

Calculateur P2F

Progiciel de calculs de salaires
et de maîtrise des effectifs
adapté aux Administrations,
Ministères et Armées Africaines



P2F LOGICIELS

Témoignages

La Brigade de Sapeurs-Pompiers de Paris (BSPP) utilise pour la réalisation de sa paye le logiciel Système Automatisé de Gestion Administrative (SAGA). Ce logiciel conçu en interne et appartenant à la BSPP est le fruit d'un travail collaboratif entre une équipe de techniciens informatiques et une équipe de fonctionnels du métier de la paie. Mr Fonteneau faisait partie de cette équipe et était plus particulièrement chargé du développement du module complexe de la paye. Utilisé depuis l'année 2000, ce logiciel donne entière satisfaction dans l'utilisation quotidienne et est un outil qui peut être adapté facilement aux différentes évolutions réglementaires. La simplicité de l'interface permet aux fonctionnels d'utiliser facilement ce logiciel et il leur est très aisé de s'approprier toutes les fonctionnalités. Actuellement SAGA permet la réalisation de 8 500 payes et l'édition de tous les documents comptables s'y référant. La BSPP est donc très satisfaite de l'utilisation de ce logiciel.

*Capitaine Philippe ANTOINE,
Directeur de centre d'administration et de la comptabilité de la BSPP.*

En tant que Directeur Général de l'Administration et des Finances (DGAF) de la République du Congo, je tiens à souligner tout le bénéfice retiré de la mise en place du calculateur de soldes développé par la société P2F. Le calculateur de soldes a d'ores et déjà permis au ministère de la Défense Nationale Congolais d'améliorer la gestion de ses effectifs soldés et de maîtriser plus finement ses coûts salariaux. Au travers de cet outil simple et performant, le ministère de la Défense Nationale devrait réaliser d'importantes économies et repositionner dans leurs bons droits de nombreux soldats. Le Calculateur P2F représente un atout précieux pour effectuer un pas de plus vers une bonne gouvernance, tel que les standards internationaux le préconisent.

*Commissaire en Chef de 1ère classe Eugene Alain MPARA
Directeur général de l'Administration et des Finances
des Forces Armées et de la Gendarmerie de la République du Congo .*

Calculateur P2F

Le progiciel calculateur P2F a été développé pour être facilement adapté aux Administrations et Armées Africaines. Au quotidien, il permet le **suivi administratif** des dossiers individuels des fonctionnaires et gens en armes. Mensuellement, il réalise les **calculs des salaires** et **édite l'ensemble des documents de paies** (Bulletin de paie, états réglementaires, statistiques, fichiers de mandatement).

Le calculateur P2F permet d'assurer une **bonne maîtrise** des effectifs et **piloter au plus juste** les dépenses liées aux coûts de la masse salariale.

Que la législation en vigueur s'appuie sur des grilles indiciaires semblables à celles de la France ou sur un autre système de calculs, **le logiciel s'adapte aux contraintes** qui lui seront imposées.

BULLETIN DE SALAIRE

Ministère de la DEFENSE NATIONALE
DGAF-CADS
Avenue du Maréchal Foch

MOIS DE : mars 2018
MATRICULE SOLDE :
N° de Livret de solde :
MATRICULE MILITAIRE :
GRADE : Adjudant
Echelle/Niveau/Spécialité : Echelle 3/1er échelon

Mr LIKOU MBA Merlin

Indice	Marié	Nb.Parts	A Charge	Affectation
684	Non	5	7	

libellé	Base	Taux	Montant
Solides de base			
Solde brute d'activité			205 200
Indemnités			
Allocation familiale	5 000	7	35 000
Indemnité de charge militaire			8 300
Supplément familial de traitement			2 100
Indemnité de chaleur			5 000
Indemnité d'électrocution			5 000
Indemnité de suj. de chef de section			10 000
Indemnité de risque Ass 20			20 000
Primes			
Prime de qualification diplôme technique			4 000
Retenues			
Retenue pour pension			-10 260
IRPP	217 240	5	-1 737

Cumul imposable annuel : 147 217 **NET A PAYER : 282 603**

Virement sur le(s) compte(s)	Répartition
RIB	282 603

Informations

La solution peut fonctionner en mode centralisé ou en mode déployé en cas d'autonomie de certains ministères. Aucun risque pour vos données, elles restent physiquement présentes au sein de votre système d'information.

