

Dat rekening houdend met de instrumenten waarvoor zij beschikt en met haar kennis en deskundigheid op dit gebied de Federale Participatie- en Investeringsmaatschappij in wezen het federale instrument is voor de uitoefening van het aandeelhoudersbeleid van de Staat;

Overwegende dat het dienstig is om de participatie gehouden door de Staat in de naamloze vennootschap van publiek recht Proximus, met zetel te 1030 Schaarbeek, Koning Albert II-laan 27, ingeschreven bij het Kruispuntbank van Ondernemingen onder het nummer 0202.239.951, in de Federale Participatie- en Investeringsmaatschappij handelend op eigen vermogen in te brengen;

Dat het dienstig is om de voorwaarden van een dergelijke inbreng te specificeren, namelijk, naast de tegenprestatie voor deze laatste, het sluiten van een aandeelhoudersbeheervereenkomst met de Federale Participatie- en Investeringsmaatschappij;

Gelet op artikel 8, § 1, 3^o, van de wet van 15 december 2013 houdende diverse bepalingen inzake administratieve vereenvoudiging is dit besluit vrijgesteld van de regelgevingsimpactanalyse;

Gelet op de adviezen van de inspecteurs van Financiën, gegeven op 3 juli 2023 en 17 juli 2023;

Gelet op het akkoord van de staatssecretaris voor Begroting, gegeven op 18 juli 2023;

Gelet op de wetten op de Raad van State, gecoördineerd bij koninklijk besluit van 12 januari 1973, artikel 3, § 1, eerste lid;

Op voordracht van de minister van Financiën en van de minister van Overheidsbedrijven en op het advies van de in Raad vergaderde ministers;

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

Artikel 1. De Staat zal de volledige participatie gehouden in de naamloze vennootschap van publiek recht Proximus, met zetel te 1030 Schaarbeek, Koning Albert II-laan 27, ingeschreven bij het Kruispuntbank van Ondernemingen onder het nummer 0202.239.951, in de Federale Participatie- en Investeringsmaatschappij handelend op eigen vermogen inbrengen, zijnde een totaal van 180.887.569 aandelen die het kapitaal vertegenwoordigen en met stemrecht.

Art. 2. De inbreng in natura, bedoeld in artikel 1, zal tot een kapitaalverhoging door de uitgifte aan de Staat van nieuwe aandelen van de Federale Participatie- en Investeringsmaatschappij aanleiding geven.

Art. 3. Dit besluit treedt heden in werking.

Art. 4. De minister bevoegd voor Financiën en de minister bevoegd voor Overheidsbedrijven zijn, ieder wat hem betreft, belast met de uitvoering van dit besluit.

De minister bevoegd voor financiën en de minister bevoegd voor Overheidsbedrijven, zijn belast met het sluiten van een protocol voor het aandeelhoudersbeheer met de Federale Participatie- en Investeringsmaatschappij waarin haar betrekkingen met de Staat in het kader van de uitvoering van dit besluit worden gespecificeerd.

Gegeven te Brussel, 24 april 2024.

FILIP

Van Koningswege :

De minister van Financiën,

V. VAN PETEGHEM

De minister van Overheidsbedrijven,

P. DE SUTTER

Que la Société fédérale de Participations et d'Investissement est, compte tenu des instruments dont elle dispose, ainsi que de ses connaissances et compétences en la matière, l'instrument fédéral par essence de l'exercice de la politique actionnariale de l'Etat ;

Considérant qu'il y a lieu d'apporter à la Société fédérale de Participations et d'Investissement agissant sur fonds propres la participation détenue par l'Etat dans la société anonyme de droit public Proximus, dont le siège est établi à 1030 Schaarbeek, boulevard du Roi Albert II 27, inscrite auprès de la Banque-Carrefour des Entreprises sous le numéro 0202.239.951;

Qu'il y a lieu de préciser les conditions d'un tel apport, à savoir, outre la contrepartie de ce dernier, la conclusion d'un protocole de gestion actionnariale avec la Société fédérale de Participations et d'Investissement ;

Vu l'article 8, § 1er, 3^o de la loi du 15 décembre 2013 portant des dispositions diverses concernant la simplification administrative, le présent arrêté est dispensé de l'analyse d'impact de la réglementation ;

Vu les avis des inspecteurs des Finances, donné le 3 juillet 2023 et le 17 juillet 2023 ;

Vu l'accord de la secrétaire d'Etat au Budget, donné le 18 juillet 2023 ;

Vu les lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées par l'arrêté royal du 12 janvier 1973, article 3, § 1er, alinéa 1er;

Sur la proposition du ministre des Finances et de la ministre des Entreprises Publiques et de l'avis des ministres qui en ont délibéré en Conseil ;

Nous avons arrêté et arrêtons :

Article 1^{er}. L'Etat apportera à la Société fédérale de Participations et d'Investissement agissant sur fonds propres l'entièreté de la participation qu'il détient dans la société anonyme de droit public Proximus, dont le siège est établi à 1030 Schaarbeek, boulevard du Roi Albert II 27, inscrite auprès de la Banque-Carrefour des Entreprises sous le numéro 0202.239.951, soit un total de 180.887.569 actions représentatives du capital et avec droit de vote.

Art. 2. L'apport en nature, visé à l'article 1er, donnera lieu à une augmentation de capital par l'émission d'actions nouvelles de la Société fédérale de Participations et d'Investissement au profit de l'Etat.

Art. 3. Le présent arrêté entre en vigueur ce jour.

Art. 4. Le ministre qui a les Finances dans ses attributions et la ministre qui a les Entreprises publiques dans ses attributions sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Le Ministre qui a les Finances dans ses attributions et la Ministre qui a les Entreprises publiques dans ses attributions, sont chargés de la conclusion d'un protocole de gestion actionnariale avec la Société fédérale de Participations et d'Investissement précisant ses relations avec l'Etat dans le cadre de la mise en œuvre du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, le 24 avril 2024.

PHILIPPE

Par le Roi :

Le ministre des Finances,

V. VAN PETEGHEM

La ministre des Entreprises Publiques,

P. DE SUTTER

FEDERALE OVERHEIDSDIENST FINANCIEN

[C – 2024/004476]

29 APRIL 2024. — Ministerieel besluit betreffende de technische aspecten ten aanzien van de certificatie van een geregistreerd kassasysteem

De Minister van Financiën,

Gelet op de wet van 30 juli 2013 met betrekking tot de certificatie van een geregistreerd kassasysteem, gewijzigd bij wet van 28 december 2023, de artikelen 3 tot 5;

Gelet op het koninklijk besluit van 30 december 2009, tot het bepalen van de definitie en de voorwaarden waaraan een geregistreerd kassasysteem moet voldoen, gewijzigd bij koninklijk besluit van 24 april 2024;

SERVICE PUBLIC FEDERAL FINANCES

[C – 2024/004476]

29 AVRIL 2024. — Arrêté ministériel relatif aux aspects techniques en ce qui concerne la certification d'un système de caisse enregistreuse

Le Ministre des Finances,

Vu la loi du 30 juillet 2013 relative à la certification d'un système de caisse enregistreuse, modifiée par la loi du 28 décembre 2023, les articles 3 à 5 ;

Vu l'arrêté royal du 30 décembre 2009 fixant la définition et les conditions auxquelles doit répondre un système de caisse enregistreuse, modifié par l'arrêté royal du 24 avril 2024 ;

Gelet op het koninklijk besluit van 1 oktober 2013 met betrekking tot de toepassingsmodaliteiten ten aanzien van de certificatie van een geregistreerd kassasysteem, gewijzigd bij koninklijk besluit van 24 april 2024;

Gelet op de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973, artikel 3, § 1;

Gelet op de hoogdringendheid, gemotiveerd door de inwerkingtreding op 1 januari 2024 van de nieuwe certificatieprocedure van een geregistreerd kassasysteem door hogergenoemde wet van 30 juli 2013, zoals gewijzigd bij de wet van 28 december 2023;

Overwegende dat het bijgevolg van belang is de technische aspecten ten aanzien van de certificatie van een geregistreerd kassasysteem zo snel mogelijk te verduidelijken;

Overeenkomstig artikel 6, § 2 van de wet van 15 december 2013 houdende diverse bepalingen inzake administratieve vereenvoudiging, is een impactanalyse van de regelgeving niet noodzakelijk;

Overwegende dat de notificatie, zoals voorzien in de Richtlijn (EU) 2015/1535, die de informatie-procedure op het gebied van technische voorschriften en regels betreffende de diensten van de informatiemaatschappij regelt, werd gedaan (kennisgeving 2022/880/B),

Besluit :

TITEL I. — ALGEMENE BEPALINGEN EN DEFINITIES

Artikel 1. Voor de toepassing van dit besluit gelden de volgende definities:

1° 'Kassasysteem': elk geïnformatiseerd systeem dat gebruikt kan worden om verkooptransacties te registreren in een B2C omgeving, ongeacht zijn benaming of de gebruikte technologie;

2° 'Gecertificeerd kassasysteem': een kassasysteem dat voldoet aan de technische eisen opgenomen in de artikelen 4 tot 57 van dit besluit en waarvoor de bevoegde dienst bij de FOD Financiën een certificaat heeft uitgereikt;

3° 'Fiscal Data Module': de controlemodule zoals voorzien in artikel 2, punt 7 van het koninklijk besluit van 30 december 2009 en in artikel 2, 3° van de wet van 30 juli 2013 met betrekking tot de certificatie van een geregistreerd kassasysteem, voorzien van een geldig handtekeningcertificaat;

4° 'Gecertificeerde Fiscal Data Module': de Fiscale Data module die voldoet aan de technische eisen opgenomen in de artikelen 58 tot 93 van dit besluit en waarvoor de bevoegde dienst bij de FOD Financiën een certificaat heeft uitgereikt;

5° 'Ingebrachte gegevens': de gegevens vermeld in artikel 2, punten 1 en 2 van het koninklijk besluit van 30 december 2009 tot het bepalen van de definitie en de voorwaarden waaraan een geregistreerd kassasysteem moet voldoen en betrekking hebben op:

- de registraties van leveringen van goederen en diensten (incl. toepasselijk btw-tarief);
- de registratie van aanvang en einde van de arbeidsprestatie;
- de aanmaak van training events;
- de aanmaak van pro forma events;
- wijzigingen van prijzen en toepasselijk btw-tarief;
- correcties en terugnames;
- geregistreerde betalingen, inclusief fooien en afrondingen;
- openingen van de geldlade via de eventueel voorziene kassafunctionaliteit (met inbegrip van het startgeld, in-/output in speciën, geldtellingen);
- aanmaak van rapporten;
- programma -en configuratiewijzigingen hieronder begrepen dataclear, dump, elke vorm van terugzetting (reset), wijziging PLU-instellingen en wijzigingen van systeemparameters;
- elke boeking binnen een functionaliteit die een registratie tijdelijk kan onderbreken, pauzeren en hervatten.

6° 'Event': elke gebeurtenis die plaatsvindt op het kassasysteem en waarbij data wordt aangemaakt en verzonden tussen het kassasysteem en de fiscal data module.

Een kassasysteem kan de volgende events aanmaken:

- event Normal (label N);
- event Financial (label F);
- event Social (label S);

Vu l'arrêté royal du 1^{er} octobre 2013 relatif aux modalités d'application en ce qui concerne la certification d'un système de caisse enregistreuse, modifié par l'arrêté royal du 24 avril 2024 ;

Vu les lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973, l'article 3, § 1^{er} ;

Vu l'urgence, motivée par l'entrée en vigueur le 1^{er} janvier 2024 de la nouvelle procédure de certification d'un système de caisse enregistreuse, prévue par la loi précitée du 30 juillet 2013, telle que modifiée par la loi du 28 décembre 2023 ;

Considérant qu'il est donc important de clarifier le plus rapidement possible les aspects techniques en ce qui concerne la certification d'un système de caisse enregistreuse ;

Conformément à l'article 6, § 2 de la loi du 15 décembre 2013 portant des dispositions diverses en matière de simplification administrative, une analyse d'impact de la réglementation n'est pas nécessaire ;

Considérant que la notification telle que prévue par la directive (UE) 2015/1535 prévoyant une procédure d'information dans le domaine des réglementations techniques et des règles relatives aux services de la société de l'information, a été effectuée (notification 2022/880/B),

Arrête :

TITRE 1^{er}. — DISPOSITIONS GENERALES ET DEFINITIONS

Article 1^{er}. Aux fins du présent arrêté, les définitions suivantes s'appliquent :

1° 'Système de caisse': tout système informatisé pouvant être utilisé pour enregistrer des transactions de vente dans un environnement B2C normal, indépendamment de sa dénomination ou de la technologie utilisée ;

2° 'Système de caisse certifié': un système de caisse qui satisfait aux exigences techniques reprises aux articles 4 à 57 de cet arrêté ministériel et pour lequel le service compétent du SPF Finances a délivré un certificat ;

3° 'Fiscal Data Module': le module de contrôle tel que prévu à l'article 2, point 7 de l'arrêté royal du 30 décembre 2009 et à l'article 2, 3° de la loi du 30 juillet 2013 relative à la certification d'un système de caisse enregistreuse, pourvu d'un certificat de signature valable ;

4° 'Fiscal Data Module certifié': le module de données fiscales qui satisfait aux exigences techniques visées aux articles 58 à 93 de cet arrêté ministériel et pour lequel le service compétent du SPF Finances a délivré un certificat ;

5° 'Données introduites': les données mentionnées à l'article 2, points 1 et 2, de l'arrêté royal du 30 décembre 2009 fixant la définition et les conditions auxquelles doit répondre un système de caisse enregistreuse et relatives à :

- les enregistrements des livraisons de biens et des prestations de services (y compris le taux de T.V.A. applicable) ;
- l'enregistrement de début et de fin d'une prestation de travail ;
- l'établissement d'events training ;
- l'établissement d'events pro forma ;
- les modifications de prix et de taux de T.V.A. applicable ;
- les corrections et retours ;
- les paiements enregistrés, y compris les pourboires et les arrondissements ;
- les ouvertures du tiroir-caisse via la fonction de caisse éventuellement prévue (y compris le fond de caisse, les entrées/sorties en espèces, les comptages d'argent) ;
- l'établissement des rapports ;
- les modifications de programmation et de configuration suivantes: dataclear, dump, toute forme de réinitialisation (reset), changements de configuration PLU et changements des paramètres du système ;
- chaque enregistrement au sein d'une fonction qui peut temporairement interrompre, mettre en pause ou reprendre un enregistrement.

6° 'Event' : tout event qui se produit dans le système de caisse et pour lequel des données sont établies et échangées entre le système de caisse et le fiscal data module.

Un système de caisse peut établir les events suivants :

- event Normal (label N) ;
- event Financial (label F) ;
- event Social (label S) ;

- event Report (label R);
- event Pro Forma (label P);
- event Invoice (label I);
- event Training (label T);
- event Copy (label C).

7° 'Controlegegevens': de data die het kassasysteem zal ontvangen van de fiscal data module en die onderaan het kasticket moeten worden vermeld;

8° 'btw-kasticket': het kasticket bedoeld in artikel 21bis van het koninklijk besluit nr. 1 van 29 december 1992 met betrekking tot de regeling voor de voldoening van de belasting over de toegevoegde waarde en dat hetzij op papier hetzij digitaal hetzij zowel op papier als digitaal aan de klant wordt uitgereikt;

9° 'Gebruikers': personen die events in het kassasysteem registreren en worden geïdentificeerd met het rijksregisternummer of het BIS-nummer;

Een gebruiker van het kassasysteem, vreemd aan de onderneming, wordt in het kassasysteem steeds geïdentificeerd met het nummer "0000000097".

Voor online- en kioskbestedingen, die onder de volle verantwoordelijkheid van de uitbating vallen, dient het nummer "0000000029" gebruikt te worden.

10° 'Openingsperiode': de tijdspanne waarin een uitbating geopend is. Deze tijdspanne kan over meerdere dagen lopen, maar nooit meer dan 24 uur bevatten. De ontvangsten, gerealiseerd tijdens die tijdspanne, worden steeds toegewezen aan één boekingsdatum. Deze boekingsdatum is de begindatum van de betrokken tijdspanne. De tijdspanne kan opgesplitst zijn in diverse boekingsperiodes (shifts), waardoor een boekingsdatum meerdere boekingsperiodes kan bevatten.

11° 'Producent': iedere natuurlijk of rechtspersoon, die een eindproduct maakt om in België op de markt te brengen, om te worden gebruikt, hetzij als kassasysteem, hetzij als fiscal data module, binnen het geregistreerd kassasysteem;

12° 'Invoerder': iedere natuurlijk of rechtspersoon, die een eindproduct, geproduceerd buiten België, in België op de markt brengt, om te worden gebruikt, hetzij als kassasysteem, hetzij als fiscal data module, binnen het geregistreerd kassasysteem;

13° 'Verdeler': iedere natuurlijk of rechtspersoon, die in België aan een belastingplichtige een gecertificeerd kassasysteem of een gecertificeerde fiscal data module, bestemd om te worden gebruikt in een geregistreerd kassasysteem, verkoopt of verhuurt;

14° 'Belastingplichtige-uitbater': iedere btw-belastingplichtige, natuurlijke of rechtspersoon, die krachtens het koninklijk besluit nr. 1 van 29 december 1992 met betrekking tot de regeling voor de voldoening van de belasting over de toegevoegde waarde, gehouden is tot het uitreiken van een kasticket bij middel van een geregistreerd kassasysteem of hiertoe vrijwillig overgaat;

15° 'Bevoegde dienst bij de FOD Financiën': de dienst die op basis van dit besluit alle certificatie- en registratieaanvragen zal behandelen, de certificatieprocedure zal uitvoeren en de attesten van certificatie zal uitreiken of intrekken.

Op het ogenblik van verschijnen van dit besluit is dit:

Administratie van de Fiscaliteit

Nationaal Centrum Opsporingen - Afdeling GKS - team GKS 1

E-mail: secr.gksce@minfin.fed.be

Art. 2. Voor de toepassing van dit besluit worden de volgende afkortingen gebruikt:

API - Application Programming Interface

B2C - Business-to-Consumer

CE - Conformité Européenne

CSAM - Control Sequence Access Method

DBMS - DataBase Management System

EEPROM - Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory

FDM - Fiscal Data Module

GDPR - General Data Protection Regulation

GKS - Geregistreerd KassaSysteem

GPIO - General Purpose Input/Output

GPS - Global Positioning System

- event Report (label R) ;
- event Pro Forma (label P) ;
- event Invoice (label I) ;
- event Training (label T) ;
- event Copy (label C).

7° 'Données de contrôle': les données que le système de caisse va recevoir du fiscal data module et qui doivent être mentionnées dans le bas du ticket ;

8° 'ticket de caisse T.V.A.': Le ticket de caisse, visé à l'article 21bis de l'arrêté royal n° 1 du 29 décembre 1992 relatif aux mesures tendant à assurer le paiement de la taxe sur la valeur ajoutée, et qui est délivré au client soit sur papier, soit sous forme numérique, soit à la fois sur papier et sous forme numérique ;

9° 'Utilisateurs': personnes qui enregistrent des events au moyen du système de caisse et sont identifiées à l'aide du numéro de Registre national ou du numéro BIS ;

Un utilisateur du système de caisse externe à l'entreprise doit toujours être identifié dans le système de caisse sous le numéro "0000000097".

Pour les commandes en ligne et en kiosque qui sont sous l'entière responsabilité de l'exploitant, le numéro "0000000029" doit être utilisé.

10° 'Période d'ouverture' : la période pendant laquelle un établissement est ouvert. Cette période peut s'étendre sur plusieurs jours, mais ne peut jamais dépasser 24 heures. Les recettes réalisées pendant cette période sont toujours affectées à une date d'enregistrement. Cette date d'enregistrement est la date de début de la période en question. La période peut être divisée en plusieurs périodes d'enregistrement (shifts), de sorte qu'une date d'enregistrement peut contenir plusieurs périodes d'enregistrement.

11° 'Fabricant': toute personne physique ou morale qui fabrique un produit fini destiné à être mis sur le marché en Belgique, soit comme système de caisse, soit comme fiscal data module, au sein d'un système de caisse enregistreuse ;

12° 'Importateur': toute personne physique ou morale qui introduit sur le marché en Belgique un produit fini fabriqué en dehors de la Belgique et destiné à être utilisé soit comme système de caisse, soit comme fiscal data module, au sein d'un système de caisse enregistreuse ;

13° 'Distributeur': toute personne physique ou morale qui vend ou donne en location, à un assujetti, en Belgique, un système de caisse certifié ou un fiscal data module certifié, destiné à être utilisé au sein d'un système de caisse enregistreuse ;

14° 'Assujetti-exploitant': tout assujetti à la T.V.A., personne physique ou morale, tenu à la délivrance d'un ticket de caisse au moyen d'un système de caisse enregistreuse en vertu de l'arrêté royal n° 1 du 29 décembre 1992 relatif aux mesures tendant à assurer le paiement de la taxe sur la valeur ajoutée ou qui utilise ce système de caisse enregistreuse sur base volontaire ;

15° 'Service compétent du SPF Finances': le service qui, sur base de cet arrêté, traitera toutes les demandes de certification et d'enregistrement, qui exécutera la procédure de certification et qui délivrera ou révoquera les certificats.

