

## 03 TECH ARCHI ACCESS SUPPORT

### ARCHITECTURE

Open IT Architecture (jalon projet : iT-1)

Validation de conformité de la solution aux grandes recommandations d'architecture.

Responsables : François Omnes / Otmane Benkirane.

La démarche est expliquée. Le formulaire de self-assessment est disponible avec un exemple fourni.

PSTG Request (jalons de fin d'étude iT0/iT1)

Formulaire : Project Solution & Technical Governance Request Form.

Contact : pstg@list2.orange.com.

Responsables : François Omnes / Otmane Benkirane.

Première étape avant la validation du solution design.

Référence : PSTGR-40 Data Quality Score Card (16 Nov 2021 – statut : En cours).

Solution Design

Architecture cible, notamment les flux vers l'extérieur.

Responsables : François Omnes / Otmane Benkirane.

Dernier template. Score SLA via SCOTO.

Orange Carto

Vérification de la présence dans OrangeCarto avec bons SLA et contacts.

Data migration management plan

Plan de migration base de données (si besoin).

Guardian application migration plan

Mise en place via Clara. Contacts : GERSAN Audrey (DSCS/DSEC), clara.accueil@orange.com.

2 environnements : PROD et NON-PROD. Demande via portail Clara.

CI/CD Deployment & Tests

Utilisation des templates GitLab CI/CD. Contact : BALLO Oumar, taas.devops.support@list2.orange.com.

Tests & Monitoring

- TU et tests de sécurité intégrés dans le pipeline de build.

- API CAB : Xavier Riot.

- Tests backup/restore BDD : Gharib NASR.

- Accès Guardian testé.

- Supervision via Prometheus.

- Recovery steps définis.
- Support chain configurée dans Genenergy/Oceane.
- Application déclarée en production dans OrangeCarto.

#### Divers

- Application Prometheus & QoS (Grafana) validée.
- Bonnes pratiques Kubernetes vérifiées (Checker Helm).
- Scénario Witbe défini : Didier Simon / Franck Riem.
- API ODI prêtes.

#### Helpful (à l'atteinte des objectifs) :

- Nouvelles technologies (Java, Angular, MongoDB).
- Cloud (Flexible Engine).
- Puissance de traitement.
- Suivi d'un architecte.
- Architecture robuste et scalable.
- Compétence accrue de l'équipe.
- Support DevOps, Agilité, tests automatisés, architecture logicielle.
- Formation Spark/Scala.
- PPO Hind avec Chaimae.

#### Harmful (négatif pour l'objectif) :

- Onboarding EDH lent.
- Product Backlog en construction.
- Faible bande passante du PO.
- Première version d'architecture technique non validée.
- Manque d'implication métier.
- Retard sur connecteur MongoDB (migration FE).
- Validation tardive environnement PROD Guardian.

#### Opportunities (Demain) :

- Acquisition de nouveaux business plus rentables.
- Meilleure qualité de données.

#### Threats :

- Changement stratégique OBS (EDH, FE, GCP).

## ACCESS

Contacts Autorisation Accès aux Sources de Données : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.

Accès & Profils : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.

Chaque environnement (DEV, TEST, UAT, STAGING, PROD) a un profil technique distinct :

- PROD : 1FR-N-OP00-003
- STAGING : 1FR-N-DV02-004
- UAT : 1FR-N-DV01-004
- TEST : 1FR-N-DV03-004
- DEV : 1FR-N-DV00-004

Les profils fonctionnels (ex : 1FR-PROFITDQ, 1FR-FINVDQ...) définissent les vues accessibles.

Voir tableau complet dans l'image et la liste fournie.

Processus de création de profil d'accès : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.

