

RAPPORT D'ANALYSE

Matrices & Implementation

Plateforme SGG Digital — Republique Gabonaise

Comment les Matrices de Reporting PAG et PTM/PTG
sont representees dans l'application SGG Digital

DOCUMENT TECHNIQUE

Matrice de Reporting PAG 2026 (21 colonnes) — Matrice PTM/PTG 2026 (10 colonnes)

Fevrier 2026 — Version 1.0

TABLE DES MATIERES

1. Introduction et Contexte
2. Matrice de Reporting PAG 2026 — Structure originale
3. Matrice PTM/PTG 2026 — Structure originale
4. Representation dans l'application SGG Digital
 - 4.1 Module Reporting PAG — 5 volets
 - 4.2 Module PTM/PTG — 5 volets
5. Correspondance Colonnes / Fonctionnalites
 - 5.1 Mapping Matrice Reporting (21 colonnes)
 - 5.2 Mapping Matrice PTM/PTG (10 colonnes)
6. Pont de Coherence PTM / PAG
7. Fonctionnalites transversales
8. Synthese et Conclusion

1. Introduction et Contexte

La plateforme **SGG Digital** est le systeme d'information central du Secretariat General du Gouvernement de la Republique Gabonaise. Elle numerise deux processus fondamentaux de la gouvernance :

- **Le Reporting PAG** : suivi mensuel de l'execution du Plan d'Action Gouvernemental 2026, structure autour de 21 colonnes couvrant le cadrage strategique, la gouvernance, le suivi operationnel, financier, juridique et la performance.
- **La Programmation PTM/PTG** : planification annuelle du Programme de Travail Ministeriel et Gouvernemental, structure autour de 10 colonnes couvrant les rubriques, le cadrage, l'incidence financiere et la coordination inter-ministerielle.

Ce rapport detaille comment chaque colonne de ces deux matrices officielles est representee dans l'application, quelles fonctionnalites logicielles remplissent les taches prescrites par les matrices, et comment le pont de coherence entre planification (PTM) et execution (Reporting) est assure.

Matrice	Colonnes	Sections	Volets dans l'app
Matrice Reporting PAG	21 colonnes	6 sections	5 volets applicatifs
Matrice PTM/PTG	10 colonnes	3 rubriques	5 volets applicatifs
Pont de Coherence	—	—	1 volet dedie (PTMCoherence)

Tableau 1 : Vue d'ensemble des matrices et de leur representation

2. Matrice de Reporting PAG 2026

La Matrice de Reporting PAG 2026 est le document officiel de suivi-evaluation du Plan d'Action Gouvernemental. Elle organise 21 colonnes en 6 sections thematiques couvrant l'integralite du cycle de gestion axee sur les resultats (GAR).

2.1 Structure en 6 sections

Section	Colonnes	Contenu
Cadrage Strategique & Priorisation	Colonnes 1-6	Priorite presidentielle, Mesure presid., Programme/Axe, Objectif strategique, Resultats attendus, Actions/Projets
Gouvernance & Coordination	Colonnes 7-9	Pilote programme, Ministeres co-responsables, PTF / Partenaires
Suivi Operationnel	Colonnes 10-12	Date debut, Date fin, Activites realisees (periode)
Suivi Financier	Colonnes 13-16	Budget (Md FCFA), Engage, Decaisse, % Exec. financiere
Cadre Juridique	Colonne 17	Encadrement legislatif / reglementaire
Performance & Evaluation	Colonnes 18-21	Indicateurs KPI, % Physique, Statut, Observations

Tableau 2 : Les 6 sections de la Matrice Reporting PAG (21 colonnes)

Chaque programme (10 programmes couvrant 8 Piliers Presidentiels) remplit une ligne complete dans cette matrice, permettant un suivi exhaustif de la planification a l'evaluation de performance.

2.2 Donnees types

La matrice couvre 10 programmes operationnels repartis sur 8 piliers presidentiels : Energie & Eau, Education & Formation, Sante, Habitat, Infrastructures & Numerique, Agriculture, Gouvernance et Justice. Les montants financiers sont exprimes en Millions FCFA avec des taux d'execution allant de 3% a 44%.

3. Matrice PTM/PTG 2026

La Matrice de Presentation du Programme de Travail Ministeriel (PTM) et du Programme de Travail Gouvernemental (PTG) est le cadre de planification annuelle des initiatives ministerielles, alignees sur le Plan National de Croissance et de Developpement (PNCD 2026-2030).

