

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 3 mars 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) : 549300YZ10WOWPBPDW20
(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 14 mai 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 et du 11 février 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° :	681
	(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 :	5 mars 2020
	(ii) Date de Début de Période d'Intérêts :	Non Applicable

9	Date d'Echéance :	14 mai 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 : « inférieur au » Niveau d'Activation
- 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 30 avril 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 30 avril 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 : « Supérieur ou égal au » Niveau de Remboursement Automatique Anticipé
- Montant de Remboursement Automatique Anticipé : Conformément à la Modalité 17
 - Date(s) de Remboursement Automatique Anticipé : Voir 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 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 :	30 avril 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 <u>doivent ne pas être</u> 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	Non Applicable

Lié à la Juste Valeur de Marché : (Modalité 5(m))

46 Montant de Remboursement Anticipé :

- (i) Montant(s) de Remboursement Anticipé (pour des raisons différentes que celles visées au (ii) ci-dessous) pour chaque Obligation : Conformément à la Modalité 17
- (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 : _____

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 " <i>Utilisation des fonds</i> " 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 :	FR0013489002
(ii)	Code commun :	212941905
(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 :	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 jeudi 5 mars 2020 à 9 heures (CET) au jeudi 30 avril 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 jeudi 5 mars 2020 à 9 heures (CET) et se terminera le jeudi 30 avril 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 30 avril 2020 (inclus) ($t=1$) et la Date d'Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé(t) à laquelle un Evènement de Remboursement Automatique Anticipé est survenu, ou si aucun Evènement de Remboursement Automatique Anticipé n'est survenu, le 30 avril 2030 ($t=2561$).

Dates d'Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé : Tous les Jours de Bourse Prévus entre le 30 avril 2021 (inclus) ($t=256$) et le 30 avril 2030 ($t=2561$) (exclu).

Dates d'Observation : désigne Non Applicable

Dates de Paiement : Cinq (5) Jours Ouvrés suivant la Date d'Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé(t) à laquelle un Evènement de Remboursement Automatique Anticipé est survenu

Dates de Remboursement Automatique Anticipé : Dix (10) Jours Ouvrés suivants la Date d'Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé(t) à laquelle un Evènement de Remboursement Automatique Anticipé est survenu

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 SA

Sous-Jacent désigne : un indice

1.2 Phoenix

Applicable

Eléments composant la formule de calcul du Coupon :

Coupon₁(t) désigne, pour chaque Date d'Evaluation indexée « t », « t » allant de 1 à 2561, 0%

Coupon₂(t) désigne pour chaque Date d'Evaluation indexée « t », « t » allant de 1 à 2561:

t	Coupon ₂ (t)	t	Coupon ₂ (t)	t	Coupon ₂ (t)
1	Non Applicable	856	24,9658%	1711	50,1370%
2	Non Applicable	857	24,9863%	1712	50,1575%
3	Non Applicable	858	25,0068%	1713	50,1781%
4	Non Applicable	859	25,0274%	1714	50,1986%
5	Non Applicable	860	25,0479%	1715	50,2192%
6	Non Applicable	861	25,1096%	1716	50,2808%
7	Non Applicable	862	25,1301%	1717	50,3014%
8	Non Applicable	863	25,1507%	1718	50,3219%
9	Non Applicable	864	25,1712%	1719	50,3425%
10	Non Applicable	865	25,1918%	1720	50,3630%
11	Non Applicable	866	25,2534%	1721	50,4247%
12	Non Applicable	867	25,2740%	1722	50,4452%
13	Non Applicable	868	25,2945%	1723	50,4658%
14	Non Applicable	869	25,3151%	1724	50,4863%
15	Non Applicable	870	25,3356%	1725	50,5068%
16	Non Applicable	871	25,3973%	1726	50,5685%
17	Non Applicable	872	25,4178%	1727	50,5890%
18	Non Applicable	873	25,4384%	1728	50,6096%
19	Non Applicable	874	25,4589%	1729	50,6301%
20	Non Applicable	875	25,4795%	1730	50,6507%
21	Non Applicable	876	25,5411%	1731	50,7123%
22	Non Applicable	877	25,5616%	1732	50,7329%
23	Non Applicable	878	25,5822%	1733	50,7534%
24	Non Applicable	879	25,6027%	1734	50,7740%
25	Non Applicable	880	25,6233%	1735	50,7945%
26	Non Applicable	881	25,6849%	1736	50,8562%
27	Non Applicable	882	25,7055%	1737	50,8767%
28	Non Applicable	883	25,7260%	1738	50,8973%

29	Non Applicable	884	25,7466%	1739	50,9178%
30	Non Applicable	885	25,7671%	1740	50,9384%
31	Non Applicable	886	25,8288%	1741	51,0000%
32	Non Applicable	887	25,8493%	1742	51,0205%
33	Non Applicable	888	25,8699%	1743	51,0411%
34	Non Applicable	889	25,8904%	1744	51,0616%
35	Non Applicable	890	25,9110%	1745	51,0822%
36	Non Applicable	891	25,9726%	1746	51,1438%
37	Non Applicable	892	25,9932%	1747	51,1644%
38	Non Applicable	893	26,0137%	1748	51,1849%
39	Non Applicable	894	26,0342%	1749	51,2055%
40	Non Applicable	895	26,0548%	1750	51,2260%
41	Non Applicable	896	26,1164%	1751	51,2877%
42	Non Applicable	897	26,1370%	1752	51,3082%
43	Non Applicable	898	26,1575%	1753	51,3288%
44	Non Applicable	899	26,1781%	1754	51,3493%
45	Non Applicable	900	26,1986%	1755	51,3699%
46	Non Applicable	901	26,2603%	1756	51,4315%
47	Non Applicable	902	26,2808%	1757	51,4521%
48	Non Applicable	903	26,3014%	1758	51,4726%
49	Non Applicable	904	26,3219%	1759	51,4932%
50	Non Applicable	905	26,3425%	1760	51,5137%
51	Non Applicable	906	26,4041%	1761	51,5753%
52	Non Applicable	907	26,4247%	1762	51,5959%
53	Non Applicable	908	26,4452%	1763	51,6164%
54	Non Applicable	909	26,4658%	1764	51,6370%
55	Non Applicable	910	26,4863%	1765	51,6575%
56	Non Applicable	911	26,5479%	1766	51,7192%
57	Non Applicable	912	26,5685%	1767	51,7397%
58	Non Applicable	913	26,5890%	1768	51,7603%
59	Non Applicable	914	26,6096%	1769	51,7808%
60	Non Applicable	915	26,6301%	1770	51,8836%
61	Non Applicable	916	26,6918%	1771	51,9041%
62	Non Applicable	917	26,7123%	1772	51,9247%
63	Non Applicable	918	26,7329%	1773	51,9452%
64	Non Applicable	919	26,7534%	1774	52,0068%
65	Non Applicable	920	26,7740%	1775	52,0274%
66	Non Applicable	921	26,8356%	1776	52,0479%
67	Non Applicable	922	26,8562%	1777	52,0685%
68	Non Applicable	923	26,8767%	1778	52,0890%
69	Non Applicable	924	26,8973%	1779	52,1507%
70	Non Applicable	925	26,9178%	1780	52,1712%
71	Non Applicable	926	26,9795%	1781	52,1918%
72	Non Applicable	927	27,0000%	1782	52,2123%
73	Non Applicable	928	27,0205%	1783	52,2329%

