

Gouvernance des Produits MiFID II / Marché Cible : Investisseurs de détail, contreparties éligibles et clients professionnels uniquement - Uniquement pour les besoins du processus d'approbation du produit du producteur, l'évaluation du marché cible des Obligations, en prenant en compte les cinq catégories mentionnées au paragraphe 18 des lignes directrices publiées par l'Autorité Européenne des Marchés Financiers le 5 février 2018, a mené à la conclusion que : (i) le marché cible des Obligations comprend les investisseurs de détail, contreparties éligibles et clients professionnels uniquement, tels que définis par la Directive 2014/65/UE (telle que modifiée, MiFID II) ; (ii) tous les canaux de distribution des Obligations à des contreparties éligibles ou à des clients professionnels sont appropriés ; et (iii) les canaux de distribution des Obligations aux investisseurs de détail suivants sont appropriés – le conseil en investissement, la gestion de portefeuille, les ventes sans conseil et les services d'exécution simple, sous réserve de l'évaluation de l'adéquation ou du caractère approprié par le distributeur au titre de MiFID II, selon le cas. L'évaluation du marché cible indique que les Obligations sont incompatibles avec les besoins, caractéristiques et objectifs des clients qui ne sont pas identifiés comme Marché Cible positif tel qu'énoncé ci-dessus. Toute personne qui par la suite, offre, vend ou recommande les Obligations (un distributeur) devrait prendre en compte l'évaluation du marché cible réalisée par le producteur. Cependant un distributeur soumis à MiFID II est tenu de réaliser sa propre évaluation du marché cible des Obligations (en retenant ou en affinant l'évaluation du marché cible faite par le producteur) et de déterminer les canaux de distributions appropriés, sous réserve de l'évaluation de l'adéquation ou du caractère approprié par le distributeur au titre de MiFID II, selon le cas.

Conditions Définitives en date du 23 avril 2020



NATIXIS STRUCTURED ISSUANCE SA

(une société anonyme constituée sous les lois du Grand-Duché de Luxembourg, ayant son siège social au 51, JF Kennedy, L-1855 Luxembourg et immatriculée auprès du registre de commerce et des sociétés de Luxembourg sous le numéro B.182 619)

Identifiant d'entité juridique (IEJ) : 549300YZ10WOWPBDW20
(Emetteur)

Emission de EUR 30.000.000 d'Obligations dont les intérêts et le remboursement final sont référencés sur le cours de l'Indice CAC LARGE 60 EQUAL WEIGHT ER® et venant à échéance le 17 juin 2030

Inconditionnellement et irrévocablement garanties par Natixis

sous le

Programme d'émission d'Obligations

de 20.000.000.000 d'euros

(le Programme)

NATIXIS

(Agent Placeur)

Toute personne faisant ou ayant l'intention de faire une offre des Obligations pourra le faire uniquement :

- (i) dans des circonstances dans lesquelles il n'y a pas d'obligation pour l'Emetteur ou tout Agent Placeur de publier un prospectus en vertu de l'article 3 de la Directive Prospectus ou un supplément au prospectus conformément à l'article 16 de la Directive Prospectus dans chaque cas, au titre de cette offre ; ou

- (ii) dans les Pays de l'Offre au Public mentionnés au Paragraphe 8 (*Placement*) de la Partie B ci-dessous, à la condition que cette personne soit un Agent Placeur ou un Etablissement Autorisé (tel que ce terme est défini au Paragraphe 8 (*Placement*) de la Partie B ci-dessous) et que cette offre soit faite pendant la Période d'Offre précisée à cette fin et que toutes les conditions pertinentes quant à l'utilisation du Prospectus de Base aient été remplies

Ni l'Emetteur, ni l'Agent Placeur n'a autorisé ni n'autorise l'offre d'Obligations dans toutes autres circonstances.

L'expression Directive Prospectus désigne la Directive 2003/71/CE telle que modifiée ou remplacée, et inclut toute mesure de transposition dans l'Etat Membre de l'EEE concerné.

PARTIE A – CONDITIONS CONTRACTUELLES

Les termes utilisés dans les présentes seront réputés être définis pour les besoins des Modalités (les **Modalités**) figurant dans les sections intitulées "*Modalités des Obligations*" et "*Modalités Additionnelles*" dans le Prospectus de Base en date du 13 juin 2019 ayant reçu le visa n° 19-262 de l'Autorité des Marchés Financiers (**AMF**) le 13 juin 2019 et les suppléments au Prospectus de Base en date du 26 août 2019, du 3 octobre 2019, du 15 novembre 2019, du 19 décembre 2019, du 27 décembre 2019, du 11 février 2020 et du 17 mars 2020 qui ensemble constituent un prospectus de base au sens de la Directive 2003/71/CE telle que modifiée ou remplacée (la **Directive Prospectus**). Le présent document constitue les Conditions Définitives des Obligations décrites dans les présentes au sens de l'article 5.4 de la Directive Prospectus, et doit être lu conjointement avec le Prospectus de Base tel que complété. Une information complète concernant l'Emetteur et l'offre d'Obligations est uniquement disponible sur base de la combinaison des présentes Conditions Définitives et du Prospectus de Base tel que complété. Un résumé de l'émission des Obligations est annexé aux présentes Conditions Définitives. Le Prospectus de Base, les présentes Conditions Définitives et les suppléments au Prospectus de Base (dans chaque cas, avec tous documents qui y sont incorporés par référence) sont disponibles pour consultation à, et des copies peuvent être obtenues de BNP Paribas Securities Services (en sa qualité d'Agent Payeur Principal), 3,5,7 rue du Général Compans, 93500 Pantin, France et auprès de Natixis, 47, quai d'Austerlitz, 75013 Paris. Le Prospectus de Base, les présentes Conditions Définitives et les suppléments au Prospectus de Base sont également disponibles sur le site internet de l'AMF (www.amf-france.org).

1	Emetteur :	NATIXIS STRUCTURED ISSUANCE SA
2	(i) Souche n° :	704
	(ii) Tranche n°:	1
3	Garant :	Natixis
4	Devise ou Devises Prévue(s) :	Euro (« EUR »)
	Devise de Remplacement :	Dollar U.S (« USD »)
5	Montant Nominal Total :	
	(i) Souche :	EUR 30.000.000
	(ii) Tranche :	EUR 30.000.000
6	Prix d'Emission de la Tranche :	100% du Montant Nominal Total
7	Valeur Nominale Indiquée :	EUR 1.000
8	(i) Date d'Emission :	27 avril 2020
	(ii) Date de Début de Période d'Intérêts :	Non Applicable
9	Date d'Echéance :	17 juin 2030, sous réserve d'application de la Convention de Jours Ouvrés
10	Forme des Obligations :	Au porteur
11	Base d'Interêt:	Coupon Indexé sur Indice
12	Base de Remboursement/Paiement :	Remboursement Indexé sur Indice
13	Changement de Base d'Intérêt :	Non Applicable

- 14 Option de Modification de la base d'Intérêt : Non Applicable
- 15 Option de Rachat/Option de Vente : Non Applicable
- 16 Autorisations d'émission : L'émission des Obligations est autorisée conformément aux résolutions du Conseil d'administration de l'Emetteur.
- 17 Méthode de distribution : Non syndiquée

DISPOSITIONS RELATIVES AUX INTERÊTS A PAYER (LE CAS ECHEANT)

- 18 Dispositions relatives aux Obligations à Taux Fixe : Non Applicable
- 19 Dispositions relatives aux Obligations à Taux Variable : Non Applicable
- 20 Dispositions relatives aux Obligations Zéro Coupon : Non Applicable
- 21 Dispositions applicables aux Obligations Indexées : Le Coupon sera calculé selon la formule « *Phoenix* » de l'Annexe Technique des Conditions Définitives

AUTRES DISPOSITIONS RELATIVES AUX OBLIGATIONS STRUCTUREES

- 22 Dispositions relatives aux Obligations Indexées sur Titres de Capital (action unique) : Non Applicable
- 23 Dispositions relatives aux Obligations Indexées sur Indice (indice unique) : Applicable
- (i) Type : Obligations Indexées sur un Indice Mono-Bourse
 - (ii) Indice : CAC Large 60 Equal Weight ER®
Code Bloomberg : CLEWE Index
 - (iii) Type de Rendement (uniquement applicable aux Indices Propriétaires) : Non Applicable
 - (iv) Lien internet vers le site contenant une description de l'Indice Propriétaire : Non Applicable
 - (v) Sponsor de l'Indice : Euronext Paris S.A.
 - (vi) Marché : Tel que déterminé par l'Agent de Calcul conformément à la Modalité 17
 - (vii) Marché Lié : Tel que déterminé par l'Agent de Calcul conformément à la Modalité 17
 - (viii) Niveau Initial : Désigne « Prix de Référence(i) » dans l'Annexe aux Conditions Définitives

- (ix) Période d'Observation du Niveau Initial : Non Applicable
- (x) Date(s) d'Observation du Niveau Initial : Non Applicable
- (xi) Événement Activant :
- Niveau d'Activation : « inférieur au » Niveau d'Activation
Désigne, un pourcentage du Niveau Initial correspondant à « B » dans l'Annexe aux Conditions Définitives
 - Date de Début de la Période d'Activation : Désigne la Date d'Evaluation prévue le 3 juin 2030
 - Convention de Jour de Bourse Prévu pour la Date de Début de la Période d'Activation : Applicable
 - Date de Fin de la Période d'Activation : Désigne la Date d'Evaluation prévue le 3 juin 2030
 - Convention de Jour de Bourse Prévu pour la Date de Fin de la Période d'Activation : Applicable
 - Heure d'Evaluation de l'Activation : Conformément à la Modalité 17
- (xii) Événement Désactivant : Non Applicable
- (xiii) Événement de Remboursement Automatique Anticipé :
- Montant de Remboursement Automatique Anticipé : Conformément à la Modalité 17
 - Date(s) de Remboursement Automatique Anticipé : Voir « Dates de Paiement » dans l'Annexe aux Conditions Définitives
 - Niveau de Remboursement Automatique Anticipé : Désigne, un pourcentage du Niveau Initial correspondant à « R(t) » dans l'Annexe aux Conditions Définitives
 - Taux de Remboursement Automatique Anticipé : Désigne la somme de 100% et de $Coupon_3(t)$, tel que précisé dans l'Annexe aux Conditions Définitives
 - Date(s) d'Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé : Voir « Dates d'Evaluation » dans l'Annexe aux Conditions Définitives

• Dates de Constatation Moyenne de Remboursement Automatique Anticipé :	Non Applicable
• Période(s) d'Observation du Remboursement Automatique Anticipé :	Non Applicable
(xiv) Intérêt Incrémental :	Non Applicable
(xv) Date de Détermination Initiale :	1 juin 2020
(xvi) Dates de Constatation Moyenne :	Non Applicable
(xvii) Période(s) d'Observation (s) :	Non Applicable
(xviii) Date d'Evaluation :	Voir l'Annexe aux Conditions Définitives
(xix) Nombre(s) Spécifique(s) :	Hut (8) Jours de Bourse Prévus
(xx) Heure d'Evaluation :	Conformément à la Modalité 17
(xxi) Taux de Change :	Non Applicable
(xxii) Clôture Anticipée :	Applicable
(xxiii) Changement de la Loi :	Applicable
(xxiv) Perturbation des Opérations de Couverture :	Non Applicable
(xxv) Coût Accru des Opérations de Couverture :	Non Applicable
24 Dispositions relatives aux Obligations Indexées sur Titres de Capital (panier d'actions) :	Non Applicable
25 Dispositions relatives aux Obligations Indexées sur Indices (panier d'indices) :	Non Applicable
26 Dispositions relatives aux Obligations Indexées sur Matières Premières (matière première unique) :	Non Applicable
27 Dispositions relatives aux Obligations Indexées sur Matières Premières (panier de matières premières) :	Non Applicable
28 Dispositions relatives aux Obligations Indexées sur Fonds (fonds unique) :	Non Applicable
29 Dispositions relatives aux Obligations Indexées sur Fonds (panier de fonds) :	Non Applicable

- 30 Dispositions relatives aux Obligations Indexées sur Dividendes : Non Applicable
- 31 Dispositions relatives aux Obligations Indexées sur un ou plusieurs Contrat à Terme : Non Applicable
- 32 Dispositions relatives aux Obligations Indexées sur Panier(s) de Contrats à Terme : Non Applicable
- 33 Dispositions relatives aux Obligations Indexées sur l'Inflation : Non Applicable
- 34 Dispositions relatives aux Obligations Indexées sur Risque de Crédit : Non Applicable
- 35 Dispositions relatives aux Obligations Indexées sur Titre de Dette : Non Applicable
- 36 Obligations Indexées sur Devises : Non Applicable
- 37 Dispositions relatives aux Obligations Indexées sur Taux : Non Applicable
- 38 Dispositions relatives aux Obligations à Remboursement Physique : Non Applicable
- 39 Dispositions relatives aux Obligations Hybrides : Non Applicable
- 40 Considérations fiscales américaines : Les Obligations **doivent ne pas être** considérées comme des Obligations Spécifiques (telles que définies dans le Prospectus de Base) pour les besoins de la section 871(m) du Code des impôts américain de 1986.

DISPOSITIONS RELATIVES AU REMBOURSEMENT

- 41 Monétisation : Non Applicable
- 42 Montant du Remboursement Final : Le Montant de Remboursement Final sera calculé selon la formule « **Phoenix** » de l'Annexe Technique des Conditions Définitives ci-dessous
- 43 Option de Remboursement au gré de l'Emetteur : Non Applicable
- 44 Option de Remboursement au gré des Porteurs : Non Applicable
- 45 Remboursement au gré de l'Emetteur en cas de survenance d'un Evénement de Déclenchement Lié à la Juste Valeur de Marché : (Modalité 5(m)) Non Applicable
- 46 Montant de Remboursement Anticipé :
- (i) Montant(s) de Remboursement Anticipé (pour des raisons

différentes que celles visées au (ii) Conformément à la Modalité 17
ci-dessous) pour chaque Obligation :

- (ii) Montant(s) de Remboursement Anticipé pour chaque Obligation payée lors du remboursement pour des raisons fiscales (Modalité 5(f)), pour illégalité (Modalité 5(1)) ou en cas d'Exigibilité Anticipée (Modalité 9) : Conformément à la Modalité 17
- (iii) Remboursement pour des raisons fiscales à des dates ne correspondant pas aux Dates de Paiement du Coupon (Modalité 5(f)) : Applicable - Conformément à la Modalité 17

DISPOSITIONS GENERALES APPLICABLES AUX OBLIGATIONS

- 47 Forme des Obligations : Obligations dématérialisées au porteur
- 48 Centre[s] d'Affaires pour les besoins de la Modalité 4 : Non Applicable
- 49 Place(s) Financière(s) ou autres dispositions particulières relatives aux Jours de Paiement pour les besoins de la Modalité 7 (a) : TARGET2 (Convention de Jour Ouvré Suivant)
- 50 Dispositions relatives aux Obligations à Libération Fractionnée : montant de chaque paiement comprenant le Prix d'Emission et la date à laquelle chaque paiement doit être fait et, le cas échéant, des défauts de paiement, y compris tout droit qui serait conféré à l'Emetteur de retenir les Obligations et les intérêts afférents du fait d'un retard de paiement : Non Applicable
- 51 Dispositions relatives aux Obligations à Double Devise (Modalité 7(f)) : Non Applicable
- 52 Dispositions relatives aux Obligations à Remboursement par Versement Echelonné (Modalité 5(b)) : Non Applicable

53 Masse (Modalité 11) :

Applicable

Les noms et coordonnées du Représentant titulaire de la Masse sont :

F&S Financial Services SAS

13, rue Oudinot

75007 Paris

Le Représentant de la Masse percevra une rémunération de 425€ par an au titre de ses fonctions.

OBJET DES CONDITIONS DEFINITIVES

Les présentes Conditions Définitives constituent les conditions définitives requises pour l'émission, l'offre au public dans les Pays de l'Offre au Public et l'admission aux négociations des Obligations sur le marché réglementé de la Bourse de Luxembourg dans le cadre du programme d'émission d'Obligations de 20.000.000.000 d'euros de NATIXIS STRUCTURED ISSUANCE SA.

RESPONSABILITE

L'Emetteur accepte la responsabilité des informations contenues dans les présentes Conditions Définitives.

Signé pour le compte de l'Emetteur :

Par :

Luigi Maula
Director



Dûment habilité

PARTIE B – AUTRES INFORMATIONS

1. Cotation et admission à la négociation

- (i) Cotation : Le marché réglementé de la Bourse de Luxembourg
- (ii) Admission aux négociations : Une demande d'admission des Obligations aux négociations sur le marché réglementé de la Bourse de Luxembourg à compter de la Date d'Emission a été faite par l'Emetteur (pour son compte).
- (iii) Estimation des dépenses totales liées à l'admission aux négociations : EUR 3.600

2. Notations

- Notations : Les Obligations à émettre n'ont pas fait l'objet d'une notation.

3. Intérêts des personnes physiques et morales participant à l'émission

Sauf pour les commissions versées aux intermédiaires financiers, d'un montant moyen annuel maximum de 1% du Montant Nominal Total des Obligations placées, à la connaissance de l'Emetteur, aucune personne impliquée dans l'émission des Obligations n'y a d'intérêt significatif.

4. Raisons de l'émission, estimation du produit net et des dépenses totales

- (i) Raisons de l'offre : Se reporter au chapitre "*Utilisation des fonds*" du Prospectus de Base
- (ii) Estimation du produit net : Le produit net de l'émission sera égal au Prix d'Emission de la Tranche appliqué au Montant Nominal Total.
- (iii) Estimation des dépenses totales : L'estimation des dépenses totales pouvant être déterminée à la Date d'Emission correspond aux frais de licence d'utilisation de l'Indice et à la somme des dépenses totales liées à l'admission et au maintien de la cotation (paragraphe 1 (iii) ci-dessus).

5. Indice de Référence

Les montants payables au titre des Obligations pourront être calculés en référence à l'Indice CAC Large 60 Equal Weight ER[®] qui est fourni par Euronext Paris S.A..

A la date des présentes Conditions Définitives, Euronext Paris S.A. est enregistré sur le registre des administrateurs et des indices de référence établi et tenu par l'Autorité Européenne des Marchés Financiers conformément à l'Article 36 du Règlement (UE) 2016/1011 (le **Règlement sur les Indices de Référence**).

6. Performance du Sous-Jacent

Des informations sur les performances passées et futures et la volatilité de l'Indice CAC Large 60

Equal Weight ER® peuvent être obtenues auprès de Bloomberg (Code Bloomberg : CLEWE Index)

7. Informations Opérationnelles

- (i) Code ISIN : FR0013507373
- (ii) Code commun : 215648281
- (iii) Valor number (Valorennumber) : Non Applicable
- (iv) Tout système(s) de compensation autre qu'Euroclear France, Euroclear et Clearstream approuvés par l'Emetteur et l'Agent Payeur et numéro(s) d'identification correspondant : Non Applicable
- (v) Livraison : Livraison contre paiement
- (vi) Noms et adresses des Agents Payeurs initiaux désignés pour les Obligations (le cas échéant) : **BNP Paribas Securities Services**
3,5,7 rue du Général Compans,
93500 Pantin, France
- (vii) Noms et adresses des Agents Payeurs additionnels désignés pour les Obligations (le cas échéant) : Non Applicable
- (viii) Nom et adresse de l'Agent de Calcul (le cas échéant) : **NATIXIS**
Département Agent de Calcul, 40 avenue des Terroirs de France, 75012 Paris, France

8. PLACEMENT

- (i) Si syndiqué, noms [et adresses] des Agents Placeurs [et principales caractéristiques des accords passés (y compris les quotas) et, le cas échéant, la quote-part de l'émission non couverte par la prise ferme] : Non Applicable
- (ii) Date du contrat de prise ferme : Non Applicable
- (iii) Nom et adresse des entités qui ont pris l'engagement ferme d'agir en qualité d'intermédiaires sur les marchés secondaires et d'en garantir la liquidité en se portant acheteurs et vendeurs et principales conditions de leur engagement : Non Applicable
- (iv) Etablissement(s) chargé(s) des Opérations de Stabilisation (le cas échéant) : Non Applicable
- (v) Si non-syndiqué, nom et adresse de l'Agent Placeur : Natixis, 47 quai d'Austerlitz, 75013 Paris
- (vi) Commissions et concessions totales : Non Applicable
- (vii) Restrictions de vente supplémentaires aux Etats-Unis d'Amérique : Catégorie 2 Reg. S. Les règles TEFRA ne sont pas applicables.
- (viii) Interdiction de vente aux investisseurs clients de détail dans l'EEE et dans le Royaume-Uni : Non Applicable

(ix) Offre Non-exemptée :

Une offre d'Obligations peut être faite par les Agents Placeurs (les **Intermédiaires Financiers Initiaux**) et tout autre intermédiaire financier qui a obtenu le consentement de l'Emetteur quant à l'utilisation du Prospectus de Base pour l'Offre au Public et qui est identifié sur le site internet de Natixis www.equityderivatives.natixis.com comme Etablissement Autorisé (ensemble, avec tout intermédiaire financier auquel un Consentement Général a été donné, les **Etablissements Autorisés**), étant des personnes auxquelles l'Emetteur a donné son consentement autrement qu'au titre de l'article 3(2) de la Directive Prospectus en France (le **Pays de l'Offre au Public**) pendant la période du 27 avril 2020 à 9 heures (CET) au 1 juin 2020 à 17 heures (CET) (la **Période d'Offre**). Pour plus de détails, voir le paragraphe ci-dessous.

9. Offres au Public

Période d'Offre :

La Période d'Offre débutera le 27 avril 2020 à 9 heures (CET) et se terminera le 1 juin 2020 à 17 heures (CET) sous réserve d'une clôture anticipée.

Prix d'Offre :

L'Emetteur offrira les Obligations aux Etablissements Autorisés, au Prix d'Emission de la Tranche moins les éventuelles commissions mentionnées au paragraphe 3 ci-dessus.

Conditions auxquelles l'offre est soumise :

Les offres d'Obligations sont conditionnées à leur émission et à toutes conditions supplémentaires stipulées dans les conditions générales des Etablissements Autorisés, notifiées aux investisseurs par ces Etablissements Autorisés.

Description de la procédure de demande de souscription :

La souscription des Obligations et le versement des fonds par les souscripteurs seront effectués conformément aux procédures applicables entre l'investisseur et les Etablissements Autorisés.

Informations sur le montant minimum et/ou maximum de souscription :

Le montant minimum de souscription est de EUR 1.000, soit une Obligation.

Description de la possibilité de réduire les souscriptions et des Modalités de remboursement du montant excédentaire payé par les souscripteurs :

L'Emetteur se réserve le droit jusqu'à la veille de la Date d'Emission d'annuler sans justification l'émission des Obligations.

Informations sur la méthode et les délais de libération et de livraison des Obligations :

Les Obligations seront émises à la Date d'Emission contre paiement à l'Emetteur des produits nets de souscription. Les investisseurs seront informés par l'Etablissements Autorisés concerné des Obligations qui leur sont allouées et des Modalités de règlement corrélatives.

Modalités et date de publication des résultats de l'offre : Non Applicable

Procédure d'exercice de tout droit de préemption, négociabilité des droits de souscription et traitement des droits de souscription non exercés : Non Applicable

Procédure de notification aux souscripteurs du montant qui leur a été attribué et mention indiquant si la négociation peut commencer avant la notification : Non Applicable

Montant de tous frais et taxes spécifiquement facturés au souscripteur ou à l'acheteur : Non Applicable

10. Placement et Prise Ferme

Consentement de l'Emetteur aux fins d'utiliser le Prospectus de Base durant la Période d'Offre : Applicable pour tout Etablissement Autorisé indiqué ci-dessous

Consentement général : Applicable

Etablissement(s) Autorisé(s) dans les différents pays où l'offre a lieu : Tout Etablissement Autorisé qui remplit les conditions indiquées ci-dessous à la rubrique « Conditions relatives au consentement de l'Emetteur aux fins d'utiliser le Prospectus de Base. »

Conditions relatives au consentement de l'Emetteur aux fins d'utiliser le Prospectus de Base : Voir les « Conditions relatives au consentement de l'Emetteur aux fins d'utiliser le Prospectus de Base » indiquées dans le Prospectus de Base.

11. AVERTISSEMENT DU SPONSOR DE L'INDICE

CAC Large 60 Equal Weight ER®

Euronext N.V. ou ses filiales détiennent tous les droits de propriété intellectuelle et autres droits de propriété de l'indice. Euronext N.V. ou ses filiales ne parrainent, ni cautionnent ou ne sont impliqués dans la diffusion et l'offre du produit. Euronext N.V. et ses filiales déclinent toute responsabilité pour toute erreur dans les données sur lesquelles l'Indice est basé, pour toute erreur ou omission dans le calcul et/ou la diffusion de l'Indice, ou au titre de son utilisation dans le cadre de cette émission et de cette offre.

CAC Large 60 Equal Weight ER® est une marque déposée d'Euronext N.V. ou de ses filiales.

