



MICROTIR

Logiciel

- ➔ d'édition et d'archivage de plans de tirs
- ➔ de calcul des coûts associés à chaque tir

Les modules

Création d'un tir

Le menu "Fichier" permet de créer un nouveau plan de tir ou d'en charger un depuis la base de données.

A ce stade l'opérateur définit les paramètres suivants :

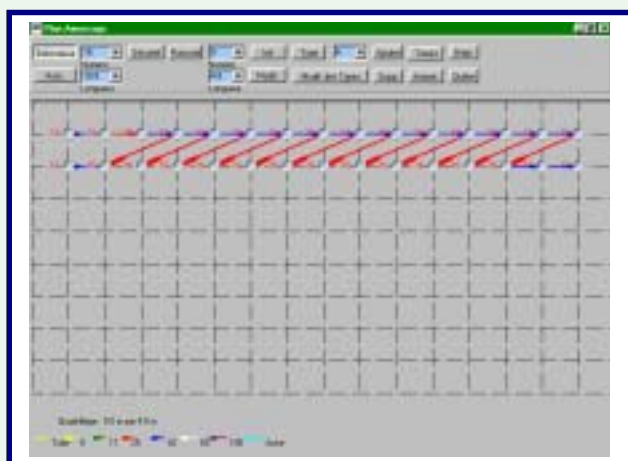
- * nom de l'entreprise et du chantier,
- * date du tir,
- * localisation,
- * paramètres de forage (longueur, diamètre, inclinaison),
- * type d'amorçage (électrique, non-électrique, électronique).

Plan de tir

Plan d'amorçage

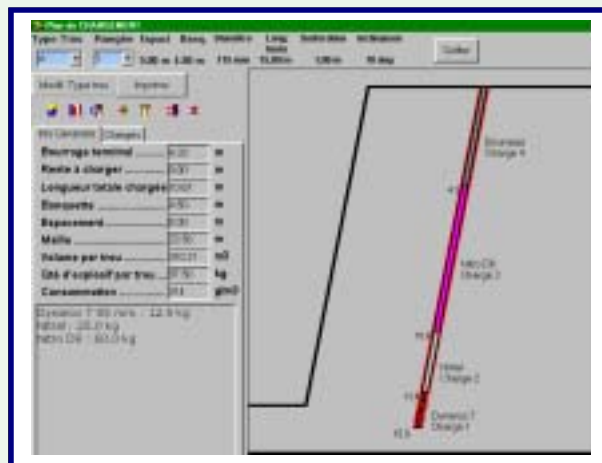
Tous les modes d'amorçage sont inclus : électrique, séquentiel, non-électrique et électronique.

La fonction *Temps* permet de visualiser la sécurité d'initiation et la fonction *Animation* le déroulement de la séquence d'amorçage et l'identification des recouvrements sismiques.



Plan de chargement

A partir de la base de données *Explosifs*, l'opérateur définit le plan de chargement, et si nécessaire, modifie la maille d'abattage. MICROTIR calcule automatiquement les consommations d'explosifs correspondantes.



NITRO-BICKFORD

Les modules

Coûts

Ce module calcule les coûts prévisionnels du tir et le prix de revient correspondant. Les prix unitaires des explosifs et des amorces peuvent être mis à jour à volonté dans la base de données. Un tableau récapitulatif et la commande correspondante peuvent être imprimés

The screenshot shows a software window titled 'Calcul des coûts prévisionnels de tir'. It contains several data fields and buttons. At the top, it lists 'Entreprise: NITRO-BICKFORD', 'Date: 14/04/99', 'Chasseur: Zeno', and 'Zone'. Below this, it displays 'Coût total: 210527,03 F', 'Volume Total: 9818 m3', and 'Tonnage total: 24545 T'. There are buttons for 'Imprimer Coût', 'Commande', and 'Quitter'. A menu bar includes 'Liste des coûts', 'Fonction', 'Exploit', 'Analyse', 'Commande', 'Divers', and 'Dossier'. The main area shows 'Coût total explosif: 132000', 'Coût total fonction: 78000', 'Mètres balayés: 7540,0', 'Coût total amorçage: 2454,87', and '176 Détonateurs 18-40 m de cordons 25 g/m'. A 'Divers' field is also present at the bottom.

Impression et gestion

The screenshot shows a software window titled 'Bilan économique'. It displays a detailed breakdown of costs. At the top, it shows 'Coût total: 19072,10 F', 'Prix de Revient', and 'Consommation'. Below this, it lists 'Volume total (m3): 2248', 'Tonnage total (T): 2118', and 'Mètres balayés (m): 352'. It also shows 'Mètres balayés (m): 1002', 'Mètres moyennés (m): 1912', 'Prix de Revient (F/m3): 834 F/m3', 'Coût Fonction: 3380,80 F', 'Prix de Revient (F/T): 322 F/T', 'Coût Explosif: 5878,80 F', 'Consommation (g/m3): 37 g/m3', 'Coût Amorçage: 167,10 F', and 'Consommation (g/T): 147 g/T', 'Coût Divers: 0,80 F'. There are buttons for 'Quitter' and 'Imprimer'.

Le menu *Impression* permet l'édition du plan d'amorçage, du plan de chargement et du tableau récapitulatif trou par trou. L'opérateur peut à sa guise saisir un texte de commentaire. Le menu *Gestion* permet la mise à jour des paramètres du tir (quantité réelle abattue, consommation réelle en explosifs et amorces) une fois le tir réalisé. L'option *Bilan* calcule sur plusieurs tirs sélectionnés un récapitulatif global : total abattu, total des dépenses, par poste, consommation et prix de revient moyens.

MICROTIR

MICROTIR permet également d'établir un bilan économique sur plusieurs tirs enregistrés.

MICROTIR fonctionne sous WINDOWS 95 et toute version ultérieure.

MICROTIR est conçu pour pouvoir travailler interactivement avec les autres outils informatiques développés par NITRO-BICKFORD : EXPERTIR, GEOLASER.

Pour l'envoi d'un CD ROM de démonstration du logiciel **MICROTIR** contactez :

NITRO-BICKFORD
21, rue Vernet
75008 PARIS
Tel : 01.40.69.80.79.
Fax : 01.40.69.80.99.

