

Différentiel fonctionnel (principales fonctionnalités et modules fonctionnels)

CONCEPTION & INDUSTRIALISATION	Visual TOM			
	7.1	7.2	7.3	8.1
Modélisation graphique des enchaînements	•	•	•	•
Langage de commandes multiplateformes	•	•	•	•
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 mises en production : automatisation de la mise en production des lots	•	•	•	•
Gestion multi-agents : traitements multi-machines, répartition de charge, machine de secours	•	•	•	•
SAP : gestion des logons group pour BW	•	•	•	•
SAP : synchronisation sur événements SAP	•	•	•	•
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	•	•	•	•
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			•	•
Interface web : conception complète avec gestion des mises en production				•
Gestion du statut en fonction de codes retours ou de contenu dans la log d'exécution				•
Lien personnalisé basé sur une liste de statuts				•

CONNECTEURS	7.1	7.2	7.3	8.1
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			•	•
Connecteur MFT, basé sur Visual TOM MFT Serveur (Portail et Gateway)				•

INTERNATIONALISATION	7.1	7.2	7.3	8.1
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	7.1	7.2	7.3	8.1
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...	●	●	●	●
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	●	●	●	●
Gestion d'une séquence de traitements en mode restreint sur IBMi				●

ADMINISTRATION & SECURITE	7.1	7.2	7.3	8.1
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	●	●	●	●
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	●	●	●	●
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)			●	●
Gestion des secrets dans les comptes de soumission Windows centralisés				●
Gestion multi LDAP et multi SSO				●
Interface web : administration complète				●
Packaging : fourniture de HELM CHART pour installation en environnement Kubernetes				●
Nouveau portail client : suivi des contrats et de la consommation				●

PILOTAGE	7.1	7.2	7.3	8.1
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	7.1	7.2	7.3	8.1
SGBD Full Postgres	●	●	●	●
Serveur d'API REST	●	●	●	●
Documentation publique sur internet	●	●	●	●
Mise à jour des composants techniques : Postgres 18				●
Serveur MCP				●