

# Mia-Insight 3.5.0

## Table des matières

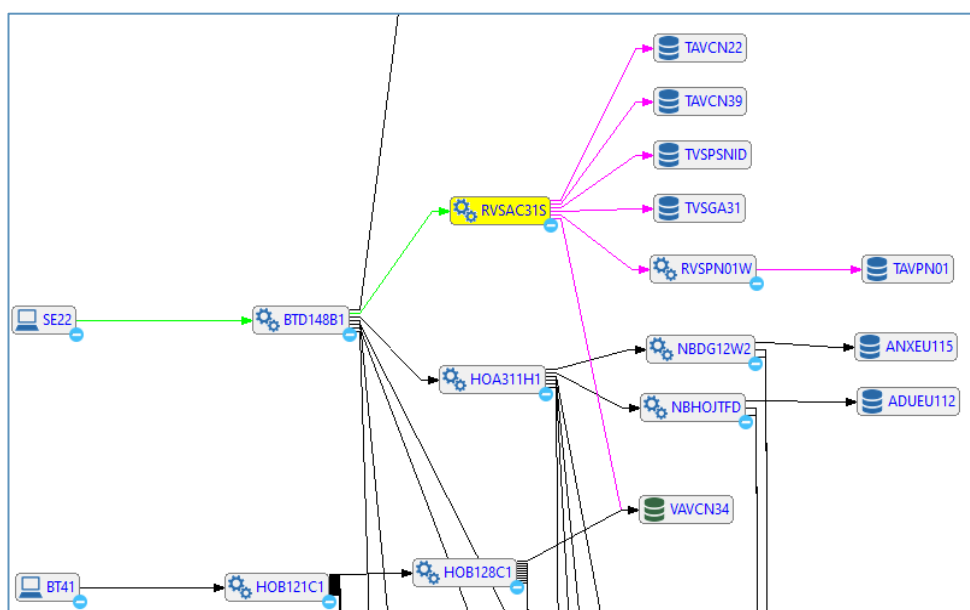
PLUS EFFICACE .....	2
PLUS INFORMATIF .....	3
PLUS UNIVERSEL .....	3
PLUS SECURISE .....	3
MATRICE DE COMPATIBILITE .....	4
DEPLOIEMENT .....	5
DUREE DU SUPPORT .....	5
DETAILS DE LA VERSION .....	5

Mia-Software a le plaisir de vous informer que la **nouvelle version 3.5.0 du plugin Mia-Insight** pour Eclipse est disponible.

Cette version majeure apporte de nouvelles fonctions particulièrement intéressantes et de très nombreuses améliorations et corrections pour vous apporter encore plus de possibilités dans la maîtrise de votre système d'information.

## PLUS EFFICACE

Deux nouvelles fonctions sont apportées pour encore faciliter la compréhension des graphes complexes : la visualisation des liens vers les éléments enfant et la sélection par type.



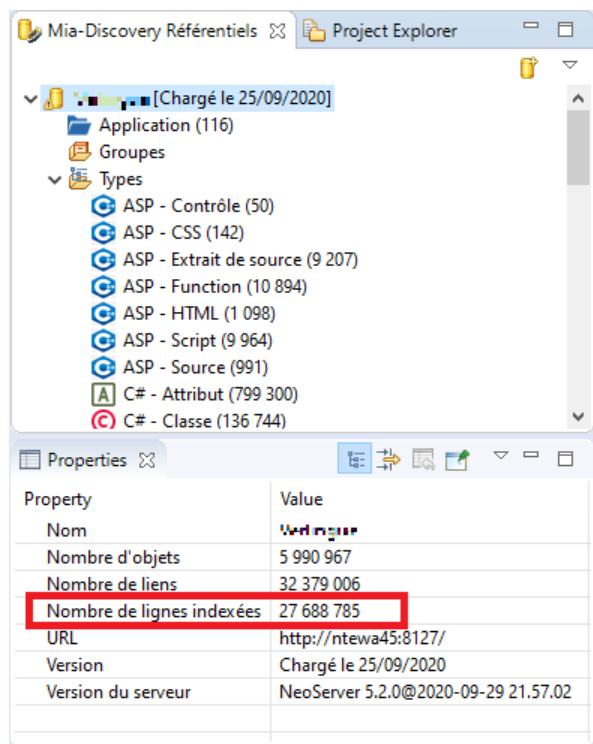
Désormais, quand un élément est sélectionné dans un graphe, l'ensemble des relations vers ses éléments fils est surligné en magenta.