ANNEXE AUX CONDITIONS DEFINITIVES RELATIVE AUX MODALITES ADDITIONNELLES

1. **Dispositions applicables aux Obligations Indexées (à l'exclusion des Obligations Indexées sur Taux, des Obligations Indexées sur Devises, des Obligations Indexées sur Risque de Crédit, des Obligations Indexées sur Titre de Dette, des Obligations Indexées sur l'Inflation, et des Obligations Hybrides visées dans la section 7 relative aux Obligations Hybrides ci-dessous) relatives aux formules de calcul de Coupon, de Montant de Remboursement Final et/ou de Montant de Remboursement Optionnel et/ou de Montant de Remboursement Automatique Anticipé.**

1.1 Dispositions Communes

Calendrier d'Observation BVP désigne Non Applicable

Calendrier d'Observation Moyenne désigne Non Applicable

Calendrier d'Observation Lookback désigne Non Applicable

Calendrier d'Observation 1 désigne Non Applicable

Calendrier d'Observation 2 désigne Non Applicable

Calendrier d'Observation Actuariel désigne Non Applicable

Calendrier d'Observation Prix désigne Non Applicable

Dates d'Evaluation : Tous les Jours de Bourse Prévus entre le 1 juin 2020 (inclus) t=1 et le 3 juin 2030 (t=2563) (inclus)

Dates d'Observation : désigne Non Applicable

Dates de Paiement :

- **Pour les besoins du Coupon** : Cinq (5) Jours Ouvrés suivant la Date d'Evaluation considérée ;
- **Pour les besoins du Montant de Remboursement Automatique Anticipé** : Dix (10) Jours Ouvrés suivants la Date d'Evaluation à laquelle un Evènement de Remboursement Automatique Anticipé est survenu
- **Pour les besoins du Montant de Remboursement Final** : 17 juin 2030

Effet Mémoire : Non applicable

Prix de Référence(i) désigne : Niveau Initial

i	Prix de Référence(i)
1	Niveau à la Date de Détermination Initiale

Prix désigne : Niveau Final

Sélection désigne :

i	Sous-Jacent	Code Bloomberg	Pondération « ω^i »	Type	Sponsor de l'Indice
1	CAC Large 60 Equal Weight ER®	CLEWE Index	100%	Indice Mono- Bourse	Euronext Paris S.A.

Sous-Jacent désigne : un indice

1.2 Phoenix

Applicable

Éléments composant la formule de calcul du Coupon :

Coupon₁(t) désigne, pour chaque Date d'Evaluation indexée « t », « t » allant de 1 à 2563 : 0%

Coupon₂(t) désigne pour chaque Date d'Evaluation indexée « t », « t » allant de 1 à 2563:

t	Coupon ₂ (t)	t	Coupon ₂ (t)	t	Coupon ₂ (t)	t	Coupon ₂ (t)
1	Non Applicable	641	22,3151%	1281	44,9507%	1921	67,3890%
2	Non Applicable	642	22,3397%	1282	44,9753%	1922	67,4137%
3	Non Applicable	643	22,3644%	1283	45,0493%	1923	67,4877%
4	Non Applicable	644	22,4384%	1284	45,0740%	1924	67,5123%
5	Non Applicable	645	22,4630%	1285	45,0986%	1925	67,5370%
6	Non Applicable	646	22,4877%	1286	45,1233%	1926	67,5616%
7	Non Applicable	647	22,5123%	1287	45,1479%	1927	67,5863%
8	Non Applicable	648	22,5370%	1288	45,2219%	1928	67,6603%
9	Non Applicable	649	22,6110%	1289	45,2466%	1929	67,6849%
10	Non Applicable	650	22,6356%	1290	45,2712%	1930	67,7096%
11	Non Applicable	651	22,6603%	1291	45,2959%	1931	67,7342%
12	Non Applicable	652	22,6849%	1292	45,3205%	1932	67,7589%
13	Non Applicable	653	22,7096%	1293	45,3945%	1933	67,8329%
14	Non Applicable	654	22,7836%	1294	45,4192%	1934	67,8575%
15	Non Applicable	655	22,8082%	1295	45,4438%	1935	67,8822%
16	Non Applicable	656	22,8329%	1296	45,4685%	1936	67,9068%
17	Non Applicable	657	22,8575%	1297	45,4932%	1937	67,9315%
18	Non Applicable	658	22,8822%	1298	45,5671%	1938	68,0055%
19	Non Applicable	659	22,9562%	1299	45,5918%	1939	68,0301%
20	Non Applicable	660	22,9808%	1300	45,6164%	1940	68,0548%
21	Non Applicable	661	23,0055%	1301	45,6411%	1941	68,0795%
22	Non Applicable	662	23,0301%	1302	45,6658%	1942	68,1041%
23	Non Applicable	663	23,0548%	1303	45,7397%	1943	68,1781%
24	Non Applicable	664	23,1534%	1304	45,7644%	1944	68,2027%

25	Non Applicable	665	23,1781%	1305	45,7890%	1945	68,2274%
26	Non Applicable	666	23,2027%	1306	45,8137%	1946	68,2521%
27	Non Applicable	667	23,2274%	1307	45,8384%	1947	68,2767%
28	Non Applicable	668	23,3014%	1308	45,9123%	1948	68,3507%
29	Non Applicable	669	23,3260%	1309	45,9370%	1949	68,3753%
30	Non Applicable	670	23,3507%	1310	45,9616%	1950	68,4000%
31	Non Applicable	671	23,3753%	1311	45,9863%	1951	68,4247%
32	Non Applicable	672	23,4000%	1312	46,0110%	1952	68,4493%
33	Non Applicable	673	23,4740%	1313	46,0849%	1953	68,5233%
34	Non Applicable	674	23,4986%	1314	46,1096%	1954	68,5479%
35	Non Applicable	675	23,5233%	1315	46,1342%	1955	68,5726%
36	Non Applicable	676	23,5479%	1316	46,1589%	1956	68,5973%
37	Non Applicable	677	23,5726%	1317	46,1836%	1957	68,6219%
38	Non Applicable	678	23,6466%	1318	46,2575%	1958	68,6959%
39	Non Applicable	679	23,6712%	1319	46,2822%	1959	68,7205%
40	Non Applicable	680	23,6959%	1320	46,3068%	1960	68,7452%
41	Non Applicable	681	23,7205%	1321	46,3315%	1961	68,7699%
42	Non Applicable	682	23,7452%	1322	46,3562%	1962	68,7945%
43	Non Applicable	683	23,8192%	1323	46,4301%	1963	68,8685%
44	Non Applicable	684	23,8438%	1324	46,4548%	1964	68,8932%
45	Non Applicable	685	23,8685%	1325	46,4795%	1965	68,9178%
46	Non Applicable	686	23,8932%	1326	46,5041%	1966	68,9425%
47	Non Applicable	687	23,9178%	1327	46,5288%	1967	68,9671%
48	Non Applicable	688	23,9918%	1328	46,6027%	1968	69,0411%
49	Non Applicable	689	24,0164%	1329	46,6274%	1969	69,0658%
50	Non Applicable	690	24,0411%	1330	46,6521%	1970	69,0904%
51	Non Applicable	691	24,0658%	1331	46,6767%	1971	69,1151%
52	Non Applicable	692	24,0904%	1332	46,7014%	1972	69,1397%
53	Non Applicable	693	24,1644%	1333	46,7753%	1973	69,2137%
54	Non Applicable	694	24,1890%	1334	46,8000%	1974	69,2384%
55	Non Applicable	695	24,2137%	1335	46,8247%	1975	69,2630%
56	Non Applicable	696	24,2384%	1336	46,8493%	1976	69,2877%
57	Non Applicable	697	24,2630%	1337	46,8740%	1977	69,3123%
58	Non Applicable	698	24,3370%	1338	46,9479%	1978	69,3863%
59	Non Applicable	699	24,3616%	1339	46,9726%	1979	69,4110%
60	Non Applicable	700	24,3863%	1340	46,9973%	1980	69,4356%
61	Non Applicable	701	24,4110%	1341	47,0219%	1981	69,4603%
62	Non Applicable	702	24,4356%	1342	47,0466%	1982	69,4849%
63	Non Applicable	703	24,5096%	1343	47,1205%	1983	69,5589%
64	Non Applicable	704	24,5342%	1344	47,1452%	1984	69,5836%
65	Non Applicable	705	24,5589%	1345	47,1699%	1985	69,6082%

66	Non Applicable	706	24,5836%	1346	47,1945%	1986	69,6329%
67	Non Applicable	707	24,6082%	1347	47,2192%	1987	69,6575%
68	Non Applicable	708	24,6822%	1348	47,2932%	1988	69,7315%
69	Non Applicable	709	24,7068%	1349	47,3178%	1989	69,7562%
70	Non Applicable	710	24,7315%	1350	47,3425%	1990	69,7808%
71	Non Applicable	711	24,7562%	1351	47,3671%	1991	69,8055%
72	Non Applicable	712	24,7808%	1352	47,3918%	1992	69,8301%
73	Non Applicable	713	24,8548%	1353	47,4658%	1993	69,9041%
74	Non Applicable	714	24,8795%	1354	47,4904%	1994	69,9288%
75	Non Applicable	715	24,9041%	1355	47,5151%	1995	69,9534%
76	Non Applicable	716	24,9288%	1356	47,5397%	1996	69,9781%
77	Non Applicable	717	24,9534%	1357	47,5644%	1997	70,0027%
78	Non Applicable	718	25,0274%	1358	47,6384%	1998	70,0767%
79	Non Applicable	719	25,0521%	1359	47,6630%	1999	70,1014%
80	Non Applicable	720	25,0767%	1360	47,6877%	2000	70,1260%
81	Non Applicable	721	25,1014%	1361	47,7123%	2001	70,1507%
82	Non Applicable	722	25,1260%	1362	47,7370%	2002	70,1753%
83	Non Applicable	723	25,2000%	1363	47,8110%	2003	70,2493%
84	Non Applicable	724	25,2247%	1364	47,8356%	2004	70,2740%
85	Non Applicable	725	25,2493%	1365	47,8603%	2005	70,2986%
86	Non Applicable	726	25,2740%	1366	47,8849%	2006	70,3233%
87	Non Applicable	727	25,2986%	1367	47,9096%	2007	70,3479%
88	Non Applicable	728	25,3726%	1368	47,9836%	2008	70,4219%
89	Non Applicable	729	25,3973%	1369	48,0082%	2009	70,4466%
90	Non Applicable	730	25,4219%	1370	48,0329%	2010	70,4712%
91	Non Applicable	731	25,4466%	1371	48,0575%	2011	70,4959%
92	Non Applicable	732	25,4712%	1372	48,0822%	2012	70,5205%
93	Non Applicable	733	25,5452%	1373	48,1562%	2013	70,5945%
94	Non Applicable	734	25,5699%	1374	48,1808%	2014	70,6192%
95	Non Applicable	735	25,5945%	1375	48,2055%	2015	70,6438%
96	Non Applicable	736	25,6192%	1376	48,2301%	2016	70,6685%
97	Non Applicable	737	25,7425%	1377	48,2548%	2017	70,6932%
98	Non Applicable	738	25,7671%	1378	48,3288%	2018	70,7671%
99	Non Applicable	739	25,7918%	1379	48,3534%	2019	70,7918%
100	Non Applicable	740	25,8164%	1380	48,3781%	2020	70,8164%
101	Non Applicable	741	25,8904%	1381	48,4027%	2021	70,8411%
102	Non Applicable	742	25,9151%	1382	48,4274%	2022	70,9644%
103	Non Applicable	743	25,9397%	1383	48,5014%	2023	70,9890%
104	Non Applicable	744	25,9644%	1384	48,5260%	2024	71,0137%
105	Non Applicable	745	25,9890%	1385	48,5507%	2025	71,0384%
106	Non Applicable	746	26,0630%	1386	48,5753%	2026	71,1123%

107	Non Applicable	747	26,0877%	1387	48,6000%	2027	71,1370%
108	Non Applicable	748	26,1123%	1388	48,6740%	2028	71,1616%
109	Non Applicable	749	26,1370%	1389	48,6986%	2029	71,1863%
110	Non Applicable	750	26,1616%	1390	48,7233%	2030	71,2110%
111	Non Applicable	751	26,2603%	1391	48,7479%	2031	71,3096%
112	Non Applicable	752	26,2849%	1392	48,7726%	2032	71,3342%
113	Non Applicable	753	26,3096%	1393	48,8466%	2033	71,3589%
114	Non Applicable	754	26,3342%	1394	48,8712%	2034	71,3836%
115	Non Applicable	755	26,4082%	1395	48,8959%	2035	71,4575%
116	Non Applicable	756	26,4329%	1396	48,9205%	2036	71,4822%
117	Non Applicable	757	26,4575%	1397	48,9452%	2037	71,5068%
118	Non Applicable	758	26,4822%	1398	49,0192%	2038	71,5315%
119	Non Applicable	759	26,5068%	1399	49,0438%	2039	71,5562%
120	Non Applicable	760	26,5808%	1400	49,0685%	2040	71,6301%
121	Non Applicable	761	26,6055%	1401	49,0932%	2041	71,6548%
122	Non Applicable	762	26,6301%	1402	49,1178%	2042	71,6795%
123	Non Applicable	763	26,6548%	1403	49,1918%	2043	71,7041%
124	Non Applicable	764	26,6795%	1404	49,2164%	2044	71,7288%
125	Non Applicable	765	26,7534%	1405	49,2411%	2045	71,8027%
126	Non Applicable	766	26,7781%	1406	49,2658%	2046	71,8274%
127	Non Applicable	767	26,8027%	1407	49,2904%	2047	71,8521%
128	Non Applicable	768	26,8274%	1408	49,3644%	2048	71,8767%
129	Non Applicable	769	26,8521%	1409	49,3890%	2049	71,9014%
130	Non Applicable	770	26,9260%	1410	49,4137%	2050	71,9753%
131	Non Applicable	771	26,9507%	1411	49,4384%	2051	72,0000%
132	Non Applicable	772	26,9753%	1412	49,4630%	2052	72,0247%
133	Non Applicable	773	27,0000%	1413	49,5370%	2053	72,0493%
134	Non Applicable	774	27,0247%	1414	49,5616%	2054	72,0740%
135	Non Applicable	775	27,0986%	1415	49,5863%	2055	72,1479%
136	Non Applicable	776	27,1233%	1416	49,6110%	2056	72,1726%
137	Non Applicable	777	27,1479%	1417	49,6356%	2057	72,1973%
138	Non Applicable	778	27,1726%	1418	49,7096%	2058	72,2219%
139	Non Applicable	779	27,1973%	1419	49,7342%	2059	72,2466%
140	Non Applicable	780	27,2712%	1420	49,7589%	2060	72,3205%
141	Non Applicable	781	27,2959%	1421	49,7836%	2061	72,3452%
142	Non Applicable	782	27,3205%	1422	49,8082%	2062	72,3699%
143	Non Applicable	783	27,3452%	1423	49,8822%	2063	72,3945%
144	Non Applicable	784	27,3699%	1424	49,9068%	2064	72,4192%
145	Non Applicable	785	27,4438%	1425	49,9315%	2065	72,4932%
146	Non Applicable	786	27,4685%	1426	49,9562%	2066	72,5178%
147	Non Applicable	787	27,4932%	1427	49,9808%	2067	72,5425%

148	Non Applicable	788	27,5178%	1428	50,0548%	2068	72,5671%
149	Non Applicable	789	27,5425%	1429	50,0795%	2069	72,5918%
150	Non Applicable	790	27,6164%	1430	50,1041%	2070	72,6658%
151	Non Applicable	791	27,6411%	1431	50,2274%	2071	72,6904%
152	Non Applicable	792	27,6658%	1432	50,2521%	2072	72,7151%
153	Non Applicable	793	27,6904%	1433	50,2767%	2073	72,7397%
154	Non Applicable	794	27,7151%	1434	50,3260%	2074	72,7644%
155	Non Applicable	795	27,7890%	1435	50,4000%	2075	72,8384%
156	Non Applicable	796	27,8137%	1436	50,4247%	2076	72,8630%
157	Non Applicable	797	27,8384%	1437	50,4493%	2077	72,8877%
158	Non Applicable	798	27,8630%	1438	50,4740%	2078	72,9123%
159	Non Applicable	799	27,8877%	1439	50,4986%	2079	72,9370%
160	Non Applicable	800	27,9616%	1440	50,5726%	2080	73,0110%
161	Non Applicable	801	27,9863%	1441	50,5973%	2081	73,0356%
162	Non Applicable	802	28,0110%	1442	50,6219%	2082	73,0603%
163	Non Applicable	803	28,0356%	1443	50,6466%	2083	73,0849%
164	Non Applicable	804	28,0603%	1444	50,6712%	2084	73,1096%
165	Non Applicable	805	28,1342%	1445	50,7452%	2085	73,1836%
166	Non Applicable	806	28,1589%	1446	50,7699%	2086	73,2082%
167	Non Applicable	807	28,1836%	1447	50,7945%	2087	73,2329%
168	Non Applicable	808	28,2082%	1448	50,8192%	2088	73,2575%
169	Non Applicable	809	28,2329%	1449	50,8438%	2089	73,2822%
170	Non Applicable	810	28,3068%	1450	50,9178%	2090	73,3562%
171	Non Applicable	811	28,3315%	1451	50,9425%	2091	73,3808%
172	Non Applicable	812	28,3562%	1452	50,9671%	2092	73,4055%
173	Non Applicable	813	28,3808%	1453	50,9918%	2093	73,4301%
174	Non Applicable	814	28,4055%	1454	51,0164%	2094	73,4548%
175	Non Applicable	815	28,4795%	1455	51,0904%	2095	73,5288%
176	Non Applicable	816	28,5041%	1456	51,1151%	2096	73,5534%
177	Non Applicable	817	28,5288%	1457	51,1397%	2097	73,5781%
178	Non Applicable	818	28,5534%	1458	51,1644%	2098	73,6027%
179	Non Applicable	819	28,5781%	1459	51,1890%	2099	73,6274%
180	Non Applicable	820	28,6521%	1460	51,2630%	2100	73,7014%
181	Non Applicable	821	28,6767%	1461	51,2877%	2101	73,7260%
182	Non Applicable	822	28,7014%	1462	51,3123%	2102	73,7507%
183	Non Applicable	823	28,7260%	1463	51,3370%	2103	73,7753%
184	Non Applicable	824	28,7507%	1464	51,3616%	2104	73,8000%
185	Non Applicable	825	28,8247%	1465	51,4356%	2105	73,8740%
186	Non Applicable	826	28,8493%	1466	51,4603%	2106	73,8986%
187	Non Applicable	827	28,8740%	1467	51,4849%	2107	73,9233%
188	Non Applicable	828	28,8986%	1468	51,5096%	2108	73,9479%

189	Non Applicable	829	28,9233%	1469	51,5342%	2109	73,9726%
190	Non Applicable	830	28,9973%	1470	51,6082%	2110	74,0466%
191	Non Applicable	831	29,0219%	1471	51,6329%	2111	74,0712%
192	Non Applicable	832	29,0466%	1472	51,6575%	2112	74,0959%
193	Non Applicable	833	29,0712%	1473	51,6822%	2113	74,1205%
194	Non Applicable	834	29,0959%	1474	51,7068%	2114	74,1452%
195	Non Applicable	835	29,1699%	1475	51,7808%	2115	74,2192%
196	Non Applicable	836	29,1945%	1476	51,8055%	2116	74,2438%
197	Non Applicable	837	29,2192%	1477	51,8301%	2117	74,2685%
198	Non Applicable	838	29,2438%	1478	51,8548%	2118	74,2932%
199	Non Applicable	839	29,2685%	1479	51,8795%	2119	74,3178%
200	Non Applicable	840	29,3425%	1480	51,9534%	2120	74,3918%
201	Non Applicable	841	29,3671%	1481	51,9781%	2121	74,4164%
202	Non Applicable	842	29,3918%	1482	52,0027%	2122	74,4411%
203	Non Applicable	843	29,4164%	1483	52,0274%	2123	74,4658%
204	Non Applicable	844	29,4411%	1484	52,0521%	2124	74,4904%
205	Non Applicable	845	29,5151%	1485	52,1260%	2125	74,5644%
206	Non Applicable	846	29,5397%	1486	52,1507%	2126	74,5890%
207	Non Applicable	847	29,5644%	1487	52,1753%	2127	74,6137%
208	Non Applicable	848	29,5890%	1488	52,2000%	2128	74,6384%
209	Non Applicable	849	29,6137%	1489	52,2247%	2129	74,6630%
210	Non Applicable	850	29,6877%	1490	52,2986%	2130	74,7370%
211	Non Applicable	851	29,7123%	1491	52,3233%	2131	74,7616%
212	Non Applicable	852	29,7370%	1492	52,3479%	2132	74,7863%
213	Non Applicable	853	29,7616%	1493	52,3726%	2133	74,8110%
214	Non Applicable	854	29,7863%	1494	52,3973%	2134	74,8356%
215	Non Applicable	855	29,8603%	1495	52,4712%	2135	74,9096%
216	Non Applicable	856	29,8849%	1496	52,4959%	2136	74,9342%
217	Non Applicable	857	29,9096%	1497	52,5205%	2137	74,9589%
218	Non Applicable	858	29,9342%	1498	52,5452%	2138	74,9836%
219	Non Applicable	859	29,9589%	1499	52,6685%	2139	75,0082%
220	Non Applicable	860	30,0329%	1500	52,6932%	2140	75,0822%
221	Non Applicable	861	30,0575%	1501	52,7178%	2141	75,1068%
222	Non Applicable	862	30,0822%	1502	52,7425%	2142	75,1315%
223	Non Applicable	863	30,1068%	1503	52,8164%	2143	75,1562%
224	Non Applicable	864	30,1315%	1504	52,8411%	2144	75,1808%
225	Non Applicable	865	30,2055%	1505	52,8658%	2145	75,2548%
226	Non Applicable	866	30,2301%	1506	52,8904%	2146	75,2795%
227	Non Applicable	867	30,2548%	1507	52,9151%	2147	75,3041%
228	Non Applicable	868	30,2795%	1508	52,9890%	2148	75,3288%
229	Non Applicable	869	30,3041%	1509	53,0137%	2149	75,3534%

230	Non Applicable	870	30,3781%	1510	53,0384%	2150	75,4274%
231	Non Applicable	871	30,4027%	1511	53,0630%	2151	75,4521%
232	Non Applicable	872	30,4274%	1512	53,0877%	2152	75,4767%
233	Non Applicable	873	30,4521%	1513	53,1616%	2153	75,5014%
234	Non Applicable	874	30,4767%	1514	53,1863%	2154	75,5260%
235	Non Applicable	875	30,5507%	1515	53,2110%	2155	75,6000%
236	Non Applicable	876	30,5753%	1516	53,2356%	2156	75,6247%
237	Non Applicable	877	30,6000%	1517	53,3342%	2157	75,6493%
238	Non Applicable	878	30,6247%	1518	53,3589%	2158	75,6740%
239	Non Applicable	879	30,6493%	1519	53,3836%	2159	75,6986%
240	Non Applicable	880	30,7233%	1520	53,4082%	2160	75,7726%
241	Non Applicable	881	30,7479%	1521	53,4329%	2161	75,7973%
242	Non Applicable	882	30,7726%	1522	53,5068%	2162	75,8219%
243	Non Applicable	883	30,7973%	1523	53,5315%	2163	75,8466%
244	Non Applicable	884	30,8219%	1524	53,5562%	2164	75,8712%
245	Non Applicable	885	30,8959%	1525	53,5808%	2165	75,9452%
246	Non Applicable	886	30,9205%	1526	53,6055%	2166	75,9699%
247	Non Applicable	887	30,9452%	1527	53,6795%	2167	75,9945%
248	Non Applicable	888	30,9699%	1528	53,7041%	2168	76,0192%
249	Non Applicable	889	30,9945%	1529	53,7288%	2169	76,0438%
250	Non Applicable	890	31,0685%	1530	53,7534%	2170	76,1178%
251	Non Applicable	891	31,0932%	1531	53,7781%	2171	76,1425%
252	Non Applicable	892	31,1178%	1532	53,8521%	2172	76,1671%
253	Non Applicable	893	31,1425%	1533	53,8767%	2173	76,1918%
254	Non Applicable	894	31,1671%	1534	53,9014%	2174	76,2164%
255	Non Applicable	895	31,2411%	1535	53,9260%	2175	76,2904%
256	Non Applicable	896	31,2658%	1536	53,9507%	2176	76,3151%
257	9,0000%	897	31,2904%	1537	54,0247%	2177	76,3397%
258	9,0247%	898	31,3151%	1538	54,0493%	2178	76,3644%
259	9,0493%	899	31,3397%	1539	54,0740%	2179	76,3890%
260	9,0740%	900	31,4137%	1540	54,0986%	2180	76,4630%
261	9,1479%	901	31,4384%	1541	54,1233%	2181	76,4877%
262	9,1726%	902	31,4630%	1542	54,1973%	2182	76,5123%
263	9,1973%	903	31,4877%	1543	54,2219%	2183	76,5370%
264	9,2219%	904	31,5123%	1544	54,2466%	2184	76,5616%
265	9,2466%	905	31,5863%	1545	54,2712%	2185	76,6356%
266	9,3205%	906	31,6110%	1546	54,2959%	2186	76,6603%
267	9,3452%	907	31,6356%	1547	54,3699%	2187	76,6849%
268	9,3699%	908	31,6603%	1548	54,3945%	2188	76,7096%
269	9,3945%	909	31,6849%	1549	54,4192%	2189	76,7342%
270	9,4192%	910	31,7589%	1550	54,4438%	2190	76,8082%

