

# Documentation technique

Archive fiscale 4.2



# Sommaire

1. Présentation générale AVEHO	4
2. Liste des documents à produire en cas de demande	5
3. Règles de gestion associées	6
3.1. Factures d'acompte et factures finales	6
3.2. Clôture d'une caisse	6
3.3. Séquence continue	7
3.4. Code source	8
4. Archive fiscale	9
4.1. Structure de l'archive fiscale	12
4.2. Format du fichier factures	13
Entête (Rubrique <Archivefiscale>) :	13
Liste des factures (Rubrique <factures>) :	13
Grands totaux factures <gtt Facture>	17
Grands totaux journaliers <gttJournalier>	19
Grands totaux mensuels <gttMensuel>	20
Grands totaux exercices <gttExercice>	21
Grand total perpétuel <gttPerpetuel>	22
Grand total perpétuel réel <gttPerpetuelReel>	23
4.3. Format du fichier caisse	24
Entête <ArchiveFiscale>	24
Liste des tickets (<tickets>)	25
Grands totaux ticket <gtt>	29
Grands totaux journaliers <gttJournalier>	30
Grands totaux mensuels <gttMensuel>	30
Grands totaux exercices <gttExercice>	30
Grand total perpétuel <gttPerpetuel>	30
Grand total perpétuel réel <gttPerpetuelReel>	30
4.4. Format du fichier JET	31
4.5. Format du fichier duplicatas	32
4.6. Vérification de la signature	33
5. Hash et signature des pièces justificatives et fichiers	34

## Suivi des révisions

Auteur(s)	Date	Version	Modifications
Claire DELLAC	16/11/2018	1.0	Création
Lucie HUGONNENC / Murielle MONTLUC / Philippe LACOSTE	03/01/2022	2.0	Adaptation du document à la nouvelle charte graphique et ajout chapitres 3 et 4
Ernholla MARINASY	27/10/2022	3.0	Ajout chapitre 5
Murielle MONTLUC Lucie HUGONNENC Nelly PALASSY	11/2023	4.0	Évolutions suite audit NF 203/525 de 12/2022
Nelly PALASSY	12/02/2024	4.0	Ajout logo AVEHO Passage à la charte AVEHO

# 1. Présentation générale AVEHO

L'application AVEHO Softs & Services est un logiciel métier pouvant couvrir les besoins de plusieurs métiers :

- fournisseurs en matériel médical
- application de gestion
- transports sanitaires

AVEHO Softs & Services est une plateforme Web, un simple navigateur permet d'utiliser cette application. Aucune installation sur le poste de travail n'est nécessaire. Il suffit de saisir une URL dans le navigateur et l'accès est immédiat une fois l'identification effectuée.

Les solutions full web AVEHO sont ce que l'on appelle communément des logiciels en ligne ou Saas (Software as a Service). Le principe du Saas est de vous proposer une application connectée, très souple et multi-support.

**Accessible sur internet** : Connectez-vous depuis n'importe quel poste. Exonérez-vous des contraintes réseaux.

**Multi Device** : Accessible partout, tout le temps depuis n'importe quel device. Sécurité et simplicité : Sauvegardes en temps réel, continuité d'activité garantie en cas d'incident.

**Mises à jour automatiques** : Nous faisons les mises à jour pour vous, à distance sans perturber votre activité.

**Assistance / Support Utilisateurs** : Le service est disponible aux horaires et moyens de contacts indiqués selon les termes du contrat. (Voir aussi paragraphe 18- Assistance Logiciel).

## 2. Liste des documents à produire en cas de demande

En cas de demande de l'administration (contrôle fiscal, droit de communication, droit d'enquête...), en plus de ce document, nous serons en mesure de produire la documentation suivante :

- Le Dossier de Conception Générale (DCG);
- Le Dossier de Spécifications Fonctionnelles (DSF);
- Le Dossier d'Architecture Technique (DAT);
- Le Dossier Organisationnel (DO);
- Le Dossier de Maintenance (DM);
- Le Dossier d'Exploitation (DE) ;
- Le Dossier Utilisateur (DU);
- La documentation pour l'accès aux données, aux fichiers et traitements par l'Administration

### 3. Règles de gestion associées

#### 3.1. Factures d'acompte et factures finales

Les factures d'acompte sont incluses dans les grands totaux car elles contiennent un article Acompte (La facture finale reprend ce même article Acompte dans les conditions de ce qu'il est sur la facture d'acompte mais en quantité négative).

Le fait d'exclure les factures d'acompte des grands totaux entraînerait, au moment de l'enregistrement de la facture finale dans les grands totaux, l'obligation d'un recalcul de la dite facture finale pour exclure l'article Acompte du corps de la facture et recalcul du pied, source d'erreur.

#### 3.2. Clôture d'une caisse

La période quotidienne de clôture d'une caisse peut excéder 24 H dans le cas où celle-ci n'est pas utilisée pendant plusieurs jours. C'est lors de la prochaine connexion que toutes les clôtures journalières seront faites automatiquement.

Exemple ici identifié dans la table `t_grand_total_gto` :

id	fk_fun_id	fk_soc_id	gto_type	gto_date_base	gto_date_compte	gto_montant_ttc	gto_hash	gto_signature	gto_nom	gto_total_partiel
225	(NULL)	1	7	2022-01-04 10:23:29	2022-01-04 10:23:29	3 539.72	UBYmE7W40KH4LMMHBBh39PqpmBomCJ6T0TtA+	DChak48GB-OL_Spar047ky3hVEYTP767P90SfjCaa06L2...	2022-01-01 - 2022-12-31	140 205.07
226	(NULL)	1	1	2022-01-10 13:58:32	2022-01-10 13:58:32	271.60	E2u2v9UAnZiYg5YawWSp1N0WRA3HBUjGHyvNY+	HGFvnyvAF3Z2yB8lqyHnDap3p3aC5vvaPAr2Pfc1ABV...	T00000049	22 621.19
227	(NULL)	1	4	2022-01-10 14:12:24	2022-01-10 14:12:24	2 660.42	IQebvP3y2mpbKTLpR4MuoOOL_D5S33ugpM+	mVUOpH0YAST5TBAAd08uvt50Wvof6E-U3grwG-ZB3p7...	2022-01-10	139 775.67

Et identification dans le JET :

Date	Code événement	Libellé	Code opérateur	Commentaire	Identifiant Editeur	Siret	Code Legiciel
20/01/2022 12:58	59	Clôture de période	2	Clôture des périodes avant le 2022-02-01	TEST_FUN	1224657000000	HORIZON

### 3.3. Séquence continue

Description du mode de gestion de la séquence continue pour chaque type de pièce justificative telle que :

- Devis
- Bon de livraison
- Commande fournisseur
- Transfert
- Contrat
- Facture
- Bon de livraison fournisseur
- Commande client
- Ordre de crémation
- Facture fournisseur

Cette gestion se fait de manière sécurisée (via un blocage/déblocage par cadenas sauf numéro de facture et numéro d'ordre de crémation) dans l'application, fiche Société tel que décrit ci-dessous :

**Société : TESTS FUNERAIRE**

Email 1 :  Email 2 :

**Référence Bancaire**

Code banque :  Code guichet :  Numéro de compte :  BIB :  Démobilisation :

IBAN :  BIC :

**Référence CHORUS**

TVA au débit

TVA à l'encaissement

**Compteurs**

La numérotation des factures doit respecter la législation Française.  
En modifiant ces paramètres, vous serez tenus responsables de la numérotation de vos factures.  
Pour plus d'information, vous pouvez consulter le site officiel de l'administration française : B.O.I. N° 136 du 7 AOÛT 2003 (BOI 3CA)

Dernier numéro de devis :	<input type="text" value="000000217"/>	Dernier numéro de contrat :	<input type="text" value="000000021"/>	Dernier numéro de commande :	<input type="text" value="000000076"/>
Dernier bon de livraison :	<input type="text" value="000000083"/>	Dernier numéro de facture :	<input type="text" value="000000188"/>	Dernier numéro d'ordre de crémation :	<input type="text" value="000002"/>
Dernière commande fournisseur :	<input type="text" value="000000018"/>	Dernier bon de livraison fournisseur :	<input type="text" value="000000022"/>	Dernier numéro de facture fournisseur :	<input type="text" value="000000012"/>
Dernier transfert comptable :	<input type="text" value="7"/>				

**Conditions de vente**

En modifiant ces paramètres, vous serez tenus responsables de vos CGV.  
Pour plus d'information, vous pouvez consulter le site officiel de l'administration française : Les conditions générales de vente sont définies au 1 de l'article L. 441-1 du Code de commerce.