74	Non Applicable	929	27,0411%	1784	52,2945%
75	Non Applicable	930	27,0616%	1785	52,3151%
76	Non Applicable	931	27,1233%	1786	52,3356%
77	Non Applicable	932	27,1438%	1787	52,3562%
78	Non Applicable	933	27,1644%	1788	52,3767%
79	Non Applicable	934	27,1849%	1789	52,4384%
80	Non Applicable	935	27,2055%	1790	52,4589%
81	Non Applicable	936	27,2671%	1791	52,4795%
82	Non Applicable	937	27,2877%	1792	52,5000%
83	Non Applicable	938	27,3082%	1793	52,5205%
84	Non Applicable	939	27,3288%	1794	52,5822%
85	Non Applicable	940	27,3493%	1795	52,6027%
86	Non Applicable	941	27,4521%	1796	52,6233%
87	Non Applicable	942	27,4726%	1797	52,6438%
88	Non Applicable	943	27,4932%	1798	52,6644%
89	Non Applicable	944	27,5753%	1799	52,7260%
90	Non Applicable	945	27,5959%	1800	52,7466%
91	Non Applicable	946	27,6164%	1801	52,7671%
92	Non Applicable	947	27,6370%	1802	52,7877%
93	Non Applicable	948	27,6986%	1803	52,8082%
94	Non Applicable	949	27,7192%	1804	52,8699%
95	Non Applicable	950	27,7397%	1805	52,8904%
96	Non Applicable	951	27,7603%	1806	52,9110%
97	Non Applicable	952	27,7808%	1807	52,9315%
98	Non Applicable	953	27,8425%	1808	52,9521%
99	Non Applicable	954	27,8630%	1809	53,0137%
100	Non Applicable	955	27,8836%	1810	53,0342%
101	Non Applicable	956	27,9041%	1811	53,0548%
102	Non Applicable	957	27,9247%	1812	53,0753%
103	Non Applicable	958	27,9863%	1813	53,0959%
104	Non Applicable	959	28,0068%	1814	53,1575%
105	Non Applicable	960	28,0274%	1815	53,1781%
106	Non Applicable	961	28,0479%	1816	53,1986%
107	Non Applicable	962	28,0685%	1817	53,2192%
108	Non Applicable	963	28,1301%	1818	53,2397%
109	Non Applicable	964	28,1507%	1819	53,3014%
110	Non Applicable	965	28,1712%	1820	53,3219%
111	Non Applicable	966	28,1918%	1821	53,3425%
112	Non Applicable	967	28,2123%	1822	53,3630%
113	Non Applicable	968	28,2740%	1823	53,3836%
114	Non Applicable	969	28,2945%	1824	53,4452%
115	Non Applicable	970	28,3151%	1825	53,4658%
116	Non Applicable	971	28,3356%	1826	53,4863%
117	Non Applicable	972	28,3562%	1827	53,5068%
118	Non Applicable	973	28,4178%	1828	53,5274%

119	Non Applicable	974	28,4384%	1829	53,5890%
120	Non Applicable	975	28,4589%	1830	53,6096%
121	Non Applicable	976	28,4795%	1831	53,6301%
122	Non Applicable	977	28,5000%	1832	53,6507%
123	Non Applicable	978	28,5616%	1833	53,6712%
124	Non Applicable	979	28,5822%	1834	53,7329%
125	Non Applicable	980	28,6027%	1835	53,7534%
126	Non Applicable	981	28,6233%	1836	53,7740%
127	Non Applicable	982	28,6438%	1837	53,7945%
128	Non Applicable	983	28,7055%	1838	53,8151%
129	Non Applicable	984	28,7260%	1839	53,8767%
130	Non Applicable	985	28,7466%	1840	53,8973%
131	Non Applicable	986	28,7671%	1841	53,9178%
132	Non Applicable	987	28,7877%	1842	53,9384%
133	Non Applicable	988	28,8493%	1843	53,9589%
134	Non Applicable	989	28,8699%	1844	54,0205%
135	Non Applicable	990	28,8904%	1845	54,0411%
136	Non Applicable	991	28,9110%	1846	54,0616%
137	Non Applicable	992	28,9315%	1847	54,0822%
138	Non Applicable	993	28,9932%	1848	54,1027%
139	Non Applicable	994	29,0137%	1849	54,1644%
140	Non Applicable	995	29,0342%	1850	54,1849%
141	Non Applicable	996	29,0548%	1851	54,2055%
142	Non Applicable	997	29,0753%	1852	54,2260%
143	Non Applicable	998	29,1370%	1853	54,2466%
144	Non Applicable	999	29,1575%	1854	54,3082%
145	Non Applicable	1000	29,1781%	1855	54,3288%
146	Non Applicable	1001	29,1986%	1856	54,3493%
147	Non Applicable	1002	29,2192%	1857	54,3699%
148	Non Applicable	1003	29,2808%	1858	54,3904%
149	Non Applicable	1004	29,3014%	1859	54,4521%
150	Non Applicable	1005	29,3219%	1860	54,4726%
151	Non Applicable	1006	29,3425%	1861	54,4932%
152	Non Applicable	1007	29,4452%	1862	54,5137%
153	Non Applicable	1008	29,4658%	1863	54,5342%
154	Non Applicable	1009	29,4863%	1864	54,5959%
155	Non Applicable	1010	29,5068%	1865	54,6164%
156	Non Applicable	1011	29,5685%	1866	54,6370%
157	Non Applicable	1012	29,5890%	1867	54,6575%
158	Non Applicable	1013	29,6096%	1868	54,6781%
159	Non Applicable	1014	29,6301%	1869	54,7397%
160	Non Applicable	1015	29,6507%	1870	54,7603%
161	Non Applicable	1016	29,7123%	1871	54,7808%
162	Non Applicable	1017	29,7329%	1872	54,8014%
163	Non Applicable	1018	29,7534%	1873	54,8219%