3.1 Structure en 10 colonnes

N°	Colonne	Description
1	Rubrique	Categorie du travail ministeriel (3 types : Textes legislatifs, Politique generale, Missions)
2	N°	Numero d'ordre sequentiel au sein de la rubrique
3	Intitule de l'affaire	Description du dossier / initiative ministerielle
4	Cadrage strategique	Alignement : 7 Priorites presidentielles, PAG, PNCD, PAP
5	Programme	Identification du programme PAG concerne
6	Incidence financiere	Impact budgetaire de l'initiative (oui/non)
7	LF (Loi de Finances)	Inscription en Loi de Finances requise (oui/non)
8	Services Porteurs	Ministere(s) responsable(s) de l'initiative
9	Date transmission SGG	Date de soumission au Secretariat General du Gouvernement
10	Observations	Commentaires additionnels, notes, contraintes

Tableau 3 : Les 10 colonnes de la Matrice PTM/PTG

3.2 Les 3 rubriques

Rubrique	Description	Code systeme
Projets de textes legislatifs et reglementaires	Lois, ordonnances, decretis et arretes portes par le ministere	projet_texte_legislatif
Politique Generale	Politiques publiques, reformes sectorielles, programmes d'action	politique_generale
Missions-Conferences- Seminaires	Deplacements officiels, conferences internationales, seminaires	missions_conferences

Tableau 4 : Les 3 rubriques du PTM/PTG et leur code dans le systeme

4. Representation dans l'application SGG Digital

L'application SGG Digital transforme chaque matrice en un ensemble de volets applicatifs specialises. Chaque volet prend en charge une phase specifique du cycle de vie des donnees : saisie, validation, suivi et analyse.

4.1 Module Reporting PAG — 5 volets

Matrice GAR/PAG (MatriceReporting.tsx) — *Vue consolidee de toutes les colonnes*

Affiche les 21 colonnes dans un tableau interactif avec filtrage par pilier, statut et ministere. Panneau de detail lateral avec toutes les donnees du programme. Selecteur mois/annee, cartes statistiques (budget, execution, performance), export Excel/PDF/CSV.

Saisie Mensuelle (SaisieReporting.tsx) — *Remplissage colonnes 10-21*

Interface de saisie pour les ministeres : remplissage des colonnes operationnelles (10-12), financieres (13-16), juridique (17) et performance (18-21). Formulaire en sections avec calcul de completude (6 criteres). Sauvegarde brouillon et soumission.

Validation SGG (ValidationReporting.tsx) — *Controle qualite technique*

Interface de validation technique : detection automatique d'anomalies (decaisse > engage, ecart fin/phys > 30 pts, activites insuffisantes). Selection multiple pour validation par lot. Rejet avec motif obligatoire.

Validation SGPR (ValidationSGPR.tsx) — *Validation strategique et publication*

Derniere etape du workflow : le SGPR valide strategiquement et publie les rapports. Vue des rapports valides SGG en attente. Publication individuelle ou par lot.

Suivi Remplissage (SuiviRemplissage.tsx) — *Dashboard de monitoring*

Tableau de bord temps reel : taux de remplissage, heatmap ministeres x mois (12 colonnes), graphiques de progression par pilier, tendance 6 mois, table des ministeres en retard avec relance.

4.2 Module PTM/PTG — 5 volets

Matrice PTM (PTMMatrice.tsx) — *Vue consolidee des 10 colonnes*

Affiche toutes les initiatives dans un tableau 10 colonnes avec rubrique, numero, intitule, cadrage, incidence financiere, LF, services porteurs, date SGG, statut et observations. Filtrage multi-criteres (rubrique, statut, cadrage, ministere, recherche). 4 cartes KPI. Export multi-format.

Saisie PTM (PTMSaisie.tsx) — *Creation des initiatives (10 colonnes)*

Interface ministerielle pour creer/modifier les initiatives. Formulaire en 2 etapes : Etape 1 (Cadrage) = rubrique, intitule, cadrage strategique, programme PAG ; Etape 2 (Details) = incidence financiere, LF, services porteurs, date transmission, observations. Calcul de completude (8 champs, minimum 60% pour soumettre). Auto-sauvegarde en brouillon.

Validation SGG (PTMValidation.tsx) — *Validation et inscription PTG*

Double fonction : (1) Onglet SGG — validation technique des initiatives soumises avec detection d'anomalies (intitule trop court, programme PAG manquant, cadrage insuffisant). (2) Onglet PTG — inscription des initiatives validees au Programme de Travail Gouvernemental. Validation/rejet individuels ou par lot.

