



# Guide d'Utilisation

Pierre Gusmano, Stéphane Gachon  
Erwan Guillemot, Cédric Duroisin  
Valérie Scanelati, Etienne Colonna-Ceccaldi

## ARMATIS

 MIRE® S.A, Mètres, Implantations, Relevés, Etudes.  
Société Anonyme enregistrée au registre de la Chambre de Commerce de Paris - RCS PARIS B 432 623 130  
Armatiss® Marque déposée par MIRE® S.A; Version 1.4 (Numéro de Série: 0906-ISO061980)  
Copyright© 2001-2003 MIRE® S.A



© Tous les textes et images ou photos sont la propriété de MIRE® S.A.S, exploitation interdite.  
Le nom MIRE® et son logo sont des marques déposées  
Le nom Armatiss® et son logo sont des marques déposées  
S.A.S Au capital de 157 500 € - RCS: PARIS B 432 632 130



# Sommaire

<b>Installation.....</b>	
Procédure d'installation .....	
Problèmes d'installation.....	
<b>Création d'un projet.....</b>	<b>4</b>
Accueil .....	. 4
Menu.....	. 5
Création d'un ouvrage .....	. 6
Points particuliers .....	
Tracé en plan.....	
Importer un tracé Land XML (En option) .....	
Déclivité .....	
Importer une déclivité Land XML (En option) .....	
Armement .....	
Années de pose.....	
Appareils de dilatation .....	
Rail de sécurité .....	
Appareils de voie .....	. 8
Entraxe .....	
Gabarit limite.....	
Brigades, districts et communes.....	
Annotations.....	
<b>Génération du schéma.....</b>	
<b>Rendu du schéma.....</b>	<b>9</b>
<b>Modification de l'échelle .....</b>	<b>10</b>
<b>Options .....</b>	
Options des appareils.....	
Options des AD .....	
Options du cartouche .....	
Options des ouvrages.....	
<b>Outils .....</b>	
Créer un appareil de voie .....	
Supprimer un appareil .....	
Créer un Appareil de Dilatation .....	
Supprimer un Appareil de dilatation .....	
Ajouter un point particulier .....	
Supprimer un point particulier.....	
Gestion de l'armement .....	
Import / Export .....	
Calcul du métré .....	

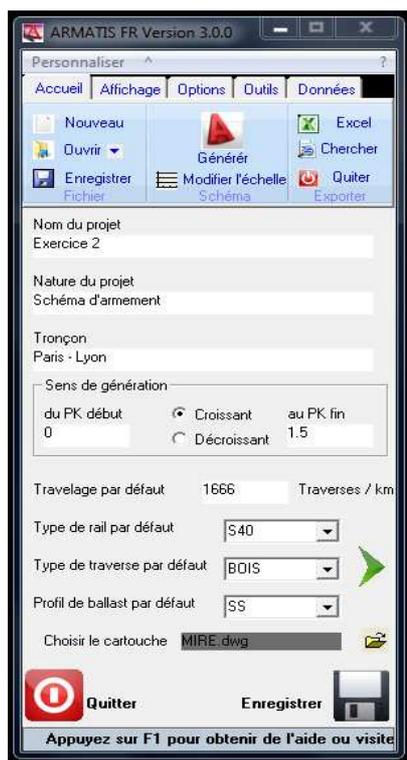


8. Paramètres d'affichages .....	
9. Affichage du cartouche .....	
10. Gestion des indices.....	
11. Les nouveautés .....	
11.1. Lister les projets .....	
11.2. Exporter les tableaux.....	
11.3. Saisir les devers à la volée.....	
12. Configuration et pré-requis.....	
12.1. Décimale pointée .....	
12.2. Composants physiques .....	
12.3. Logiciels annexes .....	
13. Support et mise à jour de la clé d'utilisation.....	
13.1. Mise à jour de la clé d'utilisation .....	
14. Conditions d'utilisation .....	
15. Notes .....	



