

# > edbpic

## edbpic - BUSINESS INTEGRATION CLUSTER

edbpic est un système d'intégration de données moderne capable de relier tous les intéressés de la chaîne de valeur au moyen de la numérisation.

Les données d'entreprise de sources et de formats différentes convergent dans **edbpic** pour que le système automatise les processus opérationnels de manière intelligente afin d'obtenir une amélioration pérenne. **edbpic** permet la visualisation des processus commerciaux (p.ex. à l'aide d'**edpem**, d'**arcplan** ou de **cognos**) et crée de la transparence (surveillance technique et vue d'ensemble des processus) et de la stabilité (architecture Active Cluster), par exemple pour les procédures internes (A2A), ou pour l'échange de données avec vos partenaires (B2B).



Avec sa grande gamme de modules fonctionnels prédéfinis et de connecteurs standard, **edbpic** est **rapidement opérationnel**.

Nous assurons de la **sécurité** en utilisant des historiques, des voies de communication sécurisées, des certifications et audits, tout en assurant les PCGR.



La **haute performance du système** répond aux exigences élevées des applications à haut débit pour une implémentation efficace avec des ressources optimisées.

Les connaissances particulières de **compacer**, les **normes ouvertes** et les **composants de pointe** sont tous au cœur d'**edbpic**.

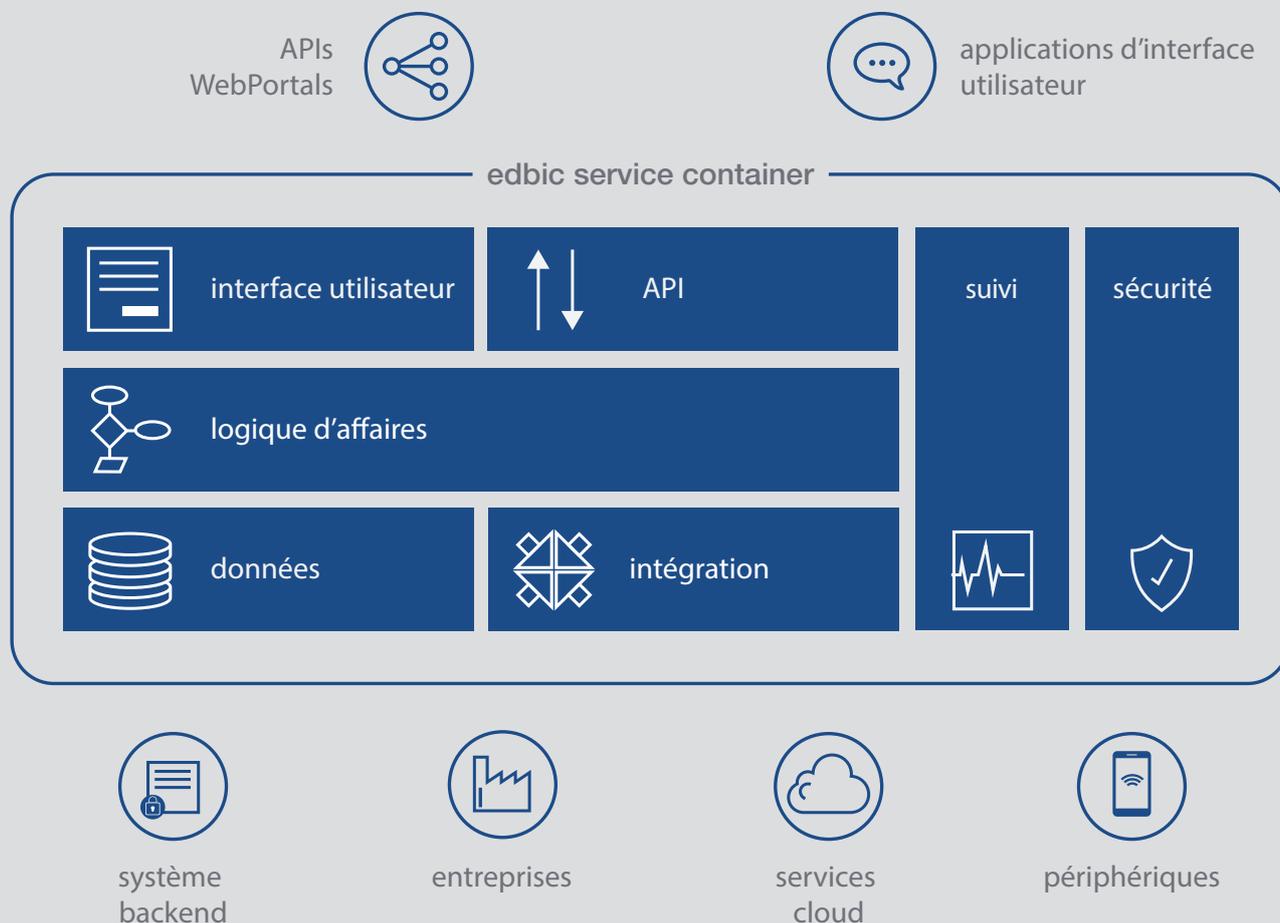


Les services à distance sont installés en amont du réseau interne, dans la zone démilitarisée, et offrent un accès limité et contrôlé aux **données au sein de la zone sécurisée**.

**Fiez-vous** à notre expérience : depuis plus de 20 ans, **compacer** accompagne des clients exigeants et leurs données ultra-sensibles.



## VUE D'ENSEMBLE DES FONCTIONS DE NOTRE CONTENEUR DE SERVICE



### CHAMPS D'APPLICATION

Vous pouvez utiliser edbic dans un grand nombre d'unités opérationnelles, dans un contexte inter-entreprises ou pour vos projets d'Industrie 4.0.

