

## Différentiel fonctionnel (principales fonctionnalités et modules fonctionnels)

CONCEPTION & INDUSTRIALISATION	Visual TOM			
	6.6	6.7	7.1	7.2
Modélisation graphique des enchaînements	•	•	•	•
Langage de commandes multiplateformes	•	•	•	•
Gestion multi-domaine	•	•	•	•
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	•	•	•	•
Identification graphique des changements des graphes	•	•	•	•
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 des filtres enregistrables sur l'historique des actions	•	•	•	•
Gestion des filtres sur les commentaires et les scripts dans les statistiques	•	•	•	•
Gestion de valeurs par défaut (déplanification des successeurs, rétention des traces d'exécution...)	•	•	•	•
Gestion des contextes (table de variables d'environnement)	•	•	•	•
Gestion de modèles graphiques	•	•	•	•
Alarmes avec pondération basée sur des durées moyennes d'exécution	•	•	•	•
Aide contextuelle	•	•	•	•
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				•

  

CONNECTEURS	6.6	6.7	7.1	7.2
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	•	•	•	•
Connecteur Cloud pour Azure	•	•	•	•
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		•	•	•

  

INTERNATIONALISATION	6.6	6.7	7.1	7.2
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	6.6	6.7	7.1	7.2
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	6.6	6.7	7.1	7.2
Intégration aux annuaires pour l'authentification	•	•	•	•
Gestion des métadonnées dans les exécutables Windows	•	•	•	•
Gestion des droits sur les Vues utilisateurs	•	•	•	•
Mise à jour automatisée des Agents	•	•	•	•
Statistiques de répartition des traitements par machine	•	•	•	•
Sécurisation du mode commande avec pré-authentification	•	•	•	•
Gestion de la modification d'un paquet existant pour mise à jour automatisée des agents	•	•	•	•
Refonte du mécanisme de réplication vers le serveur de back-up	•	•	•	•
Sécurisation des flux avec SSL	•	•	•	•
Optimisation des performances (dont Agent multi-thread)	•	•	•	•
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				•

PILOTAGE	6.6	6.7	7.1	7.2
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	6.6	6.7	7.1	7.2
SGBD Full Postgres	•	•	•	•
Serveur d'API REST	•	•	•	•
Mise à jour des composants techniques : intégration JRE et Postgres 13	•	•	•	•
Documentation publique sur internet			•	•