Les frais d'obèques sont exigibles d'avance, sauf prise en charge par un organisme mutualiste ou d'assurance. La société se charge dans ce cas des formalités à accomplir pour obtenir le paiement direct des sommes disponibles auprès des organismes concernés, ainsi que l'établissement des dossiers de

La modification du numéro de facture est possible :

- **Quand ?** : sur demande du client ET au changement d'exercice comptable,
- **Comment ?** : par le seul biais du backend,
- **Qui ?** : par le service Support.

La modification de ces séquences est identifiée dans le JET par le code évènement 270 prévu à cet effet :

**Journal des événements techniques** Recherche rapide... MONTLUC Murielle TESTS FUNÉRAIRE - Agence de FIGEAC

Télécharger

Date de début: 04/01/2022 Date de fin: 11/01/2022 Période Valider Recherche rapide

Date	Code évènement	Libellé	Code opérateur	Commentaire	Identifiant Editeur	Siret	Code Logiciel
11/01/2022 16:51	270	Evolution de paramètre de conformité aux règles	2	Modification compteur devis client - ancien : 0000000217, nouveau : 0000000218	TEST_FUN	12345678900000	HORIZON
11/01/2022 15:43	190	Annulation de ticket	2	Avoir du ticket T000000069 : idAvoir = 264 ; dateAvoir = 11/01/2022 ; motifAnnulation = test 1690 ;	TEST_FUN	12345678900000	HORIZON
11/01/2022 15:03	190	Annulation de ticket	2	Avoir du ticket T000000065 : idAvoir = 260 ; dateAvoir = 11/01/2022 ; motifAnnulation = Retour saisie ticket ;	TEST_FUN	12345678900000	HORIZON

### 3.4. Code source

Pour gérer nos sources, nous utilisons Git qui est hébergé sur les datacenters de CAELIS (groupe FIDECIEL). Cette solution permet d'identifier l'authenticité des logiciels. Par ailleurs, CAELIS est certifié ISO 27001 et HDS. Les exigences du référentiel ISO 27001, imposent que nos programmes, bases de données, paramétrage, modèles, flux de données développés soient gérés conformément aux bonnes pratiques concernant le management de la sécurité de l'information décrites dans ISO 27002. Nous avons mis en œuvre un contrôle d'accès au code source des programmes, la maîtrise des logiciels en exploitation et la gestion des sauvegardes.

## 4. Archive fiscale

Conservation : l'application permet à l'éditeur de conserver une copie des archives fiscales sur ses serveurs pendant la durée légale minimale de conservation ; la durée actuelle minimale de conservation est de 6 années auxquelles s'ajoute l'année ou exercice en cours.

Support externe : le Client doit impérativement conserver sur un support physique externe sécurisé la totalité des archives fiscales pendant la durée légale minimale de conservation ; la durée actuelle minimale de conservation est de 6 années auxquelles s'ajoute l'année ou exercice en cours.

Description des rubriques de la table listant les archives fiscales générées `t_archive_fiscale_afi`, utile pour alimenter une partie des fichiers générés lors d'une demande d'archive fiscale + pouvoir retrouver l'historique des archives fiscales générées :

afi_id	fk_cai_id	fk_soc_id	fk_sal_id	afi_date_generation	afi_date_debut_periode	afi_date_fin_periode	afi_nom_agence	afi_nom_fichier_genere	afi_auteur
108	(NULL)	1	50	2023-11-13 17:27:26	2023-11-13	2023-11-13	LOMACO	archivefiscale-20231113172717-20231113172726	Pr
107	(NULL)	1	50	2023-11-13 16:07:18	2023-11-13	2023-11-13	LOMACO	archivefiscale-20231113000000-20231113000000-20231113160718	Pr
106	(NULL)	1	50	2023-11-13 16:05:57	2023-11-13	2023-11-13	LOMACO	archivefiscale-20231113160552-20231113160552-20231113160557	Pr
105	(NULL)	1	50	2023-11-13 16:04:00	2023-11-13	2023-11-13	LOMACO	archivefiscale-20231113160353-20231113160353-20231113160400	Pr

Rubrique	Description
afi_id	Identifiant unique de l'enregistrement de l'archive fiscale dans la table
fk_cai_id	Non alimenté
fk_soc_id	Identifiant unique de la société sur laquelle est générée l'archive fiscale
fk_sal_id	Identifiant unique de l'auteur générateur de l'archive fiscale
afi_date_generation	Horodatage de génération de l'archive fiscale
afi_date_debut_periode	Date de début de période saisie lors de la demande de génération de l'archive fiscale, format AAAA-MM-JJ
afi_date_fin_periode	Date de fin de période saisie lors de la demande de génération de l'archive fiscale, format AAAA-MM-JJ
afi_nom_agence	Nom de l'agence sur laquelle l'archive fiscale est demandée et générée
afi_nom_fichier_genere	Nom du fichier généré lorsqu'une archive fiscale est demandée
afi_auteur	Nom Prénom de l'auteur générateur de l'archive fiscale

Description des rubriques de la table des Grands Totaux nommée `t_grand_total_gto`, essentielle pour alimenter les fichiers de l'archive fiscale :