### MODÈLES D'EXPLOITATION

#### MANAGED SERVICES:

L'infogérance au moyen de notre plateforme e-business. En tant que société du groupe eurodata, nous utilisons le centre de données haute performance d'eurodata à Sarrebruck, qui est certifié ISO/IEC 27001.

#### SOFTWARE-AS-A-SERVICE (SAAS):

Les services cloud sécurisés offerts depuis le centre de données haute performance d'eurodata à Sarrebruck, certifié ISO/IEC 27001. Aucun accès par des tiers : profitez de notre propre centre de données sécurisé.

#### ON-PREMISE:

La mise en œuvre « sur site », c'est-à-dire sur les infrastructures techniques de nos clients ou de leurs hébergeurs.

## APPLICATIONS POSSIBLES

- **edbic** vous permet de visualiser le suivi technique.
- **edbic** fournit les données pour le suivi spécialisé. Le module supplémentaire compacer edpem vous permet de représenter le déroulement du processus entier par un ensemble de règles - par une appli web indépendante de la plate-forme.
- Les données seront préparées par arcplan et cognos pour des évaluations statistiques qui répondent à vos exigences (sur mesure). Comme **edbic** est indépendant d'un système d'exploitation, le système peut être intégré directement à la majorité des logiciels de veille économique.
- De plus, **edbic** peut être aisément intégré dans vos architectures système existantes.

### ARCHITECTURE

- L'architecture système est entièrement basée sur JAVA, **edbic** est donc indépendant de la plateforme.
- **edbic** est une application web et donc accessible de n'importe où et à tout moment.
- **edbic** offre une performance système extrêmement élevée. Notre architecture moderne nous permet aussi de réaliser des applications capables de traiter un nombre considérable de transactions et de très grands volumes de données (Big Data) de manière efficace (en mémoire vive).
- Notre kit de développement permet le développement d'adaptateurs et de connecteurs au moyen d'un plugin Eclipse.
- **edbic** permet un routage intelligent des données en fonction des paramètres de contenu (type de transport, syntaxe, sémantique).
- Avec **edbic**, l'orchestration des différents systèmes devient un jeu d'enfant.

### LES AVANTAGES DE L'ARCHITECTURE ACTIVE CLUSTER DE **edbic**

- **Transparence:** En dépit de son architecture distribuée, le système garantit de la transparence et une visibilité absolue de toutes les données sur toutes les instances.
- **Évolutivité:** Si vous avez besoin de plus de performance, une nouvelle instance sera installée qui se synchronisera automatiquement.
- **Haute disponibilité:** Nous garantissons la mise en place d'une infrastructure informatique à haute disponibilité et la sécurité des données.
- **Équilibrage de charge:** Des processus et services clustered/singleton ainsi que l'équilibrage de charge en fonctionnement réel sont disponibles.
- **Performance:** **edbic** permet d'exécuter et de configurer des processus en parallèle.
- **Élasticité:** Pas de perte de données ou d'erreur d'exécution en cas d'avortement du processus grâce à une exécution automatisée du processus par d'autres instances.

#### BASES DE DONNÉES:

- La combinaison de NoSQL avec une base de données relationnelle (Cassandra ou MariaDB) combine les avantages des deux.

#### SÉCURITÉ:

- Il est possible de séparer certains modules de communication de votre propre système par un pare-feu. Vos données resteront alors dans la zone sécurisée. L'accès à un serveur en aval du pare-feu sera fourni de manière contrôlée par un service web installé en amont.

#### COMPOSANTS:

- Médiation de protocole: La liaison de différents protocoles de communication.
- Traduction de documents: Le mappage de données/messages dans différents formats syntaxiques.
- Modules fonction: Des modules ou des étapes de processus prédéfinis, p.ex. Base64 Encode/Decode, Charset Encode, Choice, CorrelationJoin, Counter, EDIFACT Joiner/Splitter, Execute, File Name Filter/Selector, Fop Transformation, ForEach, GetFile/(s), GetFTP/(s), GetJDBC, MapLookup, PDFExtract, PDFToText, PropertiesParser, PushToArray, PutCached, Replacer, Script, SetFileProperties, SetVariables, SortArray, SSHExec, SSHShell, Subprocess, Synchronize, Transformation, Unzip, VelocityGenerator, Wait, XPathParser, XSLTTTransformation, Zip et autres.

#### SERVICES:

- Connexion d'applications cloud, de logiciels sur site et d'autres services.
- Modules de communication: EDIINT-AS2, File, FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, IMAP, JDBC (DB2, Oracle, MS-SQL, MySQL, Maria DB, DB2-AS400, PostgreSQL, SQLite, H2 DB, Firebird), JMS (Active MQ, Websphere MQ, Hornet MQ, Weblogic MQ, Open MQ), OFTP2, POP3, SAP-tRFC, sFTP, SSH (exec/shell), TIMER, Webservices Client/Server, X400, XMPP et connecteurs standard pour Facebook, Twitter, Slack, Messenger, Kafka (Consommateur et Producteur), MqttClient, OpcUaClient (OpcUaServer comme module séparé), Peppol (AS2 et AS4), Simatic S7, Sinumeric NC.
- Traitement, enrichissement, extraction et conversion de données (EDI/ETL).



Connaissez-vous déjà **edpem**? **edpem** est un système de surveillance des événements de processus proactif qui offre une vue d'ensemble des processus à l'échelle de l'entreprise et au-delà et qui, par conséquent, relie le département informatique, les services spécialisés et la direction. Infos sur [www.compacer.com/fr](http://www.compacer.com/fr)



Pour plus d'informations, visitez : [www.compacer.com/fr](http://www.compacer.com/fr)