Cela vous permet en un coup d'œil de trouver tous les composants en relation avec le ou les éléments que vous étudiez. Un gain de temps très appréciable dans le cas d'enchaînements complexes.

Toujours dans le but d'identifier le plus rapidement possible un élément précis dans un graphe complexe, il est également possible de sélectionner l'ensemble des composants d'un type précis en un seul clic sur son icône dans la légende du graphe.

Le screenshot montre l'interface de l'outil Mia-Insight. Le diagramme de dépendances est visible en arrière-plan. Au premier plan, une légende (Overview) est ouverte, permettant de filtrer les éléments par type. Les options sont : BDD - Table (12/77), COBOL - Programme (43/43), BDD - Vue (1/1) et TP - Transaction (14/14). L'option 'BDD - Vue (1/1)' est sélectionnée, et un bouton 'Sélectionner tous les objets' est visible. Le panneau de détails en bas à gauche indique 'Profondeur : < 5/5' et 'Nombre d'objets affichés : 81/146'. Le diagramme en arrière-plan a été filtré pour ne montrer que les éléments de type 'BDD - Vue', comme VAVCN34 - Type: Vue, NBUBCPQF et NBHOJTFD.

## PLUS INFORMATIF



The screenshot shows the Eclipse IDE interface. The Project Explorer window displays a tree view of project types and their counts:

- Application (116)
- Groupes
- Types
  - ASP - Contrôle (50)
  - ASP - CSS (142)
  - ASP - Extrait de source (9 207)
  - ASP - Fonction (10 894)
  - ASP - HTML (1 098)
  - ASP - Script (9 964)
  - ASP - Source (991)
  - C# - Attribut (799 300)
  - C# - Classe (136 744)

The Properties window shows the following details for a project:

Property	Value
Nom	WebProject
Nombre d'objets	5 990 967
Nombre de liens	32 379 006
Nombre de lignes indexées	27 688 785
URL	http://ntewa45:8127/
Version	Chargé le 25/09/2020
Version du serveur	NeoServer 5.2.0@2020-09-29 21.57.02

Le nombre de lignes indexées et donc exploitées lors de la recherche textuelle est directement visible dans les propriétés du référentiel.

## PLUS UNIVERSEL

Afin de faciliter l'accès à nos produits, ceux-ci sont désormais déployables sur un plus grand nombre d'environnements. Ainsi, le plugin Mia-Discovery est parfaitement compatible avec un produit Eclipse installé sur un poste **Linux** ou **Mac OS**.

L'ensemble des plugins Mia-Discovery, Mia-Mining et Formatage COBOL est désormais compatible avec les versions 11, 12, 13 et 14 de JAVA.

Et bien sûr, vous avez désormais la possibilité d'utiliser une api documentée pour interroger directement le référentiel Mia-Discovery sans passer par le plugin Eclipse (se reporter à la release note de la partie serveur 5.2).

## PLUS SECURISE

Le plugin Mia-Insight supporte les authentifications SSO via le protocole SAML. Cela vous assure que les identifiants de connexion ne transitent plus entre les postes clients et le serveur Mia-Discovery pour une sécurité encore renforcée.

## MATRICE DE COMPATIBILITE

Le plugin Mia-Insight présente la matrice de compatibilité suivante :