gto_id	fk_cai_id	fk_sal_id	fk_fas_id	fk_soc_id	gto_type	gto_date_saisie	gto_date_compta	gto_montant_ttc	gto_hash	gto_signature	gto_nom	gto_total_perpetuel
79	(NULL)	2	(NULL)	1	2	2020-11-23 00:00:00	2020-11-23 00:00:00	0,00	mx3NH2DoulJvN76SXKAS...	GT57ct_DvNAs5oc...	2020-11-23	61 722,62
80	(NULL)	2	(NULL)	1	2	2020-11-22 00:00:00	2020-11-22 00:00:00	0,00	ZQrtuRlREINCh5Hfya...	Up6C3P9P9pJw0...	2020-11-22	61 722,62
81	(NULL)	2	(NULL)	1	2	2020-11-21 00:00:00	2020-11-21 00:00:00	0,00	_UQPMPnprHyH1zY9X9o...	nYf9ypvZmqbXW...	2020-11-21	61 722,62
82	(NULL)	2	(NULL)	1	2	2020-11-20 00:00:00	2020-11-20 00:00:00	0,00	qBOu456cCheT G1QrJx6e...	X4gIKH4OARn8RW...	2020-11-20	61 722,62
83	(NULL)	2	(NULL)	1	2	2020-12-01 17:01:24	2020-12-01 17:01:24	221,13	10W11W04ek55vPhr1zjao...	gKdJemFFeSEfde_b...	2020-12-01	61 943,75
84	(NULL)	2	(NULL)	1	3	2020-12-01 17:01:24	2020-12-01 17:01:24	12 121,03	oxjk2M_lj5JdaoBvH3X43C...	JBX20rA0gEwGnN...	2020-12	92 470,93
85	(NULL)	2	35	1	6	2020-12-01 18:13:05	2020-12-01 18:13:05	174,44	43fHBvPXppgbgT0SevPcl...	g8MRmIrNEfu3TK...	0000000035	61 943,75
86	1	2	(NULL)	1	4	2020-12-01 19:18:05	2020-12-01 19:18:05	25 357,17	kh-xMWNtVBDFnAxR2R...	dgvYe3Pevsv08FJ...	PERPETUEL	0,00
87	1	2	(NULL)	1	5	2020-12-01 19:18:05	2020-12-01 19:18:05	20 410,15	PEz4beDX3mOpTVnGIMyO...	bZlWk3sId_VosLJ...	PERPETUEL REEL	0,00
88	1	2	36	1	1	2020-12-01 19:18:05	2020-12-01 19:18:05	214,50	5eSUC3fdVOCgp7lx-m53k...	ee4b_8tYpNaHo9...	T000000001	214,50
89	1	2	(NULL)	1	2	2020-12-01 19:18:05	2020-12-01 19:18:05	214,50	b08cspm-C7r157cmGWo90...	g4QovxQL-Yh28...	2020-12-01	214,50
90	1	2	(NULL)	1	3	2020-12-01 19:18:05	2020-12-01 19:18:05	16 691,87	5ud5En3hg6VnamG2cz_O...	lqhn7Fcz8v5H28...	2020-12	19 137,87
91	1	2	(NULL)	1	7	2020-12-01 19:18:05	2020-12-01 19:18:05	16 691,87	kgGX59wshcAkyYRnCy...	QdXD6NcdhIpegy...	2020-01-01 - 202...	19 137,87
92	1	2	37	1	1	2020-12-02 11:51:17	2020-12-02 11:51:17	-214,50	6TfVmvFIEtxZ_DMSx16zb...	VaPl4xkVGNacCK...	T000000002	429,00
93	1	2	(NULL)	1	2	2020-12-02 11:51:17	2020-12-02 11:51:17	240,63	Bgu9w10DqNevamenXU...	XaaxXNzmvRVJNs...	2020-12-02	884,13
94	1	2	38	1	1	2020-12-02 13:58:38	2020-12-02 13:58:38	455,13	Mg27z0G6eGrGd8x51-4ok...	JRESAH9OvhusI29...	T000000003	884,13
95	(NULL)	2	39	1	6	2020-12-02 14:37:36	2020-12-02 14:37:36	-67,00	bDUXame50qefJl_PKaIVa...	OvbyY1cPebB2he...	0000000036	62 010,75
96	(NULL)	2	(NULL)	1	2	2020-12-02 14:37:36	2020-12-02 14:37:36	-67,00	zwxDNpYa9GeDfgo3bBm0...	HJGmevqCVG8_Y...	2020-12-02	62 010,75
97	1	2	40	1	1	2020-12-08 17:25:28	2020-12-08 17:25:28	226,74	4WwXL_oxATxYEHfBDB...	RKTLPB_vPm00d...	T000000004	1 110,87
98	1	2	(NULL)	1	2	2020-12-07 00:00:00	2020-12-07 00:00:00	0,00	wE3or08KHm-2wgHE5kNv...	MOv_P3u9x3rzTFY...	2020-12-07	884,13
99	1	2	(NULL)	1	2	2020-12-06 00:00:00	2020-12-06 00:00:00	0,00	ane9NYHfww4XmYV142z...	idgnsVFfEhR2s_6E...	2020-12-06	884,13

Rubrique	Description
gto_id	Identifiant unique de l'enregistrement du Grand Total
fk_cai_id	Identifiant unique de la caisse A NULL si facture ou grands totaux périodiques toute caisse
fk_sal_id	Identifiant unique du salarié générateur de l'enregistrement du Grand Total
fk_fas_id	Identifiant unique de la pièce justificative (facture ou ticket) A NULL pour les grand totaux périodiques
fk_soc_id	Identifiant unique de la société sur laquelle est généré le Grand Total
gto type	Type du Grand Total : <b>Type 1</b> : Ticket de caisse (mise à jour du <code>gto_monatnt_ttc</code> du montant ttc du ticket et cumul dans le <code>gto_total_perpetuel</code> en valeur absolue) <b>Type 6</b> : Facture (mise à jour du <code>gto_monatnt_ttc</code> du montant TTC de la facture et cumul dans le <code>gto_total_perpetuel</code> en valeur absolue) <b>Type 2</b> : Grand Total Journalier (mise à jour du <code>gto_montant_ttc</code> en valeur réelle, <code>gto_nom</code> mis à l'identification de la période format AAAA-MM-JJ et cumul dans <code>gto_total_perpetuel</code> en valeur absolue) <b>Type 3</b> : Grand Total Mensuel (mise à jour du <code>gto_montant_ttc</code> en valeur réelle, <code>gto_nom</code> mis à l'identification de la période format AAAA-MM et cumul dans <code>gto_total_perpetuel</code> en valeur absolue) <b>Type 7</b> : Grand Total Exercice (mise à jour de <code>gto_montant_ttc</code> en valeur réelle, <code>gto_nom</code> avec identification de la période soit les dates d'exercice au format date début - date fin et cumul dans <code>gto_total_perpetuel</code> en valeur absolue) <b>Type 4</b> : Grand Total Perpétuel (mise à jour de <code>gto_montant_ttc</code> en valeur

	absolue et « PERPETUEL » dans gto_nom)) <b>Type 5</b> : Grand Total Perpétuel Réel (mise à jour de gto_montant_ttc en valeur réelle et « PERPETUEL RÉEL » dans gto_nom))
gto_date_saisie	Horodatage de l'enregistrement du Grand Total
gto_date_compta	Date de valeur comptable du Grand Total qui peut être différent de la valeur de saisie dans le cas des générations automatiques des clôtures périodiques (Voir § 3-2)
gto_montant_ttc	Valeur réelle du grand total sauf pour le type 4 (PERPETUEL) où on a la valeur absolue
gto_hash	Hash/Condensat
gto_signature	Signature électronique SHA256 avec clé RSA 2048 bits
gto_nom	<b>Numéro</b> de la facture ou du ticket pour type 6 et 1 <b>Identifiant de Période</b> pour les types 2, 3, 7 <b>PERPETUEL</b> pour le type 4 <b>PERPETUEL REEL</b> pour le type 5
gto_total_perpetuel	Montant Total Perpétuel en valeur absolue

Description des rubriques de la table des Grands Totaux TVA nommée `t_grand_total_tva_gtt`, donnant détails des ventilations de TVA par pièce justificative.

db\_horizon\_leonis\_test\_fun\_01.t\_grand\_total\_tva\_gtt: 623 ligne(s) au total (environ)

gtt_id	fk_gto_id	gtt_taux_tva	gtt_montant	gtt_montant_HT	gtt_montant_TTC
69	84	10,00	0,00	2 159,38	2 375,32
224	84	20,00	0,00	8 055,06	9 666,09
70	85	10,00	0,00	142,55	156,80
225	85	20,00	0,00	14,70	17,64
226	86	20,00	0,00	17 276,72	20 732,10
71	86	10,00	0,00	3 804,57	4 185,07
19	86	0,00	0,00	440,00	440,00
227	87	20,00	0,00	13 948,10	16 737,74
20	87	0,00	0,00	380,00	380,00
72	87	10,00	0,00	2 993,07	3 292,41
228	88	20,00	0,00	178,75	214,50
229	89	20,00	0,00	178,75	214,50
230	90	20,00	0,00	13 108,00	15 729,61
73	90	10,00	0,00	547,49	602,26
21	90	0,00	0,00	360,00	360,00
22	91	0,00	0,00	360,00	360,00
74	91	10,00	0,00	547,49	602,26
231	91	20,00	0,00	13 108,00	15 729,61
232	92	20,00	0,00	-178,75	-214,50
233	93	20,00	0,00	178,75	214,50
75	93	10,00	0,00	23,75	26,13
234	94	20,00	0,00	357,50	429,00
76	94	10,00	0,00	23,75	26,13
235	95	20,00	0,00	-2,00	-2,40