Une version est actuellement en service auprès des Forces Armées du Congo-Brazzaville (FAC) où elle assure le calcul des salaires et la gestion de plusieurs dizaines de milliers de dossiers des militaires des armées de Terre, Air, Mer et de la Gendarmerie.

Fonctionnalités

- Gestion des dossiers individuels des administrés.
- Paramétrage simple des taux, indices et règles de gestion.
- Edition des bulletins de salaire sur papier ou numérisée, avec sécurisation par flash-Code.
- Production de fichiers bancaires au format RIB ou IBAN.
- Edition des fiches individuelles facilitant les revues RH.
- Production de listings et états de contrôles avant et après calculs mensuels.
- Alimentation automatique des données de paies vers un outil de BI (Business Intelligence).
- Permet les calculs de solde en mode simulation pour une meilleure maîtrise des budgets.

Qualités

- Ce logiciel s'appuie sur une technologie solidement éprouvée depuis 18 ans par la Brigade des Sapeurs-Pompiers de Paris
- Sa conception a été prévue pour rester insensible aux évolutions de la législation. Ceci permet de laisser toute liberté au législateur.
- Ne nécessite pas d'équipe informatique lourde pour son exploitation quotidienne.
- Autorise de réviser les régimes indemnitaires sans programmation informatique.
- La flexibilité de l'outil garantie une réactivité maximale des décideurs. Ceci contribue à une meilleure gouvernance et une claire orientation Budget Programme Performance (BPP).
- L'architecture de la solution permet les modifications de la législation sans remettre en cause l'existant.

Sécurité

- Comptes utilisateurs protégés par mot de passe.
- Toute action est protégée par des droits attribués aux seuls utilisateurs désignés.
- Traçabilités totales des opérations effectuées.
- Chaine de mise à jour des dossiers répartie sur plusieurs postes (saisies, contrôles, validations).
- Edition de fiche témoin pour chaque action sur un dossier.
- Edition de listing de recherches d'anomalies avant et après lancement des calculs mensuels.
- Outils intégrés facilitant les enquêtes (photos, signalements).

The screenshot displays the 'Décompteurs' application window. The title bar reads 'Décompteurs'. The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Contains icons for 'Rechercher', 'Incorporer', 'Effacer', 'Retour', 'A Contrôler', 'A valider', 'Chrono', 'Déconnexion', 'Verrouiller', 'Palette', 'Calculatrice', and 'Quitter'.
- Header:** Shows the user '(H) LIKOU MBA Merlin'.
- Left Panel:** Includes tabs for 'Dossier', 'Emoluments', and 'Identité'. Under 'Identité', there are sections for 'Informations permanentes' (N° de livret de solde, Matricule militaire, Né(e) le: 19/02/1989, Entrée en service le: 11/10/2010), 'Informations bancaires' (RIB, RIB 2), and 'Contact' (Téléphone 1, Téléphone 2, Email).
- Center Panel:** Contains 'Carrière' information (Armée: Armée de terre, Grade: Adjudant[ADJ], Position: Solde brute d'activité, Affectation, Fonct. Dipl.), 'Situation de famille' (Marié: Non, Nb Enf. à Ch. au 01/01: 7, Nb de parts: 5, Logement de service: Non), and 'Notes' (3-4-9-13- Arme, grade et position administrative modifiés à base du fichier solde de mars 2016).
- Right Panel:** Features 'Travaux de calculs de solde' (Calcul de la solde, Voir les anomalies de solde) and 'Archives des BDS' (Janvier 2018, Voir le BDS archivé, Historique des soldes sur 12 mois, Cumul IRPP: 145 480).
- Bottom Bar:** Includes a 'Courriers Officiels' button.

Dossier individuel

Chaque administré dispose d'un dossier où figure sa situation actuelle mais aussi l'historique (1) de toutes ses situations antérieures.