Au moment de la publication du présent arrêté, il s'agit de :

Administration de la Fiscalité

Centre National de Recherches - Division SCE - team SCE 1

E-mail: secr.gksce@minfin.fed.be

Art. 2. Aux fins de cet arrêté, les abréviations suivantes sont utilisées :

API - Application Programming Interface

B2C - Business-to-Consumer

BCE - Banque-Carrefour des Entreprises

CE - Conformité Européenne

CSAM - Control Sequence Access Method

DBMS - DataBase Management System

EEPROM - Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory

FDM - Fiscal Data Module

GPIO - General Purpose Input/Output

GPS - Global Positioning System

GraphQL - Graph Query Language

GraphQL - Graph Query Language
 HTTP - HyperText Transfer Protocol
 INSZ - IdentificatieNummer Sociale Zekerheid
 JSON - JavaScript Object Notation
 JWT - JSON Web Token
 KBO - KruispuntBank voor Ondernemingen
 LAN - Local Area Network
 LiPo - Lithium-Polymeer
 LTE - Long Time Evolution
 mTLS - Mutual Transport Layer Security
 NOP - No Operation
 PD - Powered Device
 PLU - Price Look-Up code
 PoE - Power over Ethernet
 POS - Point Of Sale
 QR code - Quick Response code
 RTC - Real Time Clock
 SHA - Secure Hash Algorithm
 URL - Uniform Resource Locator
 USB - Universal Serial Bus
 WiFi - Wireless Fidelity

TITEL II. — TECHNISCHE EISEN TEN AANZIEN VAN DE ONDERDELEN VAN EEN GEREGEREED KASSASISTEEM

Art. 3. Een geregistreerd kassasysteem zoals bedoeld in artikel 2 van de wet van 30 juli 2013 met betrekking tot de certificatie van een geregistreerd kassasysteem bestaat uit een gecertificeerd kassasysteem en een gecertificeerde Fiscal Data Module (FDM). Beide onderdelen moeten voldoen aan de technische eisen opgenomen in Titel II van dit besluit.

HOOFDSTUK 1. — Technische eisen ten aanzien van het gecertificeerd kassasysteem

Afdeling 1. — Verplichte functionaliteiten

Onderafdeling 1. — Registratie van events

Art. 4. Het kassasysteem dient minimaal in staat te zijn volgende events te genereren:

- Normal (N)
- Financial (F)
- Social (S)
- Report (R)

Indien het kassasysteem eveneens voorziet in de events:

- Pro Forma (P),
- Invoice (I),
- Training (T)
- Copy (C)

moeten hiervoor de technische eisen zoals vermeld in dit besluit worden nageleefd.

Art. 5. Event Normal

1° Een event dat wordt aangemaakt bij het beëindigen van de registratie van een verkooptransactie en altijd resulteert in de aanmaak van een btw-kasticket, zoals bedoeld in artikel 2, punt 4 van het koninklijk besluit van 30 december 2009, tot het bepalen van de definitie en de voorwaarden waaraan een geregistreerd kassasysteem moet voldoen en artikel 21bis van het koninklijk besluit nr. 1 tot voldoening van de btw.

2° Een boeking als event Normal bevat enkel de geregistreerde productlijnen waarop ze betrekking heeft in chronologische volgorde en met inbegrip van correcties en prijswijzigingen gekoppeld aan de correcte productlijn.

3° Wanneer een btw-kasticket enkel negatieve productlijnen bevat wordt de vermelding 'REFUND' aangebracht. Ingeval dit een volledige terugname van een eerder uitgereikt btw-kasticket betreft wordt bijkomend de verwijzing naar het oorspronkelijke btw-kasticket opgenomen.

HTTP - HyperText Transfer Protocol
 JSON - JavaScript Object Notation
 JWT - JSON Web Token
 LAN - Local Area Network
 LiPo - Lithium-Polymeer
 LTE - Long Time Evolution
 mTLS - Mutual Transport Layer Security
 NISS - Numéro d'Identification de la Sécurité Sociale
 NOP - No Operation
 PD - Powered Device
 PLU - Price Look-Up code
 PoE - Power over Ethernet
 POS - Point Of Sale
 QR code - Quick Response code
 RGPD - Règlement Général sur la Protection des Données
 RTC - Real Time Clock
 SCE - Système de Caisse Enregistreuse
 SHA - Secure Hash Algorithm
 URL - Uniform Resource Locator
 USB - Universal Serial Bus
 WiFi - Wireless Fidelity

TITRE II. — EXIGENCES TECHNIQUES CONCERNANT LES ÉLÉMENTS D'UN SYSTÈME DE CAISSE ENREGISTREUSE

Art. 3. Un système de caisse enregistreuse, tel que visé à l'article 2 de la loi du 30 juillet 2013 relative à la certification d'un système de caisse enregistreuse, se compose toujours d'un système de caisse certifié et d'un Fiscal Data Module (FDM) certifié. Les deux éléments doivent répondre aux exigences techniques visées au Titre II de cet arrêté.

CHAPITRE 1^{er}. — Exigences techniques concernant le système de caisse certifié

Section 1^{re}. — Fonctions obligatoires

Sous-section 1^{re}. — Enregistrement des events

Art. 4. Le système de caisse doit au minimum être capable de générer les events suivants :

- Normal (N)
- Financial (F)
- Social (S)
- Report (R)

Si le système de caisse prévoit également les events :

- Pro Forma (P),
- Invoice (I),
- Training (T),
- Copy (C)

les exigences techniques prévues dans le présent arrêté ministériel doivent être respectées.

Art. 5. Event Normal

1° Un event qui est établi lorsque l'enregistrement d'une opération de vente prend fin et qui donne toujours lieu à l'établissement d'un ticket de caisse T.V.A., tel que visé à l'article 2, point 4, de l'arrêté royal du 30 décembre 2009 fixant la définition et les conditions auxquelles doit répondre un système de caisse enregistreuse et à l'article 21bis de l'arrêté royal n° 1 relatif au paiement de la T.V.A..

2° Une entrée sous forme d'event Normal ne contient que les lignes de produits enregistrées auxquelles il se rapporte dans l'ordre chronologique, y compris les corrections et les changements de prix liés à la ligne de produit correcte.

3° Lorsqu'un ticket de caisse T.V.A. ne contient que des lignes de produits négatives, la mention "REFUND" est ajoutée. S'il s'agit d'une annulation complète d'un ticket de caisse T.V.A. précédemment émis, la référence au ticket de caisse T.V.A. original est ajoutée.

Art. 6. Event Pro Forma

Een event Pro Forma wordt in één van de volgende situaties aangemaakt:

- a. een registratie waarbij het volledige kassasysteem zich in een pro forma modus bevindt;
- b. elke boeking binnen een functionaliteit die een registratie tijdelijk kan onderbreken, pauzeren en hervatten;
- c. het aanmaken van een rekeningoverzicht.

Met Pro Forma Modus wordt bedoeld de loutere illustratieve registraties, waarbij het kassasysteem registraties kan uitvoeren, zonder de verkoopresultaten te beïnvloeden.

Bij een onderbroken verkoop worden de betreffende deeltransacties (boekingen) geregistreerd als Event Pro Forma. Deze registraties moeten finaal resulteren in een event Normal.

Een boeking als event Pro Forma gebeurt overeenkomstig de regels van een event Normal, tenzij het event een rekeningoverzicht betreft.

Het rekeningoverzicht dient een overzicht van de geboekte orders en/of het te betalen bedrag weer te geven vooraleer de betaling wordt geregistreerd en vooraleer het event Normal wordt aangemaakt. Met rekeningoverzicht wordt ook bedoeld: het oproepen en tonen van de toestand van een tafel op een tablet, smartphone of enig ander apparaat dat in verbinding staat met of deel uitmaakt van het kassasysteem.

Elke onderbroken verkoopregistratie, behalve het doorboeken van een tafel naar een globale hotelrekening, dient finaal te resulteren in een event Normal.

Afdrukken van onder punt b. hierboven bedoelde boekingen, onder gelijk welke vorm, mogen geen bedragen bevatten.

Art. 7. Event Training

Alle registraties die aangemaakt worden terwijl ofwel het kassasysteem ofwel de gebruiker zich in een trainingmodus bevindt.

Art. 8. Event Copy

Een kopie van een eerder aangemaakt event. Hierbij wordt steeds de referentie naar het oorspronkelijke event opgegeven. Er mag een kopie aangemaakt worden van volgende events: Normal, Pro Forma, Invoice, Social, Financial en Report.

Art. 9. Event Social

De registratie van start- of einduur van de aanwezigheid op de arbeidsplek van een personeelslid.

Art. 10. Event Report

Het aanmaken van fiscale rapporten met betrekking tot de omzet of de gebruikers met gegevens afkomstig van het kassasysteem en de FDM zoals beschreven in de artikelen. 21 tot en met 30.

Art. 11. Event Financial

De registratie van financiële verrichtingen die niet als omzet inzake btw worden beschouwd en betrekking hebben op één van de volgende situaties:

- de input in speciën;
- de output in speciën;
- de inwisseling van MultiPurpose Vouchers tegen betaling in speciën;
- de betaling van eerder uitgereikte btw-kasticket;
- de correcties van foutief geregistreerde betaalwijzen na afsluiting.

Art. 12. Event Invoice

Het event waarbij een factuur, bedoeld in artikel 53, § 2, eerste lid, van het Wetboek van de belasting over de toegevoegde waarde, van één (of meerdere) eerder uitgereikt(e) btw-kasticket(s) wordt aangemaakt.

Art. 13. Het kassasysteem kent aan elk event een nummer toe. Deze nummering moet doorlopend zijn over alle events heen, per event label, per terminal of een combinatie van voorgaande mogelijkheden.

Art. 14. Het kassasysteem mag events enkel kunnen registreren wanneer de FDM aangesloten en volledig operationeel is.

Een transactie, waarvan de registratie begonnen is, mag niet beëindigd kunnen worden zolang er geen handtekening van de FDM kan ontvangen worden.

Art. 6. Event Pro Forma

Un event Pro Forma est établi dans une des situations suivantes :

- a. un enregistrement dans lequel tout le système de caisse se trouve en mode pro forma ;
- b. chaque entrée au sein d'une fonction qui peut temporairement interrompre, mettre en pause ou reprendre un enregistrement ;
- c. l'établissement de l'aperçu d'addition.

Par mode Pro Forma, il est entendu les enregistrements strictement illustratifs, dans lequel le système de caisse peut faire des enregistrements, sans influencer les résultats de ventes.

Dans le cas d'une vente interrompue, les transactions partielles (entrées) doivent être enregistrées comme event Pro Forma. Ces enregistrements doivent in fine résulter dans un event Normal.

Une entrée en tant qu'event Pro Forma est effectué conformément aux règles d'un event Normal, sauf si l'événement concerne un aperçu d'addition.

L'aperçu d'addition donne un résumé des commandes enregistrées et/ou le montant à payer avant que le paiement ne soit enregistré et que l'événement Normal ne soit établi. Cela inclut également l'appel et l'affichage de l'état d'une table sur une tablette, un smartphone ou tout autre appareil connecté ou faisant partie du système de caisse.

Chaque enregistrement d'une transaction de vente interrompu doit résulter in fine dans un event Normal, à l'exception d'un transfert d'une table vers un compte hôtelier global.

Les impressions, peu importe leurs formes, des entrées visés dans le point b ci-dessus ne peuvent pas contenir de montants.

Art. 7. Event Training

Tous les enregistrements établis lorsque le système de caisse ou l'utilisateur se trouve en mode training.

Art. 8. Event Copy

La copie d'un event établi au préalable. Il y est toujours fait référence à l'événement d'origine. Une copie peut être établie pour les events suivants : Normal, Pro Forma, Invoice, Social, Financial et Report.

Art. 9. Event Social

L'enregistrement de l'heure de début et de fin de présence d'un membre du personnel sur le lieu de travail.

Art. 10. Event Report

L'établissement des rapports fiscaux relatifs au chiffre d'affaires ou aux utilisateurs avec des données provenant du système de caisse et du FDM tels que décrits dans les articles 21 à 30.

Art. 11. Event Financial

L'enregistrement des transactions financières qui ne sont pas considérées comme du chiffre d'affaires pour la T.V.A. et qui se rapportent à l'une des situations suivantes :

- l'entrée en espèces ;
- la sortie en espèces ;
- le remboursement des MultiPurpose Vouchers contre paiement en espèces ;
- le paiement de tickets de caisse T.V.A. émis antérieurement ;
- les corrections de méthodes de paiement incorrectement enregistrées après la clôture.

Art. 12. Event Invoice

Un event dans lequel une facture, visée à l'article 53, § 2, alinéa 1^{er}, du Code de la taxe sur la valeur ajoutée, d'un (ou plusieurs) ticket(s) de caisse T.V.A. émis antérieurement est établie.

Art. 13. Le système de caisse attribue un numéro à chaque event. Cette numérotation doit être continue pour tous les events, par event label, par terminal ou par une combinaison des options précédentes.

Art. 14. Le système de caisse ne doit pouvoir enregistrer des events que seulement si le FDM est connecté et est entièrement opérationnel.

Une transaction, dont l'enregistrement a commencé ne peut pas être clôturée tant qu'une signature n'a pas été reçue du FDM.

Art. 15. Op het kassasysteem mag geen enkel event geregistreerd worden zonder dat een gebruiker is aangemeld.

Onderafdeling 2. — Bewaring gegevens

Art. 16. Het kassasysteem dient de zelf aangemaakte data, de verzonden data naar de FDM en de ontvangen data van de FDM in originele vorm kunnen bewaren, conform de fiscale bewaartermijnen.

Er wordt geen specifiek formaat voorgeschreven. Conform artikel 61, § 1 van het Btw-Wetboek moeten alle door het kassasysteem aangemaakte en bewaarde gegevens kunnen voorgelegd worden in leesbare en verstaanbare vorm. Om kopienamen van deze gegevens te vergemakkelijken, dient er tenminste één poort (van een courant type) van het kassasysteem toegankelijk/geactiveerd te zijn voor een externe gegevensdrager.

Art. 17. Een overzicht van alle configuratie-instellingen en de database tabellen moet op eenvoudig verzoek ter beschikking kunnen gesteld worden aan de controlerende ambtenaar.

Onderafdeling 3. — Te gebruiken btw-codes

Art. 18. Het kassasysteem dient volgende btw-codes te voorzien:

BTW-CODE	BTW-TARIEF OMSCHRIJVING	BTW-TARIEF
A	Hoog	21 %
B	Midden	12 %
C	Laag	6 %
D	Nultarief	0 %
X	Buiten btw- toepassingsgebied	Geen

Onderafdeling 4. — Het btw-kasticket

Art. 19. Het btw-kasticket, zoals voorzien in artikel 21*bis* van het koninklijk besluit nr. 1 van 21 december 1992, wordt fiscaal beschouwd als een controledocument waardoor het btw-kasticket aan de verkrijger moet uitgereikt worden.

Dit houdt in dat de verkrijger/consument dit document moet uitgereikt krijgen (voor nazicht, als waarborgdocument, als verantwoordingsstuk, enz.). Deze uitreiking kan op papier, digitaal of beide gebeuren. Wanneer het btw-kasticket digitaal wordt uitgereikt, dient de exploitant uitbater er over te waken dat de consument ook effectief over dit btw-kasticket kan beschikken.

Art. 20. Het btw-kasticket bevat, in uitvoering van artikel 2, 7° van het koninklijk besluit van 30 december 2009 tot het bepalen van de definitie en de voorwaarden waaraan een geregistreerd kassasysteem moet voldoen, steeds minstens de volgende vermeldingen:

- de volledige benaming "btw-KASTICKET";
- de identificatie van de uitreiker, door vermelding van zijn naam of maatschappelijke benaming, zijn adres en zijn in artikel 50 van het Btw-Wetboek bedoeld identificatienummer;
- de commerciële benaming van de uitbating;
- het nummer van de vestigingseenheid (zoals geregistreerd bij de KBO);
- de identificatie van het kassasysteem met het in artikel 46 vermelde productienummer, samen met de vermelding van het versienummer van de erop geïnstalleerde kassasoftware;
- de identificatie van de terminal;
- de identificatie van het input device; hiermee wordt (in volgorde van beschikbaarheid bedoeld: MAC adres, serienummer, IP-adres, ...);
- de identificatie van de gebruiker (op zodanige wijze dat deze binnen de onderneming identificeerbaar is), zoals voorzien in artikel 1, 9°;
- de datum en het uur van de uitreiking van het btw-kasticket (door het kassasysteem gegenereerd);
- doorlopend ticketnummer uit een ononderbroken reeks (door het kassasysteem gegenereerd conform artikel 13 van dit besluit);
- geregistreerde handelingen of productlijnen; deze bevatten:
 - aantal, omschrijving, totale lijnprijs, btw-tariefcode;

Art. 15. Sur un système de caisse, aucun event ne peut être enregistré sans qu'un utilisateur ne soit identifié.

Sous-section 2. — Conservation des données

Art. 16. Le système de caisse doit pouvoir conserver les données créées par le système de caisse lui-même et celles reçues du FDM, sous leur forme originale, conformément au délai de conservation fiscal en vigueur.

Aucun format spécifique n'est prescrit. Conformément à l'article 61, § 1^{er}, du Code de la T.V.A., toutes les données créées et stockées par le système de caisse doivent être présentées sous une forme lisible et compréhensible. Pour faciliter la prise de copie de données, au moins un port (de type courant) de la caisse doit être accessible/activé pour un support de données externe.

Art. 17. Un aperçu de toutes les configurations de logiciels et des tables de base de données doit pouvoir être produit sur simple requête de l'agent contrôleur.

Sous-section 3. — Codes T.V.A. à utiliser

Art. 18. Le système de caisse doit prévoir les codes et labels de T.V.A. suivants :

CODE TVA	DESCRIPTION TAUX DE TVA	TAUX DE TVA
A	Haut	21 %
B	Moyen	12 %
C	Bas	6 %
D	Taux zéro	0 %
X	Hors du champ d'application de la TVA	Néant

Sous-section 4. — Le ticket de caisse T.V.A.

Art. 19. Le ticket de caisse T.V.A., tel que prévu à l'article 21*bis* de l'arrêté royal n°1 du 21 décembre 1992 est considéré fiscalement comme un document de contrôle nécessitant l'émission d'un ticket de caisse T.V.A..

Cela signifie que l'acheteur/consommateur doit recevoir ce document (pour vérification, comme document de garantie, comme justificatif, etc.). Ce document peut être délivré sur papier, sous forme numérique ou des deux manières. Lorsque le ticket de caisse T.V.A. est délivré sous forme numérique, l'exploitant doit s'assurer que ce ticket de caisse T.V.A. est effectivement à la disposition du consommateur.

Art. 20. Le ticket de caisse T.V.A. contient, en application de l'article 2, 7°, de l'arrêté royal du 30 décembre 2009 fixant la définition et les conditions auxquelles doit répondre un système de caisse enregistreuse, au moins les mentions suivantes :

- la dénomination complète : "TICKET DE CAISSE T.V.A." ;
- l'identification de l'émetteur au moyen de son nom ou de sa dénomination sociale, de son adresse et de son numéro d'identification à la T.V.A. visé à l'article 50 du Code de la T.V.A. ;
- la dénomination commerciale de l'exploitation ;
- le numéro d'unité d'établissement (tel qu'il est enregistré auprès de la BCE) ;
- l'identification du système de caisse au moyen du numéro de fabrication mentionné dans l'article 46, et du numéro de version du logiciel de caisse qui y est installé ;
- l'identification du terminal ;
- l'identification du dispositif d'entrée; on vise ici (par ordre de disponibilité : l'adresse MAC, le numéro de série, l'adresse IP, etc.) ;
- l'identification de l'utilisateur (de manière à ce qu'il soit identifiable au sein de l'entreprise), comme prévu dans l'article 1, 9° ;
- la date et l'heure de délivrance du ticket de caisse T.V.A. (généralisé par le système de caisse) ;
- un numéro de ticket continu issu d'une série ininterrompue (conformément à l'article 13 de cet arrêté) ;
- les opérations ou lignes de produits enregistrées; qui contiennent :
 - la quantité, la description, le prix total de la ligne, le code du taux de T.V.A. ;

- de toegepaste prijswijzigingen en meldingen;
- l. het totaal verschuldigde ticketbedrag, inclusief btw;
- m. maatstaf van heffing per toepasselijk btw-tarief, zoals berekend door de FDM;
- n. het bedrag van de verschuldigde btw, per toepasselijk btw-tarief, zoals berekend door de FDM;
- niet in de productlijnen vermelde prijsaanpassing;
- o. de controlegegevens aangemaakt en doorgestuurd door de FDM. Deze worden leesbaar afgedrukt;
- p. de toepasselijke betaallijnen met inbegrip van eventuele afrondingen, foioen en andere (terug-)betalingen;
- q. de QR-code, die de URL bevat zoals meegegeven door de FDM.