Rubrique	Description
gtt_id	Identifiant unique de l'enregistrement du Grand Total TVA
fk_gto_id	Identifiant de la pièce dans la table des Grands Totaux t_grand_total_gto (Voir détail de ses rubriques ci-dessus) à laquelle l'enregistrement fait référence
gtt_taux_tva	Taux de TVA associé aux montants HT et TTC de l'enregistrement
gtt-montant	Non utilisé
gtt-montant_HT	Montant HT correspondant au taux de TVA de l'enregistrement
gtt-montant_TTC	Montant TTC correspondant au taux de TVA de l'enregistrement

#### 4.1. Structure de l'archive fiscale

L'archive fiscale est constituée de 2 fichiers :

- Archivefiscale-dateheuredebut-dateheurefin-dateheuregeneration.zip : fichier contenant l'archive
- Archivefiscale-dateheuredebut-dateheurefin-dateheuregeneration.sign : fichier signature utilisé pour contrôler l'intégrité de l'archive

Le fichier zip contient :

- archivefiscale\_Facture.xml : archive fiscale des factures
- archivefiscale\_Ticket\_Caisse {i}.xml: une archive fiscal par caisse
- JET.xml : export de la JET
- Duplicatas.xml : export de la table duplicata

## 4.2. Format du fichier factures

Entête (Rubrique <Archivefiscale>) :

```
<id>14</id>
<alias/>
<dateGeneration>2018-11-20T16:07:19.558+0100</dateGeneration>
<dateDebutPeriode>2018-11-01T00:00:00.000+0100</dateDebutPeriode>
<dateFinPeriode>2018-11-30T00:00:00.000+0100</dateFinPeriode>
<nomAgence/>
<nomFichierGenere>archivefiscale-20181101000000-20181130000000-20181120160714</nomFichierGenere>
<tempfileName/>
<auteur>DELLAC CLaire</auteur>
<nomSociete>LOMACO DISTRIBUTION</nomSociete>
<adresse>21 46100 FIGEAC</adresse>
<siret>123456789</siret>
<titres/>
```

Cette entête contient les rubriques suivantes :

- Identifiant unique de la société <id>
- Date de la génération de l'archive fiscale <dateGeneration>
- Date de début de période de l'archive fiscale <dateDebutPeriode>
- Date de fin de période de l'archive fiscale <dateFinPeriode>
- Nom du fichier <nomFichierGenere>
- Utilisateur ayant généré l'archive <auteur>
- Nom de la société <nomSociete>
- Adresse de la société <adresse>
- Siret <siret>

Liste des factures (Rubrique <factures>) :

```
▼ <factures>
  ► <factures>
    ...
  </factures>
  ► <factures>
    ...
  </factures>
  ► <factures>
    ...
  </factures>
  ► <factures>
    ...
  </factures>
  </factures>
  </factures>
```

Pour chaque facture (Sous-rubriques <factures> ) on a l'entête avec les rubriques suivantes:

```

▼<factures>
  <adresse>21 rue Jean Jaures modif</adresse>
  <capitalSocial>TEST modif</capitalSocial>
  ▶<client>
    ...
  </client>
  <codeCaisse>>null</codeCaisse>
  <codePostal>46100</codePostal>
  <codeVendeur>60</codeVendeur>
  <dateCreation>2023-11-20 19:17:31</dateCreation>
  <dateFacture>2023-11-20 00:00:00</dateFacture>
  ▶<details>
    ...
  </details>
  <formeJuridique>FJ MASTER</formeJuridique>
  <id>2164</id>
  <modePaiement>Libre</modePaiement>
  <mttHT>1135.71</mttHT>
  <mttTTC>1198.17</mttTTC>
  <naf>32165</naf>
  <nbImpression>1</nbImpression>
  <nbLigne>2</nbLigne>
  <noTVA>FR 90 661650218</noTVA>
  <nomLogiciel>LOMACO Online</nomLogiciel>
  <nomVendeur>HADDADI</nomVendeur>
  <numInscriptionRegistre/>
  <numero>0000001442</numero>
  <pays>FRANCE</pays>
  <rcs>741 modif</rcs>
  <signature>TXEA6EJQSkCC82HIM8BAcPK-_nazG7bkGLbozLa5y76raXKXsw
  bzbq9x5uR_cENVVjs2sRNuL6UY9G92w==</signature>
  <siren>661650218</siren>
  <siret>66165021800026</siret>
  <societe>LOMACO</societe>
  <typeDocument>F</typeDocument>
  <typeOperation>D</typeOperation>
  <typeVente>BIEN</typeVente>
  ▶<ventilationTVA>
    ...
  </ventilationTVA>
  <versionLogiciel>5.0.0.0_20231116_12h26</versionLogiciel>
  <ville>FIGEAC MODIF</ville>
  <villeGreffes>La Plaine modif</villeGreffes>
</factures>

```

- Identifiant unique <id>
- Numéro de facture <numero>
- Nombre d'impression: 0 si aucune impression effectuée, sinon la valeur est à 1 <nbImpression>
- Date de la facture(date du document comptable) <dateFacture>
- Date et heure création de la facture et d'enregistrement en base de données <dateCreation>
- Identifiant unique et nom de l'opérateur de création de la Facture <codeVendeur> <nomVendeur>
- Type de document (Facture, Avoir, Acompte) <typeDocument>
- Données de l'émetteur <societe> <adresse> <codepostal> <ville> <pays> <formeJuridique> <capitalSocial> <noTVA> <siren> <siret> <rcs> <villeGreffes> <numInscriptionRegistre> <naf>

- Données du client , contenant également des rubriques <client>
- Liste de détail des lignes de la facture, contenant également des rubriques <detail>
- Liste des Ventilations TVA, contenant également des rubriques <ventilationsTVA>
- Montant total HT et TTC de la facture <mttHT> et <mttTTC>
- Type de vente (Bien/Service/Mixte) <typevente>
- Signature de l'enregistrement dans la table des factures <signature>
- Version du logiciel <versionlogiciel>
- Nom du logiciel <nomlogiciel>

La rubrique <client> contient elle-même les rubriques concernant les informations du client particulier/professionnel

```

▼ <client>
  <adresse>2 rue client pro</adresse>
  <code>9000279</code>
  <codePostal>31000</codePostal>
  <id>282</id>
  <nom>CLIENT PROFESSIONNEL</nom>
  <numTVA>123456789</numTVA>
  <pays>FRANCE</pays>
  <siren>123456789</siren>
  <siret>12345678912345</siret>
  <ville>TOULOUSE</ville>
</client>

```

- Identifiant unique du client <id>
- Nom ou raison sociale du client <nom>
- Adresse du client <adresse>
- Code postal du client <codePostal>
- Ville du client <ville>
- Pays du client <pays>
- Numéro TVA intracommunautaire du client si professionnel <numTVA>
- Siren et siret du client professionnel <siren><siret>

La rubrique <détails> contient autant de sous-rubriques <details> qu'il y a de lignes dans la facture. Une sous-rubrique <details> contient les informations de la ligne de la facture :

```

▼<details>
  <codeArticle>4680-001</codeArticle>
  <codeCaisse>null</codeCaisse>
  <codeCenterProfit/>
  <codeComptable>47000000</codeComptable>
  <codeRemise/>
  <codeTarif>Professionnel</codeTarif>
  <codeTva>3</codeTva>
  <codeUtilisateur>50</codeUtilisateur>
  <codeVendeur>50</codeVendeur>
  <date>2023-11-20 19:58:38</date>
  <descriptifArticle>AVEC GESTION DES STOCKS, UNITÉ JOUR</descriptifArticle>
  <id>3644</id>
  <ligne>1</ligne>
  <montantTotalTVA>470.00</montantTotalTVA>
  <mttHT>4700.00</mttHT>
  <mttTTC>5170.00</mttTTC>
  <mttUHT>4700.0000</mttUHT>
  <mttUTTC>5170.0000</mttUTTC>
  <numero>0000001443</numero>
  <origine>Interne</origine>
  <qte>1.0000</qte>
  <qteMesure>0</qteMesure>
  <remises/>
  <siren>123456789</siren>
  <tarif>0</tarif>
  <tauxTVA>10.00</tauxTVA>
  <typeOperation>D</typeOperation>
  <typeVente>BIEN</typeVente>
  <uniteMesure>0</uniteMesure>
</details>

