

Différentiel fonctionnel (principales fonctionnalités et modules fonctionnels)

| CONCEPTION & INDUSTRIALISATION | Visual TOM | | | |
|---|------------|-----|-----|-----|
| | 6.7 | 7.1 | 7.2 | 7.3 |
| Modélisation graphique des enchaînements | • | • | • | • |
| Langage de commandes multiplateformes | • | • | • | • |
| Gestion des dérives | • | • | • | • |
| Gestion des mises en production – définition de règle avancée de transformation automatique | • | • | • | • |
| Dynamic Reference Guide : dossier d'exploitation pré-formaté et personnalisé (mise en page, feuille de style et gestion de contenu) | • | • | • | • |
| Gestion industrielle et standardisée des alarmes par variabilisation | • | • | • | • |
| Moteur de recherche multicritères | • | • | • | • |
| Signalétique personnalisée des objets graphiques (<i>nom, machine, heure de début...</i>) | • | • | • | • |
| Conception assistée via les modèles de traitements : transferts, Mail, BdD, SAP BW, SAP NetWeaver, web services... | • | • | • | • |
| SAP : gestion des logons group pour R/3 | • | • | • | • |
| Gestion des priorités des Traitements et des Applications | • | • | • | • |
| Gestion des modifications temporaires d'Applications | • | • | • | • |
| Gestion des mises en production : automatisation de la mise en production des lots | • | • | • | • |
| Gestion multi-agents : traitements multi-machines, répartition de charge, machine de secours | • | • | • | • |
| Attachement des traces d'exécution aux alarmes | • | • | • | • |
| Purge industrialisée des traces d'exécution | • | • | • | • |
| SAP : gestion des logons group pour BW | • | • | • | • |
| SAP : synchronisation sur événements SAP | • | • | • | • |
| Gestion de valeurs par défaut (déplanification des successeurs, rétention des traces d'exécution...) | • | • | • | • |
| Gestion des contextes (table de variables d'environnement) | • | • | • | • |
| Alarmes avec pondération basée sur des durées moyennes d'exécution | • | • | • | • |
| API REST publiques de gestion du référentiel | • | • | • | • |
| Intégration Visual IT Messenger pour gestion des alarmes avec escalade | • | • | • | • |
| Espace de travail personnel avec tuiles | • | • | • | • |
| Gestion des mises en production : Sélection des objets de tout type - Enrichissement des règles de transformation - Mode assistant - Edition des règles à partir des groupes - Remplacements multiples dans une règle d'alias | • | • | • | • |
| Gestion des mises en production : Instanciation de lots de mise en production - Alias multi-objets | | • | • | • |
| Gestion des cycles des Applications et Traitements en fonction d'une liste d'horaires | | | • | • |
| Gestion de scripts internes | | | • | • |
| Interface web : conception des principaux objets | | | • | • |
| Interface web : conception élargie des traitements (web services, transferts...) | | | | • |
| Formules et fonctions : calcul avancé des paramètres | | | | • |
| CONNECTEURS | 6.7 | 7.1 | 7.2 | 7.3 |
| Module fonctionnel de reprise des Crontab et tâches planifiées | • | • | • | • |
| Connecteur Web Services SOAP & REST | • | • | • | • |
| Connecteur SGBD (procédures stockées, fonctions et requêtes SQL) | • | • | • | • |
| Connecteur de transfert : Scenario de transfert de fichiers | • | • | • | • |
| Connecteur de transfert : Sécurisation des traitements de transfert (fichiers known host, empreinte serveur) | • | • | • | • |
| Connecteur SGBD : Gestion des ressources SGBD en tant que contrainte d'exécution | • | • | • | • |
| Connecteur Cloud pour AWS EC2 | • | • | • | • |
| Connecteur Cloud pour Azure VM | • | • | • | • |
| Connecteur pour Docker | • | • | • | • |
| Connecteur Big Data | • | • | • | • |
| Connecteur Kubernetes | • | • | • | • |
| Connecteur SAP R3 : gestion du serveur de messages (logon group) | • | • | • | • |
| Connecteur M3 Cloud | • | • | • | • |
| Connecteur Transfert : mode append/remplacement sur SFTP | • | • | • | • |
| Connecteur Webservices : personnalisation des codes HTTP | • | • | • | • |
| Connecteur Kubernetes : exécution d'une commande dans un POD | • | • | • | • |
| Connecteur Transfert : Azure blob | | | | • |
| Connecteur Transfert : Azure File share | | | | • |
| Connecteur Transfert : AWS S3 | | | | • |
| Connecteur SAP R3 : communication sécurisée SNC | | | | • |
| INTERNATIONALISATION | 6.7 | 7.1 | 7.2 | 7.3 |
| Français / Anglais | • | • | • | • |
| Gestion des fuseaux horaires, gestion naturelle des décalages et changements d'horaires hiver/été par pays | • | • | • | • |
| Gestion des calendriers internationaux, gestion naturelle des jours fériés nationaux et locaux | • | • | • | • |
| Détection automatique de la langue | • | • | • | • |