Suivi Programmation (PTMSuivi.tsx) — *Dashboard de pilotage*

Tableau de bord : taux d'inscription PTG, initiatives soumises/rejetees, graphique progression par rubrique (barres horizontales), camembert de distribution, heatmap ministeres x statuts (5 colonnes), table des ministeres en retard avec relance.

Coherence PTM-PAG (PTMCoherence.tsx) — *Pont planification / execution*

Volet de coherence : taux de couverture PAG (programmes couverts par PTM), liens de donnees actifs, analyse des ecart. Tableau des initiatives inscrites PTG avec statut reporting lie, % execution, ecart. Programmes PAG sans couverture PTM identifies. Graphique couverture par pilier.

5. Correspondance Colonnes / Fonctionnalites

Ce chapitre presente le mapping detaille entre chaque colonne des matrices officielles et les fonctionnalites applicatives qui les prennent en charge.

5.1 Mapping Matrice Reporting PAG (21 colonnes)

Col	Colonne Matrice	Volet(s) App	Champ Donnees	Fonctionnalite UI
1	Priorite presidentielle	MatriceReporting	PilierPresidentiel. code + nom	Filtrage par pilier, couleur, legendes
2	Mesure presid.	MatriceReporting	ProgrammePAG. mesurePresidentielle	Affichage detail, filtrage
3	Programme / Axe	MatriceReporting	ProgrammePAG. codeProgramme + libelle	Code badge, titre, colonne tableau
4	Objectif strategique	MatriceReporting + Detail	ProgrammePAG. objectifStrategique	Panneau lateral, cartes
5	Resultats attendus	MatriceReporting + Detail	ProgrammePAG. resultatsAttendus	Panneau lateral
6	Actions / Projets	MatriceReporting + Detail	ProgrammePAG. actionsProjets	Panneau lateral
7	Pilote Prog.	MatriceReporting + Saisie	Gouvernance. ministerePiloteNom	Badge ministere, filtrage
8	Min. Co-responsables	Detail	Gouvernance. ministeresCoResp[]	Liste panneau lateral
9	PTF / Partenaires	Detail	Gouvernance. partenairesPTF[]	Liste panneau lateral
10	Date debut	Saisie + Detail	RapportMensuel. dateDebut	Champ date, affichage
11	Date fin	Saisie + Detail	RapportMensuel. dateFin	Champ date, affichage
12	Activites realisees	Saisie + Validation	RapportMensuel. activitesRealisees	Textarea saisie, anomalie detection
13	Budget (Md FCFA)	Saisie + Matrice	RapportMensuel. budgetMdFcfa	Carte stat, colonne tableau, jauge
14	Engage (Md FCFA)	Saisie + Validation	RapportMensuel. engageMdFcfa	Saisie + anomalie (decaisse>engage)
15	Decaisse (Md FCFA)	Saisie + Validation	RapportMensuel. decaisseMdFcfa	Saisie, jauge progression
16	% Exec. financiere	Matrice + Suivi	RapportMensuel. pctExecFin (calc)	ProgressGauge, heatmap, graphiques
17	Encadrement juridique	Saisie + Detail	RapportMensuel. encadrementJuridique	Textarea saisie, panneau detail
18	Indicateurs KPI	Saisie + Matrice	RapportMensuel. indicateursKpi	Saisie textarea, panneau detail
19	% Physique	Matrice + Validation	RapportMensuel. pctAvancement	ProgressGauge, ecart detection
20	Statut	Matrice + Suivi	RapportMensuel. statutProgramme	Badge couleur, filtrage, heatmap
21	Observations / Contraintes	Saisie + Detail	RapportMensuel. observations	Textarea, panneau lateral

Tableau 5 : Mapping complet des 21 colonnes Reporting PAG vers les fonctionnalites