```

- Identifiant unique de la ligne de facture dans la table de détail des factures <id>
- Numéro de la ligne dans la facture <ligne>
- Code article <codeArticle>
- Désignation de l'article <descriptifArticle>
- Quantité de l'article <qte>
- Code et taux TVA appliqués à la ligne <codeTVA> et <tauxTVA>
- Total de la TVA pour 1 article <montantTotalTVA>
- Prix unitaire HT et TTC de l'article <mttUHT> et <mttUTTC>
- Montant total HT et TTC de la ligne <mttHT> et <mttTTC>
- Type de vente de l'article (Bien, Service, Mixte) <typeVente>

Détail des remises à la ligne à l'intérieur de rubrique <détails> : si la ligne de facture comporte une ou plusieurs remises, sous rubrique <remise> contient autant de sous-rubrique qu'il y a de remise sur la ligne de facture :

```

▼<remises>
  ▼<remises>
    <montantRemise>0</montantRemise>
    <tauxRemise>5.00</tauxRemise>
  </remises>
</remises>

```

```

▼<remises>
  ▼<remises>
    <montantRemise>2.00</montantRemise>
    <tauxRemise>0</tauxRemise>
  </remises>
</remises>

```

- Si la remise est en %, le <tauxRemise> est alimenté
- Si la remise est en devise, le <montantRemise> est alimenté du montant de la remise

La rubrique <ventilationTVA> contient autant de sous-rubrique qu'il y a de taux de TVA appliqués dans la facture.

```

▼<ventilationTVA>
  ▼<ventilationTVA>
    <codeTVA>3</codeTVA>
    <id>2475</id>
    <mttTVA>18.00</mttTVA>
    <numero>0000001445</numero>
    <tauxTVA>10.00</tauxTVA>
    <totalHT>180.00</totalHT>
    <totalRemise>0</totalRemise>
    <totalTTC>198.00</totalTTC>
  </ventilationTVA>
</ventilationTVA>

```

- Code <codeTVA>
- Montant de la TVA pour le taux de TVA appliqué <mttTVA>
- Taux de TVA appliqué <tauxTVA>
- Montant total HT pour le taux de TVA appliqué <totalHT>
- Montant TTC correspondant au taux de TVA appliqué <totalTTC>

## Grands totaux factures <gtt Facture>

Pour chaque facture, nous avons un grand total facture. Il contient les informations suivantes :

```

▼<gttFacture>
  <alias/>
  <caisseId/>
  <dateCompta>2023-11-20T00:00:00.000+0100</dateCompta>
  <dateSaisie>2023-11-20 19:17:31.840</dateSaisie>
  <hash>bZ0137mAamsokJlq0893AJ7SDzkcJk0XqPmNDE9S8G8=</hash>
  <id>9454</id>
  <montantTTC>1198.17</montantTTC>
  <nom>0000001442</nom>
  <opérateurId>60</opérateurId>
  <opérateurNom>H. <img alt="redacted" data-bbox="380 685 430 695"/></opérateurNom>
  <signature>hsOK0yiFw2He9e8b0Mi1gLYQ3HC0CeELcmJ5umnR1HpUXpd
aWPFwrsEr0YwdsJl8yf6svbL6_4Wf14CmmfAzaElqhRbJtrGWve1dEEvWj
  <totalPerpetuel>88113.40</totalPerpetuel>
  <type>6</type>
  <typeAsString/>
  ▼<ventilationGrandTotal>
    ▼<ventilationGrandTotal>
      <alias/>
      <id>15419</id>
      <montantHT>1135.71</montantHT>
      <montantTTC>1198.17</montantTTC>
      <tauxTva>5.50</tauxTva>
    </ventilationGrandTotal>
  </ventilationGrandTotal>
</gttFacture>

```

- gtlIdentifiant unique e du gttFacture ds la table des grds totaux t\_grand\_total\_gto <id>
- Date/heure enregistrement du grand total facture <dateSaisie>
- Date de valeur comptable <dateCompta>
- Type <type> 6 pour Grand Total factures
- Nom <nom> numéro de la facture
- Montant TTC en valeur réelle <montantTTC>
- Total perpétuel en valeur absolue <totalPerpertuel>
- Hash <hash>
- Signature <signature>
- Nom de l'opérateur <opérateurNom>
- Id de l'opérateur <opérateurId>
- Ventilation TVA <ventilationGrandTotal>
  - Identifiant unique <id>
  - Taux TVA <tauxTva>
  - Montant HT <montantHT>
  - Montant TTC <montantTTC>
- Nom de l'opérateur <opérateurNom>
- Id de l'opérateur <opérateurId>

## Grands totaux journaliers <gttJournalier>

Un GTT par jour. Format identique au GTT Facture, avec un type = 2 et l'identifiant de la période au format aaaa-mm-jj, rubrique < nom >

```

▼<gttJournalier>
  <alias/>
  <caisseId/>
  <dateCompta>2023-11-20T00:00:00.000+0100</dateCompta>
  <dateSaisie>2023-11-20 19:17:31.840</dateSaisie>
  <hash>blxVvJZhXeoHaea07R15w91I0J4X5NjJ9RRsYTMmFg8=</hash>
  <id>9455</id>
  <montantTTC>6843.67</montantTTC>
  <nom>2023-11-20</nom>
  <opérateurId>60</opérateurId>
  <opérateurNom>H</opérateurNom>
  <signature>cuGVnKcB4IBS3n5m16G4Xx5T8gndIsxaA4ARmclsO_WQUqwl
5t2A4eUHB8YG2pDRIqcsklfR_YF9Vf4f88U60yMwvIqnyka3I9-
M6Vp6RsodBbiL3Q4M0YZL1esF8ZQrdTNGGhlmxyEgNm130djRM0enRjJ98a
  <totalPerpetuel>93758.90</totalPerpetuel>
  <type>2</type>
  <typeAsString>GTP</typeAsString>
  ▼<ventilationGrandTotal>
    ▼<ventilationGrandTotal>
      <alias/>
      <id>15420</id>
      <montantHT>1135.71</montantHT>
      <montantTTC>1198.17</montantTTC>
      <tauxTva>5.50</tauxTva>
    </ventilationGrandTotal>
    ►<ventilationGrandTotal>
      ...
    </ventilationGrandTotal>
    ►<ventilationGrandTotal>
      ...
    </ventilationGrandTotal>
  </ventilationGrandTotal>
</gttJournalier>