Onderafdeling 5. — De rapporten

Art. 21. Overeenkomstig artikel 2, punt 5, van het hierboven vermelde koninklijk besluit van 30 december 2009, is de belastingplichtige die gebruik maakt van een geregistreerd kassasysteem, verplicht een dagelijks omzet rapport en een dagelijks gebruikersrapport op te maken (Z-rapporten).

Bovendien moet het mogelijk zijn om, ter uitvoering van artikel 2, punt 3, van het koninklijk besluit van 30 december 2009, zogenaamde tussenrapporten (X-rapporten) te genereren. Deze rapporten zijn een samenvatting van de registraties in het kassasysteem met betrekking tot de omzet en alle andere ingebrachte gegevens voor de huidige openingsperiode, sinds het laatste voorafgaande omzetrapport tot het ogenblik van aanmaak van het tussenrapport.

Deze rapporten bevatten gegevens afkomstig van zowel het kassasysteem als de FDM.

Art. 22. Het kassasysteem mag, bijkomend, voorzien in andere rapporten, ter ondersteuning van het dagelijks beheer van de onderneming. Deze rapporten moeten volledig in overeenstemming zijn met de inhoud van de verplichte Z-rapporten. Hiermee worden onder meer periodieke omzetrapporten per artikel/artikelgroep/uitbating en periodieke gebruikersrapporten bedoeld.

Indien voor een openingsperiode geen of slechts één van beide verplichte Z rapporten werd aangemaakt, dient het kassasysteem bij het aanmaken van het eerstvolgende rapport (ongeacht of het een X of een Z rapport betreft) voor de daaropvolgende openingsperiode eerst alle ontbrekende Z rapporten aan te maken, die de data bevatten met betrekking tot de voorgaande openingsperiode(s).

Het kassasysteem mag voorzien zijn van een functionaliteit voor het automatisch aanmaken van deze rapporten. De Z-rapporten dienen steeds duidelijk te vermelden op welke periode zij betrekking hebben.

Art. 23. Een Z-rapport 'omzet' wordt fiscaal gelijkgesteld met een digitaal gehouden dagboek van ontvangsten.

Art. 24. Indien een kassasysteem omwille van veiligheidsredenen of load balancing gebruik maakt van meerdere FDM's, dan dienen de rapporten de gecumuleerde gegevens van alle eraan gekoppelde FDM's te bevatten.

Art. 25. Indien bij een kassasysteem dat bestaat uit meerdere terminals één of meerdere terminals niet kunnen benaderd worden bij het nemen van het Z-rapport, dan dient zo snel mogelijk een bijkomend rapport aangemaakt te worden dat ENKEL de gegevens bevat die ontbraken op het oorspronkelijke rapport.

Art. 26. Z-rapporten 'omzet' en 'gebruikers' worden na ondertekening door de FDM en met inbegrip van de handtekening in een JSON-bestand bewaard op het kassasysteem en moeten op eenvoudige wijze onmiddellijk kunnen voorgelegd worden op verzoek van de ambtenaren van de FOD Financiën.

Art. 27. Een Z- en X-rapport hebben exact dezelfde inhoud, met dien verstande dat het Z-rapport bijkomend een doorlopende nummering bevat.

Art. 28. Het event Report resulteert ALTIJD in de aanmaak van een bestand, MAAR moet ook op eenvoudige wijze afgedrukt kunnen worden door de uitbater, hetzij op papier, hetzij op digitale wijze.

Art. 29. Het rapport 'omzet' moet, naast haar benaming 'X OMZET' of 'Z OMZET' bovenaan in hoofdletters, voor de betrokken openingsperiode minstens de volgende gegevens bevatten:

- a. de naam of maatschappelijke benaming van de belastingplichtige onderneming;

- les modifications de prix appliquées et messages ;
- l. le montant total à payer du ticket, T.V.A. comprise ;
- m. la base imposable par taux de T.V.A. applicable, telle que calculée par le FDM ;
- n. le montant de la T.V.A. due, par taux de T.V.A. applicable, tel que calculé par le FDM ;
- les modifications de prix non mentionnées dans les lignes de produits ;
- o. les données de contrôle créées et transmises par le FDM. Celles-ci sont imprimées de manière lisible ;
- p. les lignes de paiement applicables, y compris les arrondissements éventuels, les pourboires et les autres paiements (remboursements) ;
- q. le code QR, qui contient l'URL tel que transmis par le FDM.

Sous-section 5. — Les rapports

Art. 21. Conformément à l'article 2, point 5, de l'arrêté royal du 30 décembre 2009 mentionné ci-dessus, l'assujetti qui utilise un système de caisse enregistreuse est tenu d'établir un rapport chiffre d'affaires journalier ainsi qu'un rapport utilisateur journalier (rapports Z).

En exécution de l'article 2, point 3, de l'arrêté royal du 30 décembre 2009, il doit en outre être possible de générer les dénommés rapports intermédiaires (rapports X). Ces rapports sont un résumé des enregistrements dans le système de caisse relatifs au chiffre d'affaires et à toutes les autres données pour la période d'ouverture en cours, depuis le dernier rapport sur le chiffre d'affaires et jusqu'à la date d'établissement du rapport intermédiaire.

Ces rapports contiennent des données provenant à la fois du système de caisse et du FDM.

Art. 22. Le système de caisse peut, en outre, prévoir d'autres rapports pour soutenir la gestion quotidienne de l'entreprise. Ces rapports doivent être parfaitement conformes au contenu des rapports Z obligatoires. Il s'agit notamment de rapports périodiques sur le chiffre d'affaires par article/groupe d'articles/exploitation et de rapports périodiques sur les utilisateurs.

Si, pour une période d'ouverture, aucun ou seulement un des deux rapports Z obligatoires a été établi, le système de caisse devra, lors de l'établissement du premier rapport (qu'il s'agisse d'un rapport X ou Z) pour la période d'ouverture suivante, d'abord établir tous les rapports Z manquants reprenant toutes les données relatives au(x) période(s) d'ouverture précédente(s).

Le système de caisse peut prévoir une fonction d'établissement automatique de ces rapports. Ces rapports Z doivent toujours mentionner clairement la période qu'ils concernent.

Art. 23. Un rapport Z 'chiffre d'affaires' est assimilé, à des fins fiscales, à un journal de recettes tenu sous forme numérique.

Art. 24. Si un système de caisse utilise plusieurs FDM liés à lui pour des raisons de sécurité ou de load balancing, les rapports doivent contenir les données cumulées de tous les FDM liés.

Art. 25. Dans le cas d'un système de caisse composé de plusieurs terminaux, si un ou plusieurs terminaux ne sont pas accessibles lors de l'établissement du rapport Z, le système de caisse doit établir et transmettre, dès que possible, un rapport supplémentaire qui contient UNIQUEMENT les données manquantes dans le rapport d'origine.

Art. 26. Les rapports Z 'chiffre d'affaires' et 'utilisateurs', après signature par le FDM, sont conservés dans un fichier JSON, qui comprend la signature, sur le système de caisse et doivent pouvoir être présentés de manière simple immédiatement sur demande des agents du SPF Finances.

Art. 27. Les rapports Z et X ont exactement le même contenu à l'exception que le rapport Z contient, en plus, une numérotation continue.

Art. 28. L'évent Report donne TOUJOURS lieu à la création d'un fichier MAIS il doit aussi être facilement imprimable par l'exploitant, soit sur papier, soit sous forme numérique.

Art. 29. Le rapport 'chiffre d'affaires' doit, en plus de sa dénomination 'X CHIFFRE D'AFFAIRES' ou 'Z CHIFFRE D'AFFAIRES' au-dessus et en lettres capitales, pour la période d'ouverture concernée, au moins reprendre les données suivantes :

- a. le nom ou la dénomination sociale de l'entreprise assujettie ;

b. het in artikel 50 van het Btw-Wetboek bedoelde identificatienummer van de in a. vermelde onderneming (btw-nummer);

c. het vestigingsnummer (KBO) van de uitbating waar het GKS staat opgesteld en waarop dit rapport betrekking heeft;

d. de datum en tijdstip van aanmaak;

e. de identificatie van de kassa(s) waarop het rapport betrekking heeft;

f. het productienummer van de FDM en de referenties van het eerste en het laatste event opgenomen in de FDM's waarvan gegevens in het rapport zijn opgenomen;

g. de boekingsdatum waarop het rapport betrekking heeft;

h. datum en uur van start en einde van de openingsperiode;

i. het totaalbedrag gerealiseerde omzet van het eventlabel N (incl. btw);

j. het totaalbedrag v gerealiseerde omzet van het eventlabel N (incl. btw) voor de verschillende hoofdgroepen/departementen, indien deze gebruikt worden;

k. het totaalbedrag van de maatstaf van heffing, per toepasselijk btw-tarief, voor het eventlabel N;

l. het btw-bedrag, per toepasselijk btw-tarief, voor het eventlabel N;

m. het totaalbedrag van de gerealiseerde omzet voor het eventlabel N (incl. btw), uitgesplitst per toepasselijk btw-tarief (som van bedragen in k. en l.);

n. totaalbedrag van de geregistreerde betalingen, uitgesplitst volgens de gebruikte en geregistreerde betaalmiddelen;

o. het totaalbedrag van de afrondingen, zoals geregistreerd bij de betaallijnen;

p. het aantal uitgereikte btw-kastickets (eventlabel N);

q. het aantal openingen van de geldlade(s) zonder registratie van een handeling;

r. het aantal aangemaakte trainingtickets en hun totaalbedrag (incl. btw) (eventlabel T);

s. het aantal aangemaakte terugnametickets en hun totaalbedrag (incl. btw);

t. het aantal aangemaakte pro forma tickets en hun totaalbedrag (incl. btw) (eventlabel P);

u. het aantal toegestane kortingen en toeslagen en hun totaalbedrag (incl. btw), uitgesplitst per soort;

v. overzicht van de bedragen (inclusief btw) van functionaliteiten, zoals correcties, terugnames, annuleringen van lijnen, enz., andere dan in punt u, die het totaalbedrag van de omzet hebben doen afnemen, ongeacht het eventlabel waarin ze origineel werden geboekt (eventlabel P of N), uitgesplitst per soort;

w. de nummers en bedragen (incl. btw) van de aangemaakte facturen conform artikel 31;

x. de vermelding van de referentie van het eerste en laatste erin opgenomen event.

y. enkel voor Z-rapport: een doorlopende nummering uit een ononderbroken reeks.

Art. 30. Het rapport 'gebruikers' moet, naast haar benaming 'X GEBRUIKERS' of 'Z GEBRUIKERS' bovenaan in hoofdletters, minstens de volgende gegevens bevatten:

a. de naam of maatschappelijke benaming van de belastingplichtige onderneming;

b. het in artikel 50 van het Btw-Wetboek bedoelde identificatienummer van de in a. vermelde onderneming (btw-nummer);

c. het vestigingsnummer (KBO) van de uitbating waar het GKS staat opgesteld en waarop dit rapport betrekking heeft;

d. de datum en tijdstip van aanmaak;

e. de identificatie van de kassa(s) waarop het rapport betrekking heeft;

f. per gebruiker: zijn gebruikersnaam en INSZ-nummer;

g. per gebruiker: het totale gerealiseerde omzetbedrag (incl. btw), berekend zoals in i. voor het rapport 'omzet';

h. per gebruiker: de toestand van de inhoud van de geldlade op het einde van betrokken periode, indien deze functie wordt gebruikt, uitgesplitst volgens de gebruikte en geregistreerde betaalmiddelen;

b. le numéro d'identification à la T.V.A. visé à l'article 50 du Code de la T.V.A. de l'entreprise mentionnée au point a. (numéro de T.V.A.) ;

c. le numéro d'établissement (BCE) de l'établissement où le SCE est installé et est concerné par le rapport ;

d. la date et l'heure d'établissement du rapport ;

e. l'identification de la (des) caisse(s) concernée(s) par le rapport ;

f. le numéro de production du FDM et les références du premier et du dernier event repris dans les FDM, dont les données sont reprises dans le rapport ;

g. la date d'enregistrement concernée par le rapport ;

h. la date et l'heure du début et de la fin de la période d'ouverture ;

i. le montant total du chiffre d'affaires réalisé pour le eventlabel N (T.V.A. comprise) ;

j. le montant total du chiffre d'affaires réalisé pour le eventlabel N (T.V.A. comprise) le cas échéant par groupe principal/département ;

k. le montant total de la base d'imposition par taux de T.V.A. applicable, pour le eventlabel N ;

l. le montant de T.V.A. par taux de T.V.A. applicable pour le eventlabel N ;

m. le montant total du chiffre d'affaires réalisé pour le eventlabel N (T.V.A. comprise), ventilé par taux de T.V.A. applicable (somme des montants repris dans k. et l.) ;

n. le montant total des paiements enregistrés ventilé par moyens de paiement utilisés et enregistrés ;

o. le montant total des arrondissements, tel qu'enregistré dans les lignes de paiement ;

p. le nombre de tickets de caisse T.V.A. délivrés (eventlabel N) ;

q. le nombre d'ouvertures du tiroir-caisse sans enregistrement d'opérations ;

r. le nombre de tickets training générés ainsi que leur montant total (T.V.A. comprise) (eventlabel T) ;

s. le nombre de tickets de reprise générés ainsi que leur montant total (T.V.A. comprise) ;

t. le nombre de tickets pro forma générés ainsi que leur montant total (T.V.A. comprise) (eventlabel P) ;

u. le nombre de réductions et de majorations accordées ainsi que leur montant total (T.V.A. comprise), ventilé par type ;

v. un aperçu des montants (T.V.A. comprise) des fonctions, telles que corrections, reprises, annulations de lignes, etc., autres que celles visées au point u, qui ont diminué le montant total du chiffre d'affaires, indépendamment du eventlabel dans lequel elles ont été initialement entrées (eventlabel P ou N), ventilés par type ;

w. les numéros et montants (T.V.A. comprise) des factures établies conformément à l'article 31 ;

x. la référence du premier et du dernier event qui sont repris dans le rapport.

y. uniquement pour le rapport Z : une numérotation continue issue d'une série ininterrompue.

Art. 30. Le rapport 'utilisateurs' doit, en plus de sa dénomination 'X UTILISATEURS' ou 'Z UTILISATEURS' au-dessus et en lettres capitales, au moins reprendre les données suivantes :

a. le nom ou la dénomination sociale de l'entreprise assujettie ;

b. le numéro d'identification à la T.V.A. visé à l'article 50 du Code de la T.V.A. de l'entreprise mentionnée au point a. (numéro de T.V.A.) ;

c. le numéro d'établissement (BCE) de l'établissement où le SCE est installé et est concerné par le rapport ;

d. la date et l'heure d'établissement du rapport ;

e. l'identification de la (des) caisse(s) concernée(s) par le rapport ;

f. par utilisateur : son nom d'utilisateur et numéro NISS ;

g. par utilisateur : le montant total du chiffre d'affaires réalisé (T.V.A. comprise), tel que calculé dans i. pour le rapport 'chiffre d'affaires' ;

h. par utilisateur : l'état du contenu du tiroir-caisse, à la fin de la période concernée, si cette fonction est utilisée, ventilé par moyens de paiement utilisés et enregistrés ;

i. per gebruiker: het tijdstip van aan- en uitloggen op het kassasysteem, zoals via het event Social geregistreerd en doorgegeven aan de FDM, voor zover de uitbater hiervan gebruik wenst te maken;

j. per gebruiker: het tijdstip van het eerst aangemaakte event en het tijdstip van het laatst aangemaakte event;

k. de vermelding van de referentie van het eerste en laatste erin opgenomen event;

l. enkel voor Z-rapport: een doorlopende nummering uit een ononderbroken reeks.

Onderafdeling 6. — Facturen aangemaakt met het kassasysteem

Art. 31. Het kassasysteem kan bijkomend voorzien in de mogelijkheid om facturen uit te reiken. Deze factuur dient als event Invoice te worden verzonden naar FDM. Een factuur kan pas aangemaakt worden nadat een btw-kasticket (event N) is aangemaakt.

Indien deze modaliteit is voorzien op het kassasysteem, dan maakt deze integraal deel uit van de certificatieprocedure, ongeacht het formaat of de vorm van deze factuur.

Art. 32. Het event Invoice resulteert ALTIJD in de afdruk (op papier, digitaal of beide).

De uitgereikte factuur moet, naast de vermelding 'FACTUUR' in de hoofding, minstens volgende gegevens bevatten:

- alle verplichte vermeldingen van artikel 5 van het koninklijk besluit nr. 1 van 29 december 1992 met betrekking tot de regeling voor de voldoening van de belasting over de toegevoegde waarde te bevatten (waaronder heel specifiek naam, adres en btw-identificatienummer van de klant);

- een aparte doorlopende nummering voor alle facturen uitgereikt met het kassasysteem, in combinatie met het doorlopende eventnummer;

- een verwijzing naar de nummers van de oorspronkelijke btw-kastickets;

- alle productlijnen van de betrokken btw-kastickets;

- de controlegegevens van de communicatie met FDM.

Art. 33. Alle gegevens van de aangemaakte facturen moeten als een subboek voor uitgaande facturen uit het geregistreerd kassasysteem kunnen worden geëxporteerd.

Onderafdeling 7. — Consolidatieregels

Art. 34. Om de leesbaarheid van de afdrukken die aan de klant worden bezorgd te optimaliseren worden consolidaties toegelaten.

Bij de afdruk mogen positieve en negatieve productlijnen worden geconsolideerd en zelfs de volgorde ervan mag naar inzicht van de kassasoftware aangepast worden.

Art. 35. Deze consolidaties worden nooit toegepast op de inhoud van de berichten die het kassasysteem naar de FDM stuurt. Deze berichten dienen alle ingebrachte gegevens te bevatten, in chronologische volgorde.

Onderafdeling 8. — Afdrukken

Art. 36. Er dient voor de toepassing van dit besluit steeds een duidelijk onderscheid gemaakt worden tussen de volgende begrippen: EVENT <> AFDruk <> BERICHT naar de FDM.

ELK event resulteert ALTIJD in een bericht naar de FDM, maar niet noodzakelijk in een afdruk.

Art. 37. Het kassasysteem voorziet verplicht in de afdruk van het btw-kasticket, zoals voorzien in het artikel 21bis van het koninklijk besluit nr. 1 tot voldoening van de belasting over de toegevoegde waarde.

Art. 38. Een event Normal geeft ALTIJD aanleiding tot een afdruk.

Wanneer een event Normal van het type REFUND (artikel 5, 3^o) plaatsvindt, dan dient dit duidelijk met de vermelding REFUND op het ticket te worden vermeld.

Wanneer het kassasysteem voorziet in een functie voor het afdrukken of genereren van training- en/of pro forma en/of kopietickets, dan moeten deze tickets duidelijk te onderscheiden zijn van het btw-kasticket. Hiervoor dient respectievelijk de benaming TRAINING, PRO FORMA of KOPIE duidelijk op het ticket te worden aangebracht.

Een rekeningoverzicht draagt bijkomend duidelijk leesbaar de vermelding "VOORLOPIGE REKENING".

i. par utilisateur : les heures de connexion et de déconnexion au système de caisse, telles qu'enregistrées via l'événement Social et transmises au FDM, dans la mesure où l'exploitant souhaite utiliser l'événement Social ;

j. par utilisateur : l'heure à laquelle le premier et le dernier événement sont générés ;

k. la référence du premier et du dernier événement qui sont repris dans le rapport ;

l. uniquement pour le rapport Z : une numérotation continue issue d'une série ininterrompue.

Sous-section 6. — Factures créées avec le système de caisse

Art. 31. À titre facultatif, l'émission de factures au moyen du système de caisse peut être prévue. Cette facture doit être transmise au FDM en tant qu'événement Invoice. Une facture ne peut être établie qu'après l'établissement effectif d'un ticket de caisse T.V.A. (événement N).

Si cette modalité est prévue dans le système de caisse, elle fait partie intégrante de la procédure de certification, quel que soit le format ou la forme de cette facture.

Art. 32. L'événement Invoice donne TOUJOURS lieu à une impression (sur papier, sous forme numérique ou les deux).

La facture émise doit, en plus de la mention 'FACTURE' en lettres capitales, contenir au moins les données suivantes :

- toutes les mentions obligatoires visées à l'article 5 de l'arrêté royal n° 1 du 29 décembre 1992 relatif aux mesures tendant à assurer le paiement de la taxe sur la valeur ajoutée (dont plus particulièrement le nom, l'adresse et le numéro d'identification à la T.V.A. du client) ;

- une numérotation continue séparée et spécifique à l'ensemble des factures émises au moyen du système de caisse, combinée au numéro d'événement continu ;

- une référence au(x) numéro(s) d'origine du(des) ticket de caisse T.V.A. ;

- les lignes de produits du (des) ticket(s) de caisse T.V.A. concerné(s) ;

- les données de contrôle de la communication avec le FDM.

Art. 33. Toutes les données des factures établies doivent pouvoir être exportées du système de caisse enregistreuse en tant que sous-facturier de sortie.