➔ Les recherches et les rappels sont ainsi simples à mettre en œuvre.

L'ensemble des courriers officiels (3) peuvent être édités directement depuis le logiciel.

La confection de nouveaux courriers et la modification des courriers existants s'effectuent à l'aide d'un éditeur intégré et sans programmation.

Des messages individuels (4) peuvent être adressés aux administrés par l'intermédiaire des bulletins de salaire.

Dossier individuel d'un administré

A chaque modification du dossier, l'utilisateur peut contrôler les impacts sur le salaire (5)

Un feu tricolore indique l'état actuel du dossier (6)

Toutes les opérations faites sur un dossier sont conservées dans un chrono (7)

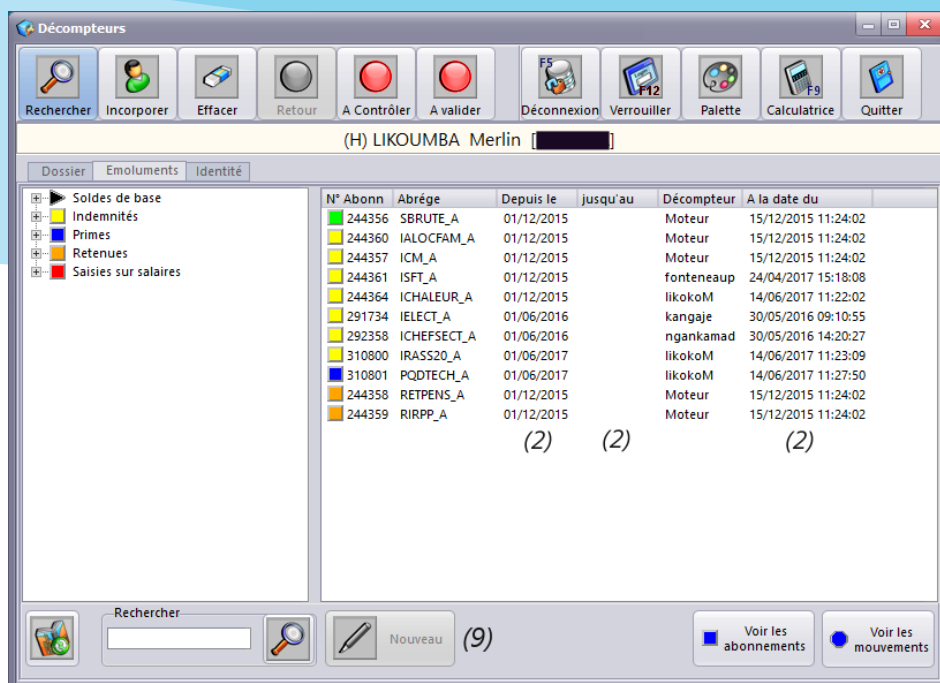
Le salaire d'un administré peut être suspendu immédiatement. (Désertion, Enquête, Décès)(8)

Date	Arme	Grille	Grade	Pièce
01/02/2018	Armée de terre[TER]	Echelle 3[ECH3]	Adjudant[ADJ]	Attestation[ATTEST]
01/01/2016	Armée de terre[TER]	Echelle 3[ECH3]	Sergent-Chef[SCH]	Ordre général[OG]
01/11/2015	Armée de terre[TER]	Echelle 3[ECH3]	Sergent[SGT]	Aucune[AUCUNE]

Date d'effet: 01/01/2016, Arme: Armée de terre[TER], Grille: Echelle 3[ECH3], Grade: Sergent-Chef[SCH]

Pièce administrative de référence: Ordre général[OG], Date de la pièce: 29/12/2015, 002517/CEMG/FAC

Exemple d'historique



Emoluments de l'administré

Chacun des émoluments constituant le salaire de l'administré est daté (2).

➔ Ceci permet un suivi fin des droits des administrés.

Un moteur d'abonnement contient les règles législatives en matière de salaire.