```

## Grands totaux mensuels <gttMensuel>

Un GTT par mois. Format identique au GTT facture avec un type = 3 et l'identifiant de la période au format aaaa-mm-jj, rubrique < nom >

```
- <gttMensuel>
  - <gttMensuel>
    <id>1636</id>
    <alias/>
    <dateSaisie>2021-08-18T16:04:39.000+0200</dateSaisie>
    <dateCompta>2021-08-18T16:04:39.000+0200</dateCompta>
    <type>3</type>
    <nom>2021-08</nom>
    <montantTTC>687.78</montantTTC>
    <totalPerpetuel>88269.35</totalPerpetuel>
    <hash>yrDZcOyOvo2z_i70tk7zWhaJ5jjmHEFSymEaFbb6Nis=</hash>
    <signature>k7W_N9WxI2KEN4QvXW-HXqzPWpdiDblxw_UIVLoLmiYja
      eB4AT0xItLLEnovB1WDXgxUqbWwLQuu3H7gN7VHAgCqiELQ1Odd
      qCJ2WRnI5mwdmeZqRacpgtoBmk75INZRzNEzFAovrL3OebYnT3O</signature>
  - <ventilationGrandTotal>
    - <ventilationGrandTotal>
      <id>987</id>
      <alias/>
      <tauxTva>10.00</tauxTva>
      <montantHT>543.44</montantHT>
      <montantTTC>597.78</montantTTC>
    </ventilationGrandTotal>
    - <ventilationGrandTotal>
      <id>1244</id>
      <alias/>
      <tauxTva>20.00</tauxTva>
      <montantHT>74.97</montantHT>
      <montantTTC>90.00</montantTTC>
    </ventilationGrandTotal>
  </ventilationGrandTotal>
  <typeAsString>GTM</typeAsString>
  <caisseId/>
  <opérateurNom>TEST</opérateurNom>
  <opérateurId>73</opérateurId>
</gttMensuel>
```

## Grands totaux exercices <gttExercice>

Un GTT par exercice. Format identique au GTT facture avec un type = 7 et l'identifiant de la période au format date début-date fin, rubrique < nom >

```

▼<gttExercice>
  ▼<gttExercice>
    <alias/>
    <caisseId/>
    <dateCompta>2023-03-14T00:00:00.000+0100</dateCompta>
    <dateSaisie>2023-03-14 15:20:24.0</dateSaisie>
    <hash>_-Srv093Do_La7--qnbE1kNzkuUIH-GAdoOpM4hHhZ8=</hash>
    <id>8625</id>
    <montantTTC>3402.54</montantTTC>
    <nom>2023-02-01 - 2024-01-31</nom>
    <operateurId>29</operateurId>
    <operateurNom>0MASTER</operateurNom>
    <signature>Klp8Vio_D-Xcs5libmqGN6WPyaS8YZdGGtdQ-QmNWE625Cd
7pU369vqupMTZ18TcA53qxytSCIdyMZzeKwWMwif9DuQHbdpur6YPP65QB
jDa2prnzSjj8eCq__b18-UkDFuDmFRtRx4BA1VnmzCFF7AtSf7dfip_01
    <totalPerpetuel>4167.54</totalPerpetuel>
    <type>7</type>
    <typeAsString/>
  ▼<ventilationGrandTotal>
    ▼<ventilationGrandTotal>
      <alias/>
      <id>14930</id>
      <montantHT>219.36</montantHT>
      <montantTTC>219.36</montantTTC>
      <tauxTva>0.00</tauxTva>
    </ventilationGrandTotal>
    ▼<ventilationGrandTotal>
      <alias/>
      <id>14937</id>
      <montantHT>1174.93</montantHT>
      <montantTTC>1292.42</montantTTC>
      <tauxTva>10.00</tauxTva>
    </ventilationGrandTotal>
    ▼<ventilationGrandTotal>
      <alias/>
      <id>14958</id>
      <montantHT>75.00</montantHT>
      <montantTTC>90.00</montantTTC>
      <tauxTva>20.00</tauxTva>
    </ventilationGrandTotal>
    ►<ventilationGrandTotal>
      ...
    </ventilationGrandTotal>
  </ventilationGrandTotal>
</gttExercice>

```

## Grand total perpétuel <gttPerpetuel>

Format identique au GTT facture avec un type = 4 et le nom « PERPETUEL »

```

▼ <gttPerpetuel>
  <alias/>
  <caisseId/>
  <dateCompta>2023-07-02T00:00:00.000+0200</dateCompta>
  <dateSaisie>2023-07-02 12:20:55.0</dateSaisie>
  <hash>FvfmR9beaBE4wHv0MYpCx4E6qa27WIEmOYffPw30Mfw=</hash>
  <id>9032</id>
  <montantTTC>88113.40</montantTTC>
  <nom>PERPETUEL</nom>
  <operateurId>50</operateurId>
  <operateurNom>P<redacted></operateurNom>
  <signature>I_w7updhC8w_AMHcKlynPTSJATSrh5QzgK0xx_PojPDIHmIc
19iGLUPt6XJ9AQDrqImm3i03U0nm1azGXPzV5MbJ6nDUTWyzl8ITYhVqZar
bmd909m25iFUB1vqU19kM017u2LFwbF7774SxpH5fOyGbr6lncUT68vaMzf
  <totalPerpetuel>0.00</totalPerpetuel>
  <type>4</type>
  <typeAsString/>
  ▼ <ventilationGrandTotal>
    ▼ <ventilationGrandTotal>
      <alias/>
      <id>15138</id>
      <montantHT>4411.42</montantHT>
      <montantTTC>5293.73</montantTTC>
      <tauxTva>20.00</tauxTva>
    </ventilationGrandTotal>
    ► <ventilationGrandTotal>
      ...
    </ventilationGrandTotal>
    ► <ventilationGrandTotal>
      ...
    </ventilationGrandTotal>
    ► <ventilationGrandTotal>
      ...
    </ventilationGrandTotal>
  </ventilationGrandTotal>
</gttPerpetuel>
▼ <gttPerpetuelReel>

```

## Grand total perpétuel réel <gttPerpetuelReel>

Format identique au GTT facture avec un type = 5 et le nom « PERPETUEL REEL »

```

▼<gttPerpetuelReel>
  <alias/>
  <caisseId/>
  <dateCompta>2023-07-02T00:00:00.000+0200</dateCompta>
  <dateSaisie>2023-07-02 12:20:55.0</dateSaisie>
  <hash>yFqJEp8MFTeaScNzb5P_VI28P1E2pQi8Viqp9NDCdnk=</hash>
  <id>9033</id>
  <montantTTC>76122.58</montantTTC>
  <nom>PERPETUEL REEL</nom>
  <operateurId>50</operateurId>
  <operateurNom>F ██████████ </operateurNom>
  <signature>SFCVNbxcBQPXsQepxsCIx5T3M74bBCyUvReSD5hvES2YuhV1j
_Sc8BCkaZTcxRM3trgVefwCTJWjZC7y07Q26KwDnOBvwXeaqt8Km2s2ahzck
  <totalPerpetuel>0.00</totalPerpetuel>
  <type>5</type>
  <typeAsString/>
  ▼<ventilationGrandTotal>
    ▼<ventilationGrandTotal>
      <alias/>
      <id>15139</id>
      <montantHT>2943.24</montantHT>
      <montantTTC>3531.89</montantTTC>
      <tauxTva>20.00</tauxTva>
    </ventilationGrandTotal>
    ▼<ventilationGrandTotal>
      <alias/>
      <id>15145</id>
      <montantHT>50357.86</montantHT>
      <montantTTC>55393.64</montantTTC>
      <tauxTva>10.00</tauxTva>
    </ventilationGrandTotal>
    ▶<ventilationGrandTotal>
      ...
    </ventilationGrandTotal>
    ▶<ventilationGrandTotal>
      ...
    </ventilationGrandTotal>
  </ventilationGrandTotal>
</gttPerpetuelReel>

```

### 4.3. Format du fichier caisse

#### Entête <ArchiveFiscale>

```

▼<ArchiveFiscale>
  <adresse>21 rue Jean Jaures modif 46100 FIGEAC MODIF</adresse>
  <alias/>
  <auteur>F [redacted] 2</auteur>
  <caisseId>3</caisseId>
  <dateDebutPeriode>2023-11-20T00:00:00.000+0100</dateDebutPeriode>
  <dateFinPeriode>2023-11-20T23:59:59.000+0100</dateFinPeriode>
  <dateGeneration>2023-11-20T19:18:43.000+0100</dateGeneration>
  <factures/>
  <gtt/>
  ▶<gttExcercie>
    ...
  </gttExcercie>
  <gttFacture/>
  <gttJournalier/>
  <gttMensuel/>
  ▶<gttPerpetuel>
    ...
  </gttPerpetuel>
  ▶<gttPerpetuelReel>
    ...
  </gttPerpetuelReel>
  <id>121</id>
  <nomAgence>Lomaco ES</nomAgence>
  <nomFichierGenere>archivefiscale-20231120191822-20231120191822-20231120191843</nomFichierGenere>
  <nomSociete>LOMACO</nomSociete>
  <siret>66165021800026</siret>
  <tempfileName/>
  <tickets/>
</ArchiveFiscale>