	2020.10
2020.06	Eclipse 2020-06 4.16 / Java-1.8 -> 14
2020.03	Eclipse 2020-03 4.15 / Java-1.8 <sup>LTS</sup> -> 13
2019.09-12	Eclipse 2019-09 4.13 -> 2019-12 4.14 / Java-1.8 <sup>LTS</sup> -> 13
2019.03-06	Eclipse 2019-03 4.11 -> 2019.06 4.12 / Java-1.8 <sup>LTS</sup> -> 12
2018.12	Eclipse 2018-12 4.10 <sup>[2]</sup> / Java-1.8 <sup>LTS</sup> -> 11 <sup>LTS [5]</sup>
2018.09	Eclipse 2018-09 4.9 / Java-1.8 <sup>LTS</sup> -> 10
	Compuware Topaz Workbench® [20.x]
2018.06	Eclipse Photon 4.8 / Java-1.8 <sup>LTS</sup> -> 10
2017	Eclipse Oxygen 4.7 / Java-1.8 <sup>LTS</sup> -> 10 <sup>[4]</sup>
	Microfocus Visual Cobol® [4.0 ... 5.0]
2016	Eclipse Neon 4.6 <sup>[1]</sup> / Java-1.8 <sup>LTS</sup>
	IBM IDz® [1.4]
	Metrixware Cobos® [3.7...4.3 <sup>[6]</sup> ]
	Microfocus Visual Cobol® [3.0]
	Compuware Topaz Workbench® [18.03...19.06] / SlickEdit 4.3.2

[1] La version Eclipse Neon 4.6.0 est boguée, donc minimum Eclipse Neon 4.6.2

[2] A partir de cette version, Eclipse ne propose plus de version 32 bits

[3] Version Java avec maintenance terminée qui ne sont plus supportées par les plugins Mia-Software

[4] LTS (Long-Term Support) sont les seules versions maintenues dans le temps : 1.8/11

[5] Java-11 et suivantes supportées par les plugins Mia-Mining uniquement à partir de la version 3.5.0

[6] Metrixware Cobos 4.3 n'est supportée qu'à partir de Mia-Insight-3.4.0

## DEPLOIEMENT

Le plugin Mia-Insight 3.5.0 nécessite un serveur Mia-Insight Server en version 5.1.0 ou supérieure pour fonctionner.

Le nouveau serveur Mia-Insight Server 5.2.0 est compatible avec les plugins Mia-Insight à partir de la version 3.3.x dès lors qu'aucune extension du modèle Mia-Discovery n'a été mise en œuvre.

Suivant votre configuration actuelle, vous pouvez donc décider de l'ordre le plus approprié dans lequel vous effectuerez les montées de version plugin et serveur.

## DUREE DU SUPPORT

Comme chaque version du plugin Mia-Insight, la version 3.5.0 est maintenue durant 2 ans. Son support et la production de versions correctives 3.5.x s'étendront donc jusqu'au 30 novembre 2022.

## DETAILS DE LA VERSION

Cette version apporte précisément les améliorations qui vous sont présentées ci-dessous :

### Mia-Discovery

- Version 6.1.0
  - Nouvelles compatibilités :
    - Compatible avec Eclipse 2020-03 (4.15), Eclipse 2020-06 (4.16).
    - Compatible avec Compuware Topaz Workbench® 20.
    - Compatible avec Java-13 et Java-14.
  - Améliorations générales :
    - Vue [Mia-Discovery Référentiels](#) :
      - Remplissage automatique de l'assistant de création d'un projet Mia-Discovery si le presse-papier contient une URL valide.
      - L'authentification auprès du serveur Mia-Discovery supporte à présent le Single Sign On (SSO) via le protocole SAML.  
Note : En pré-requis le serveur Mia-Discovery accédé doit être dans une version supportant le SSO/SAML et correctement configuré, pour plus d'information veuillez contacter votre administrateur.
      - Dans les propriétés affichées d'un serveur, ajout de la propriété "Nombre de lignes indexées" donnant le nombre total de lignes indexées dans les sources du patrimoine pour la recherche textuelle. {MIA-333}
      - Si aucun projet Mia-Discovery n'existe dans le Workspace, un message apparaît dans la vue Mia-Discovery Référentiels pour inviter l'utilisateur à en créer un. {4563}
    - Vue [Exécution de fonctionnalités](#)
      - Il est désormais possible de sélectionner plusieurs fonctionnalités, puis d'utiliser les touches *Espace* ou *Entrée* pour cocher/décocher les fonctionnalités sélectionnées. {MIA-652}
    - [Visualisation des graphes](#) :
      - Ajout du nombre d'objets (par icône) dans la légende des graphes. {5548}
      - Dans un graphe le nom d'un nœud est à présent tronqué s'il excède 200 caractères pour une meilleure visualisation du graphe. Le nom complet est toujours disponible dans l'infobulle et la vue Properties. {5640}