Sous-section 7. — Règles de consolidation

Art. 34. Pour optimiser la lisibilité des impressions données aux clients, les consolidations sont autorisées.

Lors de l'impression, les lignes positives et négatives peuvent être consolidées et même l'ordre des lignes peut être modifié selon le système de caisse.

Art. 35. Ces consolidations ne sont jamais appliquées aux messages que le système de caisse envoie vers le FDM. Ces messages doivent contenir toutes les données introduites, dans l'ordre chronologique.

Sous-section 8. — Impressions

Art. 36. Aux fins du présent arrêté, il convient de toujours établir une distinction claire entre les termes suivants : EVENT <> IMPRESSION (ticket) <> MESSAGE vers le FDM.

CHAQUE événement donne TOUJOURS lieu à un message vers le FDM, mais pas nécessairement à une impression.

Art. 37. Le système de caisse prévoit l'impression obligatoire du ticket de caisse T.V.A., comme le prévoit l'article 21bis de l'arrêté royal n° 1 relatif aux mesures tendant à assurer le paiement de la taxe sur la valeur ajoutée.

Art. 38. Un événement Normal donne toujours lieu à une impression.

Lorsqu'un événement Normal de type REFUND (article 5, 3^o) est effectué, cela doit être clairement indiqué sur le ticket par la mention REFUND.

Lorsque le système de caisse prévoit une fonction d'impression ou de génération des tickets training et/ou d'impression des tickets pro forma et/ou des tickets de copie, ces tickets doivent être clairement dissociés du ticket de caisse T.V.A.. À cette fin, les dénominations respectives TRAINING, PRO FORMA ou COPIE doivent être clairement apposées sur le ticket.

Un aperçu d'addition, porte la mention "ADDITION PROVISOIRE" de manière clairement lisible.

Op alle afdrucken die door het kassasysteem worden geproduceerd, ongeacht hun benaming die geen btw-kasticket zijn, zoals voorzien in artikel 1, 8°, dient onderaan de volgende tekst in hoofdletters afgedrukt te worden: "DIT IS GEEN GELDIG btw KASTICKET".

Onderafdeling 9. — Afronding van betalingen

Art. 39. Het kassasysteem dient te voorzien dat de afrondingsregels worden toegepast van de artikelen VI.7/1 en VI.7/2 van het Wetboek Economisch Recht.

Afdeling 2. — Verboden functionaliteiten

Art. 40. Er mag geen hard- of software worden aangesloten op of geïntegreerd zijn in het kassasysteem, die de normale werking van de functies, vermeld in dit ministerieel besluit, beïnvloedt, wijzigt of verstoort. Hiermee wordt ook bedoeld: niet in de handleidingen of andere aan de FOD Financiën voorgelegde documentatie opgenomen kassasoftware of kassaprogramma, dat is geïnstalleerd of functioneert op een kassasysteem.

Art. 41. Wijzigingen aan een reeds ingegeven productlijn, die gebeuren binnen eenzelfde event, moeten steeds duidelijk apart vermeld worden als een extra negatieve of positieve productlijn in de event boodschap naar de FDM, ongeacht of het een event Pro Forma of Normal betreft.

Art. 42. Een event mag niet meer gewijzigd of verwijderd kunnen worden éénmaal de registratie ervan naar de FDM doorgestuurd werd.

Correcties aan een afgesloten event mogen enkel gebeuren mits aanmaak van een nieuw bijkomend event.

Art. 43. Een kassasysteem mag geen mogelijkheid hebben om een btw-kasticket (event Normal) af te drukken vooraleer de handeling gefinaliseerd wordt. Dit betekent dat een afdruk niet mogelijk mag zijn zonder dat het kassasysteem van de FDM een handtekening heeft ontvangen.

Op afdrucken, andere dan een btw-kasticket, wordt de ontvangen digitale handtekening niet vermeld.

Art. 44. Een kassasysteem mag geen functie hebben die het mogelijk maakt om voorgeprogrammeerde instellingen (omschrijving, eenheid, prijs, btw-tarief, ...) van artikelen en diensten tussen de input van de handeling en de finalisatie ervan in het btw-kasticket zodanig te wijzigen dat ook de oorspronkelijke (reeds door de FDM getekende) registraties worden aangepast.

Art. 45. Een kassasysteem mag geen mogelijkheid bieden om de instellingen (parameters), op welke wijze ook, zo aan te passen dat de verboden functionaliteiten toch mogelijk worden.

Afdeling 3. — Identificatie van het kassasysteem

Art. 46. Elk kassasysteem moet voorzien zijn van een modelaanduiding en een productienummer. Dit productienummer moet een uniek nummer zijn waarmee zowel het kassasysteem als de producent ervan eenduidig wordt geïdentificeerd. Het productienummer wordt als volgt opgebouwd:

CXXXNNNPPPPPP

waarbij:

- CXXX = identificatienummer producent van een kassasysteem (op aanvraag verstrekt door de administratie);

- NNN = volgnummer, door de administratie toegekend aan het model;

- PPPPPPP = alfanumeriek uniek productienummer (gebaseerd op serienummer of licentiesleutel).

Dit unieke productienummer moet op elk opgesteld kassasysteem duidelijk zichtbaar zijn of op eenvoudige manier raadpleegbaar zijn (procedure voor te leggen door de producent).

Art. 47. De kassasoftware moet voorzien zijn van een versienummer. Dit versienummer moet een unieke aanduiding zijn van een softwareversie en bij elke wijziging van de software worden aangepast.

Het versienummer van de kassasoftware en de naam van de producent van het programma moeten gemakkelijk kunnen worden afgelezen. De softwareversie dient gemakkelijk opvraagbaar te zijn of minstens duidelijk vermeld te worden op het aanmeldingsscherm. Deze versiegegevens worden bij elke communicatie met de FDM meegestuurd.

Sur toutes les impressions papier produites par le système de caisse, et ce, peu importe leur dénomination et qui ne sont pas des tickets de caisse T.V.A. tels que prévus dans l'article 1, 8°, le texte suivant doit être imprimé dans le bas du ticket, en lettres capitales : "CECI N'EST PAS UN TICKET DE CAISSE T.V.A. VALABLE".

Sous-section 9. — Arrondissement des paiements

Art. 39. Le système de caisse doit prévoir l'application des règles d'arrondissement des articles VI.7/1 et VI.7/2 du Code de droit économique.

Section 2. — Fonctions interdites

Art. 40. Aucun matériel informatique ou logiciel qui influence, modifie ou perturbe le fonctionnement normal des fonctions mentionnées dans le présent arrêté ministériel, ne peut être connecté ou intégré au système de caisse. Ceci vise également le logiciel de caisse ou programme de caisse non repris dans les manuels ou toute autre documentation soumise au SPF Finances, qui est installé sur un système de caisse ou qui fonctionne sur ce système de caisse.

Art. 41. Tous les changements apportés à une ligne de produit déjà introduite, qui se produisent dans le cadre d'un même event, doivent être clairement mentionnés de manière distincte comme une ligne de produit supplémentaire, négative ou positive, dans le message d'event envoyé au FDM, qu'il s'agisse d'un event Pro Forma ou Normal.

Art. 42. Un event ne peut plus être modifié ou effacé une fois que son enregistrement est envoyé au FDM.

Les corrections d'un event clôturé ne peuvent se faire que par l'établissement d'un nouvel event supplémentaire.

Art. 43. Un système de caisse ne peut offrir la possibilité d'imprimer un ticket de caisse T.V.A. (event Normal) avant que l'opération ne soit finalisé(e). Cela signifie qu'aucune impression ne peut être possible sans que le système de caisse n'ait reçu une signature du FDM.

Sur les impressions, autres que le ticket de caisse T.V.A., la signature numérique reçue n'est pas mentionnée.

Art. 44. Un système de caisse ne peut pas comporter de fonction permettant de modifier les données préprogrammées (description, unité, prix, taux de T.V.A., ...) des articles ou services, entre l'introduction de l'opération et sa finalisation dans le ticket de caisse T.V.A., de telle sorte que les enregistrements originaux (déjà signés par le FDM) soient également modifiés.

Art. 45. Un système de caisse ne peut offrir la possibilité de modifier, de quelque manière que ce soit, les réglages (paramètres) de façon à quand même autoriser les fonctions interdites.

Section 3. — Identification du système de caisse

Art. 46. Tout système de caisse doit être doté d'une indication de son modèle et de son numéro de fabrication. Ce numéro de fabrication doit être un numéro unique, permettant d'identifier sans ambiguïté tant le système de caisse que son fabricant. Le numéro de fabrication est constitué comme suit :

CXXXNNNPPPPPP

où :

- CXXX = le numéro d'identification du fabricant d'un système de caisse (fourni par l'administration sur demande) ;

- NNN = le numéro de série, attribué au modèle par l'administration ;

- PPPPPPP = le numéro de fabrication unique alphanumérique (basé sur le numéro de série ou la clé de licence).

Ce numéro de fabrication unique doit être clairement visible ou facilement consultable sur chaque système de caisse installé (procédure à présenter par le fabricant).

Art. 47. Le logiciel de caisse doit être doté d'un numéro de version. Ce numéro de version doit être une mention unique d'une version de logiciel et doit être adapté à chaque modification du logiciel.

Le numéro de version du logiciel de caisse et le nom du fabricant du programme doivent être facilement lisibles. La version du logiciel doit être facilement identifiable et doit au moins apparaître de manière claire sur l'écran d'ouverture de session. Ces données de version sont envoyées lors de chaque communication avec le FDM.

Afdeling 4. — Communicatie met de Fiscal Data Module

Art. 48. Het kassasysteem moet de ingebrachte gegevens zoals bepaald in artikel 1, 5° van dit ministerieel besluit kunnen verzenden naar FDM.

De bedragen die voor de diverse events worden doorgestuurd worden steeds in EURO uitgedrukt; bedragen in vreemde valuta kunnen slechts informatief vermeld worden en moeten voorzien zijn van hun ISO-code ter identificatie.

Art. 49. Deze communicatie omvat verplicht de in artikel 53 opgesomde berichten en volgens het in artikel 54 voorziene communicatieprotocol. Eventuele andere berichten tussen de twee apparaten moeten gedocumenteerd zijn bij de certificatieaanvraag en bijdragen tot een goede werking van het systeem. Niet gedocumenteerde uitbreidingen zijn strikt verboden.

Art. 50. Het kassasysteem moet in staat zijn om de – door de FDM – berekende maatstaven van heffing en de bijhorende btw-bedragen te ontvangen, op te slaan en af te drukken op het btw-kasticket. Deze informatie wordt enkel op dit soort kasticket vermeld.

Art. 51. Het kassasysteem moet in staat zijn om volgende controlegegevens te ontvangen van de FDM en op te slaan:

- de footer zoals geconfigureerd door de FOD Financiën en doorgestuurd via de FDM;
- het unieke identificatienummer van de transactie;
- de digitale handtekeningen.

Deze controlegegevens worden afgedrukt op het btw-kasticket.

Onderafdeling 1. — Fysieke verbinding met de Fiscal Data Module

Art. 52. Het kassasysteem en de FDM worden met elkaar verbonden met een kabel (LAN) of draadloos (WiFi). De configuratie van de verbinding gebeurt in de backoffice van zowel kassa als FDM.

Het kassasysteem en de FDM communiceren met elkaar via berichten over HTTPS. De FDM stelt hiervoor zijn GraphQL service aan de POS beschikbaar.

Voor de beveiliging wordt mTLS gebruikt, gebaseerd op het intermediaire certificaat van de FDM producent.

De FDM is via het internet verbonden met de FODFIN cloud API en ontvangt via deze weg ook regelmatig instructies van FODFIN cloud API. In bepaalde gevallen kan dergelijke instructie leiden tot het tonen van een boodschap op het kassasysteem en/of een manuele interventie via het kassasysteem.

Onderafdeling 2. — Berichten van het kassasysteem naar de Fiscal Data Module

Art. 53. De berichten worden door het kassasysteem naar de GraphQL service van de FDM gestuurd.

De verstuurde gegevens omvatten onder andere:

- transactiegegevens (events P en N);
- financiële gegevens (event F);
- sociale gegevens (event S);
- kopieën (event C);
- training events (event T);
- facturen (event I);
- rapporten (event R).

Art. 54. Alle events worden naar de FDM gestuurd, om digitaal ondertekend te worden. Hiervoor worden er diverse mutaties beschikbaar gesteld door de GraphQL service van de FDM.

Onderafdeling 3. — Antwoord van de Fiscal Data Module

Art. 55. Als antwoord op de berichten ontvangt het kassasysteem controlegegevens van berekende maatstaven van heffing, de berekende btw-bedragen, de handtekeningen en diverse mededelingen. Dit antwoord volgt steeds de structuur, gedefinieerd door de GraphQL service van de FDM, die beschreven staat in de detailbeschrijvingen.

Art. 56. De digitale handtekening, bedoeld in artikel 54, wordt geplaatst op de datavelden, waarvan de inhoud en structuur in de detailbeschrijvingen wordt beschreven.

Afdeling 5. — Detailbeschrijvingen

Art. 57. De geactualiseerde volledige technische detailbeschrijvingen (veldbeschrijvingen, data formaten, GraphQL mutaties, inhoud, use cases) van de communicatie tussen het kassasysteem en de FDM,

Section 4. — Communication avec le Fiscal Data Module

Art. 48. Le système de caisse doit pouvoir envoyer au FDM les données telles que déterminées à l'article 1, 5° du présent arrêté ministériel.

Les montants transmis pour les différents events sont toujours exprimés en EURO; les montants en devises étrangères ne peuvent être mentionnés qu'à titre informatif et doivent être pourvus de leur code ISO d'identification.

Art. 49. Cette communication doit obligatoirement comporter les messages énumérés à l'article 53 et selon le protocole de communication à l'article 54. Tout autre message éventuel entre les deux appareils doit être documenté dans la demande de certification et contribuer au bon fonctionnement du système. Les extensions non documentées sont strictement interdites.

Art. 50. Le système de caisse doit être en mesure de recevoir, stocker et imprimer les bases imposables calculées et les montants de T.V.A. – tous les deux calculés par le FDM – sur le ticket de caisse T.V.A.. Ces informations ne sont fournies que sur ce type de ticket.

Art. 51. Le système de caisse doit être en mesure de recevoir les données de contrôle suivantes du FDM et de les stocker :

- le pied de page tel que configuré par le SPF Finances et transmis par le FDM ;
- le numéro d'identification unique de la transaction ;
- les signatures numériques.

Ces données de contrôle sont imprimées sur le ticket de caisse T.V.A..

Sous-section 1^{re}. — Connexion physique avec le Fiscal Data Module

Art. 52. Le système de caisse et le FDM sont connectés par un câble (LAN) ou sans fil (WiFi). La configuration de la connexion entre le système de caisse et le FDM a lieu dans le back-office.

Le système de caisse et le FDM communiquent entre eux par le biais de messages sur HTTPS. À cette fin, le FDM met son service GraphQL à la disposition du POS.

Pour la sécurité, mTLS est utilisé, sur la base du certificat intermédiaire du fabricant du FDM.

Le FDM est connecté par internet à l'API du cloud SPFFIN et reçoit également de manière régulière des instructions du cloud SPFFIN API par ce biais. Dans certains cas, de telles instructions peuvent mener à l'affichage d'un message sur le système de caisse et/ou à une intervention manuelle via le système de caisse.

Sous-section 2. — Messages du système de caisse au Fiscal Data Module

Art. 53. Les messages sont envoyés par le système de caisse vers le service GraphQL du FDM.

Les données envoyées comprennent notamment :

- les données de transaction (events P et N) ;
- les données financières (event F) ;
- les données sociales (event S) ;
- les copies (event C) ;
- les events training (event T) ;
- les factures (event I) ;
- les rapports (event R).

Art. 54. Tous les events sont envoyés au FDM pour être signés numériquement. Pour ce faire, diverses mutations sont mises à disposition par le service GraphQL du FDM.

Sous-section 3. — Réponse du Fiscal Data Module

Art. 55. En réponse aux messages, le système de caisse reçoit les données de contrôle, les montants imposables calculés, les montants de T.V.A. calculés, les signatures et divers messages. Cette réponse suit toujours la structure définie par le service GraphQL du FDM, décrite dans les descriptions détaillées.

Art. 56. La signature numérique, visée à l'article 54, est apposée sur les champs de données dont le contenu et la structure sont décrits dans les descriptions détaillées.

Section 5. — Descriptions détaillées

Art. 57. Les descriptions techniques détaillées complètes et actualisées (descriptions des champs, formats de données, mutations GraphQL, contenu, use cases) de la communication entre le système de

met inbegrip van de errorhandling worden door de FOD Financiën ter beschikking op haar website: www.geregistreerdkassasysteem.be.

HOOFDSTUK 2. — Technische eisen ten aanzien van de fiscal data module

Art. 58. Dit hoofdstuk bevat, verduidelijkt en specificeert de voorschriften waaraan de FDM van het GKS moet voldoen, zoals voorzien in artikel 2, punt 7, van het koninklijk besluit van 30 december 2009.

De FDM moet aangesloten zijn op het kassasysteem en maakt hierdoor integraal deel uit van het geregistreerd kassasysteem.

Art. 59. Gezien zijn aard en functie dient de FDM zich steeds in de onderneming te bevinden en gekoppeld te zijn aan het kassasysteem. Dit kan op het adres van de uitbating (aan te bevelen), maar kan ook op het administratief adres, of het fiscaal domicilie van de onderneming of enige andere plaats binnen de EU.

Een FDM mag niet voor meerdere uitbatingen gebruikt worden (dus minimaal één FDM per uitbating).

Afdeling 1. — Algemene voorschriften

Art. 60. Elke geïnstalleerde FDM moet voldoen aan de eisen gesteld in dit ministerieel besluit.

Art. 61. De FDM mag enkel de in dit ministerieel besluit beschreven functionaliteiten bevatten.

Eventuele extra functionaliteiten kunnen enkel toegelaten worden indien zij bijdragen aan een goede werking van het geheel. Deze functionaliteiten moeten uitvoerig beschreven worden in de documentatie die wordt overgemaakt bij de certificatieaanvraag.

Art. 62. De werking van de FDM mag niet verstoord worden door het aansluiten van andere hardware op het kassasysteem.

Art. 63. De FDM moet berichten van het kassasysteem kunnen ontvangen, valideren en beantwoorden en tegelijkertijd de transactiegegevens online kunnen doorsturen naar de servers van FOD Financiën.

Onderafdeling 1. — Tellers

Art. 64. De FDM bevat minimaal volgende tellers, die bij ondertekening van de inhoud van de betreffende events worden geüpdatet:

- aantal events Normal;
- aantal events Pro Forma;
- aantal events Invoice;
- aantal events Financial;
- aantal events Social;
- aantal events Copy;
- aantal events Training;
- aantal events Report;
- doorlopende teller over alle events heen.

Onderafdeling 2. — Berekening maatstaven van heffing en btw-bedragen

Art. 65. De FDM ontvangt van de FOD Financiën bij zijn initialisatie en bij elke wijziging de btw-tarieven die van toepassing zijn op de eerder genoemde btw-labels A, B, C, D en X. Deze laten de FDM toe om voor de events Normal de maatstaven van heffing en btw-bedragen te berekenen.

Deze berekening inzake het btw-bedrag per btw-tarief gebeurt in overeenstemming met de artikelen 26, 28 en 33 van het koninklijk besluit nr. 8 van 12 maart 1970 tot vaststelling van de wijze van afronding van de verschuldigde, de aftrekbare of de voor teruggaaf vatbare belasting over de toegevoegde waarde.

Art. 66. De berekening van de maatstaf van heffing en de verschuldigde btw gebeurt als volgt.

1. De FDM maakt per btw-label de som van alle bedragen over alle productlijnen heen.

2. De FDM berekent de btw uit die prijs voor het bepalen van de maatstaf van heffing met volgende formule:

$$P \times (t / (100 + t))$$

waarbij:

$$P = \text{prijs inclusief btw}$$

t = het op dat moment geldende btw-tarief, uitgedrukt als een nummer met 2 decimalen.

caisse et le FDM, y compris la gestion d'erreurs, sont mises à disposition par le SPF Finances sur son site web : www.systemede-caisseeenregistreuse.be.

CHAPITRE 2. — Exigences techniques concernant le fiscal data module

Art. 58. Ce chapitre comprend, clarifie et spécifie les exigences techniques auxquelles doit répondre le FDM du SCE, tel que prévu à l'article 2, point 7, de l'arrêté royal du 30 décembre 2009.

Le FDM doit être connecté au système de caisse et fait donc partie intégrante du système de caisse enregistreuse.

Art. 59. Compte tenu de sa nature et de sa fonction, le FDM doit toujours se trouver dans l'entreprise, connecté au système de caisse. Il peut s'agir de l'adresse d'exploitation (recommandé), mais également de l'adresse administrative ou du domicile fiscal de l'entreprise ou toute autre place au sein de l'UE.