164	Non Applicable	1019	29,7740%	1874	54,8836%
165	Non Applicable	1020	29,7945%	1875	54,9041%
166	Non Applicable	1021	29,8562%	1876	54,9247%
167	Non Applicable	1022	29,8767%	1877	54,9452%
168	Non Applicable	1023	29,8973%	1878	54,9658%
169	Non Applicable	1024	29,9178%	1879	55,0274%
170	Non Applicable	1025	29,9384%	1880	55,0479%
171	Non Applicable	1026	30,0000%	1881	55,0685%
172	Non Applicable	1027	30,0205%	1882	55,0890%
173	Non Applicable	1028	30,0616%	1883	55,1096%
174	Non Applicable	1029	30,0822%	1884	55,1712%
175	Non Applicable	1030	30,1438%	1885	55,1918%
176	Non Applicable	1031	30,1644%	1886	55,2123%
177	Non Applicable	1032	30,1849%	1887	55,2329%
178	Non Applicable	1033	30,2055%	1888	55,2534%
179	Non Applicable	1034	30,2260%	1889	55,3151%
180	Non Applicable	1035	30,2877%	1890	55,3356%
181	Non Applicable	1036	30,3082%	1891	55,3562%
182	Non Applicable	1037	30,3288%	1892	55,3767%
183	Non Applicable	1038	30,3493%	1893	55,3973%
184	Non Applicable	1039	30,3699%	1894	55,4589%
185	Non Applicable	1040	30,4315%	1895	55,4795%
186	Non Applicable	1041	30,4521%	1896	55,5000%
187	Non Applicable	1042	30,4726%	1897	55,5205%
188	Non Applicable	1043	30,4932%	1898	55,5411%
189	Non Applicable	1044	30,5137%	1899	55,6027%
190	Non Applicable	1045	30,5753%	1900	55,6233%
191	Non Applicable	1046	30,5959%	1901	55,6438%
192	Non Applicable	1047	30,6164%	1902	55,6644%
193	Non Applicable	1048	30,6370%	1903	55,6849%
194	Non Applicable	1049	30,6575%	1904	55,7466%
195	Non Applicable	1050	30,7192%	1905	55,7671%
196	Non Applicable	1051	30,7397%	1906	55,7877%
197	Non Applicable	1052	30,7603%	1907	55,8082%
198	Non Applicable	1053	30,7808%	1908	55,8288%
199	Non Applicable	1054	30,8014%	1909	55,8904%
200	Non Applicable	1055	30,8630%	1910	55,9110%
201	Non Applicable	1056	30,8836%	1911	55,9315%
202	Non Applicable	1057	30,9041%	1912	55,9521%
203	Non Applicable	1058	30,9247%	1913	55,9726%
204	Non Applicable	1059	30,9452%	1914	56,0342%
205	Non Applicable	1060	31,0068%	1915	56,0548%
206	Non Applicable	1061	31,0274%	1916	56,0753%
207	Non Applicable	1062	31,0479%	1917	56,0959%
208	Non Applicable	1063	31,0685%	1918	56,1164%

209	Non Applicable	1064	31,0890%	1919	56,1781%
210	Non Applicable	1065	31,1507%	1920	56,1986%
211	Non Applicable	1066	31,1712%	1921	56,2192%
212	Non Applicable	1067	31,1918%	1922	56,2397%
213	Non Applicable	1068	31,2123%	1923	56,2603%
214	Non Applicable	1069	31,2329%	1924	56,3219%
215	Non Applicable	1070	31,2945%	1925	56,3425%
216	Non Applicable	1071	31,3151%	1926	56,3630%
217	Non Applicable	1072	31,3356%	1927	56,3836%
218	Non Applicable	1073	31,3562%	1928	56,4041%
219	Non Applicable	1074	31,3767%	1929	56,4658%
220	Non Applicable	1075	31,4384%	1930	56,4863%
221	Non Applicable	1076	31,4589%	1931	56,5068%
222	Non Applicable	1077	31,4795%	1932	56,5274%
223	Non Applicable	1078	31,5000%	1933	56,5479%
224	Non Applicable	1079	31,5205%	1934	56,6096%
225	Non Applicable	1080	31,5822%	1935	56,6301%
226	Non Applicable	1081	31,6027%	1936	56,6507%
227	Non Applicable	1082	31,6233%	1937	56,6712%
228	Non Applicable	1083	31,6438%	1938	56,6918%
229	Non Applicable	1084	31,6644%	1939	56,7534%
230	Non Applicable	1085	31,7260%	1940	56,7740%
231	Non Applicable	1086	31,7466%	1941	56,7945%
232	Non Applicable	1087	31,7671%	1942	56,8151%
233	Non Applicable	1088	31,7877%	1943	56,8356%
234	Non Applicable	1089	31,8082%	1944	56,8973%
235	Non Applicable	1090	31,8699%	1945	56,9178%
236	Non Applicable	1091	31,8904%	1946	56,9384%
237	Non Applicable	1092	31,9110%	1947	56,9589%
238	Non Applicable	1093	31,9315%	1948	56,9795%
239	Non Applicable	1094	31,9521%	1949	57,0411%
240	Non Applicable	1095	32,0137%	1950	57,0616%
241	Non Applicable	1096	32,0342%	1951	57,0822%
242	Non Applicable	1097	32,0548%	1952	57,1027%
243	Non Applicable	1098	32,0753%	1953	57,1233%
244	Non Applicable	1099	32,0959%	1954	57,1849%
245	Non Applicable	1100	32,1575%	1955	57,2055%
246	Non Applicable	1101	32,1781%	1956	57,2260%
247	Non Applicable	1102	32,1986%	1957	57,2466%
248	Non Applicable	1103	32,2192%	1958	57,2671%
249	Non Applicable	1104	32,2397%	1959	57,3288%
250	Non Applicable	1105	32,3014%	1960	57,3493%
251	Non Applicable	1106	32,3219%	1961	57,3699%
252	Non Applicable	1107	32,3425%	1962	57,3904%
253	Non Applicable	1108	32,3630%	1963	57,4110%