# 1. Création d'un projet

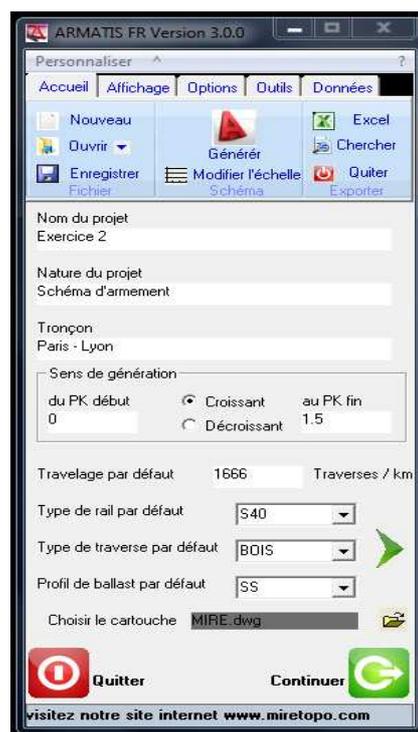
## 1.1. Accueil



Pour créer un nouveau projet, cliquer sur → **Nouveau**

Les masques de saisie sont alors activés. Indiquer le nom du projet, le tronçon, le Pk début et le Pk fin.

Vous pourrez modifier le cartouche, le travelage, le type de rail, de traverses et de ballast que vous souhaitez utiliser pour votre projet. Par défaut, des valeurs sont renseignées.



Pour enregistrer le projet, vous devez d'abord définir un nom de projet.

Ensuite cliquer sur l'icône , pour sélectionner le répertoire de destination. Par défaut le projet sera enregistré dans un répertoire nommé **PROJET**.



Le nouveau menu ruban vous permet de naviguer dans les différentes fonctions du logiciel.

Pour continuer, cliquez sur le bouton , qui est maintenant activé.



## 1.2. Menu

Le **menu** vous permet de naviguer dans les formulaires de création d'évènements liés à votre projet.



L'ordre des éléments de création, dépend de votre projet.

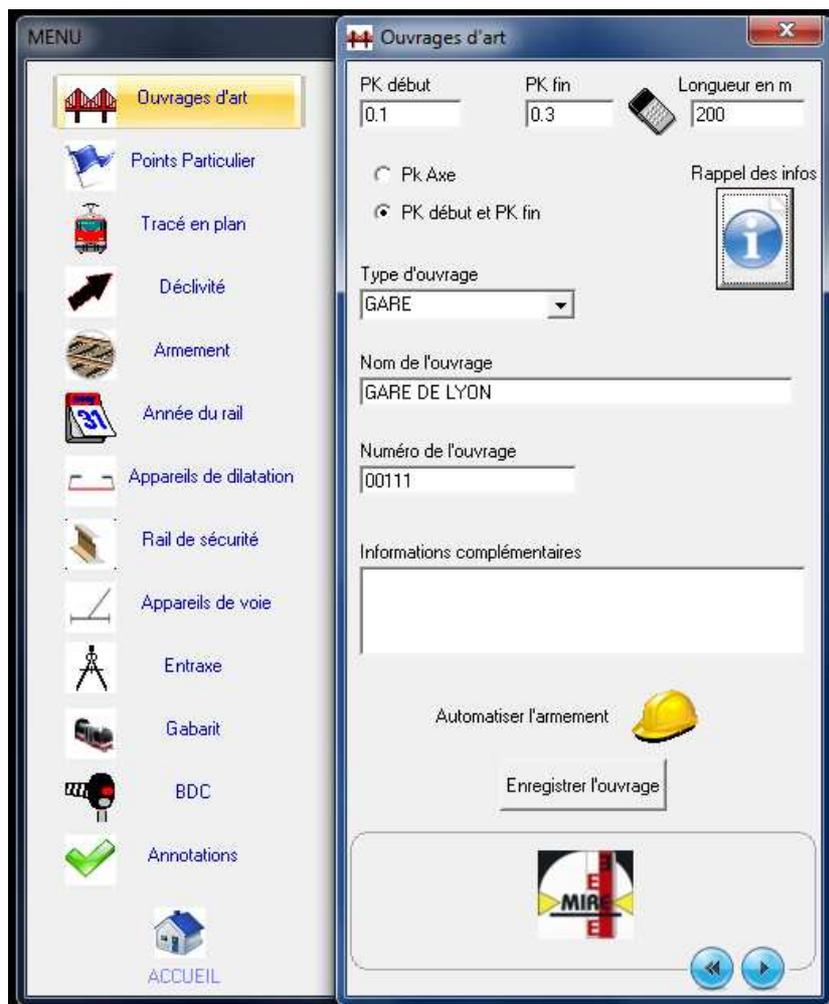
Vous pouvez par exemple démarrer votre projet par Ouvrage d'art ou par l'armement des voies.