Un FDM ne peut pas être utilisé pour plusieurs exploitations (donc minimum un FDM par exploitation).

Section 1^{re}. — Prescriptions générales

Art. 60. Tout FDM installé doit satisfaire aux exigences énoncées dans le présent arrêté ministériel.

Art. 61. Le FDM ne peut contenir que les fonctions décrites dans cet arrêté ministériel.

Toute fonction supplémentaire ne peut être autorisée que si elle contribue au bon fonctionnement d'ensemble. Ces fonctions doivent être décrites en détail dans la documentation jointe à la demande de certification.

Art. 62. Le fonctionnement du FDM ne peut être perturbé par la connexion d'autres matériels informatiques au système de caisse.

Art. 63. Le FDM doit pouvoir recevoir, valider et répondre aux messages du système de caisse tout en transmettant simultanément les données de transaction en ligne aux serveurs du SPF Finances.

Sous-section 1^{re}. — Compteurs

Art. 64. Le FDM contient au moins les compteurs suivants, qui sont mis à jour lorsque le contenu des events concernés est signé :

- nombre d'events Normal ;
- nombre d'events Pro Forma ;
- nombre d'events Invoice ;
- nombre d'events Financial ;
- nombre d'events Social ;
- nombre d'events Copy ;
- nombre d'events Training ;
- nombre d'events Report ;
- compteur continu pour tous les events.

Sous-section 2. — Calcul des bases imposables et des montants de T.V.A.

Art. 65. Le FDM reçoit du SPF Finances, lors de son initialisation et lors de chaque modification, les taux de T.V.A. applicables aux codes de T.V.A. A, B, C, D et X mentionnés précédemment. Cela permet au FDM de calculer les bases d'imposition et les montants de T.V.A. pour les events Normal.

Ce calcul du montant de la T.V.A. par taux de T.V.A. est effectué conformément aux articles 26, 28 et 33 de l'arrêté royal n° 8 du 12 mars 1970, déterminant, en matière de taxe sur la valeur ajoutée, les modalités d'arrondissement des taxes dues, à déduire ou à restituer.

Art. 66. Le calcul de la base d'imposition et de la T.V.A. due se fait comme suit.

1. Le FDM effectue, par code T.V.A., la somme de tous les montants pour toutes les lignes de produits.

2. Le FDM calcule la T.V.A., à partir de ce prix, pour déterminer la base d'imposition, à l'aide de la formule suivante :

$$P \times (t / (100 + t))$$

où :

$$P = \text{prix T.V.A. comprise}$$

t = le taux de T.V.A. en vigueur à ce moment-là, exprimé par un nombre avec deux décimales.

Op het ogenblik van publicatie van dit ministerieel besluit gelden volgende btw-tarieven:

- voor btw-label A: 21;
- voor btw-label B: 12;
- voor btw-label C: 6;
- voor btw-label D: 0;
- voor btw-label X: 0.

3. btw-bedrag wordt afgerond op de hogere of lagere cent, naargelang de derde decimaal 5 bereikt of niet.

4. Het eventueel afgeronde bedrag wordt afgetrokken van het bedrag inclusief btw en het verschil vormt de maatstaf van heffing.

Onderafdeling 3. — Buffering

Art. 67. De FDM moet de ontvangen berichten voldoende lang kunnen bufferen in zijn intern geheugen, zodat gegarandeerd kan worden dat deze berichten effectief naar de servers van FOD Financiën werden gestuurd.

Art. 68. In geval van onbereikbaarheid van de servers van de FOD Financiën blijft de FDM de berichten ontvangen van het kassasysteem, antwoorden versturen en deze berichten opslaan binnen de buffercapaciteit van de FDM. Van zodra de servers opnieuw beschikbaar zijn, stuurt de FDM zo snel mogelijk de nog niet verstuurd berichten door. De buffercapaciteit is echter beperkt en eenmaal de limiet is bereikt, weigert de FDM nog berichten te ondertekenen. Elk antwoord van de FDM op een boodschap van de kassa bevat een melding omtrent de reeds opgebruikte buffercapaciteit.

Onderafdeling 4. — Aanpasbaarheid instellingen

Art. 69. De FDM moet in beperkte mate een aanpassing van zijn instellingen door (of voor) de FOD Financiën toelaten, meer bepaald voor:

- de klok (verbinding met een externe time server);
- de maximale offlinetijd (van de servers van de FOD Financiën);
- de hoogte van de btw-tarieven (bij wijziging);
- de doorzendfrequentie van de transactie berichten;
- het clientcertificaat voor de beveiligde verbinding;
- de parameters;
- de aan te roepen url's en webservices.

Onderafdeling 5. — Identificatie en product-veiligheid

Art. 70. Elke FDM zal een uniek productienummer dragen, dat als volgt wordt samengesteld:

AAABBNNNNNN,

waarbij:

- AAA = identificatienummer producent (na aanvraag verstrekt door de FOD Financiën);
- BB = modelnummer producent (na aanvraag verstrekt door de FOD Financiën);
- NNNNNN = serienummer (oplopend, bepaald door de producent).

Art. 71. Elke FDM voldoet aan de toepasselijke EU-richtlijnen inzake productveiligheid. Bij het aanvraagformulier tot certificatie dient het bekomen CE keurmerk voorgelegd te worden.

Art. 72. Elke FDM is zichtbaar voorzien van volgende informatie:

- modelaanduiding;
- productienummer zoals voorzien in artikel 70;
- productiedatum;
- CE keurmerk.

Afdeling 2. — Hardware eisen

Onderafdeling 1. — Processor (module)

Art. 73. De FDM wordt opgebouwd rond een ARM/CORTEX processor of gelijkwaardig. Deze heeft of ondersteunt minimaal:

- het aantal GPIO's nodig om de gevraagde functionaliteit te ondersteunen;

Au moment de la publication du présent arrêté ministériel, les taux de T.V.A. suivants sont d'application :

- pour le code T.V.A. A : 21 ;
- pour le code T.V.A. B : 12 ;
- pour le code T.V.A. C : 6 ;
- pour le code T.V.A. D : 0 ;
- pour le code T.V.A. X : 0.

3. Ce montant de T.V.A. est arrondi au cent inférieur ou supérieur selon que la troisième décimale atteint ou n'atteint pas 5.

4. Le montant éventuellement arrondi est déduit du montant T.V.A. comprise et la différence constitue la base d'imposition.

Sous-section 3. — Buffering

Art. 67. Le FDM doit pouvoir mettre en mémoire tampon (buffer) les messages reçus dans sa mémoire interne pendant une période suffisamment longue pour garantir que ces messages ont été effectivement envoyés aux serveurs du SPF Finances.

Art. 68. En cas d'inaccessibilité des serveurs du SPF Finances, le FDM continue à recevoir des messages du système de caisse, à envoyer des réponses et à stocker ces messages dans la capacité de buffer du FDM. Dès que les serveurs sont à nouveau disponibles, le FDM transmet, dès que possible, les messages non encore envoyés. La capacité du buffer est toutefois limitée et, une fois cette limite atteinte, le FDM refusera de signer de nouveaux messages. Chaque réponse du FDM à un message de la caisse contient une mention concernant la capacité du buffer déjà utilisée.

Sous-section 4. — Paramètres personnalisables

Art. 69. Le FDM doit permettre une adaptation limitée de ses paramètres par (ou pour) le SPF Finances, en particulier pour :

- l'horloge (connexion à un time server externe) ;
- la durée maximale de mise hors ligne (des serveurs du SPF Finances) ;
- le niveau des taux de T.V.A. (en cas de modification) ;
- la fréquence de transmission des messages de transaction ;
- le certificat client pour la connexion sécurisée ;
- les paramètres ;
- les url et les services web à appeler.

Sous-section 5. — Identification et sécurité des produits

Art. 70. Chaque FDM portera un numéro de fabrication unique qui sera composé comme suit :

AAABBNNNNNN,

où :

- AAA = le numéro d'identification du fabricant (fourni par le SPF Finances sur demande) ;
- BB = le numéro de modèle du fabricant (fourni par le SPF Finances sur demande) ;
- NNNNNN = le numéro de série (croissant, déterminé par le fabricant).

Art. 71. Chaque FDM est conforme aux directives européennes applicables en matière de sécurité des produits. Le marquage CE obtenu doit être communiqué avec le formulaire de demande de certification.

Art. 72. Chaque FDM porte de manière visible les informations suivantes :

- l'indication du modèle ;
- le numéro de fabrication visée à l'article 70 ;
- la date de fabrication ;
- le marquage CE.

Section 2. — Exigences Hardware

Sous-section 1^{re}. — Processeur (module)

Art. 73. Le FDM est développé autour d'un processeur ARM/CORTEX ou équivalent. Ce dernier a ou supporte au minimum :

- le nombre de GPIO nécessaires pour soutenir la fonction demandée ;

- een werktemperatuur tussen 0 °C en 70°C (commerciële standaard);
- een RTC.

Art. 74. De stroomvoorziening van de FDM gebeurt via de usb-c poort (+5V) en/of PoE (PD).

Art. 75. Communicatie met het kassasysteem verloopt minimaal via ethernet LAN en WIFI.

Art. 76. De FDM wordt voorzien van voldoende intern geheugen voor een vlotte werking (opslag besturingssysteem, opslag firmware, opslag tellers, ...), rekening houdend met alle vereisten opgenomen in dit besluit.

Onderafdeling 2. — Beveiliging

Art. 77. De FDM wordt uitgerust met secure element (ATECC608B of gelijkwaardig), met onder andere de volgende kenmerken:

- niet-vluchtig geheugen, opslag van minimaal 2 tellers (telkens van minimaal 256 bit), certificaten, en gemengd read/write, read only of secret data;
- toegang tot de diverse secties van het geheugen is beschermd;
- conform de GDPR regelgeving.

Onderafdeling 3. — Connectiviteit

Art. 78. De FDM is voorzien van een gecertificeerde WiFi module, een LAN-poort en kan optioneel voorzien worden van minimaal een LTE 4/5G module.

Art. 79. De FDM mag bijkomend uitgerust zijn met een GPS-ontvanger, die per communicatie zijn geolokalisatie doorstuurt.

Art. 80. Een FDM mag bijkomende hardwarecomponenten bevatten (zoals bijvoorbeeld een LiPo batterij), op voorwaarde dat zij de gevraagde functionaliteiten beter ondersteunen en/of geen negatieve of beperkende invloed hierop hebben.

Onderafdeling 4. — Fysische opslagcapaciteit

Art. 81. De FDM heeft een minimale opslagcapaciteit van 2 GB beschikbaar voor het opslaan van transactiegegevens.

Onderafdeling 5. — Software

Art. 82. De firmware voldoet minimaal aan de eisen gesteld in dit ministerieel besluit en de eerder vermelde detailbeschrijvingen. De firmware mag meer functionaliteiten bevatten, die evenwel geen invloed mogen hebben op de gestelde technische eisen en die duidelijk moeten beschreven worden in de bijgeleverde documentatie bij de certificatieaanvraag.

Met respect voor de regels beschreven dit ministerieel besluit (in casu voorleggen aan en toelating krijgen van de bevoegde dienst FOD Financiën) kan de firmware een noodzakelijke patch of upgrade krijgen. Dit kan enkel door de producent of zijn gedelegeerde en op een beveiligde manier. Dit wordt uitvoerig beschreven in de documentatie gevoegd bij de aanvraag van certificatie en vormt een onderdeel van het certificatieproces.

Afdeling 3. — User interface - werking

Onderafdeling 1. — Verplicht op het toestel

Art. 83. Volgende minimale gezondheidsindicatoren moeten minimaal worden beschikbaar gesteld voor de gebruiker:

- batterijstatus (indien het toestel zonder netstroomadapter kan werken);
- communicatiestatus met de aangesloten kassasysteem ('succesvolle' communicatie, 'niet-succesvolle' communicatie);
- bufferstatus: minimaal 'near full buffer' en 'buffer full';
- internet network status: 'succesvolle communicatie' met FODFIN, 'fout communicatie' met FODFIN.

Deze indicatoren mogen naar keuze van de producent zichtbaar zijn op een display of via led. De ter beschikking gestelde gebruikershandleiding vermeldt duidelijk alle mogelijke statussen van deze indicatoren.

Onderafdeling 2. — Te voorzien op het toestel

Art. 84. De toegang tot de backoffice van de FDM wordt op een adequate manier beveiligd om de goede werking van het toestel te beschermen. De producent documenteert dit uitvoerig bij zijn certificatieaanvraag.

- une température de fonctionnement comprise entre 0°C et 70 °C (norme commerciale) ;
- un RTC.

Art. 74. Le FDM est alimenté par le port USB-C (+5V) et/ou PoE (PD).

Art. 75. La communication avec le système de caisse se fait au minimum via Ethernet LAN et WiFi.

Art. 76. Le FDM doit être doté d'une mémoire interne suffisante pour assurer son bon fonctionnement (stockage du système d'exploitation, stockage du firmware, stockage des compteurs, etc.), compte tenu des exigences techniques visées dans le présent arrêté.

Sous-section 2. — Sécurité

Art. 77. Le FDM est équipé d'un secure element (ATECC608B ou équivalent), comprenant notamment les caractéristiques suivantes :

- mémoire non volatile , stockage d'au moins 2 compteurs (chacun d'au moins 256 bits), certificats et données mixtes read/write, read only ou secret data ;
- l'accès aux différentes sections de la mémoire est protégé ;
- conforme au RGPD.

Sous-section 3. — Connectivité

Art. 78. Le FDM est équipé d'un module Wi-Fi certifié, d'un port LAN et peut être équipé en option d'un module minimum LTE 4/5G.

Art. 79. Le FDM peut, en outre, être équipé d'un récepteur GPS, qui transmet sa géolocalisation par communication.

Art. 80. Un FDM peut contenir des éléments matériels supplémentaires (p. ex. : une batterie LiPo), à condition qu'ils permettent de mieux soutenir les fonctions demandées et/ou qu'ils n'aient pas d'incidence négative ou limitative sur celles-ci.

Sous-section 4. — Capacité de stockage physique

Art. 81. Le FDM dispose d'une capacité de stockage minimale de 2 GB disponible pour stocker les données de transaction.

Sous-section 5. — Software

Art. 82. Au minimum, le firmware répond aux exigences énoncées dans le présent arrêté ministériel et dans les descriptions détaillées susmentionnées. Le firmware peut comprendre davantage de fonctions, qui ne doivent toutefois pas affecter les exigences techniques fixées et qui doivent être décrites de manière claire dans la documentation accompagnant la demande de certification.

En respectant les règles décrites dans cet arrêté ministériel (le cas échéant, la soumission et l'obtention de l'autorisation du service compétent du SPF Finances), le firmware peut recevoir un patch ou un upgrade nécessaire. Cette procédure ne peut être réalisée que par le fabricant ou son délégué et de manière sécurisée. Une description détaillée est fournie dans la documentation jointe à la demande de certification et fait partie du processus de certification.

Section 3. — User interface - fonctionnement

Sous-section 1^{re}. — Obligatoire sur l'appareil lui-même

Art. 83. Les indicateurs de santé minimaux suivants doivent être mis à la disposition de l'utilisateur :

- l'état de la batterie (si l'appareil peut fonctionner sans adaptateur secteur) ;
- l'état de la communication avec le système de caisse connectée (communication 'réussie', communication 'non réussie') ;
- l'état du buffer : au minimum 'near full buffer' et 'buffer full' ;
- l'état du réseau internet : 'communication réussie' avec SPFFIN, 'communication erronée' avec SPFFIN.

Ces indicateurs peuvent être visibles sur un display ou par LED, au choix du fabricant. Le manuel d'utilisation fourni indique clairement tous les états possibles de ces indicateurs.

Sous-section 2. — A fournir sur l'appareil

Art. 84. L'accès au backoffice du FDM est sécurisé de manière adéquate afin de protéger le bon fonctionnement de l'appareil. Le fabricant documente ce point en détail dans sa demande de certification.

Art. 85. De user interface van de FDM mag:

- hetzij voorzien zijn op het toestel zelf;
- hetzij toegankelijk zijn via een geconnecteerd toestel;
- hetzij toegankelijk zijn via het aangesloten kassasysteem;
- hetzij een combinatie van de hierboven vermelde mogelijkheden.

Onderafdeling 3. — User interface - configuratie

Art. 86. Hieronder worden zowel de configuratie van de netwerkverbinding met het kassasysteem als deze met de servers van de FOD Financiën bedoeld.

Onderafdeling 4. — Cyberbeveiliging

Art. 87. De fabrikanten van de FDM dienen de voorwaarden van de Richtlijn (EU) 2022/2555 van het Europees Parlement en de Raad van 14 december 2022 betreffende maatregelen voor een hoog gezamenlijk niveau van cyberbeveiliging in de Unie, tot wijziging van Verordening (EU) nr. 910/2014 en Richtlijn (EU) 2018/1972 en tot intrekking van Richtlijn (EU) 2016/1148 (NIS 2-richtlijn) na te leven.

Afdeling 4. — Communicatie tussen de Fiscal Data Module en de cloudservice van de FOD Financiën

Onderafdeling 1. — First boot ever

Art. 88. Conform de bepalingen met betrekking tot de registratie van de onderdelen van het geregistreerd kassasysteem opgenomen in dit besluit, worden zowel het kassasysteem als de FDM door de betrokken stakeholders in de diverse fases (productie, levering) geregistreerd in de GKS e-service van de FOD FINANCIËN.

Hierbij wordt op ondernemings- en vestigingsniveau bepaald welke FDM aan welk kassasysteem is gekoppeld.

Bij de indienstneming van het GKS worden kassasysteem en FDM aan elkaar gekoppeld. Bij een correcte opstart (unieke verantwoordelijkheid van de onderneming en haar leverancier(s)) zal de FDM contact maken met de cloudservice van de FOD Financiën via een beveiligde internetverbinding.

De FODFIN cloudservice:

1. verifieert het serienummer van de FDM en kassasysteem, kent het unieke en gepersonaliseerde authenticatiecertificaat toe en stuurt het via de beveiligde verbinding naar de FDM die het opslaat op de beveiligde omgeving;
2. stuurt gelijktijdig een overzicht van de geldende btw-tarieven door;
3. stuurt gelijktijdig de gepersonaliseerde frequentiesettings door;
4. stuurt de 'footergegevens' die vermeld worden op het btw-kasticket, bij dit eerste contact door.

Onderafdeling 2. — Verbinding en beveiliging

Art. 89. De verbinding via het internet wordt geconfigureerd via de backoffice van de FDM. Deze backoffice is producent-eigen, waarbij de gebruikersinterface verschillend kan zijn. De backoffice biedt minstens volgende configuratiemogelijkheden aan:

- de URL's van de FODFIN cloudservice;
- de URL van de time server.

Art. 90. Elke communicatie wordt beveiligd door het gebruik van:

- het authenticatiecertificaat;
- het mTLS protocol dat de zendingen encrypteert.

Onderafdeling 3. — Online doorsturen van de transactiegegevens

Art. 91. Afhankelijk van de geconfigureerde zendfrequentie stuurt de FDM pakketten met transactiegegevens van de FDM (JSON-berichten) door naar de FODFIN cloudservice. Dergelijke pakketten bevatten minimaal de inhoud van één volledig event of een NOP.

De FODFIN cloudservice bevestigt (of ontkent) de goede ontvangst van de pakketten. De FDM houdt deze pakketten nog 10 dagen bij, waarna deze mogen verwijderd worden uit de buffer.

Deze pakketten worden door de FODFIN cloudservice minimaal 3 jaar bijgehouden.

Deze bewaring doet geen afbreuk aan de wettelijke fiscale bewaar- en voorleggingsverplichtingen van de originele gegevens op het kassasysteem (artikelen 315bis en 315ter van het WIB92 en artikelen 60 en 63 van het Wbtw).

Andere dan in dit ministerieel besluit opgenomen gegevens kunnen en mogen niet via deze verbinding doorgestuurd worden.

Art. 85. L'interface utilisateur du FDM peut :

- soit être prévue sur l'appareil lui-même ;
- soit être accessible via un appareil connecté ;
- soit être accessible via le système de caisse connecté ;
- soit une combinaison des options énumérées ci-dessus.

Sous-section 3. — Interface utilisateur - configuration

Art. 86. Sont visées ici tant la configuration de la connexion réseau au système de caisse que celle aux serveurs du SPF Finances.

Sous-section 4. — Cybersécurité

Art. 87. Les fabricants de FDM doivent respecter les dispositions de la directive (UE) 2022/2555 du Parlement européen et du Conseil du 14 décembre 2022 concernant des mesures destinées à assurer un niveau élevé commun de cybersécurité dans l'ensemble de l'Union, modifiant le règlement (UE) no 910/2014 et la directive (UE) 2018/1972, et abrogeant la directive (UE) 2016/1148 (directive SRI 2).

Section 4. — Communication entre le Fiscal Data Module et le service cloud du SPF Finances

Sous-section 1^{re}. — Premier démarrage

Art. 88. Conformément aux dispositions relatives à l'enregistrement des composants du système de caisse enregistrée visées dans le présent arrêté, tant le système de caisse que le FDM sont enregistrés par les parties prenantes concernées au cours des différentes phases (production, livraison) dans le e-service SCE du SPF FINANCES.