254	Non Applicable	1109	32,3836%	1964	57,4726%
255	Non Applicable	1110	32,4452%	1965	57,4932%
256	7,5000%	1111	32,4658%	1966	57,5137%
257	7,5616%	1112	32,4863%	1967	57,5342%
258	7,5822%	1113	32,5068%	1968	57,5548%
259	7,6027%	1114	32,5274%	1969	57,6164%
260	7,6233%	1115	32,5890%	1970	57,6370%
261	7,6438%	1116	32,6096%	1971	57,6575%
262	7,7055%	1117	32,6301%	1972	57,6781%
263	7,7260%	1118	32,6507%	1973	57,6986%
264	7,7466%	1119	32,6712%	1974	57,7603%
265	7,7671%	1120	32,7329%	1975	57,7808%
266	7,7877%	1121	32,7534%	1976	57,8014%
267	7,8493%	1122	32,7740%	1977	57,8219%
268	7,8699%	1123	32,7945%	1978	57,8425%
269	7,8904%	1124	32,8151%	1979	57,9041%
270	7,9110%	1125	32,8767%	1980	57,9247%
271	7,9315%	1126	32,8973%	1981	57,9452%
272	7,9932%	1127	32,9178%	1982	57,9658%
273	8,0137%	1128	32,9384%	1983	57,9863%
274	8,0342%	1129	32,9589%	1984	58,0479%
275	8,0548%	1130	33,0205%	1985	58,0685%
276	8,0753%	1131	33,0411%	1986	58,0890%
277	8,1370%	1132	33,0616%	1987	58,1096%
278	8,1575%	1133	33,0822%	1988	58,1301%
279	8,1781%	1134	33,1027%	1989	58,1918%
280	8,1986%	1135	33,1644%	1990	58,2123%
281	8,2192%	1136	33,1849%	1991	58,2329%
282	8,2808%	1137	33,2055%	1992	58,2534%
283	8,3014%	1138	33,2260%	1993	58,2740%
284	8,3219%	1139	33,2466%	1994	58,3356%
285	8,3425%	1140	33,3082%	1995	58,3562%
286	8,3630%	1141	33,3288%	1996	58,3767%
287	8,4247%	1142	33,3493%	1997	58,3973%
288	8,4452%	1143	33,3699%	1998	58,4178%
289	8,4658%	1144	33,3904%	1999	58,4795%
290	8,4863%	1145	33,4521%	2000	58,5000%
291	8,5068%	1146	33,4726%	2001	58,5205%
292	8,5685%	1147	33,4932%	2002	58,5411%
293	8,5890%	1148	33,5137%	2003	58,5616%
294	8,6096%	1149	33,5342%	2004	58,6233%
295	8,6301%	1150	33,5959%	2005	58,6438%
296	8,6507%	1151	33,6164%	2006	58,6644%
297	8,7123%	1152	33,6370%	2007	58,6849%
298	8,7329%	1153	33,6575%	2008	58,7055%

299	8,7534%	1154	33,6781%	2009	58,7671%
300	8,7740%	1155	33,7397%	2010	58,7877%
301	8,7945%	1156	33,7603%	2011	58,8082%
302	8,8562%	1157	33,7808%	2012	58,8288%
303	8,8767%	1158	33,8014%	2013	58,8493%
304	8,8973%	1159	33,8219%	2014	58,9110%
305	8,9178%	1160	33,8836%	2015	58,9315%
306	8,9384%	1161	33,9041%	2016	58,9521%
307	9,0000%	1162	33,9247%	2017	58,9726%
308	9,0205%	1163	33,9452%	2018	58,9932%
309	9,0411%	1164	33,9658%	2019	59,0548%
310	9,0616%	1165	34,0274%	2020	59,0753%
311	9,0822%	1166	34,0479%	2021	59,0959%
312	9,1438%	1167	34,0685%	2022	59,1164%
313	9,1644%	1168	34,0890%	2023	59,1370%
314	9,1849%	1169	34,1096%	2024	59,1986%
315	9,2055%	1170	34,1712%	2025	59,2192%
316	9,2260%	1171	34,1918%	2026	59,2397%
317	9,2877%	1172	34,2123%	2027	59,2603%
318	9,3082%	1173	34,2329%	2028	59,2808%
319	9,3288%	1174	34,2534%	2029	59,3425%
320	9,3493%	1175	34,3151%	2030	59,3630%
321	9,3699%	1176	34,3356%	2031	59,3836%
322	9,4315%	1177	34,3562%	2032	59,4041%
323	9,4521%	1178	34,3767%	2033	59,4247%
324	9,4726%	1179	34,3973%	2034	59,4863%
325	9,4932%	1180	34,4589%	2035	59,5068%
326	9,5137%	1181	34,4795%	2036	59,5274%
327	9,5753%	1182	34,5000%	2037	59,5479%
328	9,5959%	1183	34,5205%	2038	59,5685%
329	9,6164%	1184	34,5411%	2039	59,6301%
330	9,6370%	1185	34,6027%	2040	59,6507%
331	9,6575%	1186	34,6233%	2041	59,6712%
332	9,7192%	1187	34,6438%	2042	59,6918%
333	9,7397%	1188	34,6644%	2043	59,7945%
334	9,7603%	1189	34,6849%	2044	59,8151%
335	9,7808%	1190	34,7466%	2045	59,8356%
336	9,8014%	1191	34,7671%	2046	59,8562%
337	9,8630%	1192	34,7877%	2047	59,9178%
338	9,8836%	1193	34,8082%	2048	59,9384%
339	9,9041%	1194	34,8288%	2049	59,9589%
340	9,9247%	1195	34,8904%	2050	59,9795%
341	9,9452%	1196	34,9110%	2051	60,0000%
342	10,0068%	1197	34,9726%	2052	60,0822%
343	10,0274%	1198	35,0342%	2053	60,1027%

344	10,0479%	1199	35,0548%	2054	60,1233%
345	10,0685%	1200	35,0959%	2055	60,1438%
346	10,0890%	1201	35,1164%	2056	60,2055%
347	10,1507%	1202	35,1781%	2057	60,2260%
348	10,1712%	1203	35,1986%	2058	60,2466%
349	10,1918%	1204	35,2192%	2059	60,2671%
350	10,2123%	1205	35,2397%	2060	60,2877%
351	10,2329%	1206	35,2603%	2061	60,3493%
352	10,2945%	1207	35,3219%	2062	60,3699%
353	10,3151%	1208	35,3425%	2063	60,3904%
354	10,3356%	1209	35,3630%	2064	60,4110%
355	10,3562%	1210	35,3836%	2065	60,4315%
356	10,3767%	1211	35,4041%	2066	60,4932%
357	10,4384%	1212	35,4658%	2067	60,5137%
358	10,4589%	1213	35,4863%	2068	60,5342%
359	10,4795%	1214	35,5068%	2069	60,5548%
360	10,5000%	1215	35,5274%	2070	60,5753%
361	10,5205%	1216	35,5479%	2071	60,6370%
362	10,5822%	1217	35,6096%	2072	60,6575%
363	10,6027%	1218	35,6301%	2073	60,6781%
364	10,6233%	1219	35,6507%	2074	60,6986%
365	10,6438%	1220	35,6712%	2075	60,7192%
366	10,6644%	1221	35,6918%	2076	60,7808%
367	10,7260%	1222	35,7534%	2077	60,8014%
368	10,7466%	1223	35,7740%	2078	60,8219%
369	10,7671%	1224	35,7945%	2079	60,8425%
370	10,7877%	1225	35,8151%	2080	60,8630%
371	10,8082%	1226	35,8356%	2081	60,9247%
372	10,8699%	1227	35,8973%	2082	60,9452%
373	10,8904%	1228	35,9178%	2083	60,9658%
374	10,9110%	1229	35,9384%	2084	60,9863%
375	10,9315%	1230	35,9589%	2085	61,0068%
376	10,9521%	1231	35,9795%	2086	61,0685%
377	11,0137%	1232	36,0411%	2087	61,0890%
378	11,0342%	1233	36,0616%	2088	61,1096%
379	11,0548%	1234	36,0822%	2089	61,1301%
380	11,0753%	1235	36,1027%	2090	61,1507%
381	11,0959%	1236	36,1233%	2091	61,2123%
382	11,1575%	1237	36,1849%	2092	61,2329%
383	11,1781%	1238	36,2055%	2093	61,2534%
384	11,1986%	1239	36,2260%	2094	61,2740%
385	11,2192%	1240	36,2466%	2095	61,2945%
386	11,2397%	1241	36,2671%	2096	61,3562%
387	11,3014%	1242	36,3288%	2097	61,3767%
388	11,3219%	1243	36,3493%	2098	61,3973%