271	9,4932%	911	31,7836%	1551	54,4685%	2191	76,8329%
272	9,5178%	912	31,8082%	1552	54,5425%	2192	76,8575%
273	9,5425%	913	31,8329%	1553	54,5671%	2193	76,8822%
274	9,5671%	914	31,8575%	1554	54,5918%	2194	76,9068%
275	9,5918%	915	31,9315%	1555	54,6164%	2195	76,9808%
276	9,6658%	916	31,9562%	1556	54,6411%	2196	77,0055%
277	9,6904%	917	31,9808%	1557	54,7151%	2197	77,0301%
278	9,7151%	918	32,0055%	1558	54,7397%	2198	77,0548%
279	9,7397%	919	32,0301%	1559	54,7644%	2199	77,0795%
280	9,7644%	920	32,1534%	1560	54,7890%	2200	77,2027%
281	9,8384%	921	32,1781%	1561	54,8137%	2201	77,2274%
282	9,8630%	922	32,2027%	1562	54,8877%	2202	77,2521%
283	9,8877%	923	32,3014%	1563	54,9123%	2203	77,3507%
284	9,9123%	924	32,3260%	1564	54,9370%	2204	77,3753%
285	9,9370%	925	32,3507%	1565	54,9616%	2205	77,4000%
286	10,0110%	926	32,3753%	1566	54,9863%	2206	77,4247%
287	10,0356%	927	32,4493%	1567	55,0603%	2207	77,4986%
288	10,0603%	928	32,4740%	1568	55,0849%	2208	77,5233%
289	10,0849%	929	32,4986%	1569	55,1096%	2209	77,5479%
290	10,1096%	930	32,5233%	1570	55,1342%	2210	77,5726%
291	10,1836%	931	32,5479%	1571	55,1589%	2211	77,5973%
292	10,2082%	932	32,6219%	1572	55,2329%	2212	77,6712%
293	10,2329%	933	32,6466%	1573	55,2575%	2213	77,6959%
294	10,2575%	934	32,6712%	1574	55,2822%	2214	77,7205%
295	10,2822%	935	32,6959%	1575	55,3068%	2215	77,7452%
296	10,3562%	936	32,7205%	1576	55,3315%	2216	77,7699%
297	10,3808%	937	32,7945%	1577	55,4055%	2217	77,8438%
298	10,4055%	938	32,8192%	1578	55,4301%	2218	77,8685%
299	10,4301%	939	32,8438%	1579	55,4548%	2219	77,8932%
300	10,4548%	940	32,8685%	1580	55,4795%	2220	77,9178%
301	10,5288%	941	32,8932%	1581	55,5041%	2221	77,9425%
302	10,5534%	942	32,9671%	1582	55,5781%	2222	78,0164%
303	10,5781%	943	32,9918%	1583	55,6027%	2223	78,0411%
304	10,6027%	944	33,0164%	1584	55,6274%	2224	78,0658%
305	10,6274%	945	33,0411%	1585	55,6521%	2225	78,0904%
306	10,7014%	946	33,0658%	1586	55,6767%	2226	78,1151%
307	10,7260%	947	33,1397%	1587	55,7507%	2227	78,1890%
308	10,7507%	948	33,1644%	1588	55,7753%	2228	78,2137%
309	10,7753%	949	33,1890%	1589	55,8000%	2229	78,2384%
310	10,8000%	950	33,2137%	1590	55,8247%	2230	78,2630%
311	10,8740%	951	33,2384%	1591	55,8493%	2231	78,2877%

312	10,8986%	952	33,3123%	1592	55,9233%	2232	78,3616%
313	10,9233%	953	33,3370%	1593	55,9479%	2233	78,3863%
314	10,9479%	954	33,3616%	1594	55,9726%	2234	78,4110%
315	10,9726%	955	33,3863%	1595	55,9973%	2235	78,4356%
316	11,0466%	956	33,4110%	1596	56,0219%	2236	78,4603%
317	11,0712%	957	33,4849%	1597	56,0959%	2237	78,5342%
318	11,0959%	958	33,5096%	1598	56,1205%	2238	78,5589%
319	11,1205%	959	33,5342%	1599	56,1452%	2239	78,5836%
320	11,1452%	960	33,5589%	1600	56,1699%	2240	78,6082%
321	11,2192%	961	33,5836%	1601	56,1945%	2241	78,6329%
322	11,2438%	962	33,6575%	1602	56,2685%	2242	78,7068%
323	11,2685%	963	33,6822%	1603	56,2932%	2243	78,7315%
324	11,2932%	964	33,7068%	1604	56,3178%	2244	78,7562%
325	11,3178%	965	33,7315%	1605	56,3425%	2245	78,7808%
326	11,3918%	966	33,7562%	1606	56,3671%	2246	78,8055%
327	11,4164%	967	33,8301%	1607	56,4411%	2247	78,8795%
328	11,4411%	968	33,8548%	1608	56,4658%	2248	78,9041%
329	11,4658%	969	33,8795%	1609	56,4904%	2249	78,9288%
330	11,4904%	970	33,9041%	1610	56,5151%	2250	78,9534%
331	11,5644%	971	33,9288%	1611	56,5397%	2251	78,9781%
332	11,5890%	972	34,0027%	1612	56,6137%	2252	79,0521%
333	11,6137%	973	34,0274%	1613	56,6384%	2253	79,0767%
334	11,6384%	974	34,0521%	1614	56,6630%	2254	79,1014%
335	11,6630%	975	34,0767%	1615	56,6877%	2255	79,1260%
336	11,7370%	976	34,1014%	1616	56,7123%	2256	79,1507%
337	11,7616%	977	34,1753%	1617	56,7863%	2257	79,2247%
338	11,7863%	978	34,2000%	1618	56,8110%	2258	79,2493%
339	11,8110%	979	34,2247%	1619	56,8356%	2259	79,2740%
340	11,8356%	980	34,2493%	1620	56,8603%	2260	79,2986%
341	11,9096%	981	34,2740%	1621	56,8849%	2261	79,3233%
342	11,9342%	982	34,3479%	1622	56,9589%	2262	79,3973%
343	11,9589%	983	34,3726%	1623	56,9836%	2263	79,4219%
344	11,9836%	984	34,3973%	1624	57,0082%	2264	79,4466%
345	12,0082%	985	34,4219%	1625	57,0329%	2265	79,4712%
346	12,0822%	986	34,5452%	1626	57,0575%	2266	79,5945%
347	12,1068%	987	34,5699%	1627	57,1315%	2267	79,6192%
348	12,1315%	988	34,5945%	1628	57,1562%	2268	79,6438%
349	12,1562%	989	34,6192%	1629	57,1808%	2269	79,6685%
350	12,1808%	990	34,6932%	1630	57,2055%	2270	79,7425%
351	12,2548%	991	34,7178%	1631	57,2301%	2271	79,7671%
352	12,2795%	992	34,7425%	1632	57,3041%	2272	79,7918%

353	12,3041%	993	34,7671%	1633	57,3288%	2273	79,8164%
354	12,3288%	994	34,7918%	1634	57,3534%	2274	79,8411%
355	12,3534%	995	34,8658%	1635	57,3781%	2275	79,9151%
356	12,4274%	996	34,8904%	1636	57,4027%	2276	79,9397%
357	12,4521%	997	34,9151%	1637	57,4767%	2277	79,9644%
358	12,4767%	998	34,9397%	1638	57,5014%	2278	79,9890%
359	12,5014%	999	34,9644%	1639	57,5260%	2279	80,0137%
360	12,5260%	1000	35,0384%	1640	57,5507%	2280	80,0877%
361	12,6000%	1001	35,0630%	1641	57,5753%	2281	80,1123%
362	12,6247%	1002	35,0877%	1642	57,6493%	2282	80,1370%
363	12,6493%	1003	35,1123%	1643	57,6740%	2283	80,1616%
364	12,6740%	1004	35,1370%	1644	57,6986%	2284	80,1863%
365	12,6986%	1005	35,2110%	1645	57,7233%	2285	80,2603%
366	12,7726%	1006	35,2356%	1646	57,7479%	2286	80,3096%
367	12,7973%	1007	35,2849%	1647	57,8219%	2287	80,3342%
368	12,8219%	1008	35,3096%	1648	57,8466%	2288	80,3589%
369	12,8466%	1009	35,3836%	1649	57,8712%	2289	80,4329%
370	12,8712%	1010	35,4082%	1650	57,8959%	2290	80,4575%
371	12,9452%	1011	35,4329%	1651	57,9205%	2291	80,4822%
372	12,9699%	1012	35,4575%	1652	57,9945%	2292	80,5068%
373	12,9945%	1013	35,4822%	1653	58,0192%	2293	80,5315%
374	13,0192%	1014	35,5562%	1654	58,0438%	2294	80,6055%
375	13,0438%	1015	35,5808%	1655	58,0685%	2295	80,6301%
376	13,1178%	1016	35,6055%	1656	58,0932%	2296	80,6548%
377	13,1425%	1017	35,6301%	1657	58,1671%	2297	80,6795%
378	13,1671%	1018	35,6548%	1658	58,1918%	2298	80,7041%
379	13,1918%	1019	35,7288%	1659	58,2164%	2299	80,7781%
380	13,2164%	1020	35,7534%	1660	58,2411%	2300	80,8027%
381	13,2904%	1021	35,7781%	1661	58,2658%	2301	80,8274%
382	13,3151%	1022	35,8027%	1662	58,3397%	2302	80,8521%
383	13,3397%	1023	35,8274%	1663	58,3644%	2303	80,8767%
384	13,3644%	1024	35,9014%	1664	58,3890%	2304	80,9507%
385	13,3890%	1025	35,9260%	1665	58,4137%	2305	80,9753%
386	13,4630%	1026	35,9507%	1666	58,4384%	2306	81,0000%
387	13,4877%	1027	35,9753%	1667	58,5123%	2307	81,0247%
388	13,5123%	1028	36,0000%	1668	58,5370%	2308	81,0493%
389	13,5370%	1029	36,0740%	1669	58,5616%	2309	81,1233%
390	13,5616%	1030	36,0986%	1670	58,5863%	2310	81,1479%
391	13,6356%	1031	36,1233%	1671	58,6110%	2311	81,1726%
392	13,6603%	1032	36,1479%	1672	58,6849%	2312	81,1973%
393	13,6849%	1033	36,1726%	1673	58,7096%	2313	81,2219%

394	13,7096%	1034	36,2466%	1674	58,7342%	2314	81,2959%
395	13,7342%	1035	36,2712%	1675	58,7589%	2315	81,3205%
396	13,8082%	1036	36,2959%	1676	58,7836%	2316	81,3452%
397	13,8329%	1037	36,3205%	1677	58,8575%	2317	81,3699%
398	13,8575%	1038	36,3452%	1678	58,8822%	2318	81,3945%
399	13,8822%	1039	36,4192%	1679	58,9068%	2319	81,4685%
400	13,9068%	1040	36,4438%	1680	58,9315%	2320	81,4932%
401	13,9808%	1041	36,4685%	1681	58,9562%	2321	81,5178%
402	14,0055%	1042	36,4932%	1682	59,0301%	2322	81,5425%
403	14,0301%	1043	36,5178%	1683	59,0548%	2323	81,5671%
404	14,0548%	1044	36,5918%	1684	59,0795%	2324	81,6411%
405	14,0795%	1045	36,6164%	1685	59,1041%	2325	81,6658%
406	14,1534%	1046	36,6411%	1686	59,2027%	2326	81,6904%
407	14,1781%	1047	36,6658%	1687	59,2274%	2327	81,7151%
408	14,2027%	1048	36,6904%	1688	59,2521%	2328	81,7397%
409	14,2274%	1049	36,7644%	1689	59,2767%	2329	81,8137%
410	14,2521%	1050	36,7890%	1690	59,3753%	2330	81,8384%
411	14,3260%	1051	36,8137%	1691	59,4000%	2331	81,8630%
412	14,3507%	1052	36,8384%	1692	59,4247%	2332	81,8877%
413	14,3753%	1053	36,8630%	1693	59,4493%	2333	81,9123%
414	14,4000%	1054	36,9370%	1694	59,4740%	2334	81,9863%
415	14,4247%	1055	36,9616%	1695	59,5479%	2335	82,0110%
416	14,4986%	1056	36,9863%	1696	59,5726%	2336	82,0356%
417	14,5233%	1057	37,0110%	1697	59,5973%	2337	82,0603%
418	14,5479%	1058	37,0356%	1698	59,6219%	2338	82,0849%
419	14,5726%	1059	37,1096%	1699	59,6466%	2339	82,1589%
420	14,5973%	1060	37,1342%	1700	59,7205%	2340	82,1836%
421	14,6712%	1061	37,1589%	1701	59,7452%	2341	82,2082%
422	14,6959%	1062	37,1836%	1702	59,7699%	2342	82,2329%
423	14,7205%	1063	37,2082%	1703	59,7945%	2343	82,2575%
424	14,7452%	1064	37,2822%	1704	59,8192%	2344	82,3315%
425	14,7699%	1065	37,3068%	1705	59,8932%	2345	82,3562%
426	14,8438%	1066	37,3315%	1706	59,9178%	2346	82,3808%
427	14,8685%	1067	37,3562%	1707	59,9425%	2347	82,4055%
428	14,8932%	1068	37,3808%	1708	59,9671%	2348	82,4301%
429	14,9178%	1069	37,4548%	1709	59,9918%	2349	82,5041%
430	14,9425%	1070	37,4795%	1710	60,0658%	2350	82,5288%
431	15,0164%	1071	37,5041%	1711	60,0904%	2351	82,5534%
432	15,0411%	1072	37,5288%	1712	60,1151%	2352	82,5781%
433	15,0658%	1073	37,5534%	1713	60,1397%	2353	82,6027%
434	15,0904%	1074	37,6274%	1714	60,1644%	2354	82,6767%

435	15,1151%	1075	37,6521%	1715	60,2384%	2355	82,7014%
436	15,1890%	1076	37,6767%	1716	60,2630%	2356	82,7260%
437	15,2137%	1077	37,7014%	1717	60,2877%	2357	82,7507%
438	15,2384%	1078	37,7260%	1718	60,3123%	2358	82,7753%
439	15,2630%	1079	37,8000%	1719	60,3370%	2359	82,8493%
440	15,2877%	1080	37,8247%	1720	60,4110%	2360	82,8740%
441	15,3616%	1081	37,8493%	1721	60,4356%	2361	82,8986%
442	15,3863%	1082	37,8740%	1722	60,4603%	2362	82,9233%
443	15,4110%	1083	37,8986%	1723	60,4849%	2363	82,9479%
444	15,4356%	1084	37,9726%	1724	60,5096%	2364	83,0219%
445	15,4603%	1085	37,9973%	1725	60,5836%	2365	83,0466%
446	15,5342%	1086	38,0219%	1726	60,6082%	2366	83,0712%
447	15,5589%	1087	38,0466%	1727	60,6329%	2367	83,0959%
448	15,5836%	1088	38,0712%	1728	60,6575%	2368	83,1205%
449	15,6082%	1089	38,1452%	1729	60,6822%	2369	83,1945%
450	15,6329%	1090	38,1699%	1730	60,7562%	2370	83,2192%
451	15,7068%	1091	38,1945%	1731	60,7808%	2371	83,2438%
452	15,7315%	1092	38,2192%	1732	60,8055%	2372	83,2685%
453	15,7562%	1093	38,2438%	1733	60,8301%	2373	83,2932%
454	15,7808%	1094	38,3178%	1734	60,8548%	2374	83,3671%
455	15,8055%	1095	38,3425%	1735	60,9288%	2375	83,3918%
456	15,8795%	1096	38,3671%	1736	60,9534%	2376	83,4164%
457	15,9041%	1097	38,3918%	1737	60,9781%	2377	83,4411%
458	15,9288%	1098	38,4164%	1738	61,0027%	2378	83,4658%
459	15,9534%	1099	38,4904%	1739	61,0274%	2379	83,5397%
460	15,9781%	1100	38,5151%	1740	61,1014%	2380	83,5644%
461	16,0521%	1101	38,5397%	1741	61,1260%	2381	83,5890%
462	16,0767%	1102	38,5644%	1742	61,1507%	2382	83,6137%
463	16,1014%	1103	38,5890%	1743	61,1753%	2383	83,6384%
464	16,1260%	1104	38,6630%	1744	61,2000%	2384	83,7123%
465	16,1507%	1105	38,6877%	1745	61,2740%	2385	83,7370%
466	16,2247%	1106	38,7123%	1746	61,2986%	2386	83,7616%
467	16,2493%	1107	38,7370%	1747	61,3233%	2387	83,7863%
468	16,2740%	1108	38,7616%	1748	61,3479%	2388	83,8110%
469	16,2986%	1109	38,8356%	1749	61,4712%	2389	83,8849%
470	16,3233%	1110	38,8603%	1750	61,4959%	2390	83,9096%
471	16,3973%	1111	38,8849%	1751	61,5205%	2391	83,9342%
472	16,4219%	1112	38,9096%	1752	61,5452%	2392	83,9589%
473	16,4466%	1113	38,9342%	1753	61,6192%	2393	83,9836%
474	16,4712%	1114	39,0082%	1754	61,6438%	2394	84,0575%
475	16,4959%	1115	39,0329%	1755	61,6685%	2395	84,0822%

476	16,5699%	1116	39,0575%	1756	61,6932%	2396	84,1068%
477	16,5945%	1117	39,0822%	1757	61,7178%	2397	84,1315%
478	16,6192%	1118	39,1068%	1758	61,7918%	2398	84,1562%
479	16,6438%	1119	39,1808%	1759	61,8164%	2399	84,2301%
480	16,6685%	1120	39,2055%	1760	61,8411%	2400	84,2548%
481	16,7425%	1121	39,2301%	1761	61,8658%	2401	84,2795%
482	16,7671%	1122	39,2548%	1762	61,8904%	2402	84,3041%
483	16,7918%	1123	39,2795%	1763	61,9644%	2403	84,3288%
484	16,8164%	1124	39,3534%	1764	61,9890%	2404	84,4027%
485	16,9397%	1125	39,3781%	1765	62,0137%	2405	84,4274%
486	16,9644%	1126	39,4027%	1766	62,0384%	2406	84,4521%
487	16,9890%	1127	39,4274%	1767	62,0630%	2407	84,4767%
488	17,0137%	1128	39,4521%	1768	62,1370%	2408	84,5014%
489	17,0877%	1129	39,5260%	1769	62,1616%	2409	84,5753%
490	17,1123%	1130	39,5507%	1770	62,1863%	2410	84,6000%
491	17,1370%	1131	39,5753%	1771	62,2110%	2411	84,6247%
492	17,1616%	1132	39,6000%	1772	62,2356%	2412	84,6493%
493	17,1863%	1133	39,6247%	1773	62,3096%	2413	84,6740%
494	17,2603%	1134	39,6986%	1774	62,3342%	2414	84,7479%
495	17,2849%	1135	39,7233%	1775	62,3589%	2415	84,7726%
496	17,3096%	1136	39,7479%	1776	62,3836%	2416	84,7973%
497	17,3342%	1137	39,7726%	1777	62,4082%	2417	84,8219%
498	17,3589%	1138	39,7973%	1778	62,4822%	2418	84,8466%
499	17,4329%	1139	39,8712%	1779	62,5068%	2419	84,9205%
500	17,4575%	1140	39,8959%	1780	62,5315%	2420	84,9452%
501	17,4822%	1141	39,9205%	1781	62,5562%	2421	84,9699%
502	17,5068%	1142	39,9452%	1782	62,5808%	2422	84,9945%
503	17,5315%	1143	39,9699%	1783	62,6548%	2423	85,0192%
504	17,6055%	1144	40,0438%	1784	62,6795%	2424	85,0932%
505	17,6301%	1145	40,0685%	1785	62,7041%	2425	85,1178%
506	17,6548%	1146	40,0932%	1786	62,7288%	2426	85,1425%
507	17,6795%	1147	40,1178%	1787	62,7534%	2427	85,1671%
508	17,7041%	1148	40,1425%	1788	62,8274%	2428	85,1918%
509	17,7781%	1149	40,2164%	1789	62,8521%	2429	85,2658%
510	17,8027%	1150	40,2411%	1790	62,8767%	2430	85,2904%
511	17,8274%	1151	40,2658%	1791	62,9014%	2431	85,3151%
512	17,8521%	1152	40,2904%	1792	62,9260%	2432	85,3397%
513	17,8767%	1153	40,3151%	1793	63,0000%	2433	85,3644%
514	17,9507%	1154	40,3890%	1794	63,0247%	2434	85,4384%
515	17,9753%	1155	40,4137%	1795	63,0493%	2435	85,4630%
516	18,0000%	1156	40,4384%	1796	63,0740%	2436	85,4877%

517	18,0247%	1157	40,4630%	1797	63,0986%	2437	85,5123%
518	18,0493%	1158	40,4877%	1798	63,1726%	2438	85,5370%
519	18,1233%	1159	40,5616%	1799	63,1973%	2439	85,6110%
520	18,1479%	1160	40,5863%	1800	63,2219%	2440	85,6356%
521	18,1726%	1161	40,6110%	1801	63,2466%	2441	85,6603%
522	18,1973%	1162	40,6356%	1802	63,2712%	2442	85,6849%
523	18,2219%	1163	40,6603%	1803	63,3452%	2443	85,7096%
524	18,2959%	1164	40,7342%	1804	63,3699%	2444	85,7836%
525	18,3205%	1165	40,7589%	1805	63,3945%	2445	85,8082%
526	18,3452%	1166	40,7836%	1806	63,4192%	2446	85,8329%
527	18,3699%	1167	40,8082%	1807	63,4438%	2447	85,8575%
528	18,3945%	1168	40,8329%	1808	63,5178%	2448	85,8822%
529	18,4685%	1169	40,9068%	1809	63,5425%	2449	85,9562%
530	18,4932%	1170	40,9315%	1810	63,5671%	2450	85,9808%
531	18,5178%	1171	40,9562%	1811	63,5918%	2451	86,0055%
532	18,5425%	1172	40,9808%	1812	63,6164%	2452	86,0301%
533	18,5671%	1173	41,0055%	1813	63,6904%	2453	86,0548%
534	18,6411%	1174	41,0795%	1814	63,7151%	2454	86,1288%
535	18,6658%	1175	41,1041%	1815	63,7397%	2455	86,2027%
536	18,6904%	1176	41,1781%	1816	63,7644%	2456	86,2274%
537	18,7151%	1177	41,2521%	1817	63,7890%	2457	86,3014%
538	18,7397%	1178	41,2767%	1818	63,8630%	2458	86,3507%
539	18,8137%	1179	41,3260%	1819	63,8877%	2459	86,3753%
540	18,8384%	1180	41,3507%	1820	63,9123%	2460	86,4000%
541	18,8630%	1181	41,4247%	1821	63,9370%	2461	86,4740%
542	18,8877%	1182	41,4493%	1822	63,9616%	2462	86,4986%
543	18,9123%	1183	41,4740%	1823	64,0356%	2463	86,5233%
544	18,9863%	1184	41,4986%	1824	64,0603%	2464	86,5479%
545	19,0110%	1185	41,5233%	1825	64,0849%	2465	86,5726%
546	19,0356%	1186	41,5973%	1826	64,1096%	2466	86,6466%
547	19,0603%	1187	41,6219%	1827	64,1342%	2467	86,6712%
548	19,0849%	1188	41,6466%	1828	64,2082%	2468	86,6959%
549	19,1589%	1189	41,6712%	1829	64,2329%	2469	86,7205%
550	19,1836%	1190	41,6959%	1830	64,2575%	2470	86,7452%
551	19,2082%	1191	41,7699%	1831	64,2822%	2471	86,8192%
552	19,2329%	1192	41,7945%	1832	64,3068%	2472	86,8438%
553	19,2575%	1193	41,8192%	1833	64,3808%	2473	86,8685%
554	19,3315%	1194	41,8438%	1834	64,4055%	2474	86,8932%
555	19,3562%	1195	41,8685%	1835	64,4301%	2475	86,9178%
556	19,3808%	1196	41,9425%	1836	64,4548%	2476	86,9918%
557	19,4055%	1197	41,9671%	1837	64,4795%	2477	87,0164%