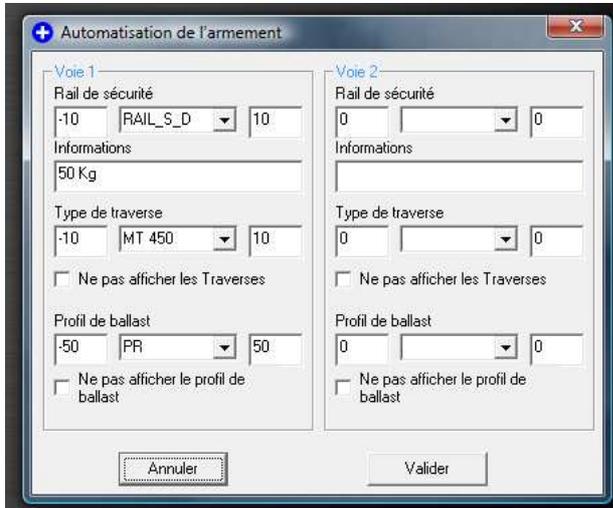
### 1.3. Création d'un ouvrage

Indiquez le **PK axe de l'ouvrage** et sa **longueur** en mètres, ou sélectionnez **PK début** et **PK fin**, si vous ne connaissez pas l'axe de l'ouvrage.

Choisissez le type d'ouvrage que vous souhaitez incorporer.



Le nom, le numéro et les informations complémentaires concernant cet ouvrage sont facultatifs.



Pour Automatiser l'armement de l' ouvrage,

cliquez sur 

Le ballast, les traverses et les rails de sécurité relatifs à l'ouvrage seront inclus dans le schéma.

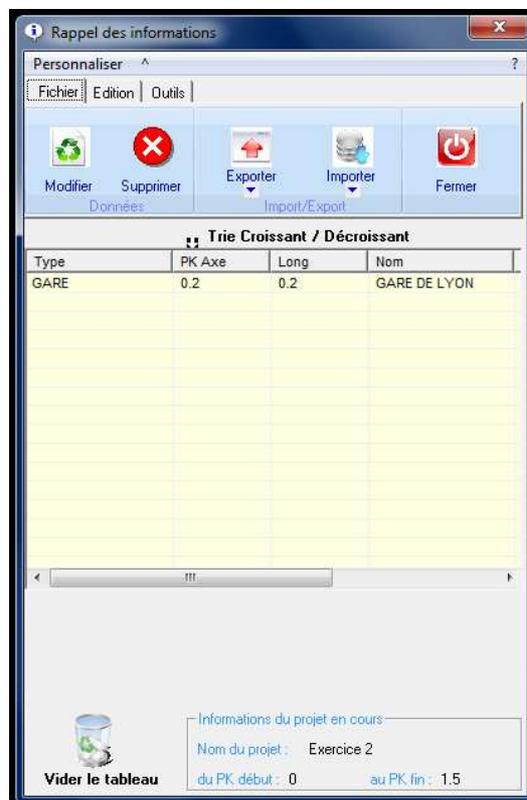
Vous pourrez modifier les valeurs par défaut.

Pour valider votre ouvrage, cliquez sur **Enregistrer l'ouvrage**

Rappel des infos



En cliquant sur le bouton  situé dans chacun des évènements du menu, vous verrez apparaitre une fenêtre très utile qui affichera vos dernières saisies.



© Tous les textes et images ou photos sont la propriété de MIRE® S.A.S, exploitation interdite.