```

- Identifiant unique de la caisse <caisseld>
- Date de la génération de l'archive fiscale <dateGeneration>
- Date de début de période de l'archive fiscale <dateDebutPeriode>
- Date de fin de période de l'archive fiscale <dateFinPeriode>
- Nom du fichier <nomFichierGenere>
- Utilisateur ayant généré l'archive <auteur>
- Nom de la société <nomSociete>
- Adresse de la société <adresse>
- Siret <siret>

## Liste des tickets (<tickets>)

Pour chaque ticket on a l'entête :

```

▼<tickets>
  <adresse>21 rue Jean Jaures modif</adresse>
  <capitalSocial>TEST modif</capitalSocial>
  ►<client>
    ...
  </client>
  <codeCaisse>3</codeCaisse>
  <codePostal>46100</codePostal>
  <codeVendeur>50</codeVendeur>
  <dateCreation>2023-11-22 17:09:10</dateCreation>
  <dateFacture>2023-11-22 17:09:10</dateFacture>
  ►<details>
    ...
  </details>
  <formeJuridique>FJ MASTER</formeJuridique>
  <id>2171</id>
  <modePaieement>Carte bleue</modePaieement>
  <mttHT>90.91</mttHT>
  <mttTTC>100.00</mttTTC>
  <naf>32165</naf>
  <nbImpression>0</nbImpression>
  <nbLigne>1</nbLigne>
  <noTVA>FR 90 661650218</noTVA>
  <nomLogiciel>LOMACO Online</nomLogiciel>
  <nomVendeur>P</nomVendeur>
  <numInscriptionRegistre/>
  <numero>T000000110</numero>
  <pays>FRANCE</pays>
  <rcs>741 modif</rcs>
  <signature>eVYzoJA2l0v4Lyi8C4vWteLPOEWC8x--Ro2459vDjIx4Bs1phDqPh
  J0Vzaz7syBr196Xh0j050F05Qw0MjoVfXVStg2YLkonYGjUFtKkC3M5EjEv1AX6t
  EzjRkOQ1lSndBqg4coabY97aYZjQ0hPV1kxGx42BD9x9de3_uN7Pa0jKq0rroNc8
  <siren>661650218</siren>
  <siret>66165021800026</siret>
  <societe>LOMACO</societe>
  <typeDocument>T</typeDocument>
  <typeOperation>D</typeOperation>
  <typeVente>BIEN</typeVente>
  ►<ventilationTVA>
    ...
  </ventilationTVA>
  <versionLogiciel>5.0.0.0_20231121_12h49</versionLogiciel>
  <ville>FIGEAC MODIF</ville>
  <villeGrefe>La Plaine modif</villeGrefe>
</tickets>

```

- Identifiant unique <id>
- Numéro de ticket <numero>
- Version du logiciel <versionLogiciel>
- Nombre d'impressions <nbImpression>: 0 si aucune impression faite sinon 1 <nbImpression>
- Caractéristiques de l'émetteur <societe> <adresse> <codepostal> <ville> <pays> <formeJuridique> <capitalSocial> <noTVA> <siren> <siret> <rcs> <villeGrefe> <numInscriptionRegistre> <naf>
- Identifiant et nom du vendeur <codeVendeur> <nomVendeur>
- Code caisse <codeAISSE>
- Date et heure d'enregistrement du ticket <date>
- Type d'opération <typeOperation>
- Type de document <typeDocument>

- Nombre de lignes de vente de la pièce <nbLigne>
- Signature électronique <signature>
- Montant HT et TTC <mttHT> et <mttTTC>
- Liste de détails <details>
- Ventilation TVA <ventilationTVA>
- Données du client <client>, contenant également des rubriques
- Type de vente du ticket (Bien/Service/Mixte) <typeVente>
- Nom du logiciel <nomLogiciel>

Sous-rubrique <client> contient elle-même les rubriques concernant les informations du client particulier/professionnel

```

▼<client>
  <adresse>15 avenue des peupliers </adresse>
  <code>900006</code>
  <codePostal>45100</codePostal>
  <id>32</id>
  <nom>BOIS</nom>
  <numTVA>TVA123395421658</numTVA>
  <pays/>
  <siren>123456789</siren>
  <siret>123456789</siret>
  <ville>ORLEANS</ville>
</client>

```

- Identifiant unique du client dans la table des clients <id>
- Nom ou raison sociale du client <nom>
- Adresse du client <adresse>
- Code postal du client <codePostal>
- Ville du client <ville>
- Pays du client <pays>
- Numéro TVA intracomm du client si professionnel <numTVA>
- Siren et siret du client professionnel <siren> <siret>

Sous-rubrique <details> La liste de détail contient pour chaque ligne du ticket les informations complètes :

```

▼<details>
  <codeArticle>1307893</codeArticle>
  <codeCaisse>3</codeCaisse>
  <codeCenterProfit/>
  <codeComptable>47000000</codeComptable>
  <codeRemise/>
  <codeTarif>Professionnel</codeTarif>
  <codeTva>3</codeTva>
  <codeUtilisateur>50</codeUtilisateur>
  <codeVendeur>50</codeVendeur>
  <date>2023-11-22 17:09:10</date>
  <descriptifArticle>COMPRESSES STERILES, COTON, BORDS ADHESIFS, OU = 140CM2</descriptifArticle>
  <id>3656</id>
  <ligne>1</ligne>
  <montantTotalTVA>9.09</montantTotalTVA>
  <mttHT>90.91</mttHT>
  <mttTTC>100.00</mttTTC>
  <mttUHT>18.1800</mttUHT>
  <mttUTTC>20.0000</mttUTTC>
  <numero>T000000110</numero>
  <origine>Interne</origine>
  <qte>5.0000</qte>
  <qteMesure>0</qteMesure>
  <remises/>
  <siren>123456789</siren>
  <tarif>0</tarif>
  <tauxTVA>10.00</tauxTVA>
  <typeOperation>D</typeOperation>
  <typeVente>BIEN</typeVente>
  <uniteMesure>0</uniteMesure>
</details>
</details>

```

- Identifiant unique <id>
- Numéro du ticket <numero>
- Numéro de ligne <ligne>
- Code article <codeArticle>
- Désignation de l'article <DescriptifArticle>
- Quantité de l'article <qte>
- Code et taux TVA <codeTVA> et <tauxTVA>
- Code et désignation du tarif appliqué à l'article <tarif> <codeTarif>
- Montant unitaire HT et TTC <mttUHT> et <mttUTTC>
- Montant total HT et TTC <mttHT> et <mttTTC>
- Code de la caisse <codeCaisse>
- Code vendeur <codeVendeur>
- Date et heure de création de la ligne <date>
- Type vente de la ligne <typeVente>

Sous-rubrique <ventilationTVA> contient autant de sous-rubriques <ventilationTVA> qu'il y a de taux de TVA appliqués sur le ticket.

```
▼ <ventilationTVA>
  <codeTVA>3</codeTVA>
  <id>2477</id>
  <mttTVA>0.00</mttTVA>
  <numero>T000000108</numero>
  <tauxTVA>0.00</tauxTVA>
  <totalHT>160.00</totalHT>
  <totalRemise>0</totalRemise>
  <totalTTC>160.00</totalTTC>
</ventilationTVA>
```

