





# Sommaire

Installation. Procédure d'installation Problèmes d'installation.	
Création d'un projet. Accueil Menu Création d'un ouvrage 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 Entraxe Gabarit limite. Brigades, districts et communes. Annotations	<b>4</b> . 4 . 5 . 6
Génération du schéma	
Rendu du schéma	9
Modification de l'échelle	10
Options . Options des appareils. Options des AD Options du cartouche Options des ouvrages.	
Outils 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. 11 11 11	Les nouveautés .1. Lister les projets .2. Exporter les tableaux .3. Saisir les devers à la volée
12. 12 12 12	Configuration et pré-requis.         1.       Décimale pointée.         2.       Composants physiques         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 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.



Pour créer projet, cliquer un nouveau 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.

🌉 ARMATIS FR Versio	n 3.0,0 💻 🞞 🗙
Personnaliser ^	3
Accueil Affichage 0	Iptions Outils Données
Nouveau ↓ Ouvrir → Enregistrer Fichier	Générér Modifier l'échelle Schéma
Nom du projet Exercice 2	
Nature du projet Schéma d'armement	
Tronçon Paris - Lyon	
Sens de génération —	
du PK début 🔹	Croissant au PK fin Décroissant <sup>1.5</sup>
Travelage par défaut	1666 Traverses / km
Type de rail par défaut	S40 💌
Type de traverse par déf	aut BOIS 🖃 🔪
Profil de ballast par défau	at SS 💌
Choisir le cartouche	MIRE.dwg
Quitter	
visitez notre site interr	net www.miretopo.com

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

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

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

Le nom MIRE<sup>®</sup> et son logo sont des marques déposées Le nom Armatis<sup>®</sup> et son logo sont des marques déposées

S.A.S Au capital de 157 500 € - RCS: PARIS B 432 632 130



#### 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.



Voie 1 Bail de sécurité	Rail de sécurité
-10 RAIL_S_D 🖌 10	
nformations	Informations
50 Kg	
Type de traverse	Type de traverse
-10 MT 450 👻 10	
□ Ne pas afficher les Traverses Profil de ballast	☐ Ne pas afficher les Traverses Profil de ballast
-50 PR 💌 50	0 🗸 0
Ne pas afficher le profil de ballast	Ne pas afficher le profil de ballast

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



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

Rappel des inf	ormations		X		
Personnaliser ^ ?					
Fichier Edition	Outils				
Modifier Supp	orimer	orter Im	porter Fermer		
	🛺 Trie C	roissant / Dé	ecroissant		
Туре	PK Axe	Long	Nom		
GARE	0.2	0.2	GARE DE LYON		
× [	.m.		,		
Vider le tablea	– Informati Nom du du PK de	ons du projet er projet : Exerc ibut : 0	n cours idee 2 au PK, fin : 1.5		



### **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 *M*, 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.

🚺 💽 Dessin 2D et annotation 🕞 🗅 🕞 🕄 🖙	) - ⇔ - 🖨 ₹	AutoCAD 2011 Dessin1.dwg		Tapez un mot-clé ou une expression 🏦 -	< ≤ ★ 0 - □ ×
Début Insertion Annoter Paramétrique Vo / ( ·) Ligne ⊙ · □ Déplacer ↓ @ 1	ue Gérer Sortie ⊂ G 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	A Texte multiligne T <sup>o</sup> Ligne de repère multiple → Table	Insertion	DuCalque	Mesurer
Dessin 👻 Modification 👻	Calques 💌	Annotation 👻	Bloc 🕶	Propriétés	Utilitaires  Presse-papiers
					_ <b>d</b> x
	Brigadies & Districts				
MRE SA	KM Chanage		4	ŧ	A O HAUT E
9208 Ruil-Mahaison CEDEX Tá: 01-41-42-08-30 - Fax: 01-41-42-08-31 www.mirelopo.com	Ouvrage d'art		į	10 mm	wie Hiele
	Trace en plan	8 47.	B D. Die powe Lie powe Lier word ing Lier Lien		
DEPOT Schéma d'armement VOIE 4 du PK 00+.300 au PK 01+.100	Collinitie     Collinitie		युं - गैंदे में में में में में में में में में मे		
I∢ ∢ ▶ )) Objet , Présentation1 , Présentation2 /					_
Spécifiez le coin d'une fenêtre, entrez s [Tout/Centre/Dynamique/Frandu/Précédent/]	un facteur d'échell Echelle/Fenêtre/Obi	e (nX ou nXP) ou			*
Spécifiez le coin opposé:	Loncile, renealey obj	in strand letty.			•
Commande:					
		Sectore and the sector	the second second		
					🤷 🖤 09/07/2010



### 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.



8 2 			
		R=9800m D=180mn 800m	
		R= 2300m 1000 m	
500	APP	S40 1/2 AD S40 1/ S40 12 M 8 32 9 S40 4 4	2 AD
- 450 38	MT 453 332	BETON MT 450 TM B 쥕 0.03166 을 37 것 같은 0.1	ET <b>DN</b> 03166 🛱
PR		84 84	
		Année ( 2002	
500	tg0054	AD DA 600 mm	0 <del>4</del>
1,200000		0000	
· /			

© Tous les textes et images ou photos sont la propriété de MIRE® S.A.S, exploitation interdite. Le nom MIRE<sup>®</sup> et son logo sont des marques déposées Le nom Armatis<sup>®</sup> et son logo sont des marques déposées

S.A.S Au capital de 157 500 € - RCS: PARIS B 432 632 130



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 cidessous.

Contacter Mr GACHON Stéphane au : 01 41 42 06 30 contact@miretopo.com Ou Contacter Mr LARTIGUE Frédéric au : 06 71 90 35 48 support@miretopo.com





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





### 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