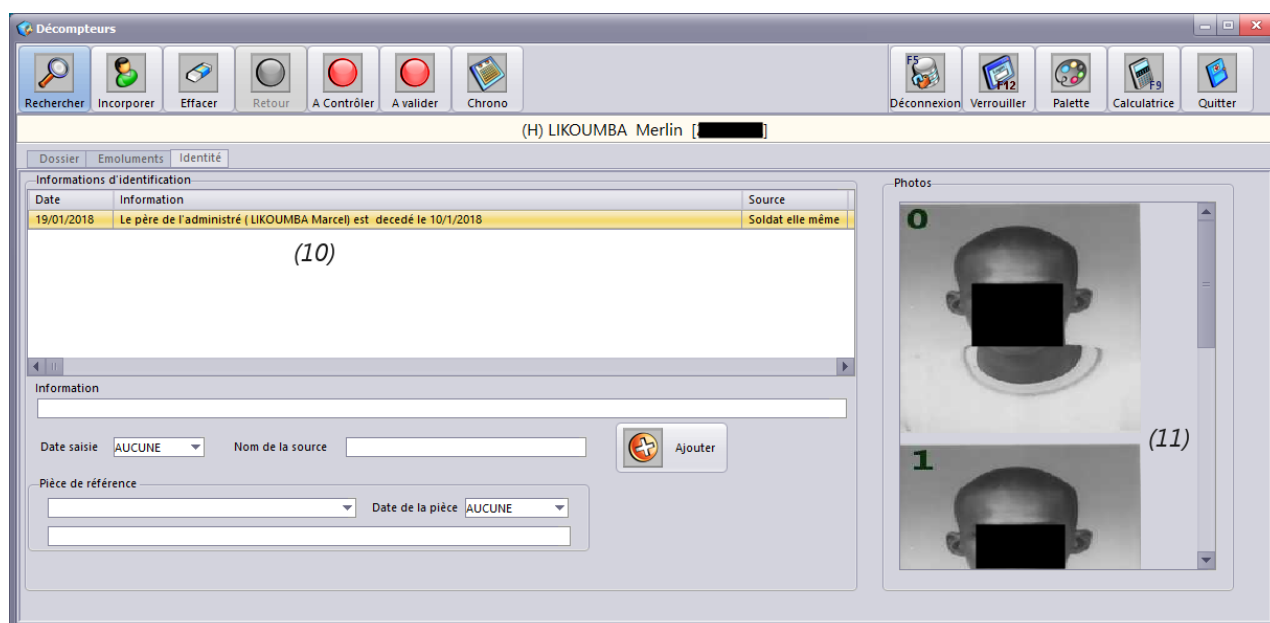
Ce moteur automatise l'abonnement et le désabonnement aux émoluments en fonction des droits de l'administré.

➔ Les risques d'erreurs ou d'oublis sont ainsi très limités.

Des saisies sur salaires ou des rappels (9) peuvent être constitués, puis démarrer et s'arrêter automatiquement en fonction d'un échéancier facilement défini.

Les collectes de renseignements (10) peuvent être conservés directement dans le logiciel. Ces collectes peuvent servir lors d'enquêtes diverses (usurpation d'identité, fraudes,...)



Les plusieurs photos d'identités (11) peuvent être affichées directement dans le dossier de l'administré.



Informations sur l'identité de l'administré

Le bulletin de salaire ou de solde (BDS)

Le bulletin de salaire ou de solde pour les militaires est sécurisé par un flash-code*. Ceci donne une valeur probante au document lorsqu'il est présenté à une administration publique ou privée (banque par exemple).