Il s'agit de déterminer au niveau de l'entreprise et de l'établissement quel FDM est lié à quel système de caisse.

Lors de la mise en service du SCE, le système de caisse et le FDM sont liés. Après un démarrage correct (responsabilité unique de l'entreprise et de son (ses) fournisseur(s)), le FDM se connectera au cloud service du SPF Finances via une connexion internet sécurisée.

Le service cloud du SPFFIN :

1. vérifie le numéro de série du FDM et du système de caisse, attribue le certificat d'authentification unique et personnalisé et l'envoie via la connexion sécurisée au FDM, qui le stocke dans l'environnement sécurisé ;
2. envoie simultanément un aperçu des taux de T.V.A. applicables ;
3. envoie simultanément les paramètres de fréquence personnalisés ;
4. transmet, lors de ce premier contact, les 'données de pied de page' qui figurent sur le ticket de caisse T.V.A.

Sous-section 2. — Connexion et sécurité

Art. 89. La connexion via internet est configurée via le backoffice du FDM. Ce backoffice est spécifique au fabricant et l'interface utilisateur peut être différent. Au minimum, le backoffice offre les options de configuration suivantes :

- les URLs du service cloud SPFFIN ;
- l'URL du time server.

Art. 90. Toute communication est sécurisée par l'utilisation :

- du certificat d'authentification ;
- du protocole mTLS qui crypte les envois.

Sous-section 3. — Transmission en ligne des données de transaction

Art. 91. En fonction de la fréquence de transmission configurée, le FDM transmet au service cloud du SPFFIN des paquets contenant des données de transaction provenant du FDM (messages JSON). Ces paquets contiennent au moins le contenu d'un event complet ou d'un NOP.

Le service cloud du SPFFIN accuse (ou refuse) la bonne réception des paquets. Le FDM conserve ces paquets pendant 10 jours supplémentaires, après quoi ils peuvent être effacés de la mémoire du buffer.

Ces paquets sont conservés par le service cloud du SPFFIN pendant au moins trois ans.

Cette conservation n'affecte pas les obligations légales de conservation et d'introduction fiscales des données originales sur le système de caisse (articles 315bis et 315ter du CIR92 et articles 60 et 63 du Code de la T.V.A.).

Les données autres que celles reprises dans cet arrêté ministériel ne peuvent et ne doivent pas être transmises via cette connexion.

Onderafdeling 4. — API Application programming interface

Art. 92. De FDM communiceert via het hieronder beschreven protocol met de (cloud)servers van de FODFIN. Geen enkele andere dan deze communicatie is toegelaten.

Afdeling 5. — Detailbeschrijvingen

Art. 93. De geactualiseerde volledige technische detailbeschrijvingen (hardware, firmware, veldbeschrijvingen, data formaten, API, JSON, protocol) van de communicatie tussen de FDM en de servers van de FOD Financiën ter beschikking op haar website: www.geregistreerd-kassasysteem.be.

TITEL III. — VERPLICHTINGEN IN HOOFDE VAN DE DIVERSE BETROKKEN PARTIJEN

HOOFDSTUK 1. — Verplichtingen in hoofde van de producent of invoerder van onderdelen van het geregistreerd kassasysteem

Afdeling 1. — Certificatieprocedure

Onderafdeling 1. — Bevoegde dienst

Art. 94. De bevoegde dienst van de FOD Financiën is de enige certificerende overheid in dit proces en beslist éézijdig omtrent elk dispuut rond certificatie-issues en voert hierover geen correspondentie met derde partijen.

De bevoegde dienst van de FOD Financiën kan ten allen tijde een reeds gecertificeerd toestel/programma onderwerpen aan nieuwe tests.

Onderafdeling 2. — Algemene principes

Art. 95. Alle vaststellingen (of vermoedens) van niet-conformiteit van hetzij een kassasysteem, hetzij een FDM dienen onverwijld gemeld te worden aan deze certificerende overheid, die na een eventuele analyse de gepaste maatregelen zal nemen om de vastgestelde inbreuk te corrigeren.

Deze corrigerende maatregelen kunnen zijn:

- het intrekken van het certificaat, ingeval het een inbreuk betreft die de correcte fiscale werking van het GKS compromitteert;
- het eisen van een correctie voor toekomstige producties, in combinatie met een eenmalige tolerantie van de vastgestelde non-conformiteit, indien de correcte werking van het GKS niet in het gedrang is en de producent ter goeder trouw handelde;
- het eisen van een correctie van de software in reeds in gebruik zijnde toestellen;
- de regularisatie van de vaststelling en aanvullende verduidelijking van regelgeving, ingeval de niet-conformiteit het resultaat is van onduidelijkheid binnen de regelgeving.

Art. 96. De certificerende overheid spreekt zich enkel uit over onderwerpen die betrekking hebben op dit ministerieel besluit en de interpretatie ervan (m.a.w. de productconformiteit met de technische bepalingen van de ministerieel besluit).

Art. 97. De certificerende overheid behoudt zich het recht voor om de correcte implementatie van gecertificeerde toestellen te verifiëren, in het kader van het behoud van het certificaat.

Art. 98. Wijzigingen in de technische bepalingen van de werking van de FDM t.o.v. de circulaire Circulaire AAFisc Nr. 33/2016 (nr. E.T.124.747) van 8 november 2016, zijn enkel van toepassing op toestellen die na datum van inwerkingtreding van dit besluit ter certificatie worden aangeboden.

Onderafdeling 3. — De aanvraag tot certificatie

Art. 99. Voor elke versie of model van een FDM of een kassasysteem dat in België op de markt zal worden gebracht met de bedoeling opgesteld te worden als onderdeel van een geregistreerd kassasysteem, dient conform artikel 3 van voormelde wet met betrekking tot de certificatie van een geregistreerd kassasysteem van 30 juli 2013 een certificatieaanvraag bij de bevoegde dienst van de FOD Financiën te worden ingediend, hetzij door de producent, hetzij door de invoerder.

Art. 100. Elke producent of invoerder dient bij elke certificatieaanvraag een volledig dossier over te maken aan de bevoegde dienst binnen de FOD Financiën, waaruit blijkt dat het product, volgens de producent of invoerder, voldoet aan de technische eisen gesteld in dit ministerieel besluit.

De procedure duurt maximaal 3 maanden, tenzij bijkomende inlichtingen gevraagd worden.

Sous-section 4. — API Application programming interface

Art. 92. Le FDM communique avec les serveurs (cloud) du SPFFIN via le protocole décrit ci-dessous. Aucune autre communication n'est autorisée.

Section 5. — Descriptions détaillées

Art. 93. Les descriptions techniques détaillées complètes et actualisées (hardware, firmware, descriptions des champs, formats de données, API, JSON, protocole) de la communication entre le FDM et les serveurs du SPF Finances sont disponibles sur son site web : www.systemedecaisseenregistreuse.be.

TITRE III. — OBLIGATIONS DES DIFFÉRENTES PARTIES CONCERNÉES

CHAPITRE 1^{er}. — Obligations du fabricant ou importateur d'éléments du système de caisse enregistreuseSection 1^{re}. — Procédure de certificationSous-section 1^{re}. — Service compétent

Art. 94. Le service compétent du SPF Finances est l'unique autorité de certification dans ce processus et règle de manière unilatérale tous les différends portant sur la certification, sans communiquer avec des tiers à ce sujet.

Le service compétent du SPF Finances peut, à tout moment, procéder à de nouveaux tests sur un appareil/ logiciel déjà certifié.

Sous-section 2. — Principes généraux

Art. 95. Toute constatation (ou suspicion) de non-conformité soit d'un système de caisse, soit d'un FDM, doit être immédiatement signalée à cette autorité de certification qui, après analyse éventuelle, prendra les mesures appropriées pour corriger l'infraction constatée.

Ces mesures de correction peuvent être les suivantes :

- le retrait du certificat, dans le cas d'une infraction qui compromet le bon fonctionnement fiscal du SCE ;
- exiger une correction pour les fabrications futures, en combinaison avec une tolérance unique de la non-conformité constatée, si le bon fonctionnement du SCE n'est pas compromis et que le fabricant a agi de bonne foi ;
- exiger une correction du logiciel dans les appareils déjà en service ;
- la régularisation des constatations et des éclaircissements supplémentaires de la réglementation si la non-conformité résulte d'un manque de clarté de la réglementation.

Art. 96. L'autorité de certification ne s'exprime que sur les questions relatives au présent arrêté ministériel et à son interprétation (en d'autres termes la conformité du produit avec les dispositions techniques de l'arrêté ministériel).

Art. 97. L'autorité de certification se réserve le droit de vérifier l'implémentation correcte des appareils certifiés, dans le cadre du maintien du certificat.

Art. 98. Les modifications des dispositions techniques relatives au fonctionnement du FDM par rapport à la précédente Circulaire AGFisc N° 33/2016 (n° E.T.124.747) du 8 novembre 2016 ne s'appliquent qu'aux appareils soumis à la procédure de certification, après la date d'entrée en vigueur du présent arrêté.

Sous-section 3. — La demande de certification

Art. 99. Pour chaque version ou modèle de FDM ou de système de caisse qui sera mis sur le marché belge en vue d'être installé comme élément d'un système de caisse enregistreuse et conformément à l'article 3 de la loi du 30 juillet 2013, précitée, relative à la certification d'un système de caisse enregistreuse, une demande de certification doit être introduite soit par le fabricant, soit par l'importateur auprès du service compétent du SPF Finances.

Art. 100. Lors de toute demande de certification, chaque fabricant ou importateur doit remettre au service compétent du SPF Finances, un dossier complet qui indique que, selon le fabricant ou importateur, le produit satisfait aux exigences techniques établies dans le présent arrêté ministériel.

La procédure dure maximum 3 mois, à moins que des informations supplémentaires soient demandées.

Art. 101. De aanvrager dient bij een certificatieaanvraag een volledig aanvraagdossier over te maken aan de bevoegde dienst bij de FOD Financiën, met daarin minimaal volgende documenten en informatie:

- lijst met overzicht van de ingediende documenten en informatie;
- volledige identificatie van de producent, o.a. bestaande uit:
 - * maatschappelijke benaming, juridische vorm;
 - * adres;
 - * voor de certificatie gemandateerde contactpersoon, telefoonnummer, e-mailadres;
 - * btw-identificatienummer;
 in voorkomend geval, de volledige identiteit van de invoerder, o.a. bestaande uit:
 - * maatschappelijke benaming, juridische vorm;
 - * adres;
 - * contactpersoon, telefoonnummer, e-mailadres, website;
 - * btw-identificatienummer;
- ingevulde opgave met gegevens omtrent de aanvrager (activiteit, productgamma, productiefaciliteiten, ...) en overzicht van de verdelers;
- lijst met verdelers, aan wie een deel van het productieproces wordt gedelegeerd;
- alle beschikbare handleidingen (gebruikershandleiding, Configuratiehandleiding, programmeringshandleiding, service handleiding, ...) die, hetzij bestemd zijn voor de eindgebruiker, hetzij voor de verdeler;
- de volledige beschrijving van de door de FDM of kassasysteem gebruikte en aangemaakte data;
- de wijze waarop de hierboven vermelde data op een GDPR conforme manier worden bewaard op het kassasysteem (door de gebruiker/uitbater);
- technische beschrijving van het productieproces;
- uitvoerige technische beschrijving van hoe alle technische voorschriften geïncorporeerd werden;
- beschrijving van de resultaten van de testen die hij zelf heeft uitgevoerd (of in een geaccrediteerd labo heeft laten uitvoeren) op het product;
- voor de FDM: de constructie en zijn conformiteit met de in dit ministerieel besluit opgelegde CE-normen;
- voor de FDM: de functionaliteiten, met inbegrip van de technische bepalingen vermeld in de detailbeschrijvingen;
- voor de FDM: het functioneren binnen de geschetste werkomgeving, met inbegrip van het naleven van de geëiste performantiecriteria in dit ministerieel besluit.

Art. 102. De producent van het kassasysteem voorziet bij de aanvraag tot certificatie een gedetailleerde beschrijving van de database en meer in het bijzonder van alle tabellen die event-gegevens bevatten of een volledige beschrijving van elke andere manier van bewaring van de in het ministerieel besluit vermelde gegevens.

De producent verklaart bij zijn aanvraag uitdrukkelijk dat:

- de belastingplichtige-uitbater hoogstens over leesrechten voor de database beschikt,
- de FOD Financiën, zo nodig en op eenvoudig verzoek, toegang heeft tot de relevante gegevens voor kopie van deze gegevens op de bij de gebruikers geïnstalleerde systemen.

De producent verstrekt bijkomend volgende informatie aan de bevoegde dienst bij de FOD Financiën:

- de software (en -versie) van het DBMS;
- de toegangsweg tot de database (en voor cloudbased systemen hoe een volledig extract ervan kan worden bekomen);
- de gebruikte programmeertaal;
- een login en paswoord voor de FOD Financiën.

De producenten van kassasystemen worden er uitdrukkelijk op gewezen dat zij verantwoordelijk zijn voor de manier van beveiligen van de database gegevens met betrekking tot de voormelde events. De producent vermeldt bij zijn aanvraag tot certificatie de beveiligingsmechanismen die werden gebruikt (ongeacht of die in de software zelf zijn ingebouwd of via derden worden voorzien).

Art. 101. Lors d'une demande de certification, le demandeur doit remettre au service compétent du SPF Finances un dossier de demande complet, reprenant au moins les documents et informations suivants :

- une liste avec un aperçu des documents et informations remis ;
- l'identification complète du fabricant, comprenant entre autres :
 - * la dénomination sociale, la forme juridique ;
 - * l'adresse ;
 - * la personne de contact mandatée pour la procédure de certification, son numéro de téléphone et son adresse e-mail ;
 - * le numéro d'identification à la T.V.A. ;
 le cas échéant, l'identité complète de l'importateur, comprenant entre autres :
 - * la dénomination sociale, la forme juridique ;
 - * l'adresse ;
 - * la personne de contact, son numéro de téléphone, son adresse e-mail et son site internet ;
 - * le numéro d'identification à la T.V.A. ;
- un relevé comportant les données relatives au demandeur (activité, gamme de produits, moyens de production, ...) et un aperçu des distributeurs ;
- la liste des distributeurs auxquels une partie du procédé de fabrication est déléguée ;
- tous les manuels disponibles (manuel d'utilisation, manuel de configuration, manuel de programmation, manuel d'entretien,...) qui sont destinés soit à l'utilisateur final, soit au distributeur ;
- une description exhaustive des données utilisées et établies par le FDM ou le système de caisse ;
- la méthode selon laquelle les données susmentionnées sont conservées dans le système de caisse conformément au RGDP (par l'utilisateur/l'exploitant) ;
- une description technique du processus de fabrication ;
- une description technique détaillée de la manière dont l'ensemble des exigences techniques ont été incorporées ;
- une description des résultats des tests qu'il a lui-même exécutés (ou fait exécuter par un labo accrédité) sur le produit ;
- pour le FDM: la construction et sa conformité avec les normes CE imposées dans le présent arrêté ministériel ;
- pour le FDM: les fonctions, y compris les dispositions techniques mentionnées dans les descriptions détaillées ;
- pour le FDM: le fonctionnement au sein de l'environnement de travail défini, y compris le respect des critères de performance requis dans le présent arrêté ministériel.

Art. 102. Lors de la demande de certification, le fabricant du système de caisse fournit une description détaillée de la base de données et, plus particulièrement, de toutes les tables contenant des données d'événements ou une description complète de toute autre manière de conserver les données mentionnées dans l'arrêté ministériel.

Le fabricant déclare expressément dans sa demande que :

- l'utilisateur-opérateur a des droits en lecture seule sur la base de données,
- le SPF Finances a accès, si nécessaire et sur simple demande, aux données pertinentes sur les systèmes installés chez les utilisateurs pour les copier.

Le fabricant fournit en outre au service compétent du SPF Finances les informations suivantes :

- le logiciel (et la version) du DBMS ;
- le chemin d'accès à la base de données (et, pour les systèmes basés dans le cloud, la manière d'en obtenir un extrait complet) ;
- le langage de programmation utilisé ;
- un login et un mot de passe pour le SPF Finances.

Il est expressément rappelé aux fabricants de systèmes de caisse qu'ils sont responsables de la manière dont sont sécurisées les données de la base de données relatives aux événements précités. Lors de la demande de certification, le fabricant mentionnera les mécanismes de sécurité utilisés (qu'ils soient intégrés dans le logiciel lui-même ou fournis par des tiers).

Art. 103. Op de website van de FOD Financiën (www.geregistreerd-kassasysteem.be) zal een aanvraagformulier elektronisch ter beschikking worden gesteld dat bij elke aanvraag ingevuld moet meegestuurd worden.

De FOD Financiën stelt bijkomend een certificatiehandleiding ter beschikking.

Art. 104. Elke aanvraag die niet alle vereiste documenten en rapporten bevat, wordt door de bevoegde dienst bij de FOD Financiën ter aanvulling teruggestuurd naar de indiener. De certificatieprocedure wordt pas formeel opgestart na ontvangst van alle gevraagde stukken.

Art. 105. Er dient minstens één normaal werkend toestel ter beschikking gesteld te worden van de bevoegde dienst bij de FOD Financiën. Voor de FDM zijn dit minstens drie normaal werkende toestellen.

Deze voorbeeldexemplaren blijven in uitvoering van artikel 2, § 1, laatste lid van het koninklijk besluit van 1 oktober 2013 met betrekking tot de toepassingsmodaliteiten ten aanzien van de certificatie van een geregistreerd kassasysteem bewaard bij de bevoegde dienst van de FOD Financiën, als referentiepunt voor het certificaat. Voor elk individueel model zal in onderling overleg beslist worden over wat specifiek bij de FOD Financiën zal bewaard worden en onder welke vorm (hardware, virtualisatie, image, enz.).

FDM-producenten bezorgen de bevoegde dienst van de FOD Financiën dezelfde FDM-simulator als deze die aangeboden wordt aan geïnteresseerde ontwikkelaars van kassasoftware.

Art. 106. De bevoegde dienst bij de FOD Financiën kan na de start van de certificatieprocedure nog bijkomende informatie opvragen, indien de hierboven beschreven documenten en informatie onvolledig blijken te zijn en/of ter verduidelijking van de bekomen informatie. De aanvrager beschikt hiervoor over een termijn van één maand. Bij gebrek aan antwoord binnen deze termijn wordt de certificatieaanvraag beschouwd als ingetrokken. De aanvrager kan steeds een verlenging van de hierboven vermelde termijn vragen, mits een gemotiveerd schrijven dat voor de oorspronkelijke vervaldag bij de bevoegde dienst bij de FOD Financiën dient toe komen.

Onderafdeling 4. — Verloop van de certificatieprocedure

Art. 107. De certificatie van een kassasysteem omvat steeds twee luiken:

- nazicht dossier: nakijken of de uitgevoerde testen voldoende de conformiteit van het kassasysteem garanderen;
- testen van het kassasysteem: het uitvoeren van functionele testen, met inbegrip van simulaties, het verifiëren van de communicatie met de FDM.

De certificatie zal zich in hoofdzaak toespitsen op de functionaliteiten van het kassasysteem en omvat minimaal de analyse van volgende punten, die ook vermeld worden in de certificatiehandleiding die de FOD Financiën ter beschikking zal stellen van de producenten:

- de (correcte) werking van de verplichte functionaliteiten;
- de onmogelijkheid om verboden functionaliteiten te gebruiken;
- nagaan of alle event- en transactietypes mogelijk zijn en correct gelabeld zijn;
- nagaan of het kassasysteem correct kan communiceren met om het even welke gecertificeerde FDM;
- nagaan of het kassasysteem de events correct omzet naar de JSON en correct reageert op de antwoorden van de FDM;
- nagaan of het kassasysteem effectief stopt met functioneren als de buffer van de FDM is volgelopen;
- het uittesten van de conformiteit met de technische bepalingen van de ministerieel besluit en de detailbeschrijvingen.

Art. 108. De certificatie van een FDM omvat steeds twee luiken:

- nazicht dossier: nakijken of de uitgevoerde testen voldoende de conformiteit van het kassasysteem garanderen;
- technische testen van de FDM: de conformiteit met de minimale technische eisen, nakijken van de verplichte en verboden functionaliteiten, nakijken van de prestaties, evalueren betrouwbaarheid (technisch concept en geheugenopslag), het uitvoeren van functionele en regressietesten, met inbegrip van simulaties, het geautomatiseerd opvullen van de geheugen capaciteit met transactiegegevens en het onderzoeken van de opgeslagen gegevens (correctheid van de berekeningen, nagaan of de gegevens niet aangetast kunnen worden), het verifiëren van de communicatie tussen het kassasysteem en de FDM (in

Art. 103. Un formulaire de demande sera disponible électroniquement sur le site web du SPF Finances (www.systemedecaisseenregistreuse.be), qui doit être complété et envoyé pour chaque demande.