558	19,4301%	1198	41,9918%	1838	64,5534%	2478	87,0411%
559	19,5041%	1199	42,0164%	1839	64,5781%	2479	87,0658%
560	19,5288%	1200	42,0411%	1840	64,6027%	2480	87,0904%
561	19,5534%	1201	42,1151%	1841	64,6274%	2481	87,1644%
562	19,5781%	1202	42,1397%	1842	64,6521%	2482	87,1890%
563	19,6027%	1203	42,1644%	1843	64,7260%	2483	87,2137%
564	19,6767%	1204	42,1890%	1844	64,7507%	2484	87,2384%
565	19,7014%	1205	42,2137%	1845	64,7753%	2485	87,2630%
566	19,7260%	1206	42,2877%	1846	64,8000%	2486	87,3370%
567	19,7507%	1207	42,3123%	1847	64,8247%	2487	87,3616%
568	19,7753%	1208	42,3370%	1848	64,8986%	2488	87,3863%
569	19,8493%	1209	42,3616%	1849	64,9233%	2489	87,4110%
570	19,8740%	1210	42,3863%	1850	64,9479%	2490	87,4356%
571	19,8986%	1211	42,4603%	1851	64,9726%	2491	87,5096%
572	19,9233%	1212	42,4849%	1852	64,9973%	2492	87,5342%
573	19,9479%	1213	42,5096%	1853	65,0712%	2493	87,5589%
574	20,0219%	1214	42,5342%	1854	65,0959%	2494	87,5836%
575	20,0466%	1215	42,5589%	1855	65,1205%	2495	87,6082%
576	20,0712%	1216	42,6329%	1856	65,1452%	2496	87,6822%
577	20,0959%	1217	42,6575%	1857	65,1699%	2497	87,7068%
578	20,1205%	1218	42,6822%	1858	65,2438%	2498	87,7315%
579	20,1945%	1219	42,7068%	1859	65,2685%	2499	87,7562%
580	20,2192%	1220	42,7315%	1860	65,2932%	2500	87,7808%
581	20,2438%	1221	42,8055%	1861	65,3178%	2501	87,8548%
582	20,2685%	1222	42,8301%	1862	65,3425%	2502	87,8795%
583	20,2932%	1223	42,8548%	1863	65,4164%	2503	87,9041%
584	20,3671%	1224	42,8795%	1864	65,4411%	2504	87,9288%
585	20,3918%	1225	42,9041%	1865	65,4658%	2505	87,9534%
586	20,4164%	1226	42,9781%	1866	65,4904%	2506	88,0274%
587	20,4411%	1227	43,0027%	1867	65,5151%	2507	88,0521%
588	20,4658%	1228	43,0274%	1868	65,5890%	2508	88,0767%
589	20,5397%	1229	43,0521%	1869	65,6137%	2509	88,1014%
590	20,5644%	1230	43,0767%	1870	65,6384%	2510	88,1260%
591	20,5890%	1231	43,1507%	1871	65,6630%	2511	88,2000%
592	20,6137%	1232	43,1753%	1872	65,6877%	2512	88,2247%
593	20,6384%	1233	43,2000%	1873	65,7616%	2513	88,2493%
594	20,7123%	1234	43,2247%	1874	65,7863%	2514	88,2740%
595	20,7370%	1235	43,2493%	1875	65,8110%	2515	88,2986%
596	20,7616%	1236	43,3233%	1876	65,8356%	2516	88,3726%
597	20,7863%	1237	43,3479%	1877	65,8603%	2517	88,3973%
598	20,8110%	1238	43,3726%	1878	65,9342%	2518	88,4219%

599	20,8849%	1239	43,3973%	1879	65,9589%	2519	88,4466%
600	20,9096%	1240	43,4219%	1880	65,9836%	2520	88,4712%
601	20,9342%	1241	43,4959%	1881	66,0082%	2521	88,5452%
602	20,9589%	1242	43,5205%	1882	66,0329%	2522	88,5699%
603	20,9836%	1243	43,5452%	1883	66,1068%	2523	88,5945%
604	21,0575%	1244	43,5699%	1884	66,1315%	2524	88,6192%
605	21,0822%	1245	43,5945%	1885	66,1562%	2525	88,6438%
606	21,1068%	1246	43,6685%	1886	66,1808%	2526	88,7178%
607	21,1315%	1247	43,6932%	1887	66,2055%	2527	88,7425%
608	21,1562%	1248	43,7178%	1888	66,2795%	2528	88,7671%
609	21,2301%	1249	43,7425%	1889	66,3041%	2529	88,7918%
610	21,2548%	1250	43,7671%	1890	66,3288%	2530	88,8164%
611	21,2795%	1251	43,8411%	1891	66,3534%	2531	88,8904%
612	21,3041%	1252	43,8658%	1892	66,3781%	2532	88,9151%
613	21,3288%	1253	43,8904%	1893	66,4521%	2533	88,9397%
614	21,4027%	1254	43,9151%	1894	66,4767%	2534	88,9644%
615	21,4274%	1255	44,0384%	1895	66,5014%	2535	89,0877%
616	21,4521%	1256	44,0630%	1896	66,5260%	2536	89,1123%
617	21,4767%	1257	44,0877%	1897	66,5507%	2537	89,1370%
618	21,5014%	1258	44,1123%	1898	66,6247%	2538	89,1616%
619	21,5753%	1259	44,1863%	1899	66,6493%	2539	89,2356%
620	21,6000%	1260	44,2110%	1900	66,6740%	2540	89,2603%
621	21,6247%	1261	44,2356%	1901	66,6986%	2541	89,3096%
622	21,6493%	1262	44,2849%	1902	66,7233%	2542	89,3342%
623	21,6740%	1263	44,3589%	1903	66,7973%	2543	89,4082%
624	21,7479%	1264	44,3836%	1904	66,8219%	2544	89,4329%
625	21,7726%	1265	44,4082%	1905	66,8466%	2545	89,4575%
626	21,7973%	1266	44,4329%	1906	66,8712%	2546	89,4822%
627	21,8219%	1267	44,4575%	1907	66,8959%	2547	89,5068%
628	21,8466%	1268	44,5315%	1908	66,9699%	2548	89,5808%
629	21,9205%	1269	44,5562%	1909	66,9945%	2549	89,6055%
630	21,9452%	1270	44,5808%	1910	67,0192%	2550	89,6301%
631	21,9699%	1271	44,6055%	1911	67,0438%	2551	89,6548%
632	21,9945%	1272	44,6301%	1912	67,0685%	2552	89,6795%
633	22,0192%	1273	44,7041%	1913	67,1425%	2553	89,7534%
634	22,0932%	1274	44,7288%	1914	67,1671%	2554	89,7781%
635	22,1178%	1275	44,7534%	1915	67,1918%	2555	89,8027%
636	22,1425%	1276	44,7781%	1916	67,2164%	2556	89,8274%
637	22,1671%	1277	44,8027%	1917	67,2411%	2557	89,8521%
638	22,1918%	1278	44,8767%	1918	67,3151%	2558	89,9260%
639	22,2658%	1279	44,9014%	1919	67,3397%	2559	89,9507%

640	22,2904%	1280	44,9260%	1920	67,3644%	2560	89,9753%
						2561	90,0000%
						2562	90,0247%
						2563	90,0986%

H(t) désigne :

- pour chaque Date d'Evaluation indexée « t », « t » allant de 1 (inclus) à 256 (inclus) : Non Applicable,
- pour chaque Date d'Evaluation indexée « t », « t » allant de 257 (inclus) à 2563 (inclus) : 100%

PerfPanier₁(t)

PerfPanier₁(t) désigne, pour chaque Date d'Evaluation indexée « t », « t » allant de 1 à 2563, la formule *Performance Locale*.

Dans la formule *Performance Locale*, **PerfPanierLocale(t)** désigne, pour chaque Date d'Evaluation indexée « t », « t » allant de 1 à 2563, la formule *Pondéré*.

$$\sum_{i=1}^n \omega^i \times PerfIndiv(i, t)$$

Dans la formule *Pondéré*, **PerfIndiv(i, t)** désigne, pour chaque Date d'Evaluation indexée « t », « t » allant de 1 à 2563, et pour chaque Sous-Jacent indexé « i », « i » allant de 1 à 1 la formule *Performance Individuelle Européenne*.

Dans la formule *Performance Individuelle Européenne*, **Prix(i, t)** désigne, pour chaque Date d'Evaluation indexée « t », « t » allant de 1 à 2563, le **Prix** du Sous-Jacent indexé « i », « i » allant de 1 à 1, à cette Date d'Evaluation.

Eléments déterminant si ConditionRappel(t) = 1 :

R(t) désigne

- pour chaque Date d'Evaluation indexée « t », « t » allant de 1 (inclus) à 256 (inclus) et pour t=2563 : Non Applicable,
- pour chaque Date d'Evaluation indexée « t », « t » allant de 257 (inclus) à 2562 (inclus) : 100%.

PerfPanier₂(t) = PerfPanier₁(t), pour toutes les Dates d'Evaluation.

Eléments composant la formule de calcul du Montant de Remboursement Automatique Anticipé :

Coupon₃(t) désigne

- pour chaque Date d'Evaluation indexée « t », « t » allant de 1 (inclus) à 256 (inclus) et pour t=2563: Non Applicable,
- pour chaque Date d'Evaluation indexée « t », « t » allant de 257 (inclus) à 2562 (inclus) : 0%

Eléments composant la formule de calcul du Montant de Remboursement Final :

Coupon₄ = 0,0000%

Coupon₅ = 0,00%

G = 100,0000%

Cap = Non Applicable

Floor = 0,0000%

K = 100,0000%

B = 60,0000%

H₅ = 100,0000%

PerfPanier₃(T) = PerfPanier₁(t = 2563)

PerfPanier₄(T) = PerfPanier₁(t = 2563)

PerfPanier₅(T) = PerfPanier₁(t = 2563)

Livraison Physique : Non Applicable

RESUME DE L'EMISSION

Section A – Introduction et avertissements

Elément		
A.1	Avertissement général relatif au résumé	<p>Ce résumé doit être lu comme une introduction au prospectus de base en date du 13 juin 2019 ayant reçu le visa n°19-262 de l'Autorité des marchés financiers le 13 juin 2019 (le Prospectus de Base) relatif au programme d'émission d'Obligations (le Programme) de Natixis et de Natixis Structured Issuance. Toute décision d'investir dans les obligations émises dans le cadre du Programme (les Obligations) doit être fondée sur un examen exhaustif du Prospectus de Base par les investisseurs, y compris les documents qui y sont incorporés par référence, de tout supplément y afférent et des conditions définitives relatives aux Obligations concernées (les Conditions Définitives). Lorsqu'une action concernant l'information contenue dans le présent Prospectus de Base et les Conditions Définitives est intentée devant un tribunal, le plaignant peut, selon la législation nationale de l'Etat Membre de l'EEE, avoir à supporter les frais de traduction de ce Prospectus de Base et des Conditions Définitives avant le début de toute procédure judiciaire. Aucune action en responsabilité civile ne pourra être intentée dans un Etat Membre à l'encontre de quiconque sur la seule base du présent résumé, y compris sa traduction, sauf si son contenu est trompeur, inexact ou contradictoire par rapport aux autres parties du Prospectus de Base et des Conditions Définitives ou s'il ne fournit pas, lu en combinaison avec les autres parties du Prospectus de Base, les informations clés, telles que définies à l'article 2.1 de la directive 2003/71/CE du Parlement Européen et du Conseil en date du 4 novembre 2003 telle que modifiée ou remplacée (la Directive Prospectus), permettant d'aider les investisseurs lorsqu'ils envisagent d'investir dans les Obligations.</p>
A.2	Information relative au consentement des Emetteurs concernant l'utilisation du Prospectus de Base	<p><i>Consentement</i> : Sous réserve des conditions mentionnées ci-dessous, l'Emetteur consent à l'utilisation du Prospectus de Base dans le cadre de l'Offre au Public des Obligations par tout Agent Placeur ainsi que tout intermédiaire financier qui est habilité à faire de telles offres en vertu de la législation applicable transposant la Directive sur les Marchés d'Instruments Financiers (Directive 2014/65/UE), à condition que l'intermédiaire financier en question publie sur son site internet la déclaration suivante :</p> <p><i>"Nous, [indiquer la dénomination de l'intermédiaire financier], nous référons à [indiquer l'intitulé des Obligations concernées] (les Obligations) décrites dans les Conditions Définitives en date du [indiquer la date] (les Conditions Définitives) publiées par [Natixis/Natixis Structured Issuance SA] (l'Emetteur). Nous acceptons par les présentes l'offre</i></p>

		<p><i>faite par l'Emetteur de consentir à notre utilisation du Prospectus de Base (tel que défini dans les Conditions Définitives) en relation avec l'offre des Obligations conformément aux Conditions de l'Etablissement Autorisé (incluant notamment la prise en compte de l'évaluation du marché cible concerné réalisée par le producteur ainsi que les canaux de distribution identifiés dans les Conditions Définitives) et sous réserve des conditions auxquelles ce consentement est soumis, telles qu'elles sont chacune définies dans le Prospectus de Base, et nous utilisons le Prospectus de Base en conséquence." (chacun étant dénommé, un Etablissement Autorisé).</i></p> <p><i>Période d'Offre</i> : Le consentement de l'Emetteur visé ci-dessus est donné pour des Offres au Public pendant la période débutant le 27 avril 2020 à 9 heures (CET) et se terminant le 1 juin 2020 à 17 heures (CET) (la Période d'Offre).</p> <p><i>Conditions relatives au consentement</i> : Les conditions du consentement de l'Emetteur sont telles que ce consentement : (i) est uniquement valable durant la Période d'Offre ; (ii) concerne uniquement l'utilisation du Prospectus de Base afin d'effectuer des Offres au Public de la Tranche d'Obligations concernées en France.</p> <p>Un investisseur qui a l'intention d'acquérir ou qui acquiert des Obligations auprès d'un Etablissement Autorisé le fera, et les offres et cessions des Obligations par un Etablissement Autorisé à un investisseur se feront, dans le respect de toutes conditions et autres accords mis en place entre l'Etablissement Autorisé et l'investisseur concerné y compris en ce qui concerne le prix, l'allocation, les accords de règlement-livraison et toutes dépenses ou taxes facturées à l'investisseur (les Modalités de l'Offre au Public). L'Emetteur ne sera pas partie à de tels accords avec des investisseurs (autres que les Agents Placeurs) dans le contexte de l'offre ou la cession des Obligations et, en conséquence, le Prospectus de Base et les Conditions Définitives ne comprennent pas ces informations. Les Modalités de l'Offre au Public devront être communiquées aux investisseurs par l'Etablissement Autorisé au moment de l'Offre au Public. Ni l'Emetteur ni aucun des Agents Placeurs ou des Etablissements Autorisés ne sont responsables de cette information ni des conséquences de son utilisation par les investisseurs concernés.</p>
--	--	---

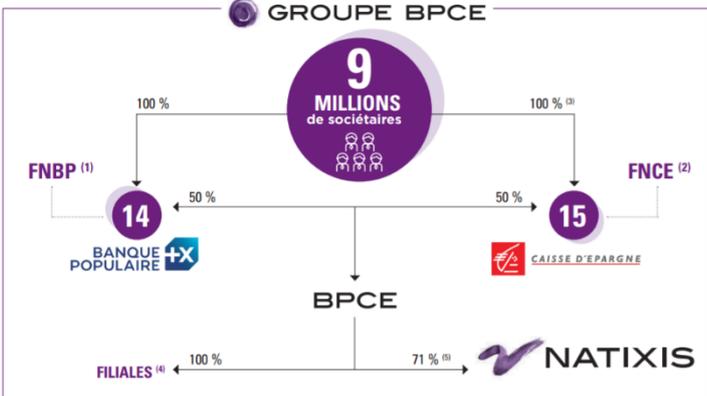
Section B – Emetteurs et Garant

Elément	Titre	
B.1	La raison sociale et le nom commercial de l'Emetteur	L'émetteur est Natixis Structured Issuance.
B.2	Le siège social et la forme juridique de l'Emetteur/la législation qui régit l'activité et le pays d'origine de l'Emetteur	Natixis Structured Issuance est une société anonyme constituée sous les lois du Grand-Duché de Luxembourg (Luxembourg) ayant son siège social au 51, avenue JF Kennedy, L-1855 Luxembourg. Elle est immatriculée auprès du registre de commerce et des sociétés de Luxembourg sous le numéro B.182 619 et régie par le droit du Luxembourg.
B.4b	Une description de toutes les tendances connues touchant l'Emetteur ainsi que les marchés sur lesquels il intervient	<p>Réglementations</p> <p>La législation et les réglementations applicables aux institutions financières peuvent avoir en partie un impact sur l'Emetteur. Les nouvelles mesures qui ont été proposées et adoptées comprennent des exigences plus strictes en matière de capital et de liquidité, des taxes sur les transactions financières, des restrictions et des taxes sur la rémunération des salariés, des limitations aux activités bancaires commerciales, des restrictions sur les types de produits financiers, des exigences accrues en matière de contrôle interne et de transparence, des règles de conduites des affaires plus strictes, un clearing et un reporting obligatoire des opérations sur instruments dérivés, des obligations de limiter les risques relatifs aux dérivés négociés de gré à gré et la création de nouvelles autorités réglementaires renforcées. Les nouvelles mesures adoptées ou en projet et notamment celles sur les exigences de fonds propres pour les institutions financières pourraient avoir un impact sur l'Emetteur.</p> <p>Conditions Macroéconomiques</p> <p>L'environnement de marché et macroéconomique a un impact sur les résultats de l'Emetteur. Compte tenu de la nature de son activité, l'Emetteur est sensible aux conditions de marché et macroéconomiques en Europe, qui ont connu des perturbations au cours des dernières années. Le marché des taux est complexe et volatile et est marqué par des taux d'intérêts bas voire négatifs. Le redressement de l'économie mondiale semble se confirmer, mais les disparités entre pays ou zones demeurent vives. La reprise semble installée aux États-Unis tandis que la zone euro demeure fragile, avec un taux de chômage encore élevé. Par ailleurs, le référendum britannique sur l'Union Européenne en juin 2016 a accru les facteurs d'incertitude pesant sur la croissance de la zone Euro. La réduction des déficits publics reste également une priorité.</p>

Elément	Titre	
B.5	Description du Groupe de l'Emetteur et de la position de l'Emetteur au sein du Groupe	Natixis Structured Issuance constitue une filiale indirecte entièrement détenue par Natixis. Merci de vous reporter également à la section B.19/B.5 ci-dessous.
B.9	Prévision ou estimation du bénéfice	Sans objet. Il n'y a pas de prévision ou d'estimation du bénéfice.
B.10	Réserves contenues dans le rapport des Commissaires aux comptes	<p>Les informations financières relatives aux comptes semestriels consolidés résumés clos le 30 juin 2019 ont fait l'objet d'un examen limité. Le rapport des contrôleurs légaux sur les informations financières historiques relatives aux comptes semestriels consolidés résumés, clos le 30 juin 2019, ne contient ni réserve ni observation.</p> <p>Les rapports des contrôleurs légaux pour les exercices clos le 31 décembre 2017 et le 31 décembre 2018 ne comportent pas de réserves.</p>
B.12	Informations financières historiques clés	<p>Au 30 juin 2019, le total du bilan de Natixis Structured Issuance était de 5.410.054.610,80 euros. La perte de Natixis Structured Issuance au 30 juin 2019 était de 228.979,17 euros. L'information financière contenue dans ce paragraphe est non auditée et est extraite des comptes semestriels non audités de Natixis Structured Issuance en date du 30 septembre 2019 pour le premier semestre prenant fin au 30 juin 2019.</p> <p>Au 30 juin 2018, le total du bilan de Natixis Structured Issuance était de 6.500.528.014,99 euros. Le bénéfice de Natixis Structured Issuance au 30 juin 2018 était de 1.622.141,14 euros.</p> <p>Au 31 décembre 2018, le total du bilan de Natixis Structured Issuance était de 6.382.062.386,77 euros. Le bénéfice de Natixis Structured Issuance au 31 décembre 2018 était de 2.464.432,29 euros.</p> <p>Au 31 décembre 2017, le total du bilan de Natixis Structured Issuance était de 5.475.184.964,09 euros. Le bénéfice de Natixis Structured Issuance au 31 décembre 2017 était de 1.656.544,03 euros.</p> <p>Il n'y a pas eu de changement significatif dans la situation financière ou commerciale de Natixis Structured Issuance depuis le 30 juin 2019 et il n'y a pas eu de détérioration significative des perspectives de Natixis Structured Issuance depuis le 31 décembre 2018.</p>

Elément	Titre	
B.13	Evénement récent relatif à l'Emetteur présentant un intérêt significatif pour l'évaluation de sa solvabilité	Sans objet. Aucun événement récent relatif à Natixis Structured Issuance ne présente un intérêt significatif pour l'évaluation de sa solvabilité.
B.14	Degré de la dépendance de l'Emetteur à l'égard d'autres entités du Groupe	Merci de vous reporter également aux sections B.5 et B.18. Natixis Structured Issuance est dépendant de l'entité qui la détient, Natixis. En dehors du lien capitalistique entre Natixis Structured Issuance et Natixis, le lien de dépendance existant entre les deux entités est relatif à la Garantie et au contrat de prêt au titre duquel Natixis Structured Issuance va prêter à Natixis le produit net de l'émission des Obligations.
B.15	Principales activités de l'Emetteur	Les principales activités de Natixis Structured Issuance consistent à (i) obtenir des financements par voie d'émission d'obligations, de titres de créance, de warrants, de certificats, ou de tout autre instrument financier ou sous toute autre forme d'endettement, (ii) être partie à, exécuter, délivrer et accomplir tous swaps, opérations à terme (<i>futures</i>), contrats sur devises, opérations sur produits dérivés, options, opérations de rachat, prêts de titres et (iii) se refinancer et couvrir son exposition au titres desdits instruments financiers avec Natixis en tant que prêteur en vue d'honorer tout paiement ou toute autre obligation que Natixis Structured Issuance devrait honorer du fait d'un instrument financier qu'il aurait émis ou bien suite à tout contrat auquel il serait partie dans le cadre de ses activités.
B.16	Entité(s) ou personne(s) détenant ou contrôlant directement ou indirectement l'Emetteur	Natixis Structured Issuance constitue une filiale indirecte entièrement détenue par Natixis. Natixis Structured Issuance est détenue à 100% par Natixis Trust, qui est elle-même détenue par Natixis.
B.17	Notation assignée à l'Emetteur ou à ses titres d'emprunt	Natixis Structured Issuance ne fait pas l'objet d'une notation. Les Obligations n'ont pas fait l'objet d'une notation.
B.18	Nature et objet de la garantie	Chaque Obligation émise par Natixis Structured Issuance sera garantie par Natixis (le Garant). Le Garant s'est engagé inconditionnellement et irrévocablement à garantir le paiement régulier et ponctuel de toutes les sommes dues par Natixis Structured Issuance au titre des Obligations, au fur et à mesure qu'elles deviendront exigibles (la Garantie).
B.19	Informations relatives au Garant	

Elément	Titre	
B.19/ B.1	La raison sociale et le nom commercial du Garant	Natixis.
B.19/ B.2	Le siège social et la forme juridique du Garant /la législation qui régit l'activité et le pays d'origine du Garant	Natixis est une société anonyme à conseil d'administration de droit français, immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés de Paris sous le numéro 542 044 524. Natixis est actuellement régie par la législation française sur les sociétés, les dispositions du Code monétaire et financier et ses statuts. Ses statuts fixent sa durée à 99 ans, venant à terme le 9 novembre 2093. Le siège social de Natixis est situé 30, avenue Pierre Mendès France, 75013 Paris.
B.19/ B.4b	Une description de toutes les tendances connues touchant le Garant ainsi que les marchés sur lesquels il intervient	<p>L'année 2019 a été caractérisée par un degré d'incertitude élevé. Les incertitudes politiques et géopolitiques ont en effet été nombreuses : guerre commerciale entre la Chine et les Etats-Unis, absence d'accord sur le Brexit et imbroglio politique au Royaume-Uni, ampleur du ralentissement en Chine, élections européennes et montée des populismes, crise Iran-Etats-Unis. Elles ont eu un impact significatif sur la trajectoire de la croissance mondiale et entraîné, au tournant de l'été 2019, une nette révision baissière des perspectives de croissance sur l'horizon 2019-2020. Et si l'activité dans les services a continué de progresser, elle a cependant sensiblement ralenti tout au long de l'année. Par ailleurs, le ralentissement économique combiné à la faiblesse relative des cours du pétrole a maintenu l'inflation sur des niveaux bas à très bas. Face au ralentissement de la croissance, aux risques persistants et à la faiblesse de l'inflation, les banques centrales se sont montrées résolument accommodantes en 2019, impactant la dynamique des courbes de taux et spreads géographiques et influant également sur le marché des devises notamment.</p> <p>L'achèvement de la mise en œuvre du plan stratégique « New Dimension » s'inscrit dans un contexte économique et géopolitique qui, bien qu'en amélioration au second semestre 2019, succédant à une période de douze (12) mois peu porteuse, demeure évolutif et volatil notamment au regard de l'impact du coronavirus sur l'économie mondiale. Ce contexte et cette volatilité rendent incertaine l'atteinte de certains des objectifs 2020 de « New Dimension » qui s'achèvera cette année et auquel succédera un nouveau plan stratégique qui sera présenté d'ici la fin de l'année 2020 avec de nouveaux objectifs à moyen terme.</p>
B.19/ B.5	Description du Groupe du Garant et de la position du Garant au sein du Groupe	Natixis est affiliée à BPCE, organe central du groupe bancaire formé par la fusion du Groupe Banque Populaire et du Groupe Caisse d'Epargne, finalisée le 31 juillet 2009. Cette affiliation à BPCE est régie par l'article L.511-30 du Code monétaire et financier français.

