractéristiques des aciers et des TS, les catalogues de coupleurs, peuvent être personnalisés en fonction des normes utilisées.
- La représentation graphique des plans est assurée par des styles graphiques paramétrables. Cela permet de mettre en oeuvre tout type de charte graphique. (Styles de repérage, nappes d'aciers ou de TS ...) tout en respectant les conventions du métier.

#### BASE DE DONNEES GRAPHIQUE INTERACTIVE

- La modification du coffrage met à jour de façon dynamique les aciers.
- La manipulation des éléments - par les commandes AutoCAD® (Copier, miroir, supr) - à l'intérieur des répartitions, des aciers en section et des nappes met automatiquement à jour les objets en question ainsi que toutes les informations les concernant (annotations, tableaux, etc.) et ce dans toutes les vues concernées : un acier modifié dans une vue est systématiquement réactualisé dans toutes les autres vues ainsi que dans la nomenclature.

#### BIBLIOTHEQUE D'ELEMENTS DE DETAIL

- Les dessins de détails et les coupes type peuvent être classés dans des bibliothèques pour un usage ultérieur dans tout autre projet. Lorsqu'ils sont insérés, leur numérotation respecte la suite logique en cours d'usage.

#### REPERAGES ET LIBELLES

- Le repérage des aciers assure une représentation graphique qui respecte les habitudes de travail des bureaux d'études.
- ADFER® le gère de manière intelligente pour interdire toute aberration technique ou erreur de saisie.

#### NOMENCLATURE ET METRE

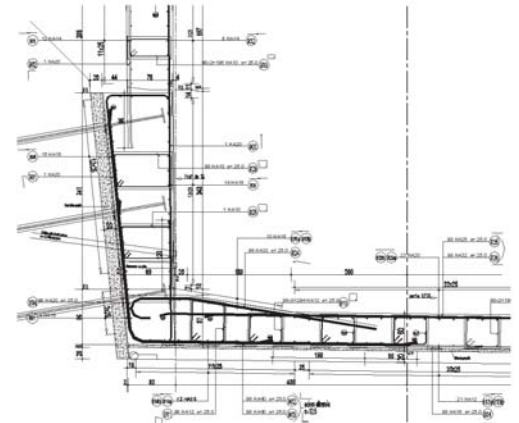
- Les tableaux de nomenclature et de métrés ne nécessitent aucune intervention. Leur mise à jour est effectuée en temps réel. Le pourcentage d'erreur est quasiment nul.
- Des tableaux spécifiques pour la fabrication et pour la mise en oeuvre, sont proposés pour les nappes et répartitions particulières (alternées, rayonnantes, variables ...).

#### ELEMENTS STANDARDS

- ADFER® intègre un module "Armatures standard". (Chaînage horizontal et vertical, linteaux, semelles, poteaux, poutres, boîtes d'attentes ...). Il contient les produits de toutes les usines du Groupe Fimurex.

#### MACROS

- Les macros : Poutre, Poteau, Semelle, Renfort de trémie, Mur de soutènement, Dalle de transition, Longrine, Escalier ... permettent l'automatisation du ferrailage de ce type d'éléments par l'intermédiaire d'une interface paramétrique, ce qui assure un gain de temps sensible.



COUPE TRANSVERSALE SOUS DIGUE SUIVANT B-B (de file A12 à A15)  
Echelle: 1/20'