		BULLETIN DE SOLDE		<small>Authentification -> Flashbu-moi</small> 	
Ministère de la DEFENSE NATIONALE DGAF-CADS Avenue du Maréchal Foch		MOIS DE: mars 2018 MATRICULE SOLDE: [REDACTED] N° de Livret de solde: [REDACTED] MATRICULE MILITAIRE: [REDACTED] GRADE: Adjudant Echelle/Niveau/Specialité: Echelle 3/1er échelon			
Mr LIKOUMBA Merlin					
Indice	Marié	Nb.Parts	A Charge	Affectation : [REDACTED]	
684	Non	5	7		
libellé					
		Base	Taux	Montant	
Soldes de base					
Solde brute d'activité				205 200	
Indemnités					
Allocation familiale		5 000	7	35 000	
Indemnité de charge militaire				8 300	
Supplément familial de traitement				2 100	
Indemnité de chaleur				5 000	
Indemnité d'électrocution				5 000	
Indemnité de suj. de chef de section				10 000	
Indemnité de risque Ass 20				20 000	
Primes					
Prime de qualification diplôme technique				4 000	
Retenues					
Retenue pour pension				- 10 260	
IRPP		217 240	5	- 1 737	
Cadre Réservé à l'administration Code Service : 001DGAF		Cumul imposable annuel : 147 217		NET A PAYER : 282 603	
		Virement sur le(s) compte(s)		Répartition	
		RIB : [REDACTED]		282 603	
Informations					

* Le test du flash-Code se fait avec n'importe quel Smartphone sur lequel une application gratuite de lecture de flash codes a été installé.

La Déclaration de Situation Individuelle (DSI)

Lors d'une revue d'effectif, le lot des DSI du service contrôlé est édité.

Chaque administré pourra consulter et demander la correction des informations connues dans le système.

Ce travail permet la levée de doute et positionne l'administré au plus près de ses droits.

MINISTRE DE LA DEFENSE NATIONALE
DIRECTION GENERALE DE L'ADMINISTRATION ET DES FINANCES
CENTRE AUTONOME DE DECOMPTES DE LA SOLDE

22-02-2018 20:29

FICHE TEMOIN N° : 36499

Dossier : (H) LIKOUNBA Merlin [REDACTED]

Motif de la mise à jour : **Grades et Grilles**

	Ancienne situation	Nouvelle situation
Marié	Non	Non
Grille indiciaire	Armée de terre	Armée de terre
Echelle/Echelon	(Echelle 3 / 3 ème échelon)	(Echelle 3 / 1er échelon)
Grade	Sergent-Chef[SCH]	Adjudant[ADI]
Position comptable	Solde brute d'activité	Solde brute d'activité
Affectation	Direction Générale de l'Administration et des Financ	Direction Générale de l'Administration et des Financ

Annotations décompteur sur l'ancienne situation

Etait SCH

Annotations décompteur sur la nouvelle situation

Deviend ADJ

Décompteur : Fonteneau
Contrôleur : ATIPO
Validation : TCHIKAYA

Observations :

MINISTRE DE LA DEFENSE NATIONALE
DGAF/DSP/CADS

DECLARATION DE SITUATION INDIVIDUELLE

A/ Administré (vous)

Monsieur LIKOUNBA Merlin

Prénoms Sec [REDACTED] Né(e) le 19/02/1989 à [REDACTED]

Matricule solde [REDACTED] Matricule militaire [REDACTED] Marié(e) civilement NON (2)(3)

Téléphone 1 [REDACTED] Téléphone 2 [REDACTED] Email [REDACTED]

Nombre d'enfant à charge connu par nos services 7 (Rappel de la législation ou des de ce document) Logement de service NON

Votre adresse Personnelle [REDACTED]

B/ Vos informations bancaires

RIB Principal [REDACTED] RIB Secondaire [REDACTED]

C/ Votre carrière

Date d'entrée en service 11/10/2010 Cochez si vous êtes AET Armée Armée de terre

Grade Adjudant[ADI] Date de nomination 01/02/2018

Echelle de solde Echelle 3 Echelon 1er échelon

Arme ou service Corps

D/ Votre affection actuelle

Depuis le 30/09/2013 Fonction occupée

Je certifie sur l'honneur que les renseignements portés sur cette déclaration sont exacts et m'engage à signaler immédiatement tout changement modifiant cette déclaration.

Signature du chef de Corps

A LE / /

La fiche témoin

Chaque intervention sur un dossier implique la création automatique d'une fiche témoin.

Cette fiche témoin est conservée dans le chrono du dossier de l'administré ainsi qu'en archive dans son dossier individuel papier.

Les personnels intervenus sur le dossier sont identifiés en bas de page.

Sécurité du système

La connexion au système n'est autorisée qu'aux utilisateurs authentifiés.