5.2 Mapping Matrice PTM/PTG (10 colonnes)

Col	Colonne Matrice	Volet(s) App	Champ Donnees	Fonctionnalite UI & Logique metier
1	Rubrique	Matrice + Saisie	InitiativePTM. rubrique	Badge couleur (emerald/bleu/amber), filtre dropdown, synthese bas de tableau
2	N°	Matrice	InitiativePTM. numero	Colonne sticky gauche, auto-incremente par rubrique
3	Intitule de l'affaire	Saisie + Matrice + Validation	InitiativePTM. intitule	Textarea (min 20 car), tooltip tronque, anomalie si < 20 car
4	Cadrage strategique	Saisie + Matrice	InitiativePTM. cadrage + cadrageDetail	Dropdown (7 Priorites/PAG/PNCD/PAP), badge couleur, champ detail
5	Programme PAG	Saisie + Coherence	InitiativePTM. programmePAGId	Dropdown lie aux programmes PAG, clef du pont de coherence
6	Incidence financiere	Saisie + Matrice	InitiativePTM. incidenceFinanciere	Toggle oui/non, badge vert/gris, critere completude
7	LF (Loi de Finances)	Saisie + Matrice	InitiativePTM. loiFinance	Toggle oui/non, badge vert/gris, critere completude
8	Services Porteurs	Saisie + Matrice	InitiativePTM. servicesPorteurs[]	Checkbox multi-select (10 ministeres), badges +N indicateur
9	Date trans-mission SGG	Saisie + Matrice + Suivi	InitiativePTM. dateTransmission	Date picker, format affichage, calcul retards
10	Observations	Saisie + Matrice + Validation	InitiativePTM. observations	Textarea optionnel, tooltip tronque, anomalie si < 10 car

Tableau 6 : Mapping complet des 10 colonnes PTM/PTG vers les fonctionnalites

6. Pont de Coherence PTM / PAG

L'un des apports majeurs de l'implementation est le pont de coherence entre la planification (PTM/PTG) et l'execution (Reporting PAG). Ce pont est materialise par le volet **PTMCoherence** qui relie les deux matrices en temps reel.

6.1 Mecanisme de liaison

La liaison s'opere via deux champs-cles dans l'interface InitiativePTM :

- **programmePAGId** : relie l'initiative PTM a un programme du Reporting PAG (colonne 3 de la matrice Reporting). Ce champ est renseigne lors de la saisie PTM.
- **rapportMensuelId** : cree un lien vers le rapport mensuel le plus recent du programme PAG lie, permettant de recuperer les donnees d'execution en temps reel.

6.2 Indicateurs du pont

Indicateur	Calcul	Localisation
Couverture PAG	(Programmes PAG lies a une initiative PTM inscrite) / (Total programmes PAG) x 100	PTMCoherence KPI Card
Ponts de donnees actifs	Nombre d'initiatives inscrites PTG ayant un rapportMensuelId non-null	PTMCoherence KPI Card
Ecart Planification / Execution	Nombre de programmes PAG sans aucune initiative PTM associee	PTMCoherence Tableau gaps
Ecart Financier / Physique	Difference entre % execution financiere et % avancement physique par programme	PTMCoherence Colonne Ecart

Tableau 7 : Indicateurs du pont de coherence PTM/PAG

6.3 Flux de donnees

Le flux suit une logique unidirectionnelle enrichie :

1. Le ministere cree une initiative dans le PTM (Saisie PTM) et la lie a un programme PAG via le champ programmePAGId
2. L'initiative passe par le workflow : brouillon -> soumis SGG -> valide SGG -> inscrit PTG
3. En parallele, le meme ministere remplit ses rapports mensuels dans le module Reporting PAG
4. Le volet PTMCoherence croise automatiquement les donnees : il affiche le statut d'execution (colonnes 13-21 du Reporting) pour chaque initiative inscrite au PTG
5. Les programmes PAG sans initiative PTM sont identifies comme "gaps" de planification

7. Fonctionnalites transversales

Au-dela du mapping colonne par colonne, l'implementation ajoute des fonctionnalites transversales qui enrichissent l'exploitation des matrices.

7.1 Workflows de validation

Module	Etape 1	Etape 2	Etape 3	Etape 4	Retour
Reporting PAG	brouillon	soumis	valide_sgg	valide_sgpr (publie)	rejete
PTM/ PTG	brouillon	soumis_sgg	valide_sgg	inscrit_ptg (verrouille)	rejete

Tableau 8 : Comparaison des workflows de validation

Les deux modules partagent le meme pattern de machine a etats avec des transitions controlees. Le hook **usePTMWorkflow** et le systeme de validation Reporting implementent des garde-fous : aucune transition invalide n'est possible, le rejet requiert un motif obligatoire, et le statut final (publie ou inscrit PTG) verrouille les donnees.