389	11,3425%	1244	36,3699%	2099	61,4178%
390	11,3630%	1245	36,3904%	2100	61,4384%
391	11,3836%	1246	36,4110%	2101	61,5000%
392	11,4452%	1247	36,4726%	2102	61,5205%
393	11,4658%	1248	36,4932%	2103	61,5411%
394	11,4863%	1249	36,5137%	2104	61,5616%
395	11,5068%	1250	36,5342%	2105	61,5822%
396	11,5274%	1251	36,5548%	2106	61,6438%
397	11,5890%	1252	36,6164%	2107	61,6644%
398	11,6096%	1253	36,6370%	2108	61,6849%
399	11,6301%	1254	36,6575%	2109	61,7055%
400	11,6507%	1255	36,6781%	2110	61,7260%
401	11,6712%	1256	36,6986%	2111	61,7877%
402	11,7329%	1257	36,7603%	2112	61,8082%
403	11,7534%	1258	36,7808%	2113	61,8288%
404	11,7740%	1259	36,8014%	2114	61,8493%
405	11,7945%	1260	36,8219%	2115	61,8699%
406	11,8151%	1261	36,8425%	2116	61,9315%
407	11,8767%	1262	36,9041%	2117	61,9521%
408	11,8973%	1263	36,9247%	2118	61,9726%
409	11,9178%	1264	36,9452%	2119	61,9932%
410	11,9384%	1265	36,9658%	2120	62,0137%
411	11,9589%	1266	36,9863%	2121	62,0753%
412	12,0205%	1267	37,0479%	2122	62,0959%
413	12,0411%	1268	37,0685%	2123	62,1164%
414	12,0616%	1269	37,0890%	2124	62,1370%
415	12,0822%	1270	37,1096%	2125	62,1575%
416	12,1027%	1271	37,1301%	2126	62,2192%
417	12,1644%	1272	37,1918%	2127	62,2397%
418	12,1849%	1273	37,2123%	2128	62,2603%
419	12,2055%	1274	37,2329%	2129	62,2808%
420	12,2260%	1275	37,2534%	2130	62,3014%
421	12,2466%	1276	37,3562%	2131	62,3630%
422	12,3082%	1277	37,3767%	2132	62,3836%
423	12,3288%	1278	37,3973%	2133	62,4041%
424	12,3493%	1279	37,4178%	2134	62,4247%
425	12,3699%	1280	37,4795%	2135	62,4452%
426	12,3904%	1281	37,5000%	2136	62,5068%
427	12,4521%	1282	37,5205%	2137	62,5274%
428	12,4726%	1283	37,5616%	2138	62,5479%
429	12,4932%	1284	37,6233%	2139	62,5685%
430	12,5137%	1285	37,6438%	2140	62,5890%
431	12,5342%	1286	37,6644%	2141	62,6507%
432	12,5959%	1287	37,6849%	2142	62,6712%
433	12,6164%	1288	37,7055%	2143	62,6918%

434	12,6370%	1289	37,7671%	2144	62,7123%
435	12,6575%	1290	37,7877%	2145	62,7329%
436	12,6781%	1291	37,8082%	2146	62,7945%
437	12,7397%	1292	37,8288%	2147	62,8151%
438	12,7603%	1293	37,8493%	2148	62,8356%
439	12,7808%	1294	37,9110%	2149	62,8562%
440	12,8014%	1295	37,9315%	2150	62,8767%
441	12,8219%	1296	37,9521%	2151	62,9384%
442	12,8836%	1297	37,9726%	2152	62,9589%
443	12,9041%	1298	37,9932%	2153	62,9795%
444	12,9247%	1299	38,0548%	2154	63,0000%
445	12,9452%	1300	38,0753%	2155	63,0205%
446	12,9658%	1301	38,0959%	2156	63,0822%
447	13,0274%	1302	38,1164%	2157	63,1027%
448	13,0479%	1303	38,1370%	2158	63,1233%
449	13,0685%	1304	38,1986%	2159	63,1438%
450	13,0890%	1305	38,2192%	2160	63,1644%
451	13,1096%	1306	38,2397%	2161	63,2260%
452	13,1712%	1307	38,2603%	2162	63,2466%
453	13,1918%	1308	38,2808%	2163	63,2671%
454	13,2123%	1309	38,3425%	2164	63,2877%
455	13,2329%	1310	38,3630%	2165	63,3082%
456	13,2534%	1311	38,3836%	2166	63,3699%
457	13,3151%	1312	38,4041%	2167	63,3904%
458	13,3356%	1313	38,4247%	2168	63,4110%
459	13,3562%	1314	38,4863%	2169	63,4315%
460	13,3767%	1315	38,5068%	2170	63,4521%
461	13,3973%	1316	38,5274%	2171	63,5137%
462	13,4589%	1317	38,5479%	2172	63,5342%
463	13,4795%	1318	38,5685%	2173	63,5548%
464	13,5000%	1319	38,6301%	2174	63,5753%
465	13,5205%	1320	38,6507%	2175	63,5959%
466	13,5411%	1321	38,6712%	2176	63,6575%
467	13,6027%	1322	38,6918%	2177	63,6781%
468	13,6233%	1323	38,7123%	2178	63,6986%
469	13,6438%	1324	38,7740%	2179	63,7192%
470	13,6644%	1325	38,7945%	2180	63,7397%
471	13,6849%	1326	38,8151%	2181	63,8014%
472	13,7466%	1327	38,8356%	2182	63,8219%
473	13,7671%	1328	38,8562%	2183	63,8425%
474	13,7877%	1329	38,9178%	2184	63,8630%
475	13,8082%	1330	38,9384%	2185	63,8836%
476	13,8288%	1331	38,9589%	2186	63,9452%
477	13,8904%	1332	38,9795%	2187	63,9658%
478	13,9110%	1333	39,0000%	2188	63,9863%