Une fois authentifié, l'utilisateur ne pourra exécuter des travaux qu'en fonction de droits individuels qui lui ont été attribués.

Ceci permet de séparer les missions en fonction des compétences, de l'organisation du service ou encore de la charge de travail du jour.

La mise à jour des dossiers s'effectue par un groupe d'utilisateurs ayant chacun des droits spécifiques (Modifier, Voir, Contrôles, Valider). Un décompteur effectue la saisie, son travail est ensuite contrôlé par une seconde personne. Pour finir le responsable valide le travail pour la prise en compte sur le bulletin de salaire.

Recherche des actions utilisateurs

Dates
Du 10/03/2018 00:00:00
Au 12/03/2018 08:05:15

Utilisateurs
Fonteneau

Personnels
Nom
Prenom

Traces
Création d'un compte utilisateur

Limiter à : 1000 Lignes

Rechercher Effacer Quitter

Gestion des comptes utilisateurs

Login	Nom	Prénom	Actif
			Oui
			Oui
			Oui
			Oui
FonteneauP	Fonteneau	Pascal	Oui
			Non
			Oui
			Oui

Informations utilisateur
Nom Fonteneau
Prénom Pascal
Login FonteneauP
Mot de passe
Ré-initialiser
☐ Désactiver ce compte utilisateur

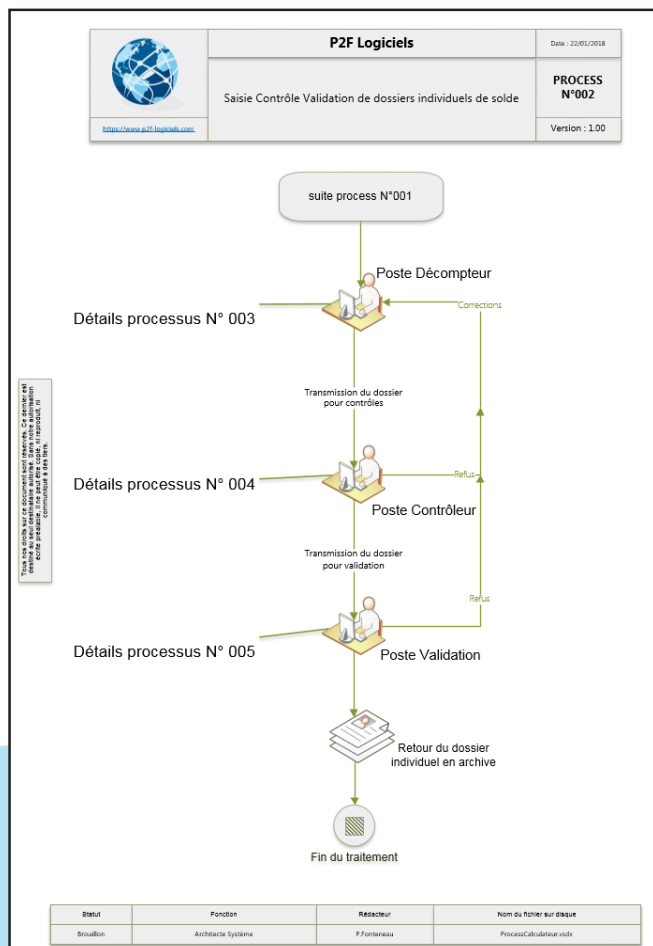
Droits de l'utilisateur
☒ Exécuter le programme Opérateurs
☒ Créer un dossier
☐ Modifier un dossier
☒ Supprimer un dossier
☐ Gérer les abonnements
☒ Gérer les opérations de solde
☐ Imprimer des lots de BDS
☒ Gérer les utilisateurs
☐ Imprimer les listings
☒ Gérer les communications avec le serveur
☐ Recherches et suppressions de traces
☒ Gérer les règles du moteur d'abonnement
☐ Gérer les Paramètres de solde
☒ Gérer les tables de références

Valider Annuler

La traçabilité de toutes les opérations est possible depuis un éditeur de requête simple intégré au logiciel.