Elément	Titre	
		<p>En qualité d'organe central et en vertu de l'article L.511-31 du Code monétaire et financier français, BPCE a la responsabilité de garantir la liquidité et la solvabilité de Natixis.</p> <p>BPCE est l'actionnaire principal de Natixis et du fait de sa position exerce les responsabilités prévues par la réglementation bancaire. L'application des règles du gouvernement d'entreprise et les règles fixées aux membres du conseil permettent de prévenir le risque de l'exercice d'un contrôle abusif.</p> <p>Au 31 décembre 2019, BPCE détenait 71% du capital de Natixis. La structure du Groupe BPCE était la suivante :</p> <p>Une filiale du Groupe BPCE*</p>  <p>* 2e groupe bancaire en France. Source : Parts de marché : 21,9 % en épargne clientèle et 21 % en crédit clientèle (source : Banque de France T3-2019)</p> <p>(1) Fédération Nationale des Banques Populaires (2) Fédération Nationale des Caisses d'Epargne (3) Via les Sociétés Locales d'Epargne (SLE) (4) Banque Palatine, Filiales regroupées dans le pôle Solutions et Expertises financières, Oney Bank (5) Flottant : 29 %</p>
B.19/ B.9	Prévision ou estimation du bénéfice	Sans objet. Il n'y a pas de prévision ou d'estimation du bénéfice.

Elément	Titre	
<p>B.19/ B.10</p>	<p>Réserves contenues dans le rapport des Commissaires aux comptes</p>	<p>Sans objet. Les informations financières historiques, relatives aux comptes consolidés audités pour l'exercice clos le 31 décembre 2019 présentées dans le document d'enregistrement universel et rapport financier annuel 2019 de Natixis et les informations financières historiques, relatives aux comptes consolidés audités pour l'exercice clos le 31 décembre 2018, présentées dans le Document de référence 2018 de Natixis ne comportent pas de réserves.</p> <p>Le rapport des contrôleurs légaux sur les informations financières historiques relatives aux comptes consolidés audités pour l'exercice clos au 31 décembre 2019, contient une observation.</p> <p>Le rapport des contrôleurs légaux sur les informations financières historiques relatives aux comptes consolidés audités pour l'exercice clos au 31 décembre 2018, contient une observation.</p>
<p>B.19/ B.12</p>	<p>Informations financières historiques clés</p>	<p>Au 1er mars 2020, le capital social de Natixis a été porté à 5.049.354.392 euros divisé en 3.155.846.495 actions de 1,60 euro chacune entièrement libérées.</p> <p>Au 31 décembre 2019, le total du bilan de Natixis était de 513,2 milliards d'euros. Pour l'exercice clos au 31 décembre 2019, le produit net bancaire de Natixis était de 9.219 millions d'euros, son résultat brut d'exploitation de 2.564 millions d'euros et son résultat net (part du groupe) de 1.897 millions d'euros.</p> <p>Ces résultats ont été atteints dans un contexte économique et géopolitique incertain et volatil au cours de l'exercice 2019 notamment impactés par les tendances macroéconomiques et géopolitiques étant rappelé que les performances des métiers de Natixis demeureront, entre autres, sensibles à l'évolution de ce contexte en 2020.</p> <p>Au 31 décembre 2018, le total du bilan de Natixis était de 495,5 milliards d'euros. Pour l'exercice clos au 31 décembre 2018, le produit net bancaire de Natixis était de 9.616 millions d'euros, son résultat brut d'exploitation de 2.793 millions d'euros et son résultat net (part du groupe) de 1.577 millions d'euros.</p>

Elément	Titre	
		<p>Depuis le 1er janvier 2018, Natixis applique la norme IFRS 9 « Instruments financiers » concernant les règles de classement et d'évaluation des actifs financiers, ainsi que la nouvelle méthodologie de dépréciation pour pertes de crédits attendues. L'impact de la mise en place de la norme IFRS 9 sur les fonds propres comptables de Natixis au 1er janvier 2018 s'élève à -127,7 M€ soit environ 10pb de ratio Common Equity Tier 1. Par ailleurs, l'essentiel des actifs financiers qui étaient évalués au coût amorti sous IAS 39 continuent à remplir les conditions pour une évaluation au coût amorti selon IFRS 9. De même, l'essentiel des actifs financiers évalués à la juste valeur selon IAS 39, continuent à être évalués à la juste valeur selon IFRS 9.</p> <p>Excepté pour ce qui est indiqué dans l'élément B.4b du présent résumé, il n'y a pas eu de changement significatif dans la situation financière ou commerciale de Natixis depuis le 31 décembre 2019 et il n'y a pas eu de détérioration significative des perspectives de Natixis depuis le 31 décembre 2019.</p>
<p>B.19/ B.13</p>	<p>Evénement récent relatif au Garant présentant un intérêt significatif pour l'évaluation de sa solvabilité</p>	<p>La Banque Centrale Européenne a fixé les exigences prudentielles de capital de Natixis à la suite des résultats 2019 du processus de surveillance et d'évaluation prudentielle (SREP). Intégrant 0,22% de coussins contra-cycliques, l'exigence de ratio de fonds propres CET1 de Natixis s'établit à 9,47% à partir du 1er janvier 2020 (Pillar 2 requirement 2,25%).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avec un ratio de fonds propres CET1 plein de 11,28 % au 31 décembre 2019, Natixis se situe au-dessus de ces exigences réglementaires qui sont totalement intégrées dans son objectif 2020 de ratio CET1 à 11,2%.
<p>B.19/ B.14</p>	<p>Degré de la dépendance du Garant à l'égard d'autres entités du Groupe</p>	<p>Merci de vous reporter également à la section B.19/B.5 ci-dessus. Natixis n'est pas dépendante d'autres entités du Groupe.</p>
<p>B.19/ B.15</p>	<p>Principales activités du Garant</p>	<p>Natixis dispose d'expertises organisées autour de quatre métiers principaux : la gestion d'actifs et la banque privée, la banque de grande clientèle, l'assurance et les services financiers spécialisés.</p>

Elément	Titre	
		<p>Natixis accompagne de manière durable, dans le monde entier, sa clientèle propre d'entreprises, d'institutions financières et d'investisseurs institutionnels et la clientèle de particuliers, professionnels et PME des deux réseaux bancaires du groupe BPCE.</p> <p>Natixis est la banque internationale de financement, d'investissement, de gestion d'actifs, d'assurances et de services financiers du groupe BPCE, deuxième groupe bancaire en France.</p>
<p>B.19/ B.16</p>	<p>Entité(s) ou personne(s) détenant ou contrôlant directement ou indirectement le Garant</p>	<p>Merci de vous reporter à la section B.5 ci-dessus.</p>
<p>B.19/ B.17</p>	<p>Notation assignée au Garant ou à ses titres d'emprunt</p>	<p>A ce jour, la dette à long terme non-subordonnée de Natixis est notée A1 (stable) par Moody's France S.A.S. (Moody's), A+ (stable) par S&P Global Ratings Europe Limited (S&P) et A+ (stable) par Fitch France S.A.S. (Fitch).</p>
		<p>A la date du Prospectus de Base, Moody's, S&P et Fitch sont des agences de notation établies dans l'UE et sont enregistrées conformément au Règlement (CE) No. 1060/2009 du Parlement Européen et du Conseil du 16 septembre 2009 sur les agences de notation de crédit (tel que modifié, le Règlement ANC) et figurent sur la liste des agences de notation de crédit publiée sur le site internet de l'Autorité Européenne des Marchés Financiers (www.esma.europa.eu) conformément au Règlement ANC.</p>

Section C – Valeurs mobilières

Elément	Titre	
C.1	Nature, catégorie et indetification des Obligations	<p>Les titres émis sont dénommés : Obligations</p> <p>Souche N° : 704</p> <p>Tranche N° : 1</p> <p>Montant Nominal Total : EUR 30.000.000,00</p> <p>Code ISIN : FR0013507373</p> <p>Code commun : 215648281</p>
		<p>Forme des Obligations : Obligations dématérialisées au porteur</p> <p>Dépositaire Central : Euroclear France</p>
C.2	Devises	La devise des Obligations est Euro (« EUR »)
C.5	Description de toute restriction imposée à la libre négociabilité des Obligations	Sous réserve des restrictions de vente relatives à l'achat, l'offre, la vente et la livraison des Obligations et à la possession ou la distribution du Prospectus de Base ou tout autre document d'offre dans l'Espace Economique Européen, aux Etats-Unis d'Amérique et en France, il n'existe pas de restriction imposée à la libre négociabilité des Obligations.
C.8	Description des droits attachés aux Obligations	<p>Prix d'émission</p> <p>Les Obligations peuvent être émises au pair ou avec une décote ou une prime par rapport à leur valeur nominale.</p>
		<p>Valeur Nominale</p> <p>Les Obligations d'une même Souche auront la valeur nominale indiquée ci-dessous, sous réserve, en ce qui concerne Natixis Structured Issuance, que la valeur nominale de chaque Obligation admise aux négociations sur un marché réglementé ou offerte au public sur le territoire d'un Etat membre de l'Espace Economique Européen, dans des conditions qui requièrent de publier un prospectus en application de la Directive Prospectus, soit au minimum de 1.000 euros (ou si les Obligations sont libellées dans une devise autre que l'Euro, le montant équivalent dans cette devise à la date d'émission), ou tout autre montant plus élevé tel qu'il pourrait être autorisé ou requis à tout moment par la banque centrale compétente (ou toute autre autorité équivalente) ou par toute loi ou règlement applicables à la devise spécifiée et étant rappelé qu'il ne peut y avoir qu'une seule valeur nominale par Souche.</p>
		<p>Rang de créance</p>

Concernant les Obligations émises par Natixis Structured Issuance, les Obligations constitueront des obligations directes, inconditionnelles, non assorties de sûretés et non subordonnées de l'Emetteur et viendront au même rang entre elles. Les obligations de paiement de l'Emetteur au titre des Obligations auront, sauf pour les exceptions prévues par la loi, à tout moment le même rang que toutes les dettes et obligations de paiement non assorties de sûretés et non subordonnées de l'Emetteur, présentes et futures.

Garantie

Lorsque l'Emetteur est Natixis Structured Issuance, les Obligations font l'objet d'une garantie irrévocable et inconditionnelle de Natixis pour le paiement régulier et ponctuel de toutes les sommes dues par Natixis Structured Issuance.

Maintien de l'emprunt à son rang

L'Emetteur garantit qu'aussi longtemps que des Obligations seront en circulation, il ne constituera pas ou ne permettra pas que subsiste d'hypothèque, de gage, de privilège ou toute autre forme de sûreté, sur tout ou partie de ses engagements, actifs ou revenus, présents ou futurs, pour garantir une Dette Concernée ou une garantie ou une indemnité de l'Emetteur relative à une Dette Concernée, sauf si, simultanément ou auparavant, les obligations de l'Emetteur en vertu des Obligations (A) en bénéficient également, ou (B) peuvent bénéficier d'une autre sûreté, garantie, indemnité ou autre arrangement qui devra être approuvé par une résolution de la Masse.

Dette Concernée signifie l'endettement présent ou futur sous forme de, ou représenté par des obligations, des titres de créance négociables ou toute autre valeur mobilière qui sont, ou sont susceptibles d'être admis aux négociations sur un marché réglementé ou négociés de façon ordinaire sur tout autre bourse, marché de gré à gré ou tout autre marché de titres financiers.

Cas d'exigibilité anticipée

Lorsque l'Emetteur est Natixis Structured Issuance, les Obligations pourront être exigibles de façon anticipée à l'initiative du Représentant, agissant pour le compte de la Masse (telle que définie ci-dessous), de sa propre initiative ou à la demande d'un ou plusieurs porteur(s) d'Obligations représentant, individuellement ou collectivement, au moins dix pourcents (10%) des Obligations en circulation si (i) Natixis Structured Issuance ne paie pas à son échéance tout montant en principal ou intérêts dû en vertu de toute Obligation (sous certaines conditions) et s'il n'est pas remédié à ce défaut après une période de 15 jours calendaires ; (ii) Natixis Structured Issuance n'exécute pas l'une quelconque de ses autres obligations en vertu des Obligations (sous certaines conditions) et s'il n'est pas remédié à ce défaut après une période de 60 jours calendaires ; (iii) toute autre dette d'emprunt de Natixis Structured Issuance devient exigible et remboursable par anticipation en raison d'un défaut de paiement, ou toute dette de cette nature n'est pas payée à son échéance par Natixis Structured Issuance (sous certaines conditions notamment si le montant total ainsi payable ou remboursable est inférieur ou égal à 50.000.000 € (ou la contre-

		<p>valeur de cette somme dans tout autre devise)) ; (iv) Natixis Structured Issuance, d'après la loi luxembourgeoise sur la faillite, sollicite ou est soumis à une faillite, une liquidation volontaire ou judiciaire, un concordat préventif de la faillite, un sursis de paiement, une gestion contrôlée, un règlement général avec les créanciers ou une procédure de redressement ou des procédures similaires affectant les droits des créanciers en général et/ou la désignation d'un curateur, d'un liquidateur, d'un commissaire, d'un expert-vérificateur, d'un juge délégué ou d'un juge commissaire) ; ou (v) Natixis Structured Issuance vend, transfère, prête ou dispose autrement, directement ou indirectement, de la totalité ou d'une partie substantielle de son entreprise ou de ses actifs, ou Natixis Structured Issuance décide de procéder à sa dissolution ou à sa liquidation volontaire, fait l'objet d'une dissolution ou liquidation forcée, ou engage une procédure en vue de cette dissolution ou liquidation volontaire ou forcée (excepté dans certaines conditions).</p> <p><i>Fiscalité</i></p> <p>Tous les paiements de principal, d'intérêts et d'autres produits au titre des Obligations effectués par ou pour le compte de Natixis Structured Issuance seront effectués sans prélèvement ou retenue à la source au titre de tout impôt ou taxe de toute nature, à moins que ce prélèvement ou cette retenue à la source ne soit exigé par la loi luxembourgeoise, auquel cas Natixis Structured Issuance sera tenu de majorer ses paiements, sous réserve de certaines exceptions, afin de compenser un tel prélèvement ou une telle retenue à la source.</p> <p>Tous les paiements effectués par le Garant au titre de la Garantie, si applicable, seront effectués sans aucun prélèvement ou retenue à la source au titre de tout impôt ou taxe de toute nature, à moins que ce prélèvement ou cette retenue à la source ne soit exigé par la loi applicable.</p> <p>Si le Garant est tenu d'effectuer un prélèvement ou une retenue à la source, le Garant devra verser, dans la mesure où la loi le lui permet, des montants supplémentaires aux porteurs des Obligations en vue de compenser ce prélèvement ou cette retenue à la source, comme indiqué dans la Garantie.</p> <p><i>Droit applicable</i></p> <p>Les Obligations sont régies par le droit français.</p>
		<p>Prix d'Emission : 100,00% du Montant Nominal Total</p> <p>Valeur Nominale Indiquée : EUR 1.000</p>
<p>C.9</p>	<p>Intérêts, échéance et modalités de remboursement, rendement et représentation des</p>	<p>Merci de vous reporter également à la section C.8 ci-dessus.</p>

	porteurs des Obligations							
		<p>Base d'Intérêt :</p> <p>Pour les paiements d'intérêt relatifs aux Obligations Indexées, se référer au paragraphe C.10.</p> <p>Date de Début de Période d'Intérêts : Sans objet</p> <p>Date d'Echéance : 17 juin 2030</p> <p>Montant de Remboursement Final : Pour les Obligations Indexées, le montant de remboursement final sera calculé sur la base des formules de calcul suivantes : <i>Phoenix</i> (<u>se référer au paragraphe C.18.</u>)</p>						
		<p>Montant de Remboursement Anticipé : Pour les Obligations Indexées, le montant de remboursement anticipé sera calculé sur la base des formules de calcul suivantes : <i>Phoenix</i> (<u>se référer au paragraphe C.18.</u>)</p> <p>Obligations remboursables en plusieurs versements :</p> <p>Sans objet</p> <p>Option de Remboursement au gré de l'Emetteur : Sans objet</p> <p>Option de Remboursement au gré des porteurs : Sans objet</p> <p>Remboursement au gré de l'Emetteur en cas de survenance d'un Evénement de Déclenchement Lié à la Juste Valeur de Marché : Sans objet</p> <p>Rendement : Sans objet</p> <p>Représentation des porteurs : Les noms et coordonnées du représentant titulaire et du représentant suppléant sont F&S Financial Services SAS, 13, rue Oudinot 75007 Paris. Le Représentant désigné de la première Tranche de toute Souche des Obligations sera le représentant de la Masse unique de toutes les autres Tranches de cette Souche.</p>						
C.10	Païement des intérêts liés à un (des) instrument(s) dérivé(s)	<p>Les paiements d'intérêt des Obligations Indexées sont indexés sur un indice:</p> <table border="1"> <tr> <td>i</td> <td>Sous-Jacent</td> <td>Code Bloomberg</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>CAC Large 60 Equal Weight ER®</td> <td>CLEWE Index</td> </tr> </table>	i	Sous-Jacent	Code Bloomberg	1	CAC Large 60 Equal Weight ER®	CLEWE Index
i	Sous-Jacent	Code Bloomberg						
1	CAC Large 60 Equal Weight ER®	CLEWE Index						
C.11	Cotation et admission à la négociation	Les Obligations seront admises à la négociation sur le marché réglementé de la bourse de Luxembourg						
C.15	Description de l'impact de la valeur du sous-jacent sur la valeur de l'investissement	La valeur des Obligations Indexées peut être affectée par la performance d'un indice.						

		En effet, ce Sous-Jacent a un impact sur le remboursement final et le montant de remboursement anticipé qui sont calculés selon la formule de calcul indiquée à la section C.9 ci-dessus et sur le montant d'intérêts qui est calculé selon la formule de calcul indiquée à la section C.18 ci-dessous.								
C.16	Obligations Indexées – Echéance	La Date d'Echéance des Obligations Indexées est le 17 juin 2030								
C.17	Obligations Indexées – Règlement-livraison	Les Obligations Indexées ne font pas l'objet d'un règlement physique.								
C.18	Produit des Obligations Indexées	<p>Le produit des Obligations Indexées est calculé selon la formule de calcul <i>Phoenix</i></p> <p>Le Phoenix délivre à chaque Date d'Evaluation des coupons conditionnels. De plus, le porteur peut bénéficier de l'Effet Mémoire, qui permet de récupérer les coupons non perçus dans le passé. Par ailleurs, un rappel automatique anticipé peut intervenir en cours de vie.</p> <p>A chaque Date d'Evaluation indexée « t », un coupon, payé à la Date de Paiement indexée « t » qui suit immédiatement, est calculé selon la formule :</p> $\text{CouponPhoenix}(t) = \text{Valeur Nominale} \times [\text{Coupon}_1(t) + (\text{Coupon}_2(t) - \text{CouponMémoire}(t)) \times \text{ConditionHausse}(t)]$ $\text{ConditionHausse} = 1 \text{ si } \text{PerfPanier}_1(t) \geq H(t)$ $= 0 \text{ sinon}$ <p>Le CouponMémoire est retranché afin de tenir compte de l'Effet Mémoire si ce dernier est applicable. L'objectif de l'Effet Mémoire est de récupérer les coupons non perçus dès que les conditions de paiement sont réunies.</p> <p>Si l'Effet Mémoire est indiqué comme applicable, la valeur de chaque coupon ($\text{Coupon}_2(t)$) à la Date d'Evaluation « t » doit être incrémentale, dans le sens où elle doit inclure la somme des coupons précédents, qu'ils aient été perçus ou pas. Ainsi, la différence avec le CouponMémoire - qui par définition est égal à la somme des coupons perçus si l'Effet Mémoire est Applicable - sera égale exactement à la somme des coupons non perçus.</p> <p>Avec :</p> <p>« Coupon₁(t) » désigne, pour chaque Date d'Evaluation indexée « t », « t » allant de 1 (inclus) à 2563 (inclus), 0%.</p> <p>« Coupon₂(t) » désigne pour chaque Date d'Evaluation indexée « t », « t » allant de 1 (inclus) à 2563 (inclus):</p> <p style="text-align: center;">-</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>t</td> <td>Coupon₂(t)</td> <td>t</td> <td>Coupon₂(t)</td> <td>t</td> <td>Coupon₂(t)</td> <td>t</td> <td>Coupon₂(t)</td> </tr> </table>	t	Coupon ₂ (t)	t	Coupon ₂ (t)	t	Coupon ₂ (t)	t	Coupon ₂ (t)
t	Coupon ₂ (t)	t	Coupon ₂ (t)	t	Coupon ₂ (t)	t	Coupon ₂ (t)			

		1	Non Applicable	641	22,3151%	1281	44,9507%	1921	67,3890%
		2	Non Applicable	642	22,3397%	1282	44,9753%	1922	67,4137%
		3	Non Applicable	643	22,3644%	1283	45,0493%	1923	67,4877%
		4	Non Applicable	644	22,4384%	1284	45,0740%	1924	67,5123%
		5	Non Applicable	645	22,4630%	1285	45,0986%	1925	67,5370%
		6	Non Applicable	646	22,4877%	1286	45,1233%	1926	67,5616%
		7	Non Applicable	647	22,5123%	1287	45,1479%	1927	67,5863%
		8	Non Applicable	648	22,5370%	1288	45,2219%	1928	67,6603%
		9	Non Applicable	649	22,6110%	1289	45,2466%	1929	67,6849%
		10	Non Applicable	650	22,6356%	1290	45,2712%	1930	67,7096%
		11	Non Applicable	651	22,6603%	1291	45,2959%	1931	67,7342%
		12	Non Applicable	652	22,6849%	1292	45,3205%	1932	67,7589%
		13	Non Applicable	653	22,7096%	1293	45,3945%	1933	67,8329%
		14	Non Applicable	654	22,7836%	1294	45,4192%	1934	67,8575%
		15	Non Applicable	655	22,8082%	1295	45,4438%	1935	67,8822%
		16	Non Applicable	656	22,8329%	1296	45,4685%	1936	67,9068%
		17	Non Applicable	657	22,8575%	1297	45,4932%	1937	67,9315%
		18	Non Applicable	658	22,8822%	1298	45,5671%	1938	68,0055%
		19	Non Applicable	659	22,9562%	1299	45,5918%	1939	68,0301%
		20	Non Applicable	660	22,9808%	1300	45,6164%	1940	68,0548%
		21	Non Applicable	661	23,0055%	1301	45,6411%	1941	68,0795%
		22	Non Applicable	662	23,0301%	1302	45,6658%	1942	68,1041%
		23	Non Applicable	663	23,0548%	1303	45,7397%	1943	68,1781%
		24	Non Applicable	664	23,1534%	1304	45,7644%	1944	68,2027%
		25	Non Applicable	665	23,1781%	1305	45,7890%	1945	68,2274%
		26	Non Applicable	666	23,2027%	1306	45,8137%	1946	68,2521%
		27	Non Applicable	667	23,2274%	1307	45,8384%	1947	68,2767%
		28	Non Applicable	668	23,3014%	1308	45,9123%	1948	68,3507%
		29	Non Applicable	669	23,3260%	1309	45,9370%	1949	68,3753%
		30	Non Applicable	670	23,3507%	1310	45,9616%	1950	68,4000%
		31	Non Applicable	671	23,3753%	1311	45,9863%	1951	68,4247%
		32	Non Applicable	672	23,4000%	1312	46,0110%	1952	68,4493%
		33	Non Applicable	673	23,4740%	1313	46,0849%	1953	68,5233%
		34	Non Applicable	674	23,4986%	1314	46,1096%	1954	68,5479%
		35	Non Applicable	675	23,5233%	1315	46,1342%	1955	68,5726%
		36	Non Applicable	676	23,5479%	1316	46,1589%	1956	68,5973%
		37	Non Applicable	677	23,5726%	1317	46,1836%	1957	68,6219%
		38	Non Applicable	678	23,6466%	1318	46,2575%	1958	68,6959%
		39	Non Applicable	679	23,6712%	1319	46,2822%	1959	68,7205%
		40	Non Applicable	680	23,6959%	1320	46,3068%	1960	68,7452%
		41	Non Applicable	681	23,7205%	1321	46,3315%	1961	68,7699%