1. Une fois la demande DEV validée (statut : IN\_SERVICE), la dupliquer vers :
  - TEST : <https://dashboard.1fr-dqsc-test.caas-cnp-apps-noprod.com.intraorange>
  - STAGING : <https://dashboard.1fr-dqsc-staging.caas-cnp-apps-noprod.com.intraorange>
  - UAT : <https://dashboard.1fr-dqsc-uat.caas-cnp-apps-noprod.com.intraorange>
2. Modifier l'URL cible en fonction de l'environnement.
3. Une fois tous les accès IN\_SERVICE, supprimer les anciens via ARMT.
4. Après validation, lancer le Rollout vers PROD :
  - <https://dqsc-dashboard.1fr-dqsc-prod.caas-cnp-apps.com.intraorange>
5. En parallèle, créer un ticket via :
  - <https://portail.agir.orange.com/servicedesk/customer/portal/304>et demander la mise à jour du fichier REFSAM.

Grant Access to a User in UAT : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.

1. Se connecter à : <https://arnt-ba.sso-test.infra.ftgroup/index.php/>
2. Rechercher la dernière version de label contenant '1FR' puis ajouter le CUID de l'utilisateur à ce profil.
3. L'utilisateur pourra ensuite se connecter via : <https://mytools-portal.sso-test.infra.ftgroup/binbeemytools/Home/Portfolio>



Extraction de la Liste des Accès en PROD : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.



- EDHO-5568 : OBS marketing analytics and DATAPLACE accesses (18/01/23) → Waiting for support : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.



- EDHO-5573 : MERGER datasets not updated in PROD since June 2022 (18/01/23) → In progress : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.

- EDHO-5624 : Data availability on GOLD datasets (18/01/23) → In progress : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.


- EDHO-6227 : Copie de données depuis PROD vers UAT companyref (03/02/23) → In progress : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.



- Vérification du profil Orchestre → UAT  | PROD  : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.



- Vérification du Masque Orchestre → UAT  | PROD  : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.



- Comparaison plage Orchestre-GTR Cedre/Satin → UAT  | PROD  : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.

Operations : FINV 6M - Devices : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.



- Devices with missing site information → UAT  | PROD  : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.



- Devices with missing key technical information → UAT  | PROD  : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.



- Devices associated to inactive sites [Intl] → UAT  | PROD  : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.

- O/L devices not replying to polling → UAT  | PROD  : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.



Operations : FINV 6M - Profitability : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.

- Active resources associated to inactive installed offers → UAT  | PROD  : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.



- Active circuits associated to inactive resources [Intl] → UAT  | PROD  : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.



- Different ordered and polled IP bandwidth [Intl] → UAT  | PROD  : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.



Operations : Federated Inventory - Devices : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.

- Devices associated to inactive sites [Intl] → UAT  | PROD  : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.



- Devices with missing site information → UAT  | PROD  : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.



- Devices with missing key technical information → UAT  | PROD  : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.



- O/L devices not replying to polling → UAT  | PROD  : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.



- Active devices not linked with an installed offer (Intl) → UAT  | PROD  : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.



Operations : Federated Inventory - Profitability : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.

- Active resources associated to inactive installed offers → UAT  | PROD  : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.



- Invoiced circuits in inactive status → UAT  | PROD  : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.

- Different ordered and polled IP bandwidth [Intl] → UAT  | PROD  : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.



- Active circuits associated to inactive resources [Intl] → UAT  | PROD  : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.

- Online connections associated to non-operational routers (Intl) → UAT  | PROD  : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.



Operations : Federated Inventory - Offers : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.



- Installed Offers not linked with Installed Resources → UAT  | PROD  : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.

Operations : Federated Inventory - Circuits : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.



- Circuits with missing key technical information → UAT  | PROD  : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.

Data Governance : CORE France - SLA : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.

- MyCIC Customer SLA DQ → UAT  | PROD  : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.

- FINV Customer SLA DQ → UAT  | PROD  : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.

Ordering : International : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.

- IO/IOV Mismatch → UAT  | PROD  : Ce point fait référence à un aspect important du projet, nécessitant une attention particulière pour assurer la bonne mise en œuvre ou suivi de cette fonctionnalité ou activité décrite.