Le nom MIRE® et son logo sont des marques déposées  
Le nom Armatis® et son logo sont des marques déposées  
S.A.S Au capital de 157 500 € - RCS: PARIS B 432 632 130



## 1.4. Appareils de voie (Véritable base de données ferroviaire graphique, linéaire ouverte.)

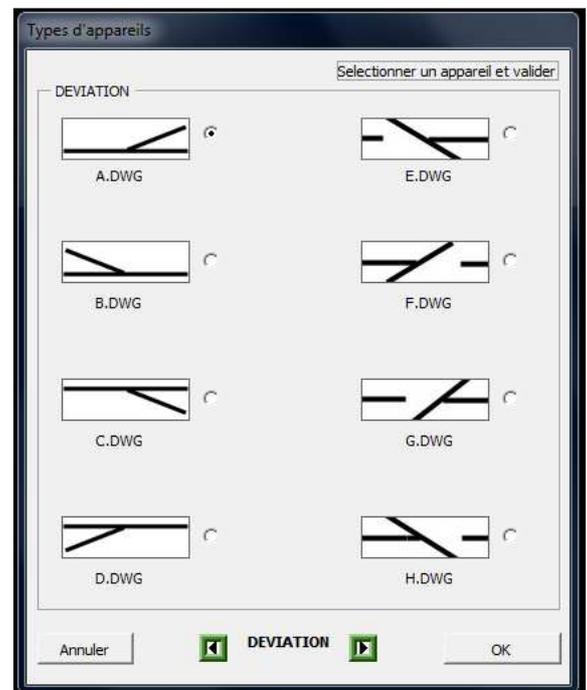
Choisissez la voie de l'appareil, son type, l'appareil, son Pk de joint de pointe.

En cliquant sur , une fenêtre s'ouvre pour vous rappeler la schématique de cet appareil.

Le cadre "Informations utiles" vous rappelle la longueur de fer, de bois et le type de traverses utilisés pour cet appareil.

Automatiquement, les traverses avant et après appareil, ainsi que le ballast sont ajoutées au schéma.

Si vous ne souhaitez pas voir apparaître ces informations, cochez la case : **"Ne pas automatiser l'armement de l'appareil"**.