		42	Non Applicable	682	23,7452%	1322	46,3562%	1962	68,7945%
		43	Non Applicable	683	23,8192%	1323	46,4301%	1963	68,8685%
		44	Non Applicable	684	23,8438%	1324	46,4548%	1964	68,8932%
		45	Non Applicable	685	23,8685%	1325	46,4795%	1965	68,9178%
		46	Non Applicable	686	23,8932%	1326	46,5041%	1966	68,9425%
		47	Non Applicable	687	23,9178%	1327	46,5288%	1967	68,9671%
		48	Non Applicable	688	23,9918%	1328	46,6027%	1968	69,0411%
		49	Non Applicable	689	24,0164%	1329	46,6274%	1969	69,0658%
		50	Non Applicable	690	24,0411%	1330	46,6521%	1970	69,0904%
		51	Non Applicable	691	24,0658%	1331	46,6767%	1971	69,1151%
		52	Non Applicable	692	24,0904%	1332	46,7014%	1972	69,1397%
		53	Non Applicable	693	24,1644%	1333	46,7753%	1973	69,2137%
		54	Non Applicable	694	24,1890%	1334	46,8000%	1974	69,2384%
		55	Non Applicable	695	24,2137%	1335	46,8247%	1975	69,2630%
		56	Non Applicable	696	24,2384%	1336	46,8493%	1976	69,2877%
		57	Non Applicable	697	24,2630%	1337	46,8740%	1977	69,3123%
		58	Non Applicable	698	24,3370%	1338	46,9479%	1978	69,3863%
		59	Non Applicable	699	24,3616%	1339	46,9726%	1979	69,4110%
		60	Non Applicable	700	24,3863%	1340	46,9973%	1980	69,4356%
		61	Non Applicable	701	24,4110%	1341	47,0219%	1981	69,4603%
		62	Non Applicable	702	24,4356%	1342	47,0466%	1982	69,4849%
		63	Non Applicable	703	24,5096%	1343	47,1205%	1983	69,5589%
		64	Non Applicable	704	24,5342%	1344	47,1452%	1984	69,5836%
		65	Non Applicable	705	24,5589%	1345	47,1699%	1985	69,6082%
		66	Non Applicable	706	24,5836%	1346	47,1945%	1986	69,6329%
		67	Non Applicable	707	24,6082%	1347	47,2192%	1987	69,6575%
		68	Non Applicable	708	24,6822%	1348	47,2932%	1988	69,7315%
		69	Non Applicable	709	24,7068%	1349	47,3178%	1989	69,7562%
		70	Non Applicable	710	24,7315%	1350	47,3425%	1990	69,7808%
		71	Non Applicable	711	24,7562%	1351	47,3671%	1991	69,8055%
		72	Non Applicable	712	24,7808%	1352	47,3918%	1992	69,8301%
		73	Non Applicable	713	24,8548%	1353	47,4658%	1993	69,9041%
		74	Non Applicable	714	24,8795%	1354	47,4904%	1994	69,9288%
		75	Non Applicable	715	24,9041%	1355	47,5151%	1995	69,9534%
		76	Non Applicable	716	24,9288%	1356	47,5397%	1996	69,9781%
		77	Non Applicable	717	24,9534%	1357	47,5644%	1997	70,0027%
		78	Non Applicable	718	25,0274%	1358	47,6384%	1998	70,0767%
		79	Non Applicable	719	25,0521%	1359	47,6630%	1999	70,1014%
		80	Non Applicable	720	25,0767%	1360	47,6877%	2000	70,1260%
		81	Non Applicable	721	25,1014%	1361	47,7123%	2001	70,1507%
		82	Non Applicable	722	25,1260%	1362	47,7370%	2002	70,1753%

		83	Non Applicable	723	25,2000%	1363	47,8110%	2003	70,2493%
		84	Non Applicable	724	25,2247%	1364	47,8356%	2004	70,2740%
		85	Non Applicable	725	25,2493%	1365	47,8603%	2005	70,2986%
		86	Non Applicable	726	25,2740%	1366	47,8849%	2006	70,3233%
		87	Non Applicable	727	25,2986%	1367	47,9096%	2007	70,3479%
		88	Non Applicable	728	25,3726%	1368	47,9836%	2008	70,4219%
		89	Non Applicable	729	25,3973%	1369	48,0082%	2009	70,4466%
		90	Non Applicable	730	25,4219%	1370	48,0329%	2010	70,4712%
		91	Non Applicable	731	25,4466%	1371	48,0575%	2011	70,4959%
		92	Non Applicable	732	25,4712%	1372	48,0822%	2012	70,5205%
		93	Non Applicable	733	25,5452%	1373	48,1562%	2013	70,5945%
		94	Non Applicable	734	25,5699%	1374	48,1808%	2014	70,6192%
		95	Non Applicable	735	25,5945%	1375	48,2055%	2015	70,6438%
		96	Non Applicable	736	25,6192%	1376	48,2301%	2016	70,6685%
		97	Non Applicable	737	25,7425%	1377	48,2548%	2017	70,6932%
		98	Non Applicable	738	25,7671%	1378	48,3288%	2018	70,7671%
		99	Non Applicable	739	25,7918%	1379	48,3534%	2019	70,7918%
		100	Non Applicable	740	25,8164%	1380	48,3781%	2020	70,8164%
		101	Non Applicable	741	25,8904%	1381	48,4027%	2021	70,8411%
		102	Non Applicable	742	25,9151%	1382	48,4274%	2022	70,9644%
		103	Non Applicable	743	25,9397%	1383	48,5014%	2023	70,9890%
		104	Non Applicable	744	25,9644%	1384	48,5260%	2024	71,0137%
		105	Non Applicable	745	25,9890%	1385	48,5507%	2025	71,0384%
		106	Non Applicable	746	26,0630%	1386	48,5753%	2026	71,1123%
		107	Non Applicable	747	26,0877%	1387	48,6000%	2027	71,1370%
		108	Non Applicable	748	26,1123%	1388	48,6740%	2028	71,1616%
		109	Non Applicable	749	26,1370%	1389	48,6986%	2029	71,1863%
		110	Non Applicable	750	26,1616%	1390	48,7233%	2030	71,2110%
		111	Non Applicable	751	26,2603%	1391	48,7479%	2031	71,3096%
		112	Non Applicable	752	26,2849%	1392	48,7726%	2032	71,3342%
		113	Non Applicable	753	26,3096%	1393	48,8466%	2033	71,3589%
		114	Non Applicable	754	26,3342%	1394	48,8712%	2034	71,3836%
		115	Non Applicable	755	26,4082%	1395	48,8959%	2035	71,4575%
		116	Non Applicable	756	26,4329%	1396	48,9205%	2036	71,4822%
		117	Non Applicable	757	26,4575%	1397	48,9452%	2037	71,5068%
		118	Non Applicable	758	26,4822%	1398	49,0192%	2038	71,5315%
		119	Non Applicable	759	26,5068%	1399	49,0438%	2039	71,5562%
		120	Non Applicable	760	26,5808%	1400	49,0685%	2040	71,6301%
		121	Non Applicable	761	26,6055%	1401	49,0932%	2041	71,6548%
		122	Non Applicable	762	26,6301%	1402	49,1178%	2042	71,6795%
		123	Non Applicable	763	26,6548%	1403	49,1918%	2043	71,7041%

		124	Non Applicable	764	26,6795%	1404	49,2164%	2044	71,7288%
		125	Non Applicable	765	26,7534%	1405	49,2411%	2045	71,8027%
		126	Non Applicable	766	26,7781%	1406	49,2658%	2046	71,8274%
		127	Non Applicable	767	26,8027%	1407	49,2904%	2047	71,8521%
		128	Non Applicable	768	26,8274%	1408	49,3644%	2048	71,8767%
		129	Non Applicable	769	26,8521%	1409	49,3890%	2049	71,9014%
		130	Non Applicable	770	26,9260%	1410	49,4137%	2050	71,9753%
		131	Non Applicable	771	26,9507%	1411	49,4384%	2051	72,0000%
		132	Non Applicable	772	26,9753%	1412	49,4630%	2052	72,0247%
		133	Non Applicable	773	27,0000%	1413	49,5370%	2053	72,0493%
		134	Non Applicable	774	27,0247%	1414	49,5616%	2054	72,0740%
		135	Non Applicable	775	27,0986%	1415	49,5863%	2055	72,1479%
		136	Non Applicable	776	27,1233%	1416	49,6110%	2056	72,1726%
		137	Non Applicable	777	27,1479%	1417	49,6356%	2057	72,1973%
		138	Non Applicable	778	27,1726%	1418	49,7096%	2058	72,2219%
		139	Non Applicable	779	27,1973%	1419	49,7342%	2059	72,2466%
		140	Non Applicable	780	27,2712%	1420	49,7589%	2060	72,3205%
		141	Non Applicable	781	27,2959%	1421	49,7836%	2061	72,3452%
		142	Non Applicable	782	27,3205%	1422	49,8082%	2062	72,3699%
		143	Non Applicable	783	27,3452%	1423	49,8822%	2063	72,3945%
		144	Non Applicable	784	27,3699%	1424	49,9068%	2064	72,4192%
		145	Non Applicable	785	27,4438%	1425	49,9315%	2065	72,4932%
		146	Non Applicable	786	27,4685%	1426	49,9562%	2066	72,5178%
		147	Non Applicable	787	27,4932%	1427	49,9808%	2067	72,5425%
		148	Non Applicable	788	27,5178%	1428	50,0548%	2068	72,5671%
		149	Non Applicable	789	27,5425%	1429	50,0795%	2069	72,5918%
		150	Non Applicable	790	27,6164%	1430	50,1041%	2070	72,6658%
		151	Non Applicable	791	27,6411%	1431	50,2274%	2071	72,6904%
		152	Non Applicable	792	27,6658%	1432	50,2521%	2072	72,7151%
		153	Non Applicable	793	27,6904%	1433	50,2767%	2073	72,7397%
		154	Non Applicable	794	27,7151%	1434	50,3260%	2074	72,7644%
		155	Non Applicable	795	27,7890%	1435	50,4000%	2075	72,8384%
		156	Non Applicable	796	27,8137%	1436	50,4247%	2076	72,8630%
		157	Non Applicable	797	27,8384%	1437	50,4493%	2077	72,8877%
		158	Non Applicable	798	27,8630%	1438	50,4740%	2078	72,9123%
		159	Non Applicable	799	27,8877%	1439	50,4986%	2079	72,9370%
		160	Non Applicable	800	27,9616%	1440	50,5726%	2080	73,0110%
		161	Non Applicable	801	27,9863%	1441	50,5973%	2081	73,0356%
		162	Non Applicable	802	28,0110%	1442	50,6219%	2082	73,0603%
		163	Non Applicable	803	28,0356%	1443	50,6466%	2083	73,0849%
		164	Non Applicable	804	28,0603%	1444	50,6712%	2084	73,1096%

		165	Non Applicable	805	28,1342%	1445	50,7452%	2085	73,1836%
		166	Non Applicable	806	28,1589%	1446	50,7699%	2086	73,2082%
		167	Non Applicable	807	28,1836%	1447	50,7945%	2087	73,2329%
		168	Non Applicable	808	28,2082%	1448	50,8192%	2088	73,2575%
		169	Non Applicable	809	28,2329%	1449	50,8438%	2089	73,2822%
		170	Non Applicable	810	28,3068%	1450	50,9178%	2090	73,3562%
		171	Non Applicable	811	28,3315%	1451	50,9425%	2091	73,3808%
		172	Non Applicable	812	28,3562%	1452	50,9671%	2092	73,4055%
		173	Non Applicable	813	28,3808%	1453	50,9918%	2093	73,4301%
		174	Non Applicable	814	28,4055%	1454	51,0164%	2094	73,4548%
		175	Non Applicable	815	28,4795%	1455	51,0904%	2095	73,5288%
		176	Non Applicable	816	28,5041%	1456	51,1151%	2096	73,5534%
		177	Non Applicable	817	28,5288%	1457	51,1397%	2097	73,5781%
		178	Non Applicable	818	28,5534%	1458	51,1644%	2098	73,6027%
		179	Non Applicable	819	28,5781%	1459	51,1890%	2099	73,6274%
		180	Non Applicable	820	28,6521%	1460	51,2630%	2100	73,7014%
		181	Non Applicable	821	28,6767%	1461	51,2877%	2101	73,7260%
		182	Non Applicable	822	28,7014%	1462	51,3123%	2102	73,7507%
		183	Non Applicable	823	28,7260%	1463	51,3370%	2103	73,7753%
		184	Non Applicable	824	28,7507%	1464	51,3616%	2104	73,8000%
		185	Non Applicable	825	28,8247%	1465	51,4356%	2105	73,8740%
		186	Non Applicable	826	28,8493%	1466	51,4603%	2106	73,8986%
		187	Non Applicable	827	28,8740%	1467	51,4849%	2107	73,9233%
		188	Non Applicable	828	28,8986%	1468	51,5096%	2108	73,9479%
		189	Non Applicable	829	28,9233%	1469	51,5342%	2109	73,9726%
		190	Non Applicable	830	28,9973%	1470	51,6082%	2110	74,0466%
		191	Non Applicable	831	29,0219%	1471	51,6329%	2111	74,0712%
		192	Non Applicable	832	29,0466%	1472	51,6575%	2112	74,0959%
		193	Non Applicable	833	29,0712%	1473	51,6822%	2113	74,1205%
		194	Non Applicable	834	29,0959%	1474	51,7068%	2114	74,1452%
		195	Non Applicable	835	29,1699%	1475	51,7808%	2115	74,2192%
		196	Non Applicable	836	29,1945%	1476	51,8055%	2116	74,2438%
		197	Non Applicable	837	29,2192%	1477	51,8301%	2117	74,2685%
		198	Non Applicable	838	29,2438%	1478	51,8548%	2118	74,2932%
		199	Non Applicable	839	29,2685%	1479	51,8795%	2119	74,3178%
		200	Non Applicable	840	29,3425%	1480	51,9534%	2120	74,3918%
		201	Non Applicable	841	29,3671%	1481	51,9781%	2121	74,4164%
		202	Non Applicable	842	29,3918%	1482	52,0027%	2122	74,4411%
		203	Non Applicable	843	29,4164%	1483	52,0274%	2123	74,4658%
		204	Non Applicable	844	29,4411%	1484	52,0521%	2124	74,4904%
		205	Non Applicable	845	29,5151%	1485	52,1260%	2125	74,5644%

		206	Non Applicable	846	29,5397%	1486	52,1507%	2126	74,5890%
		207	Non Applicable	847	29,5644%	1487	52,1753%	2127	74,6137%
		208	Non Applicable	848	29,5890%	1488	52,2000%	2128	74,6384%
		209	Non Applicable	849	29,6137%	1489	52,2247%	2129	74,6630%
		210	Non Applicable	850	29,6877%	1490	52,2986%	2130	74,7370%
		211	Non Applicable	851	29,7123%	1491	52,3233%	2131	74,7616%
		212	Non Applicable	852	29,7370%	1492	52,3479%	2132	74,7863%
		213	Non Applicable	853	29,7616%	1493	52,3726%	2133	74,8110%
		214	Non Applicable	854	29,7863%	1494	52,3973%	2134	74,8356%
		215	Non Applicable	855	29,8603%	1495	52,4712%	2135	74,9096%
		216	Non Applicable	856	29,8849%	1496	52,4959%	2136	74,9342%
		217	Non Applicable	857	29,9096%	1497	52,5205%	2137	74,9589%
		218	Non Applicable	858	29,9342%	1498	52,5452%	2138	74,9836%
		219	Non Applicable	859	29,9589%	1499	52,6685%	2139	75,0082%
		220	Non Applicable	860	30,0329%	1500	52,6932%	2140	75,0822%
		221	Non Applicable	861	30,0575%	1501	52,7178%	2141	75,1068%
		222	Non Applicable	862	30,0822%	1502	52,7425%	2142	75,1315%
		223	Non Applicable	863	30,1068%	1503	52,8164%	2143	75,1562%
		224	Non Applicable	864	30,1315%	1504	52,8411%	2144	75,1808%
		225	Non Applicable	865	30,2055%	1505	52,8658%	2145	75,2548%
		226	Non Applicable	866	30,2301%	1506	52,8904%	2146	75,2795%
		227	Non Applicable	867	30,2548%	1507	52,9151%	2147	75,3041%
		228	Non Applicable	868	30,2795%	1508	52,9890%	2148	75,3288%
		229	Non Applicable	869	30,3041%	1509	53,0137%	2149	75,3534%
		230	Non Applicable	870	30,3781%	1510	53,0384%	2150	75,4274%
		231	Non Applicable	871	30,4027%	1511	53,0630%	2151	75,4521%
		232	Non Applicable	872	30,4274%	1512	53,0877%	2152	75,4767%
		233	Non Applicable	873	30,4521%	1513	53,1616%	2153	75,5014%
		234	Non Applicable	874	30,4767%	1514	53,1863%	2154	75,5260%
		235	Non Applicable	875	30,5507%	1515	53,2110%	2155	75,6000%
		236	Non Applicable	876	30,5753%	1516	53,2356%	2156	75,6247%
		237	Non Applicable	877	30,6000%	1517	53,3342%	2157	75,6493%
		238	Non Applicable	878	30,6247%	1518	53,3589%	2158	75,6740%
		239	Non Applicable	879	30,6493%	1519	53,3836%	2159	75,6986%
		240	Non Applicable	880	30,7233%	1520	53,4082%	2160	75,7726%
		241	Non Applicable	881	30,7479%	1521	53,4329%	2161	75,7973%
		242	Non Applicable	882	30,7726%	1522	53,5068%	2162	75,8219%
		243	Non Applicable	883	30,7973%	1523	53,5315%	2163	75,8466%
		244	Non Applicable	884	30,8219%	1524	53,5562%	2164	75,8712%
		245	Non Applicable	885	30,8959%	1525	53,5808%	2165	75,9452%
		246	Non Applicable	886	30,9205%	1526	53,6055%	2166	75,9699%

		247	Non Applicable	887	30,9452%	1527	53,6795%	2167	75,9945%
		248	Non Applicable	888	30,9699%	1528	53,7041%	2168	76,0192%
		249	Non Applicable	889	30,9945%	1529	53,7288%	2169	76,0438%
		250	Non Applicable	890	31,0685%	1530	53,7534%	2170	76,1178%
		251	Non Applicable	891	31,0932%	1531	53,7781%	2171	76,1425%
		252	Non Applicable	892	31,1178%	1532	53,8521%	2172	76,1671%
		253	Non Applicable	893	31,1425%	1533	53,8767%	2173	76,1918%
		254	Non Applicable	894	31,1671%	1534	53,9014%	2174	76,2164%
		255	Non Applicable	895	31,2411%	1535	53,9260%	2175	76,2904%
		256	Non Applicable	896	31,2658%	1536	53,9507%	2176	76,3151%
		257	9,0000%	897	31,2904%	1537	54,0247%	2177	76,3397%
		258	9,0247%	898	31,3151%	1538	54,0493%	2178	76,3644%
		259	9,0493%	899	31,3397%	1539	54,0740%	2179	76,3890%
		260	9,0740%	900	31,4137%	1540	54,0986%	2180	76,4630%
		261	9,1479%	901	31,4384%	1541	54,1233%	2181	76,4877%
		262	9,1726%	902	31,4630%	1542	54,1973%	2182	76,5123%
		263	9,1973%	903	31,4877%	1543	54,2219%	2183	76,5370%
		264	9,2219%	904	31,5123%	1544	54,2466%	2184	76,5616%
		265	9,2466%	905	31,5863%	1545	54,2712%	2185	76,6356%
		266	9,3205%	906	31,6110%	1546	54,2959%	2186	76,6603%
		267	9,3452%	907	31,6356%	1547	54,3699%	2187	76,6849%
		268	9,3699%	908	31,6603%	1548	54,3945%	2188	76,7096%
		269	9,3945%	909	31,6849%	1549	54,4192%	2189	76,7342%
		270	9,4192%	910	31,7589%	1550	54,4438%	2190	76,8082%
		271	9,4932%	911	31,7836%	1551	54,4685%	2191	76,8329%
		272	9,5178%	912	31,8082%	1552	54,5425%	2192	76,8575%
		273	9,5425%	913	31,8329%	1553	54,5671%	2193	76,8822%
		274	9,5671%	914	31,8575%	1554	54,5918%	2194	76,9068%
		275	9,5918%	915	31,9315%	1555	54,6164%	2195	76,9808%
		276	9,6658%	916	31,9562%	1556	54,6411%	2196	77,0055%
		277	9,6904%	917	31,9808%	1557	54,7151%	2197	77,0301%
		278	9,7151%	918	32,0055%	1558	54,7397%	2198	77,0548%
		279	9,7397%	919	32,0301%	1559	54,7644%	2199	77,0795%
		280	9,7644%	920	32,1534%	1560	54,7890%	2200	77,2027%
		281	9,8384%	921	32,1781%	1561	54,8137%	2201	77,2274%
		282	9,8630%	922	32,2027%	1562	54,8877%	2202	77,2521%
		283	9,8877%	923	32,3014%	1563	54,9123%	2203	77,3507%
		284	9,9123%	924	32,3260%	1564	54,9370%	2204	77,3753%
		285	9,9370%	925	32,3507%	1565	54,9616%	2205	77,4000%
		286	10,0110%	926	32,3753%	1566	54,9863%	2206	77,4247%
		287	10,0356%	927	32,4493%	1567	55,0603%	2207	77,4986%

		288	10,0603%	928	32,4740%	1568	55,0849%	2208	77,5233%
		289	10,0849%	929	32,4986%	1569	55,1096%	2209	77,5479%
		290	10,1096%	930	32,5233%	1570	55,1342%	2210	77,5726%
		291	10,1836%	931	32,5479%	1571	55,1589%	2211	77,5973%
		292	10,2082%	932	32,6219%	1572	55,2329%	2212	77,6712%
		293	10,2329%	933	32,6466%	1573	55,2575%	2213	77,6959%
		294	10,2575%	934	32,6712%	1574	55,2822%	2214	77,7205%
		295	10,2822%	935	32,6959%	1575	55,3068%	2215	77,7452%
		296	10,3562%	936	32,7205%	1576	55,3315%	2216	77,7699%
		297	10,3808%	937	32,7945%	1577	55,4055%	2217	77,8438%
		298	10,4055%	938	32,8192%	1578	55,4301%	2218	77,8685%
		299	10,4301%	939	32,8438%	1579	55,4548%	2219	77,8932%
		300	10,4548%	940	32,8685%	1580	55,4795%	2220	77,9178%
		301	10,5288%	941	32,8932%	1581	55,5041%	2221	77,9425%
		302	10,5534%	942	32,9671%	1582	55,5781%	2222	78,0164%
		303	10,5781%	943	32,9918%	1583	55,6027%	2223	78,0411%
		304	10,6027%	944	33,0164%	1584	55,6274%	2224	78,0658%
		305	10,6274%	945	33,0411%	1585	55,6521%	2225	78,0904%
		306	10,7014%	946	33,0658%	1586	55,6767%	2226	78,1151%
		307	10,7260%	947	33,1397%	1587	55,7507%	2227	78,1890%
		308	10,7507%	948	33,1644%	1588	55,7753%	2228	78,2137%
		309	10,7753%	949	33,1890%	1589	55,8000%	2229	78,2384%
		310	10,8000%	950	33,2137%	1590	55,8247%	2230	78,2630%
		311	10,8740%	951	33,2384%	1591	55,8493%	2231	78,2877%
		312	10,8986%	952	33,3123%	1592	55,9233%	2232	78,3616%
		313	10,9233%	953	33,3370%	1593	55,9479%	2233	78,3863%
		314	10,9479%	954	33,3616%	1594	55,9726%	2234	78,4110%
		315	10,9726%	955	33,3863%	1595	55,9973%	2235	78,4356%
		316	11,0466%	956	33,4110%	1596	56,0219%	2236	78,4603%
		317	11,0712%	957	33,4849%	1597	56,0959%	2237	78,5342%
		318	11,0959%	958	33,5096%	1598	56,1205%	2238	78,5589%
		319	11,1205%	959	33,5342%	1599	56,1452%	2239	78,5836%
		320	11,1452%	960	33,5589%	1600	56,1699%	2240	78,6082%
		321	11,2192%	961	33,5836%	1601	56,1945%	2241	78,6329%
		322	11,2438%	962	33,6575%	1602	56,2685%	2242	78,7068%
		323	11,2685%	963	33,6822%	1603	56,2932%	2243	78,7315%
		324	11,2932%	964	33,7068%	1604	56,3178%	2244	78,7562%
		325	11,3178%	965	33,7315%	1605	56,3425%	2245	78,7808%
		326	11,3918%	966	33,7562%	1606	56,3671%	2246	78,8055%
		327	11,4164%	967	33,8301%	1607	56,4411%	2247	78,8795%
		328	11,4411%	968	33,8548%	1608	56,4658%	2248	78,9041%