A l'issue des calculs des salaires du mois en cours, des listings faisant ressortir les anomalies sont édités

Exemple : Qui sont les administrés dont les salaires ont augmenté de plus de 5% ce mois-ci.



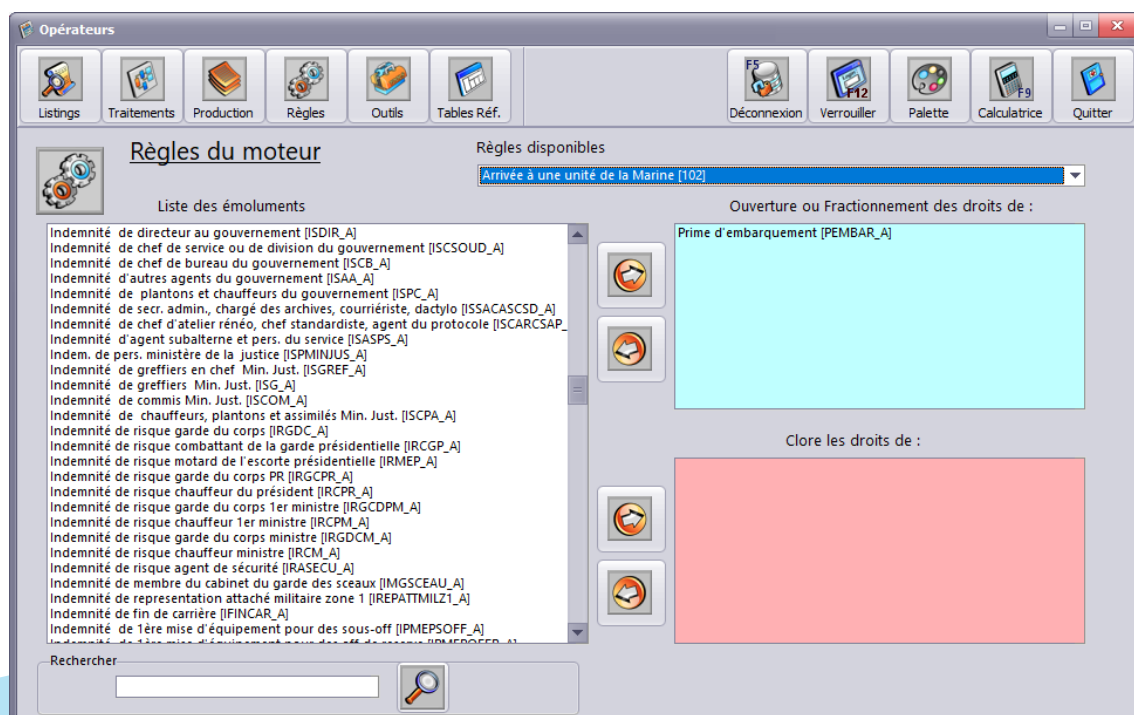
Paramétrages et évolutions

La création de primes ou d'indemnités à montant forfaitaire ne nécessite pas l'intervention d'informaticiens.

Les modifications des montants des primes, valeurs de points, nombre de points d'indices, taux, valeurs planchers et plafonds sont accessibles aux utilisateurs disposant des droits.