Le SPF Finances met également à disposition un manuel de certification.

Art. 104. Toute demande qui ne comprendrait pas l'ensemble des documents et rapports requis sera renvoyée au demandeur par le service compétent du SPF Finances en vue d'être complétée. La procédure de certification ne sera officiellement lancée qu'après réception de tous les documents demandés.

Art. 105. Au moins un appareil en état de marche doit être mis à la disposition du service compétent du SPF Finances. Pour le FDM, il s'agit d'au moins trois appareils en état de marche.

Conformément à l'article 2, § 1^{er}, dernier alinéa de l'arrêté royal du 1^{er} octobre 2013 relatif aux modalités d'application concernant la certification d'un système de caisse enregistreuse, ces appareils sont conservés au service compétent du SPF Finances comme point de référence pour le certificat. Pour chaque modèle individuel, il sera décidé d'un commun accord de ce qui sera spécifiquement conservé par le SPF Finances et sous quelle forme (matériel, virtualisation, image, etc.).

Les fabricants de FDM mettront à la disposition du service compétent du SPF Finances le même simulateur FDM que celui proposé aux développeurs de logiciels de caisse intéressés.

Art. 106. Le service compétent du SPF Finances peut encore demander des informations complémentaires après le début de la procédure de certification, si les documents et informations décrits ci-dessus semblent incomplets et/ou pour éclaircir les renseignements obtenus. Le demandeur dispose d'un délai d'un mois pour y répondre. En l'absence de réponse dans ce délai, la demande de certification est considérée comme retirée. Le demandeur peut toujours demander une prolongation du délai mentionné ci-dessus, au moyen d'un courrier motivé qui doit parvenir au service compétent du SPF Finances avant la date d'échéance initiale.

Sous-section 4. — Déroulement de la procédure de certification

Art. 107. La certification d'un système de caisse comporte deux grands volets :

- dossier de vérification : vérifier si les tests effectués garantissent de manière suffisante la conformité du système de caisse ;
- test du système de caisse : effectuer des tests fonctionnels, y compris des simulations, et vérifier la communication avec le FDM.

La certification se concentrera principalement sur les fonctions du système de caisse et comprendra au minimum l'analyse des points suivants, qui sont également mentionnés dans le manuel de certification que le SPF Finances mettra à disposition des fabricants :

- le (bon) fonctionnement des fonctions obligatoires ;
- l'impossibilité d'utiliser des fonctions interdites ;
- vérifier si tous les types d'événements et de transaction sont possibles et correctement indiqués ;
- vérifier si le système de caisse peut correctement communiquer avec n'importe quel FDM certifié ;
- vérifier si le système de caisse convertit correctement les événements dans les JSON et réagit correctement aux réponses du FDM ;
- vérifier si le système de caisse arrête effectivement de fonctionner si le buffer du FDM est rempli ;
- contrôler la conformité aux dispositions techniques de l'arrêté ministériel et aux descriptions détaillées.

Art. 108. La certification d'un FDM comporte deux grands volets :

- un dossier de vérification : vérifier si les tests effectués garantissent de manière suffisante la conformité du système de caisse ;
- les tests techniques du FDM : conformité aux exigences techniques minimales, vérification des fonctions obligatoires et interdites, vérification des performances, évaluation de la fiabilité (concept technique et stockage de la mémoire), réalisation d'essais fonctionnels et de régression, y compris des simulations, remplissage automatique de la mémoire avec les données de transaction et examen des données stockées (exactitude des calculs, vérification que les données ne peuvent pas être corrompues), vérification de la communication entre le système de caisse et le FDM (en particulier la gestion des mutations

het bijzonder de behandeling van de mutaties in de GraphQL service) en tussen de FDM en de servers van de FOD Financiën (protocol, JSON, enz.).

De naleving van de normen vervat in het CE-keurmerk wordt door de producent gegarandeerd. De producent verstrekt daarvoor de nodige verklaringen.

In geval van ernstige twijfel behoudt de FOD Financiën zich het recht voor om het toestel te laten testen door een geaccrediteerde certificatie-instelling, op kosten van de aanvrager.

De certificatie door de bevoegde dienst bij de FOD Financiën houdt GEEN garantie in van de naleving van de Europese normen vervat in het globale CE-keurmerk. De naleving hiervan wordt immers door de producent zelf gewaarborgd.

Onderafdeling 5. — Toekenning van certificaat

Art. 109. Indien uit het onderzoek blijkt dat het aangeboden kassasysteem of de aangeboden FDM niet voldoet aan de technische voorwaarden, wordt de producent of invoerder hiervan in kennis gesteld door de bevoegde dienst bij de FOD Financiën. De producent of invoerder kan dan ofwel zijn aanvraag volledig intrekken of het product aanpassen aan de opmerkingen en opnieuw ter certificatie voorleggen.

Indien de aangeboden kassasysteem of de FDM ook na aanpassing niet voldoet aan de voorwaarden, wordt het certificaat geweigerd. De producent kan hetzelfde, aangepaste, product pas na 3 maanden opnieuw ter certificatie aanbieden, wat hem toelaat om het product verder te ontwikkelen en te testen.

Art. 110. 1° Indien uit het onderzoek blijkt dat het aangeboden kassasysteem of de aangeboden FDM voldoet aan de technische voorwaarden, wordt de producent of invoerder hiervan in kennis gesteld.

Voor een kassasysteem: de producent of invoerder ontvangt van de bevoegde dienst bij de FOD Financiën een certificaat, met vermelding van het identificatienummer van de producent (CXXX) en het certificaatnummer voor deze producent (NNN). De combinatie van het identificatienummer en het certificaatnummer vormt de basis voor de productnummers.

Voor een FDM: de producent of invoerder ontvangt van de bevoegde dienst bij de FOD Financiën een certificaat, met vermelding van het identificatienummer van de producent of invoerder (AAA) en het certificaatnummer van de producent of invoerder (BB), die o.a. als basis zullen dienen voor de unieke productnummers.

2° De kennisgeving en het certificaat zullen verzonden worden naar het adres van de aanvrager, zoals opgegeven in het aanvraagdossier. Op het certificaat wordt altijd de softwareversie vermeld.

3° Een exemplaar van het testverslag en van de ontvangen documentatie wordt bewaard bij de FOD Financiën, samen met de voorbeeldtoestellen waarop de testen werden uitgevoerd.

4° De FOD Financiën zal de product- en certificaatgegevens in de registratiedatabank opladen.

5° De toekenning van het certificaat zal eveneens gepubliceerd worden op de website, die de administratie voorziet in het kader van het "geregistreerd kassasysteem" en die toegankelijk is via de globale portaalsite van de FOD Financiën.

Art. 111. De certificatie werkzaamheden uitsluitend beperken zich tot hetgeen bepaald werd in het koninklijk besluit van 1 oktober 2013 (*Belgisch Staatsblad* 8 oktober 2013) ter uitvoering van de wet met betrekking tot de certificatie van een geregistreerd kassasysteem van 30 juli 2013, zoals gewijzigd met artikelen 101 tot en met 103 van de wet houdende diverse fiscale bepalingen van 28 december 2023 en in huidig ministerieel besluit.

Het uitgereikte certificaat door de bevoegde dienst van de FOD Financiën heeft uitdrukkelijk geen betrekking op functionaliteiten van het betreffende onderdeel van het geregistreerd kassasysteem, die niet gedocumenteerd werden in het dossier ingediend door de aanvrager.

Onderafdeling 6. — Verplichtingen na de certificatie

Art. 112. Productgarantie

Van zodra een producent een certificaat voor zijn model van kassasysteem of FDM heeft ontvangen, garandeert hij dat elk exemplaar dat geproduceerd wordt om als onderdeel van een geregistreerd kassasysteem te functioneren en om verkocht te worden op de Belgische markt, identiek is aan het exemplaar dat werd aangeboden ter certificatie.

Voor een kassasysteem zal deze garantie onder andere verstrekt worden door het verstrekken van de hash-waarde, berekend op hetzij de volledige source code van de kassasoftware, hetzij de relevante

dans le service GraphQL) et entre le FDM et les serveurs du SPF Finances (protocole, JSON, etc.).

Le respect des normes contenues dans le marquage CE est garanti par le fabricant. Le fabricant fournit les déclarations nécessaires à cet effet.

En cas de doute sérieux, le SPF Finances se réserve le droit de faire tester le dispositif par un organisme de certification accrédité, aux frais du demandeur.

La certification par le service compétent du SPF Finances ne garantit PAS la conformité aux normes européennes contenues dans le marquage CE global. La conformité est en effet garantie par le fabricant lui-même.

Sous-section 5. — Attribution du certificat

Art. 109. Si l'examen indique que le système de caisse soumis ou le FDM soumis ne satisfait pas aux exigences techniques, le service compétent du SPF Finances informe le fabricant ou l'importateur. Ce dernier peut alors soit retirer sa demande, soit adapter le produit aux remarques et le soumettre à nouveau pour certification.

Si, après adaptation, le système de caisse soumis ou le FDM soumis ne satisfait pas aux exigences techniques, le certificat sera refusé. Le fabricant ne peut représenter à la certification le même produit adapté qu'après 3 mois, ce qui lui permet de développer davantage le produit et de le tester.

Art. 110. 1° Si l'examen indique que le système de caisse soumis ou le FDM soumis satisfait aux conditions techniques, le fabricant ou importateur est informé.

Pour un système de caisse : le fabricant ou importateur reçoit du service compétent du SPF Finances un certificat mentionnant le numéro d'identification du fabricant (CXXX) et le numéro de certificat pour ce fabricant (NNN). La combinaison du numéro d'identification et du numéro de certificat constitue la base pour les numéros de fabrication. La version du logiciel est toujours mentionnée sur le certificat.

Pour un FDM: le fabricant/l'importateur reçoit du service compétent du SPF Finances un certificat mentionnant le numéro d'identification du fabricant ou importateur (AAA) et le numéro de certificat du fabricant ou importateur (BB), qui, entre autres, serviront de base pour les numéros de fabrication uniques.

2° La notification et le certificat seront envoyés à l'adresse du demandeur reprise dans le dossier de demande. Sur le certificat, le numéro de version est toujours mentionné.

3° Le SPF Finances conserve un exemplaire du rapport de test et de la documentation reçue, ainsi que les exemplaires-modèles sur lesquels les tests ont été effectués.

4° Les données relatives au produit et au certificat sont chargées dans la banque de données d'enregistrement par le SPF Finances.

5° L'attribution du certificat est également publiée sur le site internet prévu par l'administration dans le cadre du "système de caisse enregistreuse", accessible via le portail global du SPF Finances.

Art. 111. Le SPF Finances insiste sur le fait que les travaux de certification se limitent exclusivement à ce qui est décrit dans l'arrêté royal du 1^{er} octobre 2013 (*Moniteur belge* du 8 octobre 2013) pris en exécution de la loi du 30 juillet 2013 relative à la certification d'un système de caisse enregistreuse, comme adapté par les articles 101 à 103 de la loi portant des dispositions fiscales diverses du 28 décembre 2023 et du présent arrêté ministériel.

Le certificat délivré par le service compétent du SPF Finances ne couvre pas les fonctions de l'élément concerné du système de caisse enregistreuse, qui n'ont pas été documentées dans le dossier soumis par le demandeur.

Sous-section 6. — Obligations après la certification

Art. 112. Garantie de fabrication

Dès qu'un fabricant a reçu un certificat pour son modèle de système de caisse ou de FDM, il garantit que chaque exemplaire fabriqué pour fonctionner en tant qu'élément d'un système de caisse enregistreuse et pour être vendu sur le marché belge est identique à l'exemplaire soumis pour certification.

Pour un système de caisse, cette garantie sera, entre autres, assurée par la fourniture de la hash value, calculée soit sur le code source complet du logiciel de caisse, soit sur les éléments pertinents du

programmabestanden. Voor het berekenen van deze hash-waarde dient minimaal een SHA-1 gehanteerd te worden.

Art. 113. Wijzigingen

1° Indien de producent of invoerder wijzigingen wenst aan te brengen aan een reeds gecertificeerd kassasysteem of gecertificeerde FDM, dient hij een nieuwe certificatieprocedure te starten. De bevoegde dienst bij de FOD Financiën beslist, op basis van de aangegeven wijzigingen, in hoeverre de testprocedure geheel of gedeeltelijk wordt overgedaan. Het vervolg is identiek aan de procedure hierboven beschreven.

De producent of invoerder geeft de wijzigingen aan het product minstens een maand voor het op de markt brengen in België van de nieuwe versie door aan de bevoegde dienst bij de FOD Financiën.

Elke wijziging betreffende de identiteit van de producent of invoerder dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de bevoegde dienst bij de FOD Financiën.

2° Behoudens het wegwerken van kritische bugs dienen updates die betrekking hebben op functionaliteiten zoals bedoeld in dit besluit beperkt/gegroepeerd te worden tot 12 updates per kalenderjaar.

Om de bevoegde dienst bij de FOD Financiën toe te laten de hierboven vermelde wijzigingen te beoordelen, verstrekt de producent volgende zaken:

- de nieuwe versie van de software (bij voorkeur installatie door de producent);
- een releasenota die in detail de wijzigingen/aanpassingen beschrijft;
- de informatie omtrent de productgarantie.

3° Behoudens de wijzigingen ter correctie van kritische bugs, die onmiddellijk mogen gebeuren, neemt de bevoegde dienst bij de FOD Financiën binnen de 15 dagen een beslissing omtrent de update, voor zover er geen bijkomende inlichtingen moeten verstrekt worden. In dat geval beschikt de bevoegde dienst over een nieuwe termijn van 15 dagen, die aanvangt bij ontvangst van de gevraagde inlichtingen, om een beslissing te nemen. De update mag pas gecommmercialiseerd worden na verloop van deze periode en mits toestemming van de bevoegde dienst.

4° Indien er een nieuw certificaat dient aangevraagd te worden, is het vervolg identiek aan de procedure hierboven beschreven. De praktische modaliteiten worden beschreven in de certificatiehandleiding.

5° Elke wijziging betreffende de identiteit van de producent of invoerder dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de bevoegde dienst bij de FOD Financiën.

Onderafdeling 7. — Recuperatie modelexemplaar

Art. 114. Wanneer een certificatieprocedure wordt stopgezet (wegens niet toekennen certificaat of vrijwillige terugtrekking), kan de producent zijn aangeleverde modelexempla(ar)(en) bij de bevoegde dienst van de FOD Financiën terug ophalen. Hij beschikt hiervoor over 6 maanden na de stopzetting van de procedure. Na deze periode wordt de FOD Financiën definitief eigenaar van dit materiaal en kan zij hier vrij over beschikken.

Afdeling 2. — Registratieprocedure

Art. 115. Artikel 2bis van het koninklijk besluit van 30 december 2009, artikel 4 van de wet met betrekking tot de certificatie van een geregistreerd kassasysteem van 30 juli 2013 en artikel 5 van het koninklijk besluit met betrekking tot de toepassingsmodaliteiten ten aanzien van de certificatie van een geregistreerd kassasysteem van 1 oktober 2013 voorzien in de registratie door alle betrokkenen van alle onderdelen van het geregistreerd kassasysteem, namelijk:

- het kassasysteem;
- de FDM.

Art. 116. Na toekenning van zijn eerste certificaat wordt de producent of invoerder door de bevoegde dienst bij de FOD Financiën in de registratiemodule geregistreerd, waarna deze via de CSAM-procedure toegang krijgt tot deze webapplicatie.

Indien een producent of invoerder zowel kassasystemen als FDM produceert, dan moet deze zich afzonderlijk registreren voor elk van beide producten.

Wijzigingen van de personen die verantwoordelijk zijn voor de registraties (in het geval het gaat om producenten of invoerders of verdelers) dienen voorafgaandelijk aan de bevoegde dienst van de FOD Financiën kenbaar gemaakt te worden, teneinde tijdig de toegangsrechten te kunnen regelen.

programme. Pour le calcul de cette hash value, au moins un SHA-1 doit être généré.

Art. 113. Modifications

1° Dans le cas où le fabricant ou importateur souhaite apporter des modifications à un système de caisse déjà certifié ou à un FDM déjà certifié, il est tenu de démarrer une nouvelle procédure de certification. Le service compétent du SPF Finances décide, sur la base des changements renseignés, dans quelle mesure la procédure de test doit être recommencée (totalement ou partiellement). La suite est identique à la procédure décrite ci-dessus.

Le fabricant ou importateur communique les modifications apportées au produit au service compétent du SPF Finances, et ce, au moins un mois avant de mettre la nouvelle version sur le marché belge.

Toute modification relative à l'identité du fabricant ou importateur doit être immédiatement communiquée au service compétent du SPF Finances.

2° Hormis l'élimination de bugs critiques, les updates ayant trait aux fonctions telles que visées dans le présent arrêté doivent être limités à/regroupés à 12 updates par année civile.

Pour permettre au service compétent du SPF Finances d'examiner les changements mentionnés ci-dessus, le fabricant fournit les éléments suivants :

- la nouvelle version du logiciel (de préférence installée par le fabricant lui-même) ;
- une release note décrivant en détail les changements et les modifications ;
- les informations concernant la garantie du produit.

3° A l'exception des modifications en vue de corriger les bugs critiques, qui peuvent être effectuées immédiatement, le service compétent du SPF Finances dispose de 15 jours pour rendre sa décision à propos de l'update, à moins que des renseignements complémentaires doivent être fournis. Dans ce cas, le service compétent dispose d'un nouveau délai supplémentaire de 15 jours, à compter de la réception des renseignements demandés pour prendre une décision. L'update ne pourra être commercialisé qu'à l'issue de cette période et à condition d'en avoir reçu l'autorisation du service compétent.

4° Si un nouveau certificat doit être demandé, la suite est identique à la procédure décrite ci-dessus. Les modalités pratiques sont décrites dans le manuel de certification.

5° Toute modification relative à l'identité du fabricant ou importateur doit être immédiatement communiquée au service compétent du SPF Finances.

Sous-section 7. — Récupération de l'exemplaire-modèle

Art. 114. Lorsqu'une procédure de certification est arrêtée (pour cause de non-attribution de certificat ou de retrait volontaire), le fabricant peut venir chercher l'exemplaire-modèle (les exemplaires-modèles) fourni(s) auprès du service compétent du SPF Finances. Il dispose de six mois après l'arrêt de la procédure pour venir le chercher. Après cette période, le SPF Finances devient définitivement propriétaire de ce matériel et peut en disposer librement.

Section 2. — Procédure d'enregistrement

Art. 115. L'article 2bis de l'arrêté royal du 30 décembre 2009, l'article 4 de la loi du 30 juillet 2013 relative à la certification d'un système de caisse enregistreuse et l'article 5 de l'arrêté royal du 1^{er} octobre 2013 relatif aux modalités d'application en ce qui concerne la certification d'un système de caisse enregistreuse prévoient l'enregistrement, par toutes les personnes concernées, de tous les éléments du système de caisse enregistreuse, à savoir :

- le système de caisse ;
- le FDM.

Art. 116. Après l'octroi de son premier certificat, le fabricant ou importateur est enregistré dans le module d'enregistrement par le service compétent du SPF Finances, qui lui accorde ensuite l'accès à cette application internet par le biais de la procédure CSAM.

Quand le fabricant ou importateur produit à la fois un système de caisse et un FDM, ils doivent alors s'inscrire séparément pour chacun des deux produits.

Les changements des personnes responsables des enregistrements (s'il s'agit de fabricants/importateurs ou de distributeurs) doivent être communiqués au préalable au service compétent du SPF Finances, afin de pouvoir adapter les droits d'accès à temps.

Art. 117. 1° Bij de toekenning van het eerste certificaat aan een producent of invoerder ontvangt deze een identificatiecode (AAA voor een FDM, CXXX voor een kassasysteem). Op basis daarvan wordt de prefix van het gecertificeerde model aangemaakt, die als basis dient voor aanmaak van de individuele productienummers van de toestellen. Conform de bepalingen van artikelen 46 en 70 van dit besluit worden die als volgt samengesteld:

- voor een kassasysteem: CXXXNNN, gevolgd door 7 karakters;
- voor een FDM: AAABB, gevolgd door 6 karakters.

2° Het certificaat en de in punt 1° vermelde prefix worden door de bevoegde dienst bij de FOD Financiën geregistreerd in de webapplicatie.

Art. 118. Van zodra een lot van kassasystemen of FDM is geproduceerd/klaar is voor uitlevering, met bestemming de Belgische markt en om er geleverd te worden als onderdeel van een geregistreerd kassasysteem, zoals bedoeld in dit ministerieel besluit, dient de producent of invoerder de reeks van productienummers via de webapplicatie te registreren.

Art. 119. Van zodra de producent of invoerder de een kassasysteem of een FDM levert aan een verdeler, dient hij onverwijld de FOD Financiën hiervan in kennis te stellen, via de webapplicatie. Hierbij zullen minimaal volgende gegevens worden gevraagd:

- identificatie van de verdeler (btw-identificatienummer);
- leveringsdatum;
- productienummers geleverde toestellen.