329	11,4658%	969	33,8795%	1609	56,4904%	2249	78,9288%
330	11,4904%	970	33,9041%	1610	56,5151%	2250	78,9534%
331	11,5644%	971	33,9288%	1611	56,5397%	2251	78,9781%
332	11,5890%	972	34,0027%	1612	56,6137%	2252	79,0521%
333	11,6137%	973	34,0274%	1613	56,6384%	2253	79,0767%
334	11,6384%	974	34,0521%	1614	56,6630%	2254	79,1014%
335	11,6630%	975	34,0767%	1615	56,6877%	2255	79,1260%
336	11,7370%	976	34,1014%	1616	56,7123%	2256	79,1507%
337	11,7616%	977	34,1753%	1617	56,7863%	2257	79,2247%
338	11,7863%	978	34,2000%	1618	56,8110%	2258	79,2493%
339	11,8110%	979	34,2247%	1619	56,8356%	2259	79,2740%
340	11,8356%	980	34,2493%	1620	56,8603%	2260	79,2986%
341	11,9096%	981	34,2740%	1621	56,8849%	2261	79,3233%
342	11,9342%	982	34,3479%	1622	56,9589%	2262	79,3973%
343	11,9589%	983	34,3726%	1623	56,9836%	2263	79,4219%
344	11,9836%	984	34,3973%	1624	57,0082%	2264	79,4466%
345	12,0082%	985	34,4219%	1625	57,0329%	2265	79,4712%
346	12,0822%	986	34,5452%	1626	57,0575%	2266	79,5945%
347	12,1068%	987	34,5699%	1627	57,1315%	2267	79,6192%
348	12,1315%	988	34,5945%	1628	57,1562%	2268	79,6438%
349	12,1562%	989	34,6192%	1629	57,1808%	2269	79,6685%
350	12,1808%	990	34,6932%	1630	57,2055%	2270	79,7425%
351	12,2548%	991	34,7178%	1631	57,2301%	2271	79,7671%
352	12,2795%	992	34,7425%	1632	57,3041%	2272	79,7918%
353	12,3041%	993	34,7671%	1633	57,3288%	2273	79,8164%
354	12,3288%	994	34,7918%	1634	57,3534%	2274	79,8411%
355	12,3534%	995	34,8658%	1635	57,3781%	2275	79,9151%
356	12,4274%	996	34,8904%	1636	57,4027%	2276	79,9397%
357	12,4521%	997	34,9151%	1637	57,4767%	2277	79,9644%
358	12,4767%	998	34,9397%	1638	57,5014%	2278	79,9890%
359	12,5014%	999	34,9644%	1639	57,5260%	2279	80,0137%
360	12,5260%	1000	35,0384%	1640	57,5507%	2280	80,0877%
361	12,6000%	1001	35,0630%	1641	57,5753%	2281	80,1123%
362	12,6247%	1002	35,0877%	1642	57,6493%	2282	80,1370%
363	12,6493%	1003	35,1123%	1643	57,6740%	2283	80,1616%
364	12,6740%	1004	35,1370%	1644	57,6986%	2284	80,1863%
365	12,6986%	1005	35,2110%	1645	57,7233%	2285	80,2603%
366	12,7726%	1006	35,2356%	1646	57,7479%	2286	80,3096%
367	12,7973%	1007	35,2849%	1647	57,8219%	2287	80,3342%
368	12,8219%	1008	35,3096%	1648	57,8466%	2288	80,3589%
369	12,8466%	1009	35,3836%	1649	57,8712%	2289	80,4329%

		370	12,8712%	1010	35,4082%	1650	57,8959%	2290	80,4575%
		371	12,9452%	1011	35,4329%	1651	57,9205%	2291	80,4822%
		372	12,9699%	1012	35,4575%	1652	57,9945%	2292	80,5068%
		373	12,9945%	1013	35,4822%	1653	58,0192%	2293	80,5315%
		374	13,0192%	1014	35,5562%	1654	58,0438%	2294	80,6055%
		375	13,0438%	1015	35,5808%	1655	58,0685%	2295	80,6301%
		376	13,1178%	1016	35,6055%	1656	58,0932%	2296	80,6548%
		377	13,1425%	1017	35,6301%	1657	58,1671%	2297	80,6795%
		378	13,1671%	1018	35,6548%	1658	58,1918%	2298	80,7041%
		379	13,1918%	1019	35,7288%	1659	58,2164%	2299	80,7781%
		380	13,2164%	1020	35,7534%	1660	58,2411%	2300	80,8027%
		381	13,2904%	1021	35,7781%	1661	58,2658%	2301	80,8274%
		382	13,3151%	1022	35,8027%	1662	58,3397%	2302	80,8521%
		383	13,3397%	1023	35,8274%	1663	58,3644%	2303	80,8767%
		384	13,3644%	1024	35,9014%	1664	58,3890%	2304	80,9507%
		385	13,3890%	1025	35,9260%	1665	58,4137%	2305	80,9753%
		386	13,4630%	1026	35,9507%	1666	58,4384%	2306	81,0000%
		387	13,4877%	1027	35,9753%	1667	58,5123%	2307	81,0247%
		388	13,5123%	1028	36,0000%	1668	58,5370%	2308	81,0493%
		389	13,5370%	1029	36,0740%	1669	58,5616%	2309	81,1233%
		390	13,5616%	1030	36,0986%	1670	58,5863%	2310	81,1479%
		391	13,6356%	1031	36,1233%	1671	58,6110%	2311	81,1726%
		392	13,6603%	1032	36,1479%	1672	58,6849%	2312	81,1973%
		393	13,6849%	1033	36,1726%	1673	58,7096%	2313	81,2219%
		394	13,7096%	1034	36,2466%	1674	58,7342%	2314	81,2959%
		395	13,7342%	1035	36,2712%	1675	58,7589%	2315	81,3205%
		396	13,8082%	1036	36,2959%	1676	58,7836%	2316	81,3452%
		397	13,8329%	1037	36,3205%	1677	58,8575%	2317	81,3699%
		398	13,8575%	1038	36,3452%	1678	58,8822%	2318	81,3945%
		399	13,8822%	1039	36,4192%	1679	58,9068%	2319	81,4685%
		400	13,9068%	1040	36,4438%	1680	58,9315%	2320	81,4932%
		401	13,9808%	1041	36,4685%	1681	58,9562%	2321	81,5178%
		402	14,0055%	1042	36,4932%	1682	59,0301%	2322	81,5425%
		403	14,0301%	1043	36,5178%	1683	59,0548%	2323	81,5671%
		404	14,0548%	1044	36,5918%	1684	59,0795%	2324	81,6411%
		405	14,0795%	1045	36,6164%	1685	59,1041%	2325	81,6658%
		406	14,1534%	1046	36,6411%	1686	59,2027%	2326	81,6904%
		407	14,1781%	1047	36,6658%	1687	59,2274%	2327	81,7151%
		408	14,2027%	1048	36,6904%	1688	59,2521%	2328	81,7397%
		409	14,2274%	1049	36,7644%	1689	59,2767%	2329	81,8137%
		410	14,2521%	1050	36,7890%	1690	59,3753%	2330	81,8384%

411	14,3260%	1051	36,8137%	1691	59,4000%	2331	81,8630%
412	14,3507%	1052	36,8384%	1692	59,4247%	2332	81,8877%
413	14,3753%	1053	36,8630%	1693	59,4493%	2333	81,9123%
414	14,4000%	1054	36,9370%	1694	59,4740%	2334	81,9863%
415	14,4247%	1055	36,9616%	1695	59,5479%	2335	82,0110%
416	14,4986%	1056	36,9863%	1696	59,5726%	2336	82,0356%
417	14,5233%	1057	37,0110%	1697	59,5973%	2337	82,0603%
418	14,5479%	1058	37,0356%	1698	59,6219%	2338	82,0849%
419	14,5726%	1059	37,1096%	1699	59,6466%	2339	82,1589%
420	14,5973%	1060	37,1342%	1700	59,7205%	2340	82,1836%
421	14,6712%	1061	37,1589%	1701	59,7452%	2341	82,2082%
422	14,6959%	1062	37,1836%	1702	59,7699%	2342	82,2329%
423	14,7205%	1063	37,2082%	1703	59,7945%	2343	82,2575%
424	14,7452%	1064	37,2822%	1704	59,8192%	2344	82,3315%
425	14,7699%	1065	37,3068%	1705	59,8932%	2345	82,3562%
426	14,8438%	1066	37,3315%	1706	59,9178%	2346	82,3808%
427	14,8685%	1067	37,3562%	1707	59,9425%	2347	82,4055%
428	14,8932%	1068	37,3808%	1708	59,9671%	2348	82,4301%
429	14,9178%	1069	37,4548%	1709	59,9918%	2349	82,5041%
430	14,9425%	1070	37,4795%	1710	60,0658%	2350	82,5288%
431	15,0164%	1071	37,5041%	1711	60,0904%	2351	82,5534%
432	15,0411%	1072	37,5288%	1712	60,1151%	2352	82,5781%
433	15,0658%	1073	37,5534%	1713	60,1397%	2353	82,6027%
434	15,0904%	1074	37,6274%	1714	60,1644%	2354	82,6767%
435	15,1151%	1075	37,6521%	1715	60,2384%	2355	82,7014%
436	15,1890%	1076	37,6767%	1716	60,2630%	2356	82,7260%
437	15,2137%	1077	37,7014%	1717	60,2877%	2357	82,7507%
438	15,2384%	1078	37,7260%	1718	60,3123%	2358	82,7753%
439	15,2630%	1079	37,8000%	1719	60,3370%	2359	82,8493%
440	15,2877%	1080	37,8247%	1720	60,4110%	2360	82,8740%
441	15,3616%	1081	37,8493%	1721	60,4356%	2361	82,8986%
442	15,3863%	1082	37,8740%	1722	60,4603%	2362	82,9233%
443	15,4110%	1083	37,8986%	1723	60,4849%	2363	82,9479%
444	15,4356%	1084	37,9726%	1724	60,5096%	2364	83,0219%
445	15,4603%	1085	37,9973%	1725	60,5836%	2365	83,0466%
446	15,5342%	1086	38,0219%	1726	60,6082%	2366	83,0712%
447	15,5589%	1087	38,0466%	1727	60,6329%	2367	83,0959%
448	15,5836%	1088	38,0712%	1728	60,6575%	2368	83,1205%
449	15,6082%	1089	38,1452%	1729	60,6822%	2369	83,1945%
450	15,6329%	1090	38,1699%	1730	60,7562%	2370	83,2192%
451	15,7068%	1091	38,1945%	1731	60,7808%	2371	83,2438%

452	15,7315%	1092	38,2192%	1732	60,8055%	2372	83,2685%
453	15,7562%	1093	38,2438%	1733	60,8301%	2373	83,2932%
454	15,7808%	1094	38,3178%	1734	60,8548%	2374	83,3671%
455	15,8055%	1095	38,3425%	1735	60,9288%	2375	83,3918%
456	15,8795%	1096	38,3671%	1736	60,9534%	2376	83,4164%
457	15,9041%	1097	38,3918%	1737	60,9781%	2377	83,4411%
458	15,9288%	1098	38,4164%	1738	61,0027%	2378	83,4658%
459	15,9534%	1099	38,4904%	1739	61,0274%	2379	83,5397%
460	15,9781%	1100	38,5151%	1740	61,1014%	2380	83,5644%
461	16,0521%	1101	38,5397%	1741	61,1260%	2381	83,5890%
462	16,0767%	1102	38,5644%	1742	61,1507%	2382	83,6137%
463	16,1014%	1103	38,5890%	1743	61,1753%	2383	83,6384%
464	16,1260%	1104	38,6630%	1744	61,2000%	2384	83,7123%
465	16,1507%	1105	38,6877%	1745	61,2740%	2385	83,7370%
466	16,2247%	1106	38,7123%	1746	61,2986%	2386	83,7616%
467	16,2493%	1107	38,7370%	1747	61,3233%	2387	83,7863%
468	16,2740%	1108	38,7616%	1748	61,3479%	2388	83,8110%
469	16,2986%	1109	38,8356%	1749	61,4712%	2389	83,8849%
470	16,3233%	1110	38,8603%	1750	61,4959%	2390	83,9096%
471	16,3973%	1111	38,8849%	1751	61,5205%	2391	83,9342%
472	16,4219%	1112	38,9096%	1752	61,5452%	2392	83,9589%
473	16,4466%	1113	38,9342%	1753	61,6192%	2393	83,9836%
474	16,4712%	1114	39,0082%	1754	61,6438%	2394	84,0575%
475	16,4959%	1115	39,0329%	1755	61,6685%	2395	84,0822%
476	16,5699%	1116	39,0575%	1756	61,6932%	2396	84,1068%
477	16,5945%	1117	39,0822%	1757	61,7178%	2397	84,1315%
478	16,6192%	1118	39,1068%	1758	61,7918%	2398	84,1562%
479	16,6438%	1119	39,1808%	1759	61,8164%	2399	84,2301%
480	16,6685%	1120	39,2055%	1760	61,8411%	2400	84,2548%
481	16,7425%	1121	39,2301%	1761	61,8658%	2401	84,2795%
482	16,7671%	1122	39,2548%	1762	61,8904%	2402	84,3041%
483	16,7918%	1123	39,2795%	1763	61,9644%	2403	84,3288%
484	16,8164%	1124	39,3534%	1764	61,9890%	2404	84,4027%
485	16,9397%	1125	39,3781%	1765	62,0137%	2405	84,4274%
486	16,9644%	1126	39,4027%	1766	62,0384%	2406	84,4521%
487	16,9890%	1127	39,4274%	1767	62,0630%	2407	84,4767%
488	17,0137%	1128	39,4521%	1768	62,1370%	2408	84,5014%
489	17,0877%	1129	39,5260%	1769	62,1616%	2409	84,5753%
490	17,1123%	1130	39,5507%	1770	62,1863%	2410	84,6000%
491	17,1370%	1131	39,5753%	1771	62,2110%	2411	84,6247%
492	17,1616%	1132	39,6000%	1772	62,2356%	2412	84,6493%

493	17,1863%	1133	39,6247%	1773	62,3096%	2413	84,6740%
494	17,2603%	1134	39,6986%	1774	62,3342%	2414	84,7479%
495	17,2849%	1135	39,7233%	1775	62,3589%	2415	84,7726%
496	17,3096%	1136	39,7479%	1776	62,3836%	2416	84,7973%
497	17,3342%	1137	39,7726%	1777	62,4082%	2417	84,8219%
498	17,3589%	1138	39,7973%	1778	62,4822%	2418	84,8466%
499	17,4329%	1139	39,8712%	1779	62,5068%	2419	84,9205%
500	17,4575%	1140	39,8959%	1780	62,5315%	2420	84,9452%
501	17,4822%	1141	39,9205%	1781	62,5562%	2421	84,9699%
502	17,5068%	1142	39,9452%	1782	62,5808%	2422	84,9945%
503	17,5315%	1143	39,9699%	1783	62,6548%	2423	85,0192%
504	17,6055%	1144	40,0438%	1784	62,6795%	2424	85,0932%
505	17,6301%	1145	40,0685%	1785	62,7041%	2425	85,1178%
506	17,6548%	1146	40,0932%	1786	62,7288%	2426	85,1425%
507	17,6795%	1147	40,1178%	1787	62,7534%	2427	85,1671%
508	17,7041%	1148	40,1425%	1788	62,8274%	2428	85,1918%
509	17,7781%	1149	40,2164%	1789	62,8521%	2429	85,2658%
510	17,8027%	1150	40,2411%	1790	62,8767%	2430	85,2904%
511	17,8274%	1151	40,2658%	1791	62,9014%	2431	85,3151%
512	17,8521%	1152	40,2904%	1792	62,9260%	2432	85,3397%
513	17,8767%	1153	40,3151%	1793	63,0000%	2433	85,3644%
514	17,9507%	1154	40,3890%	1794	63,0247%	2434	85,4384%
515	17,9753%	1155	40,4137%	1795	63,0493%	2435	85,4630%
516	18,0000%	1156	40,4384%	1796	63,0740%	2436	85,4877%
517	18,0247%	1157	40,4630%	1797	63,0986%	2437	85,5123%
518	18,0493%	1158	40,4877%	1798	63,1726%	2438	85,5370%
519	18,1233%	1159	40,5616%	1799	63,1973%	2439	85,6110%
520	18,1479%	1160	40,5863%	1800	63,2219%	2440	85,6356%
521	18,1726%	1161	40,6110%	1801	63,2466%	2441	85,6603%
522	18,1973%	1162	40,6356%	1802	63,2712%	2442	85,6849%
523	18,2219%	1163	40,6603%	1803	63,3452%	2443	85,7096%
524	18,2959%	1164	40,7342%	1804	63,3699%	2444	85,7836%
525	18,3205%	1165	40,7589%	1805	63,3945%	2445	85,8082%
526	18,3452%	1166	40,7836%	1806	63,4192%	2446	85,8329%
527	18,3699%	1167	40,8082%	1807	63,4438%	2447	85,8575%
528	18,3945%	1168	40,8329%	1808	63,5178%	2448	85,8822%
529	18,4685%	1169	40,9068%	1809	63,5425%	2449	85,9562%
530	18,4932%	1170	40,9315%	1810	63,5671%	2450	85,9808%
531	18,5178%	1171	40,9562%	1811	63,5918%	2451	86,0055%
532	18,5425%	1172	40,9808%	1812	63,6164%	2452	86,0301%
533	18,5671%	1173	41,0055%	1813	63,6904%	2453	86,0548%

534	18,6411%	1174	41,0795%	1814	63,7151%	2454	86,1288%
535	18,6658%	1175	41,1041%	1815	63,7397%	2455	86,2027%
536	18,6904%	1176	41,1781%	1816	63,7644%	2456	86,2274%
537	18,7151%	1177	41,2521%	1817	63,7890%	2457	86,3014%
538	18,7397%	1178	41,2767%	1818	63,8630%	2458	86,3507%
539	18,8137%	1179	41,3260%	1819	63,8877%	2459	86,3753%
540	18,8384%	1180	41,3507%	1820	63,9123%	2460	86,4000%
541	18,8630%	1181	41,4247%	1821	63,9370%	2461	86,4740%
542	18,8877%	1182	41,4493%	1822	63,9616%	2462	86,4986%
543	18,9123%	1183	41,4740%	1823	64,0356%	2463	86,5233%
544	18,9863%	1184	41,4986%	1824	64,0603%	2464	86,5479%
545	19,0110%	1185	41,5233%	1825	64,0849%	2465	86,5726%
546	19,0356%	1186	41,5973%	1826	64,1096%	2466	86,6466%
547	19,0603%	1187	41,6219%	1827	64,1342%	2467	86,6712%
548	19,0849%	1188	41,6466%	1828	64,2082%	2468	86,6959%
549	19,1589%	1189	41,6712%	1829	64,2329%	2469	86,7205%
550	19,1836%	1190	41,6959%	1830	64,2575%	2470	86,7452%
551	19,2082%	1191	41,7699%	1831	64,2822%	2471	86,8192%
552	19,2329%	1192	41,7945%	1832	64,3068%	2472	86,8438%
553	19,2575%	1193	41,8192%	1833	64,3808%	2473	86,8685%
554	19,3315%	1194	41,8438%	1834	64,4055%	2474	86,8932%
555	19,3562%	1195	41,8685%	1835	64,4301%	2475	86,9178%
556	19,3808%	1196	41,9425%	1836	64,4548%	2476	86,9918%
557	19,4055%	1197	41,9671%	1837	64,4795%	2477	87,0164%
558	19,4301%	1198	41,9918%	1838	64,5534%	2478	87,0411%
559	19,5041%	1199	42,0164%	1839	64,5781%	2479	87,0658%
560	19,5288%	1200	42,0411%	1840	64,6027%	2480	87,0904%
561	19,5534%	1201	42,1151%	1841	64,6274%	2481	87,1644%
562	19,5781%	1202	42,1397%	1842	64,6521%	2482	87,1890%
563	19,6027%	1203	42,1644%	1843	64,7260%	2483	87,2137%
564	19,6767%	1204	42,1890%	1844	64,7507%	2484	87,2384%
565	19,7014%	1205	42,2137%	1845	64,7753%	2485	87,2630%
566	19,7260%	1206	42,2877%	1846	64,8000%	2486	87,3370%
567	19,7507%	1207	42,3123%	1847	64,8247%	2487	87,3616%
568	19,7753%	1208	42,3370%	1848	64,8986%	2488	87,3863%
569	19,8493%	1209	42,3616%	1849	64,9233%	2489	87,4110%
570	19,8740%	1210	42,3863%	1850	64,9479%	2490	87,4356%
571	19,8986%	1211	42,4603%	1851	64,9726%	2491	87,5096%
572	19,9233%	1212	42,4849%	1852	64,9973%	2492	87,5342%
573	19,9479%	1213	42,5096%	1853	65,0712%	2493	87,5589%
574	20,0219%	1214	42,5342%	1854	65,0959%	2494	87,5836%

575	20,0466%	1215	42,5589%	1855	65,1205%	2495	87,6082%
576	20,0712%	1216	42,6329%	1856	65,1452%	2496	87,6822%
577	20,0959%	1217	42,6575%	1857	65,1699%	2497	87,7068%
578	20,1205%	1218	42,6822%	1858	65,2438%	2498	87,7315%
579	20,1945%	1219	42,7068%	1859	65,2685%	2499	87,7562%
580	20,2192%	1220	42,7315%	1860	65,2932%	2500	87,7808%
581	20,2438%	1221	42,8055%	1861	65,3178%	2501	87,8548%
582	20,2685%	1222	42,8301%	1862	65,3425%	2502	87,8795%
583	20,2932%	1223	42,8548%	1863	65,4164%	2503	87,9041%
584	20,3671%	1224	42,8795%	1864	65,4411%	2504	87,9288%
585	20,3918%	1225	42,9041%	1865	65,4658%	2505	87,9534%
586	20,4164%	1226	42,9781%	1866	65,4904%	2506	88,0274%
587	20,4411%	1227	43,0027%	1867	65,5151%	2507	88,0521%
588	20,4658%	1228	43,0274%	1868	65,5890%	2508	88,0767%
589	20,5397%	1229	43,0521%	1869	65,6137%	2509	88,1014%
590	20,5644%	1230	43,0767%	1870	65,6384%	2510	88,1260%
591	20,5890%	1231	43,1507%	1871	65,6630%	2511	88,2000%
592	20,6137%	1232	43,1753%	1872	65,6877%	2512	88,2247%
593	20,6384%	1233	43,2000%	1873	65,7616%	2513	88,2493%
594	20,7123%	1234	43,2247%	1874	65,7863%	2514	88,2740%
595	20,7370%	1235	43,2493%	1875	65,8110%	2515	88,2986%
596	20,7616%	1236	43,3233%	1876	65,8356%	2516	88,3726%
597	20,7863%	1237	43,3479%	1877	65,8603%	2517	88,3973%
598	20,8110%	1238	43,3726%	1878	65,9342%	2518	88,4219%
599	20,8849%	1239	43,3973%	1879	65,9589%	2519	88,4466%
600	20,9096%	1240	43,4219%	1880	65,9836%	2520	88,4712%
601	20,9342%	1241	43,4959%	1881	66,0082%	2521	88,5452%
602	20,9589%	1242	43,5205%	1882	66,0329%	2522	88,5699%
603	20,9836%	1243	43,5452%	1883	66,1068%	2523	88,5945%
604	21,0575%	1244	43,5699%	1884	66,1315%	2524	88,6192%
605	21,0822%	1245	43,5945%	1885	66,1562%	2525	88,6438%
606	21,1068%	1246	43,6685%	1886	66,1808%	2526	88,7178%
607	21,1315%	1247	43,6932%	1887	66,2055%	2527	88,7425%
608	21,1562%	1248	43,7178%	1888	66,2795%	2528	88,7671%
609	21,2301%	1249	43,7425%	1889	66,3041%	2529	88,7918%
610	21,2548%	1250	43,7671%	1890	66,3288%	2530	88,8164%
611	21,2795%	1251	43,8411%	1891	66,3534%	2531	88,8904%
612	21,3041%	1252	43,8658%	1892	66,3781%	2532	88,9151%
613	21,3288%	1253	43,8904%	1893	66,4521%	2533	88,9397%
614	21,4027%	1254	43,9151%	1894	66,4767%	2534	88,9644%
615	21,4274%	1255	44,0384%	1895	66,5014%	2535	89,0877%

616	21,4521%	1256	44,0630%	1896	66,5260%	2536	89,1123%
617	21,4767%	1257	44,0877%	1897	66,5507%	2537	89,1370%
618	21,5014%	1258	44,1123%	1898	66,6247%	2538	89,1616%
619	21,5753%	1259	44,1863%	1899	66,6493%	2539	89,2356%
620	21,6000%	1260	44,2110%	1900	66,6740%	2540	89,2603%
621	21,6247%	1261	44,2356%	1901	66,6986%	2541	89,3096%
622	21,6493%	1262	44,2849%	1902	66,7233%	2542	89,3342%
623	21,6740%	1263	44,3589%	1903	66,7973%	2543	89,4082%
624	21,7479%	1264	44,3836%	1904	66,8219%	2544	89,4329%
625	21,7726%	1265	44,4082%	1905	66,8466%	2545	89,4575%
626	21,7973%	1266	44,4329%	1906	66,8712%	2546	89,4822%
627	21,8219%	1267	44,4575%	1907	66,8959%	2547	89,5068%
628	21,8466%	1268	44,5315%	1908	66,9699%	2548	89,5808%
629	21,9205%	1269	44,5562%	1909	66,9945%	2549	89,6055%
630	21,9452%	1270	44,5808%	1910	67,0192%	2550	89,6301%
631	21,9699%	1271	44,6055%	1911	67,0438%	2551	89,6548%
632	21,9945%	1272	44,6301%	1912	67,0685%	2552	89,6795%
633	22,0192%	1273	44,7041%	1913	67,1425%	2553	89,7534%
634	22,0932%	1274	44,7288%	1914	67,1671%	2554	89,7781%
635	22,1178%	1275	44,7534%	1915	67,1918%	2555	89,8027%
636	22,1425%	1276	44,7781%	1916	67,2164%	2556	89,8274%
637	22,1671%	1277	44,8027%	1917	67,2411%	2557	89,8521%
638	22,1918%	1278	44,8767%	1918	67,3151%	2558	89,9260%
639	22,2658%	1279	44,9014%	1919	67,3397%	2559	89,9507%
640	22,2904%	1280	44,9260%	1920	67,3644%	2560	89,9753%
						2561	90,0000%
						2562	90,0247%
						2563	90,0986%

« Effet Mémoire » : Non Applicable

H(t) désigne :

- pour chaque Date d'Evaluation indexée « t », « t » allant de 1 à 256 (inclus) : Non Applicable,
- pour chaque Date d'Evaluation indexée « t », « t » allant de 257 (inclus) à 2563 (inclus) : 100% ,

« **PerfPanier₁(t)** » désigne, pour chaque Date d'Evaluation indexée « t », « t » allant de 1 à 2563, la formule **Performance Locale**.

