

Annexe C – Bonnes pratiques senior : performance, conventions, qualité

Le passage de « quelqu'un qui fait des rapports » à « consultant BI senior » se joue ici. - -

1. Checklist performance (modèle VertiPaq)

Données & import

- ☐ Importer **seulement** colonnes et lignes utiles (supprimer tôt dans PQ) ;
- ☐ Pas de colonnes calculées redondantes avec la source ;
- ☐ Désactiver le chargement des requêtes techniques (**Clic droit > Activer le chargement** décoché) ;
- ☐ Éviter les colonnes à très haute cardinalité inutile (timestamps complets si l'analyse est au jour) ;
- ☐ Préférer des entiers aux chaînes pour les clés.

Mesures & DAX

- ☐ **Mesures > colonnes calculées**, toujours ;
- ☐ Variables **VAR** pour éviter les évaluations répétées ;
- ☐ **DIVIDE** plutôt que **/** ;
- ☐ Attention aux itérateurs imbriqués sur grosses tables ;
- ☐ **FILTER** en argument de CALCULATE : filtrer une COLONNE, pas une table entière quand possible :

```
- - bon : filtre colonne (rapide)
CALCULATE([CA], Produits[Categorie] = "Informatique")
- - lourd mais parfois nécessaire : filtre table
CALCULATE([CA], FILTER(ALL(Produits), ...))
```

- ☐ Tester avec **Analyseur de performances** (**Affichage > Analyseur de performances**) et DAX Studio (gratuit) pour les cas sérieux.

Relations & modèle

- ☐ Schéma en étoile strict ; pas de boucles ; pas de bidirectionnel gratuit ;
- ☐ Une seule table de dates, marquée comme telle ;
- ☐ Masquer les clés techniques et les colonnes brutes dupliquées.

Visuels

- ☐ Chaque visuel = une requête moteur : moins de visuels = plus rapide ;
- ☐ Éviter les visuels de niveau de détail inutilement fin (millisecondes...) ;
- ☐ Images décoratives légères.

2. Conventions de nommage (proposées)

Objet	Convention	Exemple
Requêtes staging	src_<source>	src_ventes_csv
Dimensions	Dim<Entité>	DimProduit
Faits	Fact<Process>	FactVentes
Table de dates	DimDate	—
Mesures	français métier, espaces OK	CA Total, Taux Marge %
Colonnes	sans accents/espaces dans PQ ; lisibles côté rapport	PrixAchat → affiché via renommage final
Fichiers pbix	PROJET_vX.Y_date	NOVA_Direction_v1.2_2026-08.pbix

3. Hygiène de projet

- ☐ Un cahier des charges écrit avant (module 1!) ;
- ☐ Un fichier **README** ou page « Documentation » cachée du rapport (sources, propriétaire, fréquence d'actualisation, définitions KPI) ;
- ☐ Versionner : copies datées ou Git LFS pour les **.pbix** (binaire) ;
- ☐ Jeux de tests : totaux de contrôle connus (comptages SQL/Excel) avant publication ;
- ☐ Revue croisée : un collègue relit le modèle AVANT diffusion ;
- ☐ Flux de déploiement Dev → Test → Prod dès que l'usage devient critique.

4. Les réflexes anti-patterns (ce que le senior ne fait JAMAIS)

Anti-pattern	Alternative senior
Toute la logique dans les visuels implicites (« Somme de... »)	Mesures explicites nommées
Bidirectionnel « pour que ça marche »	Refonte étoile + mesures
Colonne calculée par ligne pour un ratio global	Mesure DIVIDE
Camembert > 5 parts	Barres TopN + Autres
Chemins C:\	Paramètres / SharePoint / passerelle
Rapport monolithe 12 pages	App + audiences + navigation
« Ça marchera jusqu'à la prochaine actualisation »	Tests + alertes échec actualisation

5. Veille professionnelle (rester senior)

- [Blog Power BI officiel](#) — mises à jour mensuelles ;

- [Résumé vidéo mensuel Guy in a Cube](#) ;
- [SQLBI](#) — la référence DAX mondiale ;
- [Communauté Fabric/Power BI](#) ;
- Certification PL-300 (voir annexe D). - -

Pour aller plus loin : préparer la certification PL-300 → voir [certification-pl300.md](#) * Fin de l'annexe — le réflexe qualité est ce qui distingue un rapport amateur d'un livrable d'entreprise.*