De levering van een FDM of een kassasysteem dient geregistreerd te worden op de vroegste datum van de volgende twee momenten:

- het moment waarop de verdeler er juridisch eigenaar van wordt;
- het moment waarop de verdeler het onderdeel fysisch in zijn bezit heeft.

HOOFDSTUK 2. — *Verplichtingen in hoofde van de verdeler van onderdelen van het geregistreerd kassasysteem*

Art. 120. Iedere onderneming die een kassasysteem of FDM, bedoeld om te worden gebruikt als in een geregistreerd kassasysteem, wenst te verkopen (leveren en factureren) aan een belastingplichtige exploitant uitbater of verdeler, dient zich voorafgaandelijk bij de FOD Financiën als dusdanig kenbaar te maken.

Deze registratie gebeurt via de voorziene webapplicatie. De te verstrekken informatie bevat minimaal:

- volledige identiteit van de verdeler (btw-identificatienummer, maatschappelijke benaming, juridische vorm, adres, contactpersoon, telefoon, email, website);
- adresgegevens van verdeel- en verkooppunten;
- korte omschrijving van referenties en producten.

De bevoegde dienst bij de FOD Financiën valideert, na een administratief onderzoek, deze aanvraag tot registratie.

De producent of invoerder die rechtstreeks aan eindgebruikers levert, dient zich bijkomend aan zijn hoedanigheid van producent of invoerder ook als verdeler te registreren.

Wijzigingen van de personen die verantwoordelijk zijn voor de registraties (in het geval het gaat om producenten of invoerders of verdelers) dienen voorafgaandelijk aan de bevoegde dienst van de FOD Financiën kenbaar gemaakt te worden, teneinde tijdig de toegangsrechten te kunnen regelen.

Art. 121. Van zodra de verdeler één of meerdere onderdelen van geregistreerde kassasystemen levert aan de eindgebruiker, de belastingplichtige-uitbater, dient hij onverwijld de FOD Financiën hiervan in kennis te stellen, via de webapplicatie. Op deze pagina dienen minimaal volgende gegevens worden ingevuld:

- identificatie belastingplichtige uitbater (btw-identificatienummer, naam, adres);
- identificatie van de uitbating van opstelling (uithangbord, adres, lokaal opstelling);
- leveringsdatum;
- productienummer(s) geleverde toestel(len).

Art. 117. 1° Lorsque le premier certificat est accordé à un fabricant ou importateur, il reçoit un code d'identification (AAA pour un FDM, CXXX pour un système de caisse). Sur cette base, le préfixe du modèle certifié est créé, qui sert de base à la création des numéros de production individuels des appareils. Conformément aux dispositions des articles 46 et 70 du présent arrêté, ils sont composés comme suit :

- pour un système de caisse : CXXXNNN, suivi de 7 caractères ;
- pour un FDM : AAABB, suivi de 6 caractères.

2° Le certificat et le préfix, mentionné dans le point 1° seront enregistrés dans l'application internet par le service compétent du SPF Finances.

Art. 118. Dès qu'un lot d'un système de caisse ou FDM est fabriqué/prêt à être livré à destination du marché belge comme élément d'un système de caisse enregistreuse, tel que visé dans le présent arrêté ministériel, le fabricant ou importateur doit enregistrer la série de numéros de production via l'application internet.

Art. 119. Dès qu'un fabricant ou importateur livre un système de caisse ou un FDM à un distributeur, il doit en informer le SPF Finances sans délai, via l'application internet. Les données suivantes lui seront, au minimum, demandées :

- l'identification du distributeur (numéro d'identification à la T.V.A.) ;
- la date de livraison ;
- les numéros de fabrication des appareils livrés.

La livraison d'un FDM ou d'un système de caisse doit être enregistrée à la première des deux dates suivantes :

- celle où le distributeur en devient le propriétaire juridique ;
- celle où le distributeur a physiquement la pièce en sa possession.

CHAPITRE 2. — *Obligations du distributeur d'éléments du système de caisse enregistreuse*

Art. 120. Chaque entreprise qui veut vendre (livrer et facturer) un système de caisse ou FDM, destiné à être utilisé dans un système de caisse enregistreuse, à un contribuable, opérateur ou distributeur, doivent s'identifier, au préalable, comme tel auprès du SPF Finances.

Cette inscription se fait via l'application internet. Les informations à fournir sont au minimum les suivantes :

- l'identité complète du distributeur (numéro d'identification à la T.V.A., dénomination sociale, forme juridique, adresse, personne de contact, téléphone, e-mail, site internet) ;
- l'adresse des points de distribution et des points de vente ;
- une brève description des références et produits.

Le service compétent du SPF Finances valide cette demande d'enregistrement après examen administratif.

Le fabricant ou importateur qui souhaite livrer directement aux utilisateurs finaux ne doit pas seulement s'enregistrer en tant que fabricant ou importateur, mais également en tant que distributeur.

Les changements des personnes responsables des enregistrements (s'il s'agit de fabricants, importateurs ou de distributeurs) doivent être communiqués au préalable au service compétent du SPF Finances, afin de pouvoir adapter les droits d'accès à temps.

Art. 121. Dès que le distributeur livre un ou plusieurs éléments des systèmes de caisse enregistreuse à l'utilisateur final, l'assujetti-exploitant, il doit en informer le SPF Finances sans délai via l'application internet. Sur cette page, les données suivantes doivent au minimum être remplies :

- l'identification de l'assujetti-exploitant (numéro d'identification à la T.V.A., nom, adresse) ;
- l'identification de l'établissement d'exploitation (enseigne, adresse, lieu d'installation) ;
- la date de livraison ;
- le (les) numéro(s) de fabrication du (des) appareil(s) livré(s).

In voorkomend geval dat de verdeler één of meerdere onderdelen van geregistreerde kassasystemen levert aan een andere verdeler, dient hij dit eveneens onverwijld te melden aan de FOD Financiën, via de daarvoor voorziene pagina binnen de webapplicatie, waarbij minimaal volgende informatie dient te worden verstrekt:

- identificatie andere verdeler (btw-identificatienummer, maatschappelijke benaming, juridische vorm, adres);
- leveringsdatum;
- productienummers van de doorverkochte toestellen.

HOOFDSTUK 3. — *Verplichtingen in hoofde van de gebruiker van het geregistreerd kassasysteem*

Art. 122. Elke onderneming die krachtens artikel 21bis van het koninklijk besluit nr. 1 met betrekking tot de regeling voor de voloening van de belasting over de toegevoegde waarde gehouden is een geregistreerd kassasysteem te gebruiken voor de registratie van zijn uitgaande handelingen, waarvoor zij niet verplicht zijn een factuur uit te reiken, moet zich als gebruiker van een geregistreerd kassasysteem registreren. Dit gebeurt altijd via de daarvoor voorziene webapplicatie van de FOD Financiën.

Art. 123. Om het geregistreerd kassasysteem operationeel te maken, dient de belastingplichtige-uitbater via de webapplicatie de leveringen van de onderdelen van zijn GKS (kassasysteem en FDM) te valideren. Daarna linkt hij in de toepassing de kassa(s) aan de correcte FDM(s). Eens dit voltooid is, kan het GKS operationeel worden gemaakt en zal de FDM proberen verbinding te maken met de servers van de FOD Financiën.

Art. 124. Indien de FDM zich niet in de uitbating bevindt en via een netwerk met de kassa is verbonden (intern netwerk, internet, ...) zal bij het uitvallen van dit netwerk de kassa niet langer kunnen communiceren met de FDM. Dit heeft tot gevolg dat het onmogelijk wordt om nog transacties te registreren op het GKS.

Ingeval van een ernstige storing van het GKS dient de belastingplichtige-uitbater de bevoegde dienst van de FOD Financiën hiervan in kennis te stellen via e-mail (bij de start en bij het einde van de storing).

Art. 125. Buitengebruikstelling

1° Een kassasysteem en/of een FDM kan om diverse redenen buitengebruik gesteld worden door een belastingplichtige-uitbater: definitief defect, doorverkoop of overlaten aan andere belastingplichtige-uitbater, doorverkoop aan- of overname door een verdeler.

De belastingplichtige-uitbater dient dan, onverwijld, via de webapplicatie de nodige meldingen te doen. Er wordt uitdrukkelijk gewezen op de fiscale bewaarplichting met betrekking tot de op het kassasysteem opgeslagen gegevens.

2° In uitzondering op punt 1° mag een FDM onder geen enkel beding overgedragen worden door de belastingplichtige-uitbater aan een andere belastingplichtige-uitbater. De FDM bevat data die onderdeel blijven van de boekhouding.

Art. 126. De belastingplichtige-gebruiker van een geregistreerd kassasysteem is verantwoordelijk voor de bewaring van de gegevens die door het kassasysteem zijn aangemaakt, conform de btw-wetgeving (en bij uitbreiding de boekhoud-wetgeving). Zo is de belastingplichtige-gebruiker met name verantwoordelijk voor de bewaring van de gegevens op het kassasysteem en op de FDM. Gemaakte back-up's van kassadata blijven deel uitmaken van het kassasysteem en zijn bijgevolg aan dezelfde bewaringstermijnen onderhevig.

TITEL IV. — *SANCTIES - BEROEPSMOGELIJKHEDEN*

HOOFDSTUK 1. — *Sancties met betrekking tot de certificatie van onderdelen van het geregistreerd kassasysteem*

Art. 127. 1° Wanneer de bevoegde dienst van FOD Financiën vaststelt dat de producent of invoerder de verplichtingen opgenomen in de artikelen 97 tot 122 niet respecteert, voor één of meer van deze verplichtingen in gebreke blijft, zal hij hiervan schriftelijk op de hoogte gesteld worden teneinde zich opnieuw in regel te stellen. Het certificaat wordt twee maanden opgeschort.

2° Wanneer de producent of invoerder daarna nog in gebreke blijft, kan de FOD Financiën het certificaat intrekken.

Dans l'hypothèse où le distributeur revend un ou plusieurs composants des systèmes de caisse enregistreuse à un autre distributeur, il doit également en informer le SPF Finances sans délai, via la page prévue à cet effet dans l'application internet, et sur laquelle les informations suivantes doivent au minimum être fournies :

- l'identification de l'autre distributeur (numéro d'identification à la T.V.A., dénomination sociale, forme juridique, adresse) ;
- la date de livraison ;
- les numéros de fabrication des appareils revendus.

CHAPITRE 3. — *Obligations de l'utilisateur du système de caisse enregistreuse*

Art. 122. Toute entreprise qui, en vertu de l'article 21bis de l'arrêté royal n° 1 relatif au régime de paiement de la taxe sur la valeur ajoutée, est tenue d'utiliser un système de caisse enregistreuse pour l'enregistrement de ses opérations sortantes, pour lesquelles elle n'est pas tenue de délivrer une facture, doit s'inscrire en tant qu'utilisateur d'un système de caisse enregistreuse. Cette inscription se fait toujours via l'application internet du SPF Finances prévue à cet effet.

Art. 123. Pour rendre le système de caisse enregistreuse opérationnel, l'assujetti-exploitant doit valider via l'application internet les livraisons des éléments de son SCE (système de caisse et FDM). Il relie ensuite dans l'application la (les) caisse(s) au(x) FDM correct(s). Une fois cette étape complétée, le SCE peut être rendu opérationnel et le FDM tentera de se connecter aux serveurs du SPF Finances.

Art. 124. Si le FDM ne se trouve pas dans l'établissement et qu'il est connecté à la caisse enregistreuse via un réseau (réseau interne, Internet, etc.), la caisse enregistreuse ne pourra plus communiquer avec le FDM en cas de défaillance de ce réseau. En conséquence, il sera impossible de continuer à enregistrer des transactions sur le SCE.

En cas de panne importante du SCE, l'assujetti-exploitant doit informer le service compétent du SPF Finances par e-mail (au début et à la fin de la panne).

Art. 125. La mise hors service

1° Un système de caisse et/ou un FDM peut être mis hors service par un assujetti-exploitant pour diverses raisons : irrévocablement défectueux, revente ou cession à un autre assujetti-exploitant, revente à un distributeur de systèmes de caisse ou reprise par ce dernier.

L'assujetti-exploitant doit alors effectuer sans délai les formalités nécessaires, via l'application internet. Dans ce cas, l'attention est particulièrement attirée sur l'obligation de conservation légale relative aux données stockées dans le système de caisse.

2° En exception au point 1°, un FDM ne peut sous aucun prétexte être cédé par un assujetti-exploitant à un autre assujetti-exploitant. Le FDM contient en effet des données qui restent des éléments de la comptabilité.

Art. 126. L'assujetti-utilisateur d'un système de caisse enregistreuse est responsable de la conservation des données créées par le système de caisse conformément à la législation sur la T.V.A. (et, par extension, à la législation comptable). Ainsi, l'assujetti-utilisateur est notamment responsable de la conservation des données sur le système de caisse et sur le FDM. Les sauvegardes créées des données de caisse font toujours partie du système de caisse et sont donc soumises aux mêmes délais de conservation.

TITRE IV. — *SANCTIONS – MOYENS DE RECOURS*

CHAPITRE 1^{er}. — *Sanctions relatives à la certification d'éléments du système de caisse enregistreuse*

Art. 127. 1° Lorsque le service compétent du SPF Finances constate que le producteur ou l'importateur ne respecte les obligations visées aux articles 97 à 122, ou est en défaut à l'égard d'une ou plusieurs de ces obligations, il est informé par écrit afin de rétablir le respect de ces obligations. Le certificat est suspendu pendant deux mois.

2° Si le(s) manquement(s) subsiste(nt) dans le chef du fabricant ou de l'importateur, le SPF Finances peut retirer le certificat.

Art. 128. 1° Indien wordt vastgesteld dat toestellen, die niet conform het certificaat zijn en/of die niet voldoen aan de in dit ministerieel besluit gestelde voorwaarden, als onderdeel van een geregistreerd kassasysteem werden opgesteld, wordt de producent of invoerder hiervan schriftelijk in kennis gesteld door de bevoegde dienst.

2° Deze kennisgeving schorst het certificaat twee maanden vanaf datum van ontvangst (artikel 5 van de wet met betrekking tot de certificatie van een geregistreerd kassasysteem van 30 juli 2013 en artikel 6 § 2 van het koninklijk besluit met betrekking tot de toepassingsmodaliteiten ten aanzien van de certificatie van een geregistreerd kassasysteem).

3° Het certificaat kan na onderzoek door de FOD Financiën definitief ingetrokken worden.

4° Het intrekken het certificaat heeft als automatisch gevolg dat alle geregistreerde kassasystemen, die gebruik maken van het niet langer gecertificeerd kassasysteem of de niet langer gecertificeerde FDM, niet meer voldoen aan de eisen gesteld in het koninklijk besluit van 30 december 2009 tot het bepalen van de definitie en de voorwaarden waaraan het geregistreerd moet voldoen.

5° De FOD Financiën stelt de gebruikers van een dergelijk geregistreerd kassasysteem in kennis van het intrekken van het certificaat. Deze gebruikers dienen, conform artikel 7 van het koninklijk besluit met betrekking tot de toepassingsmodaliteiten ten aanzien van de certificatie van een geregistreerd kassasysteem van 01 oktober 2013, binnen de drie maanden opnieuw over een volledig gecertificeerd systeem te beschikken.

Indien de gebruiker van mening is dat zijn toestel(len) wel degelijk voldoet(n) aan de eisen van het certificaat, dient hij dit binnen de maand te melden aan de bevoegde dienst bij de FOD Financiën, die binnen de maand na ontvangst van deze melding ter plaatse de conformiteit zal gaan beoordelen.

HOOFDSTUK 2. — *Beroepsmogelijkheid met betrekking tot het intrekken/weigeren van het certificaat*

Art. 129. Wanneer de producent van oordeel is dat de definitieve administratieve beslissing van weigering of intrekken van het certificaat onterecht is gebeurd (en zijn product volledig conform de technische voorschriften is), kan hij conform de bepalingen van artikel 569, 32° Ger.W. bij dagvaarding tegen deze weigering een beroep indienen bij de rechtbank van eerste aanleg te Brussel.

HOOFDSTUK 3. — *Sancties met betrekking tot de registratie van onderdelen van het geregistreerd kassasysteem*

Art. 130. Indien bij een eindgebruiker een onderdeel van het geregistreerd kassasysteem niet werd geregistreerd volgens bovenstaande procedure, heeft dit tot gevolg dat het aldaar opgestelde kassasysteem met controlemodule NIET voldoet aan de voorwaarden gesteld in het koninklijk besluit van 30 december 2009 tot het bepalen van de definitie en de voorwaarden waaraan het geregistreerd kassasysteem moet voldoen. Deze overtreding kan in hoofde van de belastingplichtige-uitbater bestraft worden met een administratieve boete conform Afdeling 2, rubriek II.A van het koninklijk besluit nr. 44 tot vaststelling van het bedrag van de niet-proportionele fiscale geldboeten op het stuk van de belasting over de toegevoegde waarde.

Art. 131. Het niet registreren van onderdelen van het geregistreerd kassasysteem door producenten of invoerders en verdelers kan aanleiding geven tot opleggen van een administratieve boete conform Afdeling 6 van het koninklijk besluit nr. 44 tot vaststelling van het bedrag van de niet-proportionele fiscale geldboeten op het stuk van de belasting over de toegevoegde waarde.

TITEL V. — *SLOTBEPALINGEN*

Art. 132. Dit besluit vervangt Circulaire AAFisc Nr. 33/2016 (E.T. 124.747) van 8 november 2016 (*Belgisch Staatsblad* 16 januari 2017).

Brussel, 29 april 2024.

V. VAN PETEGHEM

Art. 128. 1° S'il est constaté que ces appareils ont été installés en tant qu'éléments d'un système de caisse enregistreuse, mais qu'ils ne sont pas conformes au certificat et/ou qu'ils ne satisfont pas aux conditions fixées dans le présent arrêté ministériel, le fabricant ou importateur est informé par écrit par le service compétent.

2° Cette information suspend le certificat durant deux mois à compter de la date de réception (article 5 de la loi du 30 juillet 2013, relative à la certification d'un système de caisse enregistreuse et article 6, § 2, de l'arrêté royal relatif aux modalités d'application en ce qui concerne la certification d'un système de caisse enregistreuse).

3° Après examen par le SPF Finances, le certificat peut être définitivement retiré.

4° Le retrait du certificat a automatiquement pour conséquence que tous les systèmes de caisse enregistreuse qui utilisent le système de caisse dont la certification a été retirée ou le FDM dont la certification a été retirée, ne satisfont plus aux exigences formulées dans l'arrêté royal du 30 décembre 2009 fixant la définition et les conditions auxquelles doit répondre un système de caisse enregistreuse.

5° Le SPF Finances informe les utilisateurs de ce système de caisse enregistreuse du retrait du certificat. Conformément à l'article 7 de l'arrêté royal du 1^{er} octobre 2013 relatif aux modalités d'application en ce qui concerne la certification d'un système de caisse, ces utilisateurs doivent à nouveau disposer d'un système certifié complet dans les trois mois qui suivent.

Si un utilisateur estime que son (ses) appareil(s) satisfait (satisfont) bien aux exigences du certificat, il doit en informer le service compétent du SPF Finances dans le mois. Le SPF Finances viendra juger sur place de la conformité dans le mois qui suit la réception de cette information.

CHAPITRE 2. — *Moyens de recours relatifs à la révocation/le refus du certificat*

Art. 129. Si le fabricant estime que la décision de l'administration de refuser ou de retirer le certificat n'est pas justifiée (et que son produit est entièrement conforme aux exigences techniques) il peut, conformément aux dispositions de l'article 569, 32° du Code judiciaire, introduire un recours par citation contre cette décision auprès du tribunal de première instance de Bruxelles.

CHAPITRE 3. — *Sanctions relatives à l'enregistrement des éléments d'un système de caisse enregistreuse*

Art. 130. Si, chez un assujetti-exploitant, un élément de son système de caisse enregistreuse n'est pas enregistré conformément à la procédure mentionnée dans cet arrêté, cela impliquera que le système de caisse installé dans cet établissement N'EST PAS conforme aux exigences indiquées dans l'arrêté royal du 30 novembre 2009 fixant la définition et les conditions auxquelles doit répondre un système de caisse enregistreuse. Cette infraction peut entraîner l'imposition de l'amende administrative prévue dans la section 2, rubrique II.A de l'arrêté royal n° 44 fixant le montant des amendes fiscales non proportionnelles en matière de taxe sur la valeur ajoutée.

Art. 131. Le non-enregistrement des éléments d'un système de caisse enregistreuse par des fabricants ou importateurs et distributeurs peut entraîner l'imposition de l'amende administrative prévue dans la section 6 de l'arrêté royal n° 44 fixant le montant des amendes fiscales non proportionnelles en matière de taxe sur la valeur ajoutée.

TITRE V. — *DISPOSITIONS FINALES*

Art. 132. Cet arrêté remplace la Circulaire AGFISC N° 33/2016 (E.T. 124.747) du 8 novembre 2016 (*Moniteur belge* 16 janvier 2017).

Bruxelles, le 29 avril 2024.

V. VAN PETEGHEM