479	13,9315%	1334	39,0616%	2189	64,0068%
480	13,9521%	1335	39,0822%	2190	64,0274%
481	13,9726%	1336	39,1027%	2191	64,0890%
482	14,0342%	1337	39,1233%	2192	64,1096%
483	14,0548%	1338	39,1438%	2193	64,1301%
484	14,0753%	1339	39,2055%	2194	64,1507%
485	14,0959%	1340	39,2260%	2195	64,1712%
486	14,1164%	1341	39,2466%	2196	64,2329%
487	14,1781%	1342	39,2671%	2197	64,2534%
488	14,1986%	1343	39,2877%	2198	64,2740%
489	14,2192%	1344	39,3493%	2199	64,2945%
490	14,2397%	1345	39,3699%	2200	64,3151%
491	14,2603%	1346	39,3904%	2201	64,3767%
492	14,3219%	1347	39,4110%	2202	64,3973%
493	14,3425%	1348	39,4315%	2203	64,4178%
494	14,3630%	1349	39,4932%	2204	64,4384%
495	14,3836%	1350	39,5137%	2205	64,4589%
496	14,4041%	1351	39,5342%	2206	64,5205%
497	14,4658%	1352	39,5548%	2207	64,5411%
498	14,4863%	1353	39,5753%	2208	64,5616%
499	14,5068%	1354	39,6370%	2209	64,5822%
500	14,5274%	1355	39,6575%	2210	64,6027%
501	14,5479%	1356	39,6781%	2211	64,6644%
502	14,6096%	1357	39,6986%	2212	64,6849%
503	14,6301%	1358	39,7192%	2213	64,7055%
504	14,6507%	1359	39,7808%	2214	64,7260%
505	14,6712%	1360	39,8014%	2215	64,7466%
506	14,7740%	1361	39,8219%	2216	64,8082%
507	14,7945%	1362	39,8425%	2217	64,8288%
508	14,8151%	1363	39,8630%	2218	64,8493%
509	14,8356%	1364	39,9247%	2219	64,8699%
510	14,8973%	1365	39,9452%	2220	64,8904%
511	14,9178%	1366	39,9658%	2221	64,9932%
512	14,9384%	1367	39,9863%	2222	65,0137%
513	14,9589%	1368	40,0068%	2223	65,0342%
514	14,9795%	1369	40,0685%	2224	65,1164%
515	15,0411%	1370	40,0890%	2225	65,1370%
516	15,0616%	1371	40,1096%	2226	65,1575%
517	15,0822%	1372	40,1301%	2227	65,1781%
518	15,1027%	1373	40,1507%	2228	65,2397%
519	15,1233%	1374	40,2123%	2229	65,2603%
520	15,1849%	1375	40,2329%	2230	65,2808%
521	15,2055%	1376	40,2534%	2231	65,3014%
522	15,2260%	1377	40,2740%	2232	65,3219%
523	15,2466%	1378	40,2945%	2233	65,3836%

524	15,2671%	1379	40,3562%	2234	65,4041%
525	15,3288%	1380	40,3767%	2235	65,4247%
526	15,3493%	1381	40,3973%	2236	65,4452%
527	15,3699%	1382	40,4178%	2237	65,4658%
528	15,3904%	1383	40,4384%	2238	65,5274%
529	15,4110%	1384	40,5000%	2239	65,5479%
530	15,4726%	1385	40,5205%	2240	65,5685%
531	15,4932%	1386	40,5411%	2241	65,5890%
532	15,5137%	1387	40,5616%	2242	65,6096%
533	15,5342%	1388	40,5822%	2243	65,6712%
534	15,5548%	1389	40,6438%	2244	65,6918%
535	15,6164%	1390	40,6644%	2245	65,7123%
536	15,6370%	1391	40,6849%	2246	65,7329%
537	15,6575%	1392	40,7055%	2247	65,7534%
538	15,6781%	1393	40,7260%	2248	65,8151%
539	15,6986%	1394	40,7877%	2249	65,8356%
540	15,7603%	1395	40,8082%	2250	65,8562%
541	15,7808%	1396	40,8288%	2251	65,8767%
542	15,8014%	1397	40,8493%	2252	65,8973%
543	15,8219%	1398	40,8699%	2253	65,9589%
544	15,8425%	1399	40,9315%	2254	65,9795%
545	15,9041%	1400	40,9521%	2255	66,0000%
546	15,9247%	1401	40,9726%	2256	66,0205%
547	15,9452%	1402	40,9932%	2257	66,0411%
548	15,9658%	1403	41,0137%	2258	66,1027%
549	15,9863%	1404	41,0753%	2259	66,1233%
550	16,0479%	1405	41,0959%	2260	66,1438%
551	16,0685%	1406	41,1164%	2261	66,1644%
552	16,0890%	1407	41,1370%	2262	66,1849%
553	16,1096%	1408	41,1575%	2263	66,2466%
554	16,1301%	1409	41,2192%	2264	66,2671%
555	16,1918%	1410	41,2397%	2265	66,2877%
556	16,2123%	1411	41,2603%	2266	66,3082%
557	16,2329%	1412	41,2808%	2267	66,3288%
558	16,2534%	1413	41,3014%	2268	66,3904%
559	16,2740%	1414	41,3630%	2269	66,4110%
560	16,3356%	1415	41,3836%	2270	66,4315%
561	16,3562%	1416	41,4041%	2271	66,4521%
562	16,3767%	1417	41,4247%	2272	66,4726%
563	16,3973%	1418	41,4452%	2273	66,5342%
564	16,4178%	1419	41,5068%	2274	66,5548%
565	16,4795%	1420	41,5274%	2275	66,5753%
566	16,5000%	1421	41,5479%	2276	66,5959%
567	16,5205%	1422	41,5685%	2277	66,6164%
568	16,5411%	1423	41,5890%	2278	66,6781%

