

## Vue Applicative

### Sécurité

- Identification
  - RGI : LDAP v3, LDIF, DSML, Extensions LDAP, DNS, DNS sec, SAML v2.0, ID-WSF 2.0
- Accréditation et titres
- Habilitation
- Authentification
- Autorisation et Contrôle d'accès
- Gestion de Clés
- Chiffrement
  - Chiffrement, déchiffrement
- Signature
- Anonymisation
- Horodatage
- Sécurisation de flux
  - RGI : TLS ou SSL 3.0

### Espace utilisateur & Canal

- Messagerie & Agenda & Contacts
- Consultation et édition de documents
  - RGI : PDF 1.7, ODF 1.1, OOXML, Polices libres
- Outils de productivité
  - gestion de projets, mindmapping...
- Navigateur web
- Accessibilité
- Site intranet
- Site extranet
- Site internet
- Gestion des accès aux canaux
  - Cache, reverse proxy...
- Visiophonie
- Téléphonie

RGI : TCP/UDP, SCTP, HTTP 1.1, HTTP SPARQL, FTP/SFTP, Webdav

### Présentation

- Serveur de présentation
  - Web server, Streaming server...
  - RGI : XHTML 1.0, HTML 5.0, CCS 2 ou 3, ECMAScript
- Serveur de publication
  - Presentation server
  - RGI : SMTP, SMTPS, ESMTMP, MIME, S/MIME, ESMTMP START TLS, POP3, POP3S, IMAP4

### Orchestration & logique métier

- Serveur d'application
- Serveur de mail
  - RGI : XMPP
- Outil collaboratif
  - wiki, forum, blog, chat...
- Apprentissage & eLearning
- Orchestration
  - Ordonnanceur, orchestrateur, scheduler
- Business Process Management & Workflow
- Business Rules Management System
  - BRMS
- Supervision des activités métiers
  - BAM
- Décisionnel
  - BI, DWH, Data mart, Data mining, Data analysis...
- Moteur de Reporting
- Moteur de recherche
- Moteur SIG

### Intégration & Echanges

- Moniteur de transfert
- Passerelle d'échange
  - RGI : Presto 2.01, InterOps-A, InterOps-S, InterOps-P
- Extract Transform Load (ETL)
- EAI / ESB
- Analyseur syntaxique et sémantique
  - Parseur, Traducteur...
- Numérisation & Impression
  - Impression
  - Editique
    - Composition de document, distribution, impression, mise sous pli...
  - Numérisation
    - Scan, Reconnaissance automatique, OCR, Image, Son...

RGI : XML, XSD, SOAP 1.1 ou 1.2, WSDL 2.0, UDDI 2 ou 3, Basic Security profil 1.0, WS-I XOP/MTOM attachment 1.0, WS-Security 1.1, Atom publishing, JSON

### Données et Contenu

- Gestion des accès aux données
  - RGI : CSV, XML, XSLT, Xpath, RDF/XML
- Gestionnaire de données
  - Relationnel
    - SGBDR, SGBD Spatial
  - Non Relationnel
    - DLS, NoSQL, Big Data...
  - OLAP
- Gestion des données maîtres (MDM)
- Qualité des données
- Compression & décompression
  - RGI : ZIP
- Gestion de contenu web
  - RGI : RSS, ATOM
- GED
- Archivage
  - RGI : SEDA, PDF/A-1
- Gestion de fichier
  - RGI : UTF-8, Polices libres, GIF, PNG, JPEG, TIFF ou DNG, MP3, Ogg-Vorbis, WAV, FLAC, MPEG-2, MPEG-4, SVG1.1, CGM, X3D, DWGdirect, DWG

### Conception & Développement

- Outils d'analyse, de Modélisation et de gestion de patrimoine
- Gestion des exigences
- Conception et codage
  - Environnement de développement intégré (IDE)
  - Développement d'applications Web
  - Bibliothèque & Framework
  - Compilateurs et assemblage
  - Gestion du code source
  - Qualité et sécurité du code source
- Test & Intégration
- Installation, Packaging, Diffusion et Distribution
- Qualité logicielle
- Gestion des Anomalies

### Opérations

- Gestion des demandes
- Service Level Management
  - SLM
- Gestion d'actif et de Configuration
  - Inventaire, gestion de parc, CMDB...
- Déploiement
- Accès et contrôle à distance de poste de travail et de mobile
- Gestion de stockage
- Synchronisation, réplication, déduplication
- Gestion des Environnements
- Backup & Sauvegarde

- Prévention et Détection d'intrusion
- Antivirus & Antimalware
- Filtrage de contenu et Pare-feu logiciel
- Equipement de sécurité informatique
  - Sonde, boîtier HSM...
- Equipement de sureté
  - Caméra...
- Sécurité des Réseaux et Télécommunication
- Sécurité des accès physiques
- Sécurité anti-incendie

## Vue Infrastructure

### Composants logiciels Système et Virtualisation

- Système d'exploitation Serveur
- Système d'exploitation Client
- Système d'exploitation équipement réseau
- Machine Virtuelle (JVM)
- Virtualisation Application
- Virtualisation Serveur
- Virtualisation poste de travail
- Virtualisation stockage
- Virtualisation sauvegarde
- Virtualisation réseau
- Outil système et virtualisation

### Equipements matériels hardware

- Poste de travail fixe
  - Unité centrale de bureau
  - Terminal
  - Moniteur
- Poste de travail mobile
  - Ordinateur portable
  - Tablette
  - Smartphone
- Communication multimedia
  - Téléphone IP
  - Equipement Audio & vidéo
  - Lecteur de carte
  - Téléphone mobile
  - Visioconférence
  - Téléphone fixe
- Périphérique
  - Matériel d'entrée / sortie, Imprimante & Scanner
  - Télécopie
  - Imprimante Individuelle ou départementale
  - Numérisation
    - Scanner individuel, table à digitaliser, numérisation de masse...
  - Imprimante multi-fonction
  - Serveur d'impression
  - Impression de masse
- Stockage
  - Stockage local
  - Equipement de sauvegarde
  - Content Adressed Storage
  - Network Attached Storage
  - Baie de stockage
  - Equipement de gravure
  - Equipement d'archivage
  - Storage Area Network
- Serveur
  - Serveur de temps
    - RGI : UTC/TAI, NTP, TDF/DCFF
  - Console d'administration serveur
  - Serveur Entrée de gamme
  - Serveur Milieu de gamme
  - Serveur lame
  - Serveur d'entreprise
  - Serveur haute performance de calcul

RGI : Ethernet, WiFi, IP v4/v6, Ipsec, SNMP, DNS

### Réseaux

- Equipement LAN
- Equipement Radio Communication
- Equipement Réseaux voix
- Load Balancing & Switching & Routing
- Firewall
- Accès internet
- Equipement MAN et WAN
- Equipement Réseau sans fil
- Interconnexion
- Caching, Proxy, reverse Proxy
- Network Name & Adress management (DNS...)
- VPN

### Hébergement

- Energie
- Equipement de site d'exploitation informatique
- Climatisation
- Câblage, racking et mobilier informatique

- Gestion de crise
- Disponibilité & Continuité
  - PCA, PRA...
- Supervision et hypervision
- Performance et métrologie
- Gestion de Capacité
- Gestion d'exploitation
- Surveillance et métrologie des salles
- Gestion Technique Centralisée
  - GTC
- Administration centralisée d'équipement réseau
- Performance des Réseaux et des télécommunications