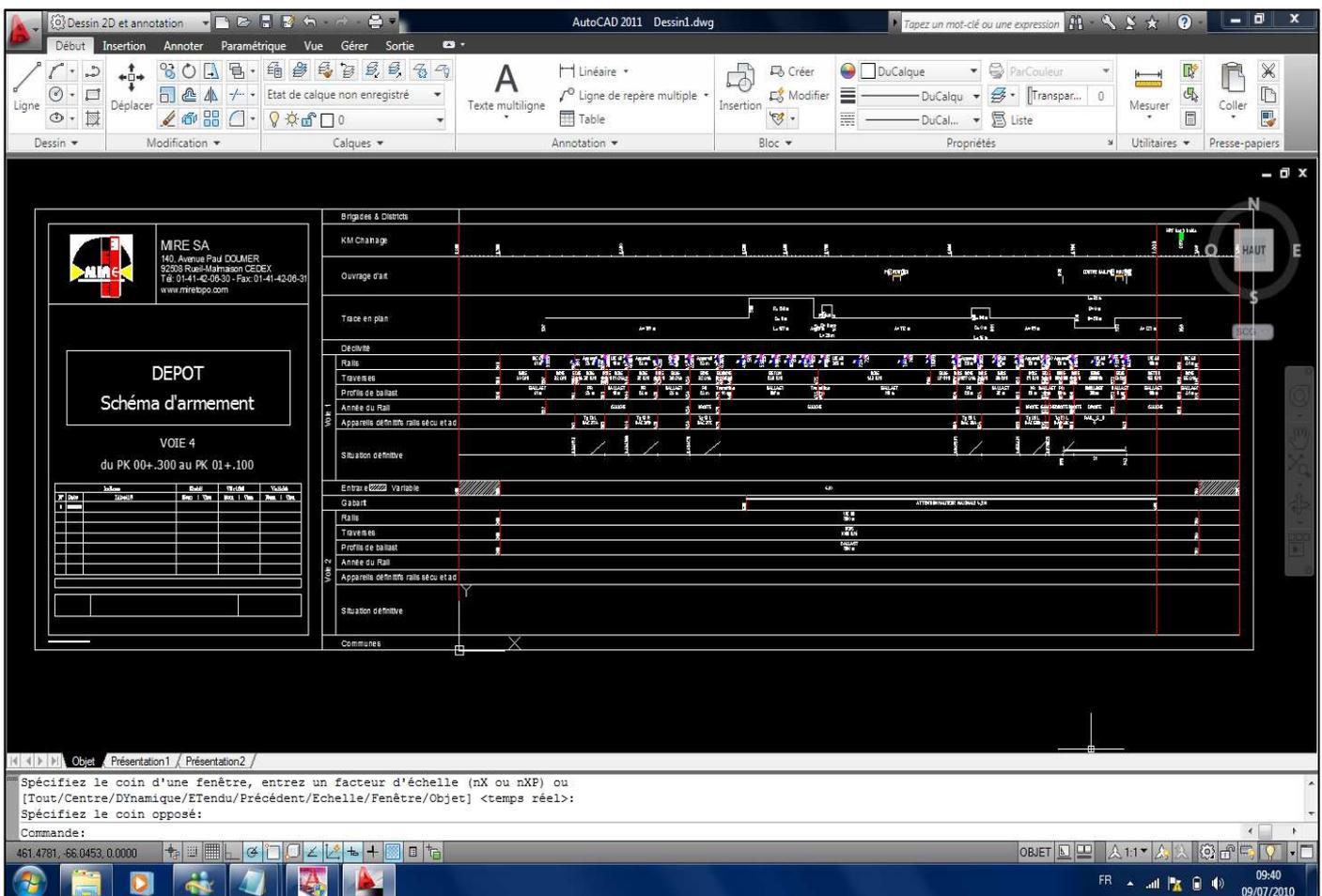


Pour enregistrer l'appareil, Cochez la case de l'appareil souhaité, puis sur valider, et ensuite cliquez sur « **Enregistrer** ».