| EXECUTION | 6.7 | 7.1 | 7.2 | 7.3 |
|---|-----|-----|-----|-----|
| Interfaces : SAP Solutions (Sap NetWeaver Application Server, Sap NetWeaver BW, SAP R/3 Certified MySap.com, SAP R/3 CSP), Oracle Applications, PeopleSoft, Baan, OneWorld, Microsoft Dynamics AX, Lawson M3... | • | • | • | • |
| Module de réponse automatique AS 400 : affichage des messages en attente, historisation des réponses | • | • | • | • |
| Nouvel Agent AS 400, optimisé : gestion des queues batch, ressources génériques... | • | • | • | • |
| Interface : BusinessObjects | • | • | • | • |
| Interface : SAP DS (Data Services) | • | • | • | • |
| Gestion de l'impersonation des traitements Windows | • | • | • | • |

| ADMINISTRATION & SECURITE | 6.7 | 7.1 | 7.2 | 7.3 |
|---|-----|-----|-----|-----|
| Intégration aux annuaires pour l'authentification | • | • | • | • |
| Gestion des métadonnées dans les exécutables Windows | • | • | • | • |
| Mise à jour automatisée des Agents | • | • | • | • |
| Sécurisation du mode commande avec pré-authentification | • | • | • | • |
| Refonte du mécanisme de réplication vers le serveur de back-up | • | • | • | • |
| Sécurisation des flux avec SSL | • | • | • | • |
| Simplification des opérations liées à la haute disponibilité | • | • | • | • |
| Disponibilité d'un setup pour installer une IHM seule | • | • | • | • |
| Restrictions sur les répertoires de script d'un utilisateur pour la soumission sur l'agent | • | • | • | • |
| Accès LDAP/LDAPS en mode non anonyme | • | • | • | • |
| Gestion du paramétrage du serveur à partir de l'interface | • | • | • | • |
| Gestion des groupes LDAP | • | • | • | • |
| Mise à jour automatique des interfaces | • | • | • | • |
| API REST publiques de pilotage des Applications et des Traitements | • | • | • | • |
| API REST : jetons d'autorisation et jetons d'authentification | • | • | • | • |
| API REST publiques de pilotage des Ressources | • | • | • | • |
| Primaire Backup : suppression de l'interruption de service pour le retour au mode nominal grâce à l'inversion des rôles | | • | • | • |
| Intégration SSO avec Azure AD | | • | • | • |
| Sécurisation des flux avec la base de données | | • | • | • |
| Gestion de droits plus fins sur les objets associés | | • | • | • |
| API REST : surveillance primaire / backup | | • | • | • |
| Contrôle sur le non-partage des Dates | | • | • | • |
| Gestion des Secrets : Ressource spécifique et coffre interne | | | • | • |
| Images Docker | | | • | • |
| Interface web : gestion des accès | | | • | • |
| Gestion des secrets : intégrations AWS Secret Manager et Azure Keyvault | | | | • |
| Interface web : gestion de configuration LDAP/SSO | | | | • |
| Gestion centralisée des comptes de soumission Windows | | | | • |
| Proxy entre serveur et agents | | | | • |
| Nouvelle gestion des licences (Serveur de licences) | | | | • |

| PILOTAGE | 6.6 | 7.1 | 7.2 | 7.3 |
|---|-----|-----|-----|-----|
| Pilotage graphique, chronologique multi-OS temps réel | • | • | • | • |
| Gestion des consignes d'exploitation, intégration avec un wiki et consignes internes via mode WYSIWYG | • | • | • | • |
| Mode suivi des alarmes (suivi des dérives de temps des traitements...) | • | • | • | • |
| Smart Desk : personnalisation des espaces de travail, mémorisation de bureau, fenêtres, mosaïque, filtres de sélection... | • | • | • | • |
| Gestion simplifiée d'alarmes multi-conditions | • | • | • | • |
| Gestion enrichie des filtres dans le suivi d'exploitation | • | • | • | • |
| Planning prévisionnel global indépendant des graphes | • | • | • | • |
| Visibilité des accès aux Ressources Visual TOM (valeurs, consommation...) | • | • | • | • |
| Gestion des annotations et acquittements sur les travaux en erreur | • | • | • | • |
| Suivi d'exploitation sous l'angle chronologique | • | • | • | • |
| Affichage de la consommation des ressources de type poids | • | • | • | • |
| Dashboards : widgets pour gestion des travaux à la demande | • | • | • | • |
| Nouvelle interface web pour le pilotage | • | • | • | • |
| Self-Service : gestion des demandes utilisateur | • | • | • | • |
| SmartView web et SmartView mobile | • | • | • | • |
| Nouvelle interface web pour le pilotage : suivi des Vues, des Applications, des Dates, etc | | • | • | • |
| Dashboard : intégration de données externes de type CSV | | | • | • |
| Self-Service : liste hiérarchique, nouvelles actions sur les Contextes et Variables | | | • | • |
| Self-Service : statistiques d'utilisation | | | • | • |

| COMPOSANTS | 6.7 | 7.1 | 7.2 | 7.3 |
|---|-----|-----|-----|-----|
| SGBD Full Postgres | • | • | • | • |
| Serveur d'API REST | • | • | • | • |
| Documentation publique sur internet | | • | • | • |
| Mise à jour des composants techniques : Postgres 17 | | | | • |