569	16,5616%	1424	41,6507%	2279	66,6986%
570	16,6233%	1425	41,6712%	2280	66,7192%
571	16,6438%	1426	41,6918%	2281	66,7397%
572	16,6644%	1427	41,7123%	2282	66,7603%
573	16,6849%	1428	41,7329%	2283	66,8219%
574	16,7055%	1429	41,7945%	2284	66,8425%
575	16,7671%	1430	41,8151%	2285	66,8630%
576	16,7877%	1431	41,8356%	2286	66,8836%
577	16,8082%	1432	41,8562%	2287	66,9863%
578	16,8288%	1433	41,8767%	2288	67,0068%
579	16,8493%	1434	41,9384%	2289	67,0274%
580	16,9110%	1435	41,9589%	2290	67,0479%
581	16,9315%	1436	41,9795%	2291	67,1096%
582	16,9521%	1437	42,0000%	2292	67,1301%
583	16,9726%	1438	42,0205%	2293	67,1507%
584	16,9932%	1439	42,0822%	2294	67,1712%
585	17,0548%	1440	42,1027%	2295	67,1918%
586	17,0753%	1441	42,1233%	2296	67,2534%
587	17,0959%	1442	42,1438%	2297	67,2740%
588	17,1164%	1443	42,1644%	2298	67,2945%
589	17,1370%	1444	42,2260%	2299	67,3151%
590	17,1986%	1445	42,2466%	2300	67,3356%
591	17,2192%	1446	42,2671%	2301	67,3973%
592	17,2397%	1447	42,2877%	2302	67,4178%
593	17,2603%	1448	42,3082%	2303	67,4384%
594	17,2808%	1449	42,3699%	2304	67,4589%
595	17,3425%	1450	42,3904%	2305	67,4795%
596	17,3630%	1451	42,4110%	2306	67,5411%
597	17,3836%	1452	42,5137%	2307	67,5822%
598	17,4041%	1453	42,5342%	2308	67,6027%
599	17,4247%	1454	42,5548%	2309	67,6233%
600	17,4863%	1455	42,5959%	2310	67,6849%
601	17,5068%	1456	42,6575%	2311	67,7055%
602	17,5274%	1457	42,6781%	2312	67,7260%
603	17,5479%	1458	42,6986%	2313	67,7466%
604	17,5685%	1459	42,7192%	2314	67,7671%
605	17,6301%	1460	42,7397%	2315	67,8288%
606	17,6507%	1461	42,8014%	2316	67,8493%
607	17,6712%	1462	42,8219%	2317	67,8699%
608	17,6918%	1463	42,8425%	2318	67,8904%
609	17,7123%	1464	42,8630%	2319	67,9110%
610	17,7740%	1465	42,8836%	2320	67,9726%
611	17,7945%	1466	42,9452%	2321	67,9932%
612	17,8151%	1467	42,9658%	2322	68,0137%
613	17,8356%	1468	42,9863%	2323	68,0342%

614	17,8562%	1469	43,0068%	2324	68,0548%
615	17,9178%	1470	43,0274%	2325	68,1164%
616	17,9384%	1471	43,0890%	2326	68,1370%
617	17,9589%	1472	43,1096%	2327	68,1575%
618	17,9795%	1473	43,1301%	2328	68,1781%
619	18,0000%	1474	43,1507%	2329	68,1986%
620	18,0616%	1475	43,1712%	2330	68,2603%
621	18,0822%	1476	43,2329%	2331	68,2808%
622	18,1027%	1477	43,2534%	2332	68,3014%
623	18,1233%	1478	43,2740%	2333	68,3219%
624	18,1438%	1479	43,2945%	2334	68,3425%
625	18,2055%	1480	43,3151%	2335	68,4041%
626	18,2260%	1481	43,3767%	2336	68,4247%
627	18,2466%	1482	43,3973%	2337	68,4452%
628	18,2671%	1483	43,4178%	2338	68,4658%
629	18,2877%	1484	43,4384%	2339	68,4863%
630	18,3493%	1485	43,4589%	2340	68,5479%
631	18,3699%	1486	43,5205%	2341	68,5685%
632	18,3904%	1487	43,5411%	2342	68,5890%
633	18,4110%	1488	43,5616%	2343	68,6096%
634	18,4315%	1489	43,5822%	2344	68,6301%
635	18,4932%	1490	43,6027%	2345	68,6918%
636	18,5137%	1491	43,6644%	2346	68,7123%
637	18,5342%	1492	43,6849%	2347	68,7329%
638	18,5548%	1493	43,7055%	2348	68,7534%
639	18,5753%	1494	43,7260%	2349	68,7740%
640	18,6370%	1495	43,7466%	2350	68,8356%
641	18,6575%	1496	43,8082%	2351	68,8562%
642	18,6781%	1497	43,8288%	2352	68,8767%
643	18,6986%	1498	43,8493%	2353	68,8973%
644	18,7192%	1499	43,8699%	2354	68,9178%
645	18,7808%	1500	43,8904%	2355	68,9795%
646	18,8014%	1501	43,9521%	2356	69,0000%
647	18,8219%	1502	43,9726%	2357	69,0205%
648	18,8425%	1503	43,9932%	2358	69,0411%
649	18,8630%	1504	44,0137%	2359	69,0616%
650	18,9247%	1505	44,0342%	2360	69,1233%
651	18,9452%	1506	44,0959%	2361	69,1438%
652	18,9658%	1507	44,1164%	2362	69,1644%
653	18,9863%	1508	44,1370%	2363	69,1849%
654	19,0068%	1509	44,1575%	2364	69,2055%
655	19,0685%	1510	44,1781%	2365	69,2671%
656	19,0890%	1511	44,2397%	2366	69,2877%
657	19,1096%	1512	44,2603%	2367	69,3082%
658	19,1301%	1513	44,2808%	2368	69,3288%

659	19,1507%	1514	44,3014%	2369	69,3493%
660	19,2123%	1515	44,3219%	2370	69,4110%
661	19,2329%	1516	44,3836%	2371	69,4315%
662	19,2534%	1517	44,4041%	2372	69,4521%
663	19,2740%	1518	44,4247%	2373	69,4726%
664	19,2945%	1519	44,4452%	2374	69,4932%
665	19,3562%	1520	44,5479%	2375	69,5548%
666	19,3767%	1521	44,5685%	2376	69,5753%
667	19,3973%	1522	44,5890%	2377	69,5959%
668	19,4178%	1523	44,6096%	2378	69,6164%
669	19,4384%	1524	44,6712%	2379	69,6370%
670	19,5000%	1525	44,6918%	2380	69,6986%
671	19,5205%	1526	44,7123%	2381	69,7192%
672	19,5411%	1527	44,7329%	2382	69,7397%
673	19,5616%	1528	44,7534%	2383	69,7603%
674	19,5822%	1529	44,8151%	2384	69,7808%
675	19,6438%	1530	44,8356%	2385	69,8425%
676	19,6644%	1531	44,8562%	2386	69,8630%
677	19,6849%	1532	44,8767%	2387	69,8836%
678	19,7055%	1533	44,8973%	2388	69,9041%
679	19,7260%	1534	44,9589%	2389	69,9247%
680	19,7877%	1535	44,9795%	2390	69,9863%
681	19,8082%	1536	45,0000%	2391	70,0068%
682	19,8288%	1537	45,0205%	2392	70,0274%
683	19,8493%	1538	45,1027%	2393	70,0479%
684	19,8699%	1539	45,1233%	2394	70,0685%
685	19,9521%	1540	45,1438%	2395	70,1301%
686	19,9726%	1541	45,1644%	2396	70,1507%
687	19,9932%	1542	45,1849%	2397	70,1712%
688	20,0137%	1543	45,2466%	2398	70,1918%
689	20,0753%	1544	45,2671%	2399	70,2123%
690	20,0959%	1545	45,2877%	2400	70,2740%
691	20,1164%	1546	45,3082%	2401	70,2945%
692	20,1370%	1547	45,3288%	2402	70,3151%
693	20,1575%	1548	45,3904%	2403	70,3356%
694	20,2192%	1549	45,4110%	2404	70,3562%
695	20,2397%	1550	45,4315%	2405	70,4178%
696	20,2603%	1551	45,4521%	2406	70,4384%
697	20,2808%	1552	45,4726%	2407	70,4589%
698	20,3014%	1553	45,5342%	2408	70,4795%
699	20,3630%	1554	45,5548%	2409	70,5000%
700	20,3836%	1555	45,5753%	2410	70,5616%
701	20,4041%	1556	45,5959%	2411	70,5822%
702	20,4247%	1557	45,6164%	2412	70,6027%
703	20,4452%	1558	45,6781%	2413	70,6233%