- A partir de l'onglet *Légende*, il est à présent possible de sélectionner tous les objets correspondants à une certaine icône en cliquant dessus. {5636, 5758}
    - Lorsqu'un objet est sélectionné, les liens partant de cet objet sont mis en évidence. {5637}
    - Ajout d'une notification lors de la sauvegarde des masques. {4815}
    - Désactivation du menu contextuel 'Afficher tous les nœuds' dans le prévisualiseur de graphes. {4813}
  - Vue [Mia-Discovery Inspecteur](#) :
    - Ajout d'un historique des objets inspectés. {MIA-317}
    - Les noms des objets et les relations sont dorénavant triés alphabétiquement dans la vue Mia-Discovery Inspecteur. {MIA-678}
    - Amélioration de l'alimentation de la vue par glisser/déposer. {5757}
  - Vue [Carte proportionnelle](#) :
    - Ajout d'un fil d'Ariane permettant de se suivre son déplacement dans la profondeur. {5190}
- Corrections :
- A partir de la vue Mia-Discovery Référentiels, après une première recherche d'objets sur un type, l'ouverture de la table de résultat provoquait une réinitialisation du périmètre lors d'une nouvelle recherche sur le même type. {5003}
  - Correction dans la recherche d'objet, à présent l'affichage du contenu du champ "Périmètre" est limité à 200 caractères pour ne pas élargir exagérément la fenêtre. {5362}
  - Correction d'un problème de performance à l'ouverture de la fenêtre de recherche si un groupe contenait un nombre important d'objets.
  - Les trois caractères # [ ] sont maintenant correctement pris en compte dans le nom des requêtes/graphes Mia-Discovery {5374}
  - Correction dans l'éditeur de requêtes d'un conflit d'identifiants lors d'un "copier/coller" d'une partie du chemin de la requête vers une condition. {5454}
  - Correction dans l'éditeur de requêtes du "copier/coller" et du "glisser/déposer" d'un élément d'une condition. {5455}
  - Correction dans la table de résultats du redimensionnement automatique des colonnes, certaines valeurs pouvaient demeurer tronquées. {MIA-T2669}
  - Correction dans la table de résultats du tri des attributs numériques, de type autre que Integer. {5585}
  - Correction de la recherche dans un graphe : après une recherche par "Marquer tous", à présent l'action "Suivant" recentre bien la vue sur le prochain nœud sélectionné correspondant à la recherche. {5635}
  - Correction d'un problème de performance à l'ouverture du fichier de définition d'un groupe dans le *Text Editor* d'Eclipse.
  - Homogénéisation des chemins dans les fichiers de préférences des graphes. {4816}
  - Les attributs non visibles sont maintenant filtrés dans le composants Définition du prédicat de l'éditeur de requêtes. {5799}
  - Gestion de l'affichage des objets anonymes dans la vue Exécution de fonctionnalités.

## Mia-Mining

- Version 3.0.0
  - Nouvelles compatibilités :
    - Compatible avec Eclipse 2020-03 (4.15), Eclipse 2020-06 (4.16).
    - Compatible avec Compuware Topaz Workbench® 20.
    - Compatible avec Java-11, Java-12, Java-13 et Java-14.
  - Corrections :
    - Correction et optimisation de la requête de contrôle de normes "Plus de 3 niveaux d'imbrication de IF". {5778}

## Mia-Software Cobol Format

- Version 3.0.0
  - Nouvelles compatibilités :
    - Compatible avec Eclipse 2020-03 (4.15), Eclipse 2020-06 (4.16).
    - Compatible avec Compuware Topaz Workbench® 20.
    - Compatible avec Java-13 et Java-14.
  - Améliorations :
    - Adoption du moteur cobol-formator v7.9.1 dont le contenu de la release est donné par "plugins\com.mia.itmf.cobol.format.core\lib\Cobol\_formator.readme.txt". {5657}
    - Refactoring interne dans la gestion des paramètres de lancement du moteur et l'exploitation du rapport des traitements.