7.2 Controle d'accès par role (RBAC)

Role	Saisie PTM	Validation PTM (SGG)	Saisie Reporting	Validation Reporting
sgg-admin	W (écriture)	W (écriture)	W (écriture)	W (écriture)
sgg-directeur	R (lecture)	V (validation)	R (lecture)	V (validation)
sgpr	R (lecture)	R (lecture)	V (inscription)	V (publication)
ministre / sg-ministere	W (écriture)	R (lecture)	W (écriture)	R (lecture)
premier- ministre	R (lecture)	R (lecture)	R (lecture)	R (lecture)

Tableau 9 : Matrice de permissions par role et module

7.3 Detection automatique d'anomalies

Module	Anomalie	Colonne(s)	Description
Reporting	Decaissé > Engagé	Colonnes 14-15	Incohérence financière flagrante
Reporting	Ecart Fin/Phys > 30 pts	Colonnes 16, 19	Divergence exécution / avancement
Reporting	Activités insuffisantes	Colonne 12	Contenu textuel trop court
PTM	Intitulé trop court	Colonne 3	Description < 20 caractères
PTM	Programme PAG manquant	Colonne 5	Pas de liaison avec le PAG
PTM	Cadrage insuffisant	Colonne 4	Détail < 10 caractères
PTM	Observations insuffisantes	Colonne 10	Notes < 10 caractères

Tableau 10 : Anomalies détectées automatiquement par le système

7.4 Système d'aide contextuelle (InfoButton)

Chaque volet de l'application dispose d'un bouton d'information (InfoButton) qui ouvre un panneau lateral contenant 5 sections : l'objectif du volet, les etapes du workflow, les droits d'accès par role, la logique metier detaillee (en accordion), et les coordonnees de support. Ce systeme est configure dans **pageInfoConfig.ts** pour les 10 volets (5 Reporting + 5 PTM).

8. Synthèse et Conclusion

L'analyse detaillee revele une couverture complete des deux matrices dans l'application SGG Digital :

Matrice	Colonnes couvertes	Taux	Detail
Matrice Reporting PAG 2026	21 / 21	100%	5 volets couvrant saisie, validation (SGG + SGPR), suivi et export
Matrice PTM/PTG 2026	10 / 10	100%	5 volets couvrant saisie, validation, suivi et coherence
Pont de coherence PTM <-> PAG	2 champs de liaison	Operationnel	programmePAGId + rapportMensuelId reliant planification et execution

Tableau 11 : Synthèse de la couverture fonctionnelle

8.1 Points forts de l'implementation

- **Couverture integrale** : les 21 colonnes du Reporting et les 10 colonnes du PTM/PTG sont toutes representees par des champs de donnees et des interfaces utilisateur dedies.
- **Enrichissement fonctionnel** : l'application ajoute des fonctionnalites absentes des matrices papier — workflow automatise, detection d'anomalies, calcul de completude, heatmaps, graphiques de tendance.
- **Pont de coherence innovant** : le volet PTMCoherence constitue une valeur ajoutee unique en reliant automatiquement la planification ministerielle (PTM) a l'execution budgetaire (Reporting PAG), revelant les ecartes et les zones non couvertes.
- **Controle d'accès granulaire** : chaque action (saisie, validation, inscription, publication) est protegee par une matrice de permissions role-based implementee dans des hooks React dedies.
- **Aide contextuelle integree** : chaque volet dispose d'un panneau d'information expliquant l'objectif, le workflow, les droits d'accès et la logique metier — facilitant l'adoption par les utilisateurs.
- **Architecture modulaire** : les deux modules partagent les memes patterns (hooks, composants, machine a etats) tout en etant independants, facilitant la maintenance et l'evolution.

8.2 Architecture technique

Composant	Detail technique
Frontend	React 18 + TypeScript 5.8 + Vite 5.4
Composants UI	shadcn/ui + Radix UI + Tailwind CSS
Visualisation	Recharts (BarChart, PieChart, LineChart)
Routing	React Router v6 avec ProtectedRoute
Etat	React Query + hooks personnelles
Permissions	usePTMPermissions + useMatricePermissions
Workflow	usePTMWorkflow (machine a etats)
Configuration	pageInfoConfig.ts (10 pages)
Fichiers crees	14 nouveaux fichiers
Fichiers modifies	10 fichiers existants

Tableau 12 : Stack technique de l'implementation

CONCLUSION : Les deux matrices officielles sont integralement representees dans SGG Digital.

L'application va au-dela de la simple numerisation en ajoutant l'automatisation du workflow, la detection d'anomalies, le pont de coherence planification/execution, et un systeme d'aide contextuelle sur chaque volet. L'ensemble constitue un outil de pilotage complet pour le Secretariat General du Gouvernement.