- Montant total HT pour le taux de TVA appliqué <totalHT>
- Code TVA <codeTVA>
- Taux de TVA appliqué <tauxTVA>
- Montant de la TVA pour le taux de TVA appliqué <mttTVA>
- Montant TTC <totalTTC>

## Grands totaux ticket <gtt>

Pour chaque facture, nous avons un grand total facture. Il contient les informations suivantes :

```

<gtt>
  <alias/>
  <caisseId>3</caisseId>
  <dateCompta>2023-11-22T17:07:14.000+0100</dateCompta>
  <dateSaisie>2023-11-22 17:07:14.141</dateSaisie>
  <hash>fIESq8yLQIpWQyFCAgX8Pf6fwAIrM0ewP0xRNQfMX_Y=</hash>
  <id>9462</id>
  <montantTTC>160.00</montantTTC>
  <nom>T000000108</nom>
  <opérateurId>50</opérateurId>
  <opérateurNom>F </opérateurNom>
  <signature>YSJLKaMS0ngi-ODt1wPyCP_Uot4z1w70Z_KRPmYKylGwGutq
78U57-tk3au0Cv88QzZte0pti8sJwwNH6-UuZkzC2qMBIqZb4rqXpaX1BYv
  <totalPerpetuel>5981.70</totalPerpetuel>
  <type>1</type>
  <typeAsString>GTT</typeAsString>
  <ventilationGrandTotal>
    <ventilationGrandTotal>
      <alias/>
      <id>15430</id>
      <montantHT>160.00</montantHT>
      <montantTTC>160.00</montantTTC>
      <tauxTva>0.00</tauxTva>
    </ventilationGrandTotal>
  </ventilationGrandTotal>
</gtt>

```

- Identifiant unique <id>
- Date de création <dateSaisie>
- Date de valeur comptable <dateCompta>
- Type <type> pour GT Ticket
- Nom <nom> numéro du ticket
- Montant TTC <montantTTC>
- Total perpétuel <totalPerpetuel>
- Hash <hash>
- Signature <signature>
- Nom de l'opérateur <opérateurNom>
- Id de l'opérateur <opérateurId>
- Ventilation TVA <ventilationGrandTotal>
  - Identifiant unique <id>
  - Taux TVA <tauxTva>
  - Montant HT <montantHT>
  - Montant TTC <montantTTC>
- Identifiant de la caisse sur laquelle le gtt est généré <caisseld>

**Grands totaux journaliers <gttJournalier>**

Un GTT par jour. Format identique au GTT Ticket, avec un type = 2 et le nom de la forme aaaa-mm-jj

**Grands totaux mensuels <gttMensuel>**

Un GTT par mois. Format identique au GTT Ticket avec un type = 3 et le nom de la forme aaaa-mm

**Grands totaux exercices <gttExercice>**

Un GTT par exercice. Format identique au GTT Ticket avec un type = 7 et le nom de la forme (date début - date fin)

**Grand total perpétuel <gttPerpetuel>**

Format identique au GTT Ticket avec un type = 4 et le nom « PERPETUEL »

**Grand total perpétuel réel <gttPerpetuelReel>**

Format identique au GTT Ticket avec un type = et le nom « PERPETUEL REEL »

#### 4.4. Format du fichier JET

Le fichier JET contient la liste des évènements enregistrés dans le JET.

Pour chaque élément, les informations suivantes sont présentes :

```

▼<jet>
  <codeLouxor>LILAF</codeLouxor>
  <codeLogiciel>HORIZON</codeLogiciel>
  <codeSociete>66165021800026</codeSociete>
  <numPiste>50</numPiste>
  <dhAudit>2023-10-27T09:00:51.000+0200</dhAudit>
  <commentaires>Clôtures des périodes avant le 2023-10-27</commentaires>
  <codeOperateur>60</codeOperateur>
  <codeCaisse/>
  <libPiste>Clôture de période</libPiste>
  <signature>nUNPSU8XVK-WYS-U9K1wxBuaRP3WwzJf6wbJKsefc8pS09xFRl3rnE6zIePkl
afOXvHq6yTXfpHmH3fGZ5BoqsBLh2zxe0Au9BOYlZIkqiICHjYy50r9pUwYC8HUZihEPVjJr
Vgadbrem0vmKG0npfTsRerEug==</signature>
  <signatureValide>>true</signatureValide>
  <signatureNonValide>>false</signatureNonValide>
</jet>

```

- Identifiant de la piste d'audit <idPisteAudit>
- Nom de la base ayant généré cet évènement <codeLouxor>
- Code Logiciel sur lequel l'évènement a eu lieu <codeLogiciel>
- Code société sur laquelle l'évènement a eu lieu <codeSociété>
- Code de l'évènement <numPiste>
- Intitulé du code/Description de l'évènement <libPiste>
- Date/heure d'enregistrement de la trace de l'évènement dans la table <dhAudit>
- Information complémentaire contextuelle à l'évènement <commentaires>
- Identifiant de l'opérateur <codeOpérateur>
- Identifiant de la caisse si l'évènement concerne une caisse <codeCaisse>
- Signature de l'évènement <signature>
- Contrôle d'intégrité de la signature de la piste Signature valide/non valide <signatureValide> <signatureNonValide>

## 4.5. Format du fichier duplicatas

Le fichier duplicatas contient la trace de tous les duplicatas de tickets et factures :

```
▼<DTOListeDuplicata525>
  ▼<duplicatas>
    ►<duplicatas>
      ...
    </duplicatas>
    ►<duplicatas>
      ...
    </duplicatas>
  </duplicatas>
</DTOListeDuplicata525>
```

Chaque sous-rubrique <Duplicatas> contient les informations suivantes :

```

▼<duplicatas>
  <id>620</id>
  <numeroDocOrigine>T000000119</numeroDocOrigine>
  <typeDocOrigine>T</typeDocOrigine>
  <numeroImpression>5</numeroImpression>
  <codeOperateur>50</codeOperateur>
  <horodatage>2023-10-27 11:00:29</horodatage>
  <signature>WEzDi5K3kWC2ZFEfN2zf4xXKIF8q6BdELSqX5n
VIN389mvDRM0iZKDbqr-U0SkZ8TiMoqXh6FHQ9XzWUAMR5t9r
  <versionLogiciel>4.2.4.41_20231026_12h41</version
  <siren/>
</duplicatas>

```

- Identifiant du duplicata <id>
- Numéro du document d'origine <numeroDocOrigine>
- Type de document d'origine <typeDocOrigine>
- Numéro de réimpression <numeroImpression>
- Statut d'impression (Original/Duplicata)
- Code opérateur qui émet le duplicata <codeOperateur>
- Date et heure d'émission du duplicata <horodatage>
- Signature électronique du duplicata <signature>
- Version du logiciel <versionLogiciel>

#### 4.6. Vérification de la signature

L'outil de vérification est disponible sur la liste des sociétés. Pour l'utiliser :

- Prérequis : JAVA installé sur le poste
- Télécharger le fichier archive fiscale et sa signature et les mettre dans un répertoire R:
  - les 2 fichiers sont téléchargeables depuis l'historique des archives fiscales:
    - Archivefiscale-dateheuredebut-dateheurefin-dateheuregeneration.zip
    - Archivefiscale-dateheuredebut-dateheurefin-dateheuregeneration.sign
- Ouvrir une interface de commande depuis le répertoire
- Saisir la commande suivante :> controle.bat {nomfichier.zip} {nom fichier signature.sign}

Si **Signature valide** est affiché, le fichier est intègre.

Si **Signature invalide** est affiché, le fichier est corrompu.

## 5. Hash et signature des pièces justificatives et fichiers

Les pièces justificatives et fichiers hashés et signés sont listés dans le fichier FID-I-Détail Hash et Signature.

La conception du hash et de la signature de ces pièces justificatives et fichiers est décrite dans le document FID-I-Descriptif Conception HASHS et SIGNATURES.