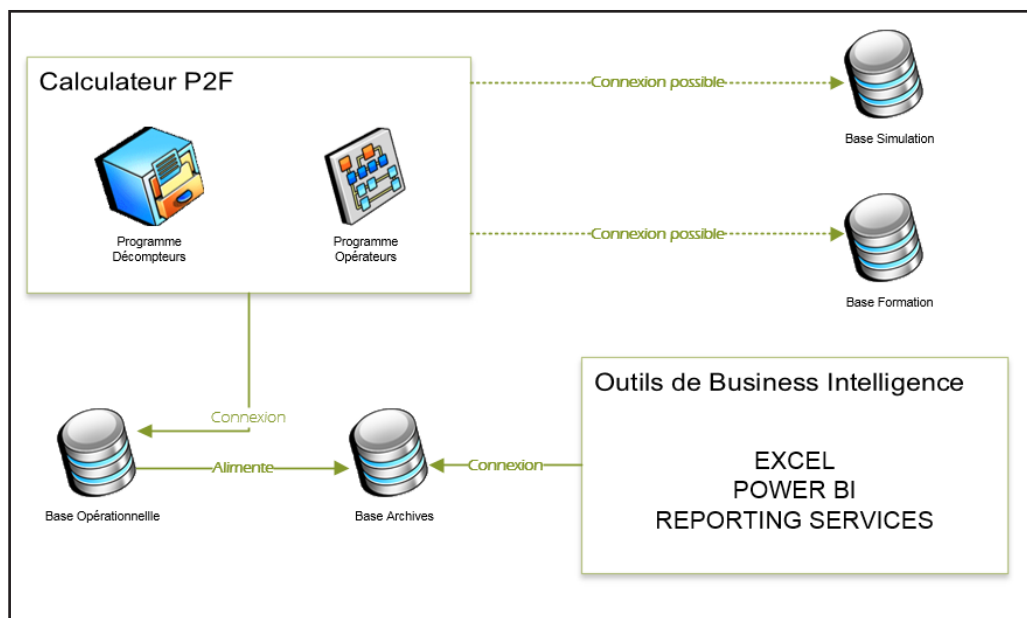


Un moteur permet de régler les abonnements/désabonnements en fonction de la législation et des événements intervenants dans la vie de l'administré.



Pour des besoins de simulation, de formation ou autres, le calculateur peut être redirigé de la base de données opérationnelle vers une autre base.

Les résultats des calculs de salaires sont archivés chaque mois et sont immédiatement disponibles pour des travaux de Business Intelligence (BI *)



Effectifs.xlsx - Excel

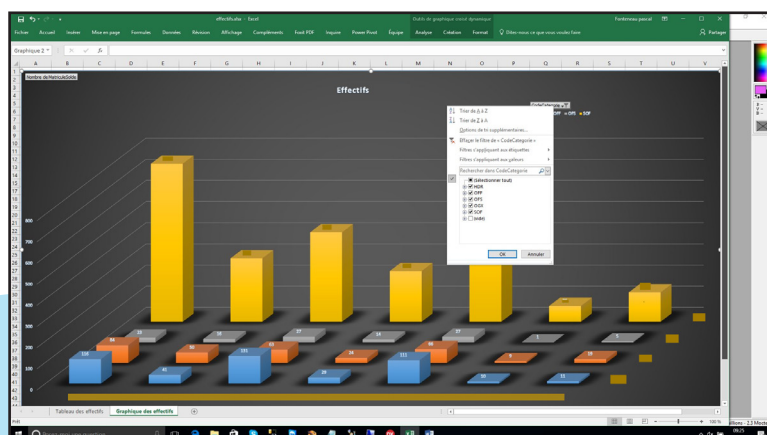
Modèle de données

Catégories de grades

HDR OFF OFS SOF OGX (vide)

	ADC	ADJ	ASP	ASPM	CC	CCH	CDT	CNE	COL	CV	EV1	EV2	LCL	LTN	MDC	MDL	MP	MT	PM	QM1	SCH	SGT	SLT	SM	Total général
Bataillon des Fusiliers Marins																									35
Bataillon d'Infanterie Forestière	3	7	1			30	1	2	2					1						6	18	45			111
Brigade d'Infanterie						9		5	5				2										1		30
Compagnie de Gendarmerie	2	6				1		1	1					1	7	1							1		23
Poste de commandement zone militaire de défense	3	5				11					1										28	20			68
Région de Gendarmerie														1	3							1	1		11
Total général	8	15						1	3					3	10	1	1	2	7	7	53	73	3	4	278

Tableau des effectifs



* La BI regroupe les opérations de création et d'étude de tableaux de bord (Pilotage, évolutions, prévisions, statistiques) basés sur les données contenu dans les archives.



P2F LOGICIELS



Pascal Fonteneau - CEO

P2F Logiciels

329 ch de maracabre 83440 Fayence (France)

Bureau : +33 (0)9 61 67 67 70 - GSM : +33 (0)6 75 76 68 24

contact@p2f-logiciels.com
www.p2f-logiciels.com