« **Performance Locale** » désigne : *PerfPanierLocale(t)*

« **PerfPanierLocale(t)** » désigne, pour chaque Date d'Evaluation indexée « t », « t » allant de 1 à 2563, la formule Pondéré.

« **Pondéré** » désigne la moyenne pondérée de la Performance Individuelle du Sous-Jacent de la Sélection, telle que calculée par l'Agent de Calcul selon la formule suivante :

$$\sum_{i=1}^n \omega^i \times PerfIndiv(i, t)$$

« ω^i » désigne la Pondération du Sous-Jacent(i) tel que précisé dans le tableau « Sélection » ci-dessous.

« **n** » désigne le nombre de Sous-Jacent(s) de la Sélection.

« **PerfIndiv(i, t)** » désigne, pour chaque Date d'Evaluation indexée « t », « t » allant de 1 à 2563, et pour chaque Sous-Jacent indexé « i », « i » allant de 1 à 1 la formule **Performance Individuelle Européenne**.

« **Performance Individuelle Européenne** » désigne :

$$\frac{Prix(i, t)}{Prix\ de\ Référence(i)}$$

« **Prix(i, t)** » désigne, pour chaque Date d'Evaluation indexée « t », « t » allant de 1 à 2563, le **Prix** du Sous-Jacent indexé « i », « i » allant de 1 à 1, à cette Date d'Evaluation.

« **Prix** » désigne, pour chaque Date d'Evaluation indexée « t », « t » allant de 1 à 2563, le niveau de clôture officiel du Sous-Jacent, tel que déterminé par l'Agent de Calcul.

« **Prix de Référence(i)** » désigne :

i	Prix de Référence(i)
1	Le niveau du Sous-Jacent tel que déterminé par l'Agent de Calcul à l'heure de clôture prévue le 1 juin 2020

Le Remboursement Automatique Anticipé total du produit est activé à la première Date d'Evaluation indexée "t" où :

ConditionRappel(t) = 1

Avec :

ConditionRappel(t) = 1 si PerfPanier₂(t) ≥ R(t)
= 0 dans les autres cas.

R(t) désigne

- pour chaque Date d'Evaluation indexée « t », « t » allant de 1 (inclus) à 256 (inclus) et pour « t » = 2563 : Non Applicable,
- pour chaque Date d'Evaluation indexée « t », « t » allant de 257 (inclus) à 2562 (inclus) : 100% .

Si « **R(t)** » est désigné comme Non Applicable, alors **ConditionRappel(t) = 0** dans tous les cas.

PerfPanier₂(t) = PerfPanier₁(t), pour toutes les Dates d'Evaluation.

Dans ce cas, le Montant de Remboursement Automatique Anticipé par Obligation payable à la Date de Paiement qui suit immédiatement la Date d'Evaluation indexée « t » est égal à :

$$\text{Valeur Nominale} \times [100\% + \text{Coupon}_3(t)]$$

Où :

Coupon₃(t) désigne

- pour chaque Date d'Evaluation indexée « t », « t » allant de 1 (inclus) à 256 (inclus) et pour « t » = 2563 : Non Applicable, et
- pour chaque Date d'Evaluation indexée « t », « t » allant de 257 (inclus) à 2562 (inclus) : 0%.

Si l'Obligation est remboursée par anticipation, aucun autre paiement ne sera effectué par la suite.

Si la condition de Remboursement Automatique Anticipé n'est pas réalisée, le Montant de Remboursement Final par Obligation payable à la Date d'Echéance est égal à :

$$\text{Valeur Nominale} \times [100\% + \text{CouponFinal} - \text{Vanille} \times \text{ConditionBaisse} \times (1 - \text{ConditionHausse}_5)]$$

Avec :

$$\text{Vanille} = G \times \text{Min}(\text{Cap}, \text{Max}((K - \text{PerfPanier}_3(T)), \text{Floor}))$$

$$\begin{aligned} \text{ConditionBaisse} &= 1 \text{ si } \text{PerfPanier}_4(T) < B \\ &= 0 \text{ sinon} \end{aligned}$$

Et :

$$\text{CouponFinal} = \text{Coupon}_4 \times (1 - \text{ConditionBaisse}) + \text{Coupon}_5 \times \text{ConditionHausse}_5$$

$$\begin{aligned} \text{ConditionHausse}_5 &= 1 \text{ si } \text{PerfPanier}_5(T) \geq H_5 \\ &= 0 \text{ sinon} \end{aligned}$$

Où :

$$\text{Coupon}_4 = 0,0000\%$$

$$\text{Coupon}_5 = 0,00\%$$

$$G = 100,0000\%$$

		<p>Cap = Non Applicable Floor = 0,0000% K = 100,0000% B = 60,0000% H₅ = 100,0000% Livraison Physique: Non Applicable</p> <p>Dates d'Evaluation : Tous les Jours de Bourse Prévus entre le 1 juin 2020 (inclus) (t=1) et le 3 juin 2030 (inclus) (t=2563).</p> <p>« Jour de Bourse Prévu » désigne tout jour où il est prévu que la bourse ou le système de cotation où les composantes du Sous-Jacent sont principalement négociées (le « Marché ») et la bourse ou le système de cotation ou les contrats à terme et les contrats d'options portant sur le Sous-Jacent sont principalement négociés (le « Marché Lié »), le cas échéant, soient ouverts aux négociations pendant leurs séances de négociation normales respectives. Si un composant du Sous-Jacent n'est pas admis à la cotation sur le Marché ou ne dispose pas de contrats d'options ou de contrats à terme traités sur le Marché Lié, alors Jour de Bourse Prévu sera remplacé par tout jour calendaire où les cours de cette composante du Sous-Jacent sont publiés, de l'avis de l'Agent de Calcul.</p> <p>Dates de Paiement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pour les besoins du CouponPhoenix(t) : Cinq (5) Jours Ouvrés suivant la Date d'Evaluation indexée « t » considérée. - Pour les besoins du Montant de Remboursement Automatique Anticipé : Dix (10) Jours Ouvrés suivant la Date d'Evaluation à laquelle le Remboursement Automatique Anticipé est activé. - Pour les besoins du Montant de Remboursement Final : 17 juin 2030 (la Date d'Echéance). <p>« Sélection » désigne :</p> <table border="1" data-bbox="612 1503 1145 1740"> <thead> <tr> <th>i</th> <th>Sous-Jacent</th> <th>Code Bloomberg</th> <th>Pondération « ωⁱ »</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>CAC Large 60 Equal Weight ER®</td> <td>CLEWE Index</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table> <p>« Agent de Calcul » désigne : NATIXIS, Département Agent de Calcul, 40 avenue des Terroirs de France, 75012 Paris, France</p> <p>« Valeur Nominale » désigne EUR 1.000</p>	i	Sous-Jacent	Code Bloomberg	Pondération « ω ⁱ »	1	CAC Large 60 Equal Weight ER®	CLEWE Index	100%
i	Sous-Jacent	Code Bloomberg	Pondération « ω ⁱ »							
1	CAC Large 60 Equal Weight ER®	CLEWE Index	100%							
C.19	Obligations Indexées – Prix de Référence(i), Prix Final Ultime, Prix	Sans objet								

	de Référence de la Matière Première							
C.20	Obligations Indexées – Description du sous-jacent et endroits où trouver les informations à son sujet	<p>Le Sous-Jacent des Obligations Indexées est un indice :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>i</th> <th>Sous-Jacent</th> <th>Code Bloomberg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>CAC Large 60 Equal Weight ER®</td> <td>CLEWE Index</td> </tr> </tbody> </table>	i	Sous-Jacent	Code Bloomberg	1	CAC Large 60 Equal Weight ER®	CLEWE Index
i	Sous-Jacent	Code Bloomberg						
1	CAC Large 60 Equal Weight ER®	CLEWE Index						
C.21	Marché(s) de négociation	<p>Pour des indications sur le marché où les Obligations seront, le cas échéant, négociées et pour lequel le Prospectus de Base a été publié, veuillez-vous reporter à la section C.11 ci-dessus.</p>						

Section D – Risques

Elément	Titre	
D.2	Informations clés sur les principaux risques propres à l'Emetteur ou à son exploitation et son activité	<p>Les investisseurs potentiels devraient avoir une connaissance et une expérience des transactions sur les marchés de capitaux et pouvoir évaluer correctement les risques inhérents aux Obligations.</p> <p>Certains facteurs de risque peuvent affecter la capacité de l'Emetteur à respecter leurs obligations au titre des Obligations, dont certains qu'ils ne sont pas en mesure de contrôler.</p> <p>Les risques présentés ci-dessous, ainsi que d'autres risques non identifiés à ce jour, ou considérés aujourd'hui comme non significatifs par Natixis et Natixis Structured Issuance, pourraient avoir un effet défavorable significatif sur son activité, sa situation financière et/ou ses résultats.</p> <p><i>Concernant Natixis Structured Issuance</i></p> <p>L'Emetteur est étroitement lié à Natixis tant d'un point de vue capitalistique, celui-ci étant indirectement détenu par Natixis, que du point de vue de son activité, celui-ci émettant des instruments financiers, notamment les Obligations faisant l'objet d'une garantie de Natixis en date du 23 janvier 2014 et dont le produit est prêté à Natixis au titre d'une convention cadre de prêt intra-groupe en date du 23 janvier 2014. En conséquence de ce lien de dépendance, les facteurs de risques relatifs à Natixis décrits ci-dessous s'appliquent également à l'Emetteur.</p> <p>L'Emetteur est immatriculé au et a pour centre d'intérêts principaux le Luxembourg, ce qui signifie que les procédures de faillite relatives à l'Emetteur pourront relever de et être régies par les lois de la faillite luxembourgeoises. Les lois relatives à la faillite au Luxembourg peuvent ne pas être aussi favorables pour les intérêts des investisseurs que celles d'autres juridictions auxquelles les investisseurs peuvent être habitués et peuvent limiter la capacité des porteurs de mettre en œuvre les modalités des Obligations. Les procédures de faillite peuvent avoir un impact négatif significatif sur l'activité de l'Emetteur et ses actifs et ses obligations au titre des Obligations en tant qu'Emetteur.</p> <p><i>Concernant Natixis</i></p> <p>Natixis est soumis à des risques liés à son activité et au métier bancaire, à ses relations avec BPCE et les réseaux Banque Populaires et Caisses d'Epargne, à l'environnement macroéconomique et à la crise financière. Certains risques sont plus directement liés à Natixis, tels que sa qualité de crédit et les risques juridiques.</p>

Elément	Titre	
		<p>Catégories de risques inhérentes aux activités de Natixis :</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) le risque de crédit : l'Emetteur est confronté au risque de crédit sur opérations de marché qui peut engendrer une perte en cas de défaut de la contrepartie ; (ii) le risque de marché, de liquidité et de financement : l'Emetteur est confronté au risque de perte qui peut résulter des variations de valeur de ses actifs financiers ; (iii) le risque opérationnel : l'Emetteur est confronté au risque de pertes directes ou indirectes dues à une inadéquation ou à une défaillance des procédures de l'établissement, de son personnel, des systèmes internes ou à des risques externes ; et (iv) le risque d'assurance : l'Emetteur est confronté au risque d'assurance qui fait peser sur les bénéfices tout décalage entre les sinistres prévus et les sinistres survenus. <p><i>Concernant Natixis Structured Issuance et Natixis</i></p> <p>Le 15 mai 2014, la directive 2014/59/UE établissant un cadre pour le redressement et la résolution des défaillances d'établissements de crédit et d'entreprises d'investissement a été adoptée afin de mettre en place une série de mesures pouvant être prises par les autorités de contrôle compétentes pour les établissements de crédit et les entreprises d'investissement considérés comme étant en risque de défaillance. L'ordonnance n°2015-1024 du 20 août 2015 a transposé la DRC en droit interne et a modifié le Code monétaire et financier à cet effet. L'ordonnance a été ratifiée par la loi n°2016-1691 du 9 décembre 2016 (Loi n°2016-1691 du 9 décembre 2016 relative à la transparence, à la lutte contre la corruption et à la modernisation de la vie économique) qui incorpore également des dispositions clarifiant la mise en œuvre de la DRC.</p> <p>Parmi les mesures qui peuvent être prises par les autorités de résolution, figure la mesure de renflouement interne (bail-in) qui permet aux autorités de résolution de déprécier certaines dettes subordonnées et non subordonnées (y compris le principal des Titres) d'un établissement défaillant et/ou de les convertir en titres de capital, ces derniers pouvant ensuite faire également l'objet d'autres mesures de réduction ou dépréciation. L'autorité de résolution doit appliquer les pouvoirs de dépréciation et de conversion en premier aux instruments de fonds propres de base de catégorie 1, ensuite aux instruments de fonds propres additionnels de catégorie 1 et enfin aux instruments de fonds propres de catégorie 2 et autres créances subordonnées dans la mesure nécessaire. Si, et seulement si, la réduction totale ainsi opérée est inférieure</p>

Elément	Titre	
		<p>à la somme recherchée, l'autorité de résolution, réduira dans la proportion nécessaire les dettes non subordonnées de l'établissement.</p> <p>Les établissements de crédit français (tel que Natixis) doivent désormais se conformer à tout moment, à des exigences minimales de fonds propres et d'engagements éligibles (le « MREL ») en application de l'article L. 613-44 du Code monétaire et financier.</p> <p>La DRC a été transposée au Luxembourg par la loi du 18 décembre 2015 relative à la défaillance des établissements de crédit et de certaines entreprises d'investissement, publiée au Mémorial A (n°246) le 24 Décembre 2015 (la Loi DRC). Natixis Structured Issuance, en tant qu'établissement financier établi au Luxembourg et filiale indirecte à 100% de Natixis est soumis au dispositif de la DRC transposé par la Loi DRC.</p> <p>L'impact de la DRC et ses dispositions d'application sur les établissements financiers, y compris sur les Émetteurs, est actuellement incertain, mais sa mise en œuvre actuelle ou future et son application aux Emetteurs ou la mise en œuvre de certaines de ses mesures pourrait avoir un effet sur la valeur des Obligations.</p> <p><i>Les relations du Royaume-Uni avec l'Union Européenne peuvent avoir une incidence sur les activités de l'Emetteur</i></p> <p>Le 29 mars 2017, le Royaume-Uni a invoqué l'article 50 du traité de Lisbonne et a officiellement notifié à l'Union Européenne sa décision de se retirer de l'Union Européenne. C'est ainsi qu'a débuté le processus officiel de négociations de deux ans concernant les conditions du retrait et le cadre des relations futures entre le Royaume-Uni et l'Union Européenne. Dans le cadre de ces négociations, une période transitoire a été convenue en principe qui prolongerait l'application du droit de l'Union Européenne et assurerait un accès continu au marché unique de l'Union Européenne jusqu'à la fin de l'année 2020. Toutefois, l'accord de retrait de l'article 50 n'a pas été ratifié avant la date limite du 29 mars et ce délai a été prolongé, initialement jusqu'au 12 avril 2019, puis jusqu'au 31 octobre 2019. L'accord de retrait de l'article 50 n'a toujours pas été ratifié par le Royaume-Uni. Aucune assurance ne peut être donnée que ces évolutions n'auront pas un impact négatif sur la capacité de l'Emetteur à exécuter ses obligations au titre des Obligations et/ou la valeur de marché et/ou la liquidité des Obligations sur le marché secondaire.</p>
D.3	Informations clés sur les principaux risques propres aux Obligations	En complément des risques (y compris le risque de défaut) pouvant affecter la capacité de l'Emetteur à satisfaire ses obligations relatives aux Obligations émises dans le cadre du

Elément	Titre	
		<p>Programme, certains facteurs sont essentiels en vue de déterminer les risques de marché liés aux Obligations émises dans le cadre du Programme. Ces facteurs incluent notamment :</p>
		<p>1. Risques financiers</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les Obligations peuvent ne pas être un investissement approprié pour tous les investisseurs. • Risques liés à la liquidité/négociation des Obligations <p>Les Obligations peuvent ne pas avoir de marché de négociation établi au moment de leur émission. Il ne peut être garanti qu'un marché actif des Obligations se développera sur le marché où les Obligations sont cotées ou qu'une liquidité existera à tout moment sur ce marché s'il s'en développe un. En conséquence les investisseurs pourraient ne pas être en mesure de vendre leurs Obligations avant leur Date d'Echéance.</p> • Risques liés à la valeur de marché des Obligations <p>La valeur de marché des Obligations peut être affectée notamment par la solvabilité de l'Emetteur ou du Groupe ainsi que par un certain nombre d'autres facteurs.</p> • Risques de change et de contrôle des changes <p>Des investisseurs dont les activités financières sont effectuées principalement dans une devise différente de la devise d'émission des Obligations encourent le risque que les taux de change varient significativement et que les autorités du pays régissant la devise de l'investisseur puissent imposer ou modifier les contrôles des changes.</p> • Risques liés aux notations de crédit <p>Les notations peuvent ne pas refléter l'impact potentiel de tous les risques liés, entre autres, à la structure de l'émission concernée, au marché concerné pour les Obligations, et les autres facteurs (y compris ceux énoncés ci-dessus) qui peuvent affecter la valeur des Obligations.</p> • Risques en terme de rendement

Elément	Titre	
		<p>Le rendement réel des Obligations obtenu par le porteur pourra être inférieur au rendement déclaré en raison des coûts de transaction.</p>
		<p>2. Risques juridiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Risques liés aux conflits d'intérêts potentiels entre l'Emetteur, le Garant, l'Agent de Calcul ou leurs filiales respectives et les porteurs d'Obligations
		<p>Certaines activités de l'Emetteur, du Garant, de l'Agent de Calcul et de l'une de leurs filiales et sociétés liées respectives peuvent présenter certains risques de conflits d'intérêts qui peuvent avoir un impact négatif sur la valeur de ces Obligations.</p> <p>L'Agent de Calcul peut être une filiale ou une société liée de l'Emetteur ou du Garant et en conséquence, des conflits d'intérêts potentiels pourraient exister entre l'Agent de Calcul et les porteurs, y compris au regard de certaines déterminations et certaines décisions que l'Agent de Calcul doit effectuer, y compris si un événement perturbateur de marché, un événement perturbateur de règlement ou un événement de crédit (chacun, tel que défini ci-dessous) s'est produit.</p> <p>De plus, la distribution des Obligations pourra se faire par l'intermédiaire d'établissements chargés de recueillir les demandes d'achat des investisseurs, et ces intermédiaires, le cas échéant, peuvent être liés à l'Emetteur, au Garant ou au groupe BPCE. Ainsi au cours de la période de commercialisation, certains conflits d'intérêts peuvent survenir entre les intérêts des distributeurs, de l'Emetteur, du Garant et/ou du groupe BPCE et ceux des porteurs d'Obligations.</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Risques liés à la fiscalité <p>Les acheteurs et vendeurs potentiels des Obligations doivent garder à l'esprit qu'ils peuvent être tenus de payer des impôts et autres taxes ou droits dans la juridiction où les Obligations sont transférées ou dans d'autres juridictions. Dans certaines juridictions, aucune position officielle des autorités fiscales et aucune décision judiciaire n'est disponible s'agissant d'instruments financiers tels que les Obligations.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Risques liés à un changement législatif

Elément	Titre	
		<p>Les Obligations sont régies par le droit français en vigueur à la date du Prospectus de Base. Aucune assurance ne peut être donnée quant aux conséquences d'une décision de justice ou d'une modification de la législation ou des pratiques administratives postérieures à la date du Prospectus de Base.</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Risques liés à une modification des modalités des Obligations <p>Les porteurs non présents et non représentés lors d'une assemblée générale pourront se trouver liés par le vote des porteurs présents ou représentés même s'ils sont en désaccord avec ce vote.</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Risques liés à l'exposition au sous-jacent <p>Les Obligations Indexées sur un indice (indice unique) confèrent une exposition à un indice unique (le Sous-Jacent).</p> <p>Une telle Obligation peut comporter un risque similaire ou supérieur (notamment en cas d'effet de levier) à un investissement direct dans le Sous-Jacent.</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Risques spécifiques liés à la nature du Sous-jacent <p>Le Sous-Jacent comporte des risques qui lui sont propres et qui peuvent exposer le porteur de ces Obligations à une perte partielle ou totale de son investissement. Ainsi par exemple, cette Obligation pourra voir son rendement ou son montant de remboursement fluctuer en fonction de l'évolution du cours ou prix de ce Sous-Jacent. Ces risques spécifiques peuvent en outre être liés à un événement extraordinaire affectant ce Sous-Jacent. Les investisseurs doivent comprendre les risques susceptibles d'affecter le Sous-Jacent avant d'investir dans cette Obligation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le règlement et la réforme des "indices de référence" pourraient avoir un impact défavorable significatif sur les Obligations indexées sur ou faisant référence à un "indice de référence". • La survenance d'un événement sur administrateur/indice de référence pourrait avoir un

Elément	Titre	
		<p>effet défavorable significatif sur la valeur et le rendement des Obligations indexées sur ou faisant référence à de tels « indices de référence ».</p> <ul style="list-style-type: none"> • Risques liés à la Garantie de Natixis <ul style="list-style-type: none"> • Le champ d'application de la Garantie de Natixis est limité aux Instruments Financiers (tels que définis dans la Garantie de Natixis) de Natixis Structured Issuance. La Garantie de Natixis ne se limite pas aux obligations de Natixis Structured Issuance relatives aux Obligations émises par celui-ci dans le cadre du Programme. • La Garantie de Natixis ne constitue pas une garantie à première demande. Toute demande d'appel en garantie au titre de la Garantie de Natixis doit être envoyée par un représentant dûment habilité du demandeur conformément à la Garantie de Natixis. • La résiliation de la Garantie de Natixis pourrait affecter la solvabilité de Natixis Structured Issuance. • Les porteurs d'Obligations sont également exposés au risque de crédit de Natixis découlant de la Garantie de Natixis. • La Garantie de Natixis est régie par le droit français et la mise en œuvre des droits découlant de celle-ci peut être plus difficile que la mise en œuvre d'une garantie régie par le droit luxembourgeois. • Il n'existe aucune clause de maintien de l'emprunt à son rang ou autres engagements ou cas de défaut à l'égard de, ou pris par, Natixis au regard des Obligations ou de la Garantie de Natixis.
D.6	Informations de base sur les facteurs significatifs permettant de déterminer les risques associés aux Obligations Indexées	<p>Merci de vous reporter également à la section D.3 ci-dessus.</p> <p>Avertissement : dans certaines circonstances, les porteurs d'Obligations peuvent perdre toute ou partie de la valeur de leur investissement.</p>

Section E – Offre

Elément	Titre	
E.2b	Raisons de l'offre et utilisation du produit de l'Offre	Le produit net de l'émission des Obligations sera prêté par Natixis Structured Issuance à Natixis conformément aux modalités du Contrat de Prêt décrit à la section « <i>Natixis Structured Issuance - Contrats Importants</i> », et sera utilisé par Natixis pour ses besoins de financements généraux.
E.3	Modalités de l'offre	<p>Les Obligations sont offertes au public en France.</p> <p>Période d'Offre : Du 27 avril 2020 à 9 heures (CET) au 1 juin 2020 2020 à 17 heures (CET)</p> <p>Prix d'Offre : L'Emetteur offrira les Obligations aux Etablissements Autorisés au Prix d'Emission de la Tranche moins les éventuelles commissions mentionnées à la rubrique E.4 ci-dessous.</p> <p>Conditions auxquelles l'Offre est soumise : Les offres d'Obligations sont conditionnées à leur émission et à toutes conditions supplémentaires stipulées dans les conditions générales des Etablissements Autorisés, notifiées aux investisseurs par ces Etablissements Autorisés.</p> <p>Description de la procédure de demande de souscription : La souscription des Obligations et le versement des fonds par les souscripteurs seront effectués conformément aux procédures applicables entre l'investisseur et les Etablissements Autorisés.</p> <p>Informations sur le montant minimum et/ou maximum de souscription : Le montant minimum de souscription est de 1.000 EUR, soit une Obligation.</p> <p>Modalités et date de publication des résultats de l'Offre : Sans objet</p>
E.4	Intérêts, y compris conflictuels, pouvant influencer sensiblement l'émission/l'offre	Sous réserve de conflits d'intérêts potentiels lorsque l'Emetteur ou le Garant, ou une filiale ou une société liée de l'Emetteur ou du Garant agit en qualité d'Agent de Calcul, lorsque l'Emetteur ou le Garant, ou leur filiales ou leurs sociétés liées réalisent notamment certaines opérations de négociation ou activités de couverture, relatifs à la perception par les intermédiaires financiers, de commissions d'un montant moyen annuel maximum de 1% du Montant Nominal Total des Obligations placées, à la connaissance de l'Emetteur, et du Garant, aucune autre personne participant à l'émission n'y a d'intérêt significatif.

Élément	Titre	
E.7	Estimation des dépenses mises à la charge de l'investisseur par l'Emetteur ou l'offreur	Sans objet, aucune dépense ne sera mise à la charge de l'investisseur.