## 2. Rendu du schéma

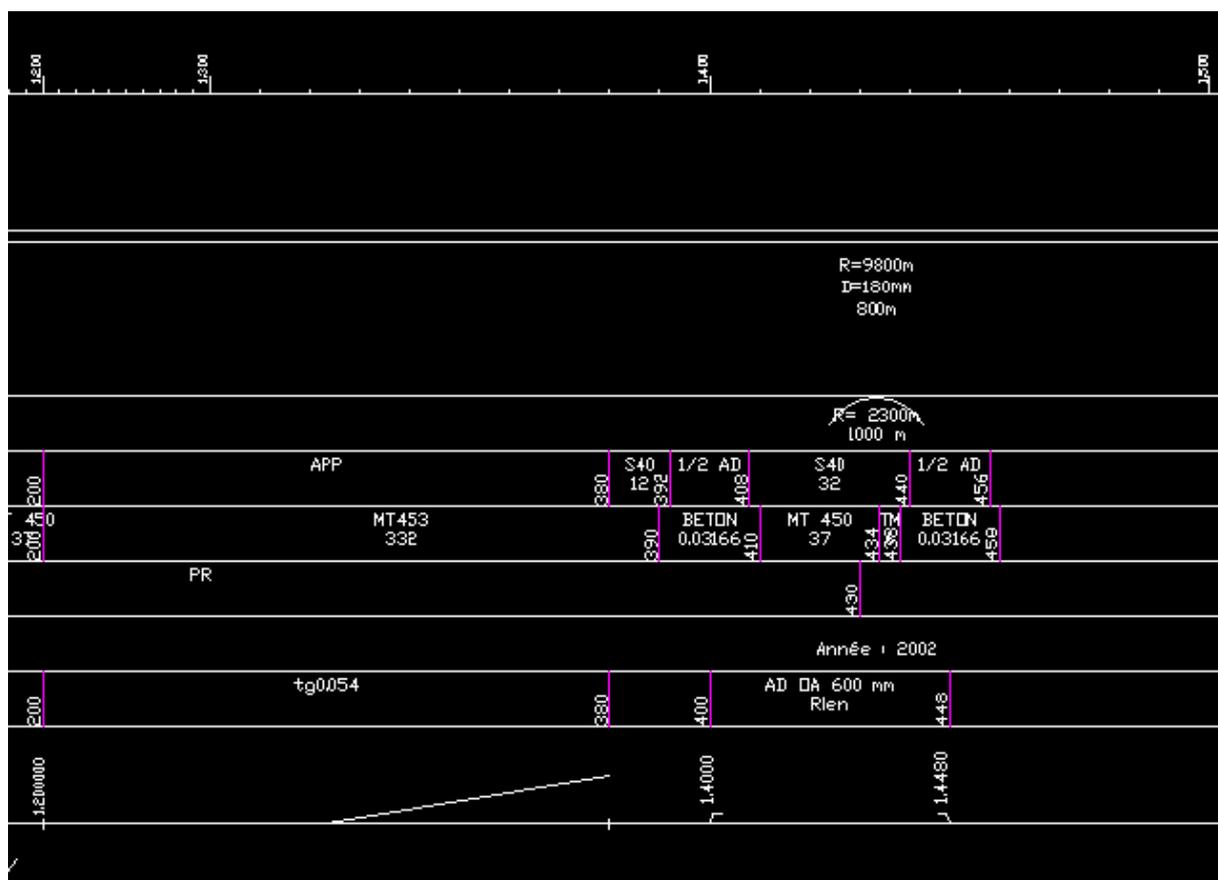
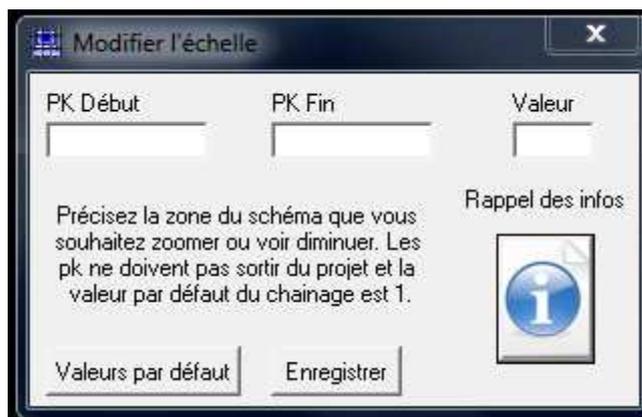
Vous pouvez créer différents ouvrages d'art et gérer l'armement de chaque élément Saisies, visualiser un tracé en plan, et le profil en long du projet, insérer vos appareils de voie et bien d'autres possibilités encore grâce aux différents paramétrages possibles.





## 3. Modification de l'échelle

Si une portion du schéma est illisible (par exemple des évènements de très courtes distances), vous pouvez modifier (augmenter ou diminuer) l'échelle du plan sur tout le schéma ou bien, une partie. Pour cela, cliquez sur **Modification de l'échelle** dans la page d'accueil du logiciel Armatis.





*Pour recevoir le guide d'utilisation complet d'ARMATIS® ou si vous souhaitez assister à une démonstration du logiciel, veuillez nous contacter à l'adresse ci-dessous.*

Contactez Mr GACHON Stéphane au : 01 41 42 06 30

 [contact@miretopo.com](mailto:contact@miretopo.com)

Ou

Contactez Mr LARTIGUE Frédéric au : 06 71 90 35 48

 [support@miretopo.com](mailto:support@miretopo.com)



MIRE® SAS. Métrés, Implantations, Relevés, Etudes  
**ENTREPRISE DE TOPOGRAPHIE**

<http://www.miretopo.com>

140, avenue Paul Doumer 92508 Rueil-Malmaison Cedex  
Tél. : 01 41 42 06 30 - Fax : 01 41 42 06 31

© Tous les textes et images ou photos sont la propriété de MIRE® S.A.S, exploitation interdite.  
Le nom MIRE® et son logo sont des marques déposées  
Le nom Armatis® et son logo sont des marques déposées  
S.A.S Au capital de 157 500 € - RCS: PARIS B 432 632 130