704	20,5068%	1559	45,6986%	2414	70,6438%
705	20,5274%	1560	45,7192%	2415	70,7055%
706	20,5479%	1561	45,7397%	2416	70,7260%
707	20,5685%	1562	45,7603%	2417	70,7466%
708	20,5890%	1563	45,8219%	2418	70,7671%
709	20,6507%	1564	45,8425%	2419	70,7877%
710	20,6712%	1565	45,8630%	2420	70,8493%
711	20,6918%	1566	45,8836%	2421	70,8699%
712	20,7123%	1567	45,9041%	2422	70,8904%
713	20,7329%	1568	45,9658%	2423	70,9110%
714	20,7945%	1569	45,9863%	2424	70,9315%
715	20,8151%	1570	46,0068%	2425	70,9932%
716	20,8356%	1571	46,0274%	2426	71,0137%
717	20,8562%	1572	46,0479%	2427	71,0342%
718	20,8767%	1573	46,1096%	2428	71,0548%
719	20,9384%	1574	46,1301%	2429	71,0753%
720	20,9589%	1575	46,1507%	2430	71,1370%
721	20,9795%	1576	46,1712%	2431	71,1575%
722	21,0000%	1577	46,1918%	2432	71,1781%
723	21,0205%	1578	46,2534%	2433	71,1986%
724	21,0822%	1579	46,2740%	2434	71,2192%
725	21,1027%	1580	46,2945%	2435	71,2808%
726	21,1233%	1581	46,3151%	2436	71,3014%
727	21,1438%	1582	46,3356%	2437	71,3219%
728	21,1644%	1583	46,3973%	2438	71,3425%
729	21,2260%	1584	46,4178%	2439	71,3630%
730	21,2466%	1585	46,4384%	2440	71,4247%
731	21,2671%	1586	46,4589%	2441	71,4452%
732	21,2877%	1587	46,4795%	2442	71,4658%
733	21,3082%	1588	46,5411%	2443	71,4863%
734	21,3699%	1589	46,5616%	2444	71,5068%
735	21,3904%	1590	46,5822%	2445	71,5685%
736	21,4110%	1591	46,6027%	2446	71,5890%
737	21,4315%	1592	46,6233%	2447	71,6096%
738	21,4521%	1593	46,6849%	2448	71,6301%
739	21,5137%	1594	46,7055%	2449	71,6507%
740	21,5342%	1595	46,7260%	2450	71,7123%
741	21,5548%	1596	46,7466%	2451	71,7329%
742	21,5753%	1597	46,7671%	2452	71,7534%
743	21,5959%	1598	46,8288%	2453	71,7740%
744	21,6575%	1599	46,8493%	2454	71,7945%
745	21,6781%	1600	46,8699%	2455	71,8562%
746	21,6986%	1601	46,8904%	2456	71,8767%
747	21,7192%	1602	46,9110%	2457	71,8973%
748	21,7397%	1603	46,9726%	2458	71,9178%

749	21,8014%	1604	46,9932%	2459	71,9384%
750	21,8219%	1605	47,0137%	2460	72,0000%
751	21,8425%	1606	47,0342%	2461	72,0205%
752	21,8630%	1607	47,0548%	2462	72,0411%
753	21,8836%	1608	47,1164%	2463	72,0616%
754	21,9452%	1609	47,1370%	2464	72,0822%
755	21,9658%	1610	47,1575%	2465	72,1438%
756	21,9863%	1611	47,1781%	2466	72,1644%
757	22,0068%	1612	47,1986%	2467	72,1849%
758	22,1096%	1613	47,2603%	2468	72,2055%
759	22,1301%	1614	47,2808%	2469	72,2260%
760	22,1507%	1615	47,3014%	2470	72,2877%
761	22,1712%	1616	47,3219%	2471	72,3082%
762	22,2329%	1617	47,3425%	2472	72,3288%
763	22,2534%	1618	47,4041%	2473	72,3493%
764	22,2740%	1619	47,4247%	2474	72,3699%
765	22,2945%	1620	47,4452%	2475	72,4315%
766	22,3151%	1621	47,4658%	2476	72,4932%
767	22,3767%	1622	47,4863%	2477	72,5137%
768	22,3973%	1623	47,5479%	2478	72,5753%
769	22,4178%	1624	47,5685%	2479	72,6164%
770	22,4384%	1625	47,5890%	2480	72,6370%
771	22,4589%	1626	47,6096%	2481	72,6575%
772	22,5411%	1627	47,6301%	2482	72,7192%
773	22,5616%	1628	47,6918%	2483	72,7397%
774	22,5822%	1629	47,7123%	2484	72,7603%
775	22,6027%	1630	47,7329%	2485	72,7808%
776	22,6644%	1631	47,7534%	2486	72,8014%
777	22,6849%	1632	47,7740%	2487	72,8630%
778	22,7055%	1633	47,8356%	2488	72,8836%
779	22,7260%	1634	47,8562%	2489	72,9041%
780	22,7466%	1635	47,8767%	2490	72,9247%
781	22,8082%	1636	47,8973%	2491	72,9452%
782	22,8288%	1637	47,9178%	2492	73,0068%
783	22,8493%	1638	47,9795%	2493	73,0274%
784	22,8699%	1639	48,0000%	2494	73,0479%
785	22,8904%	1640	48,0205%	2495	73,0685%
786	22,9521%	1641	48,0411%	2496	73,0890%
787	22,9726%	1642	48,0616%	2497	73,1507%
788	22,9932%	1643	48,1233%	2498	73,1712%
789	23,0137%	1644	48,1438%	2499	73,1918%
790	23,0342%	1645	48,1644%	2500	73,2123%
791	23,0959%	1646	48,1849%	2501	73,2329%
792	23,1164%	1647	48,2055%	2502	73,2945%
793	23,1370%	1648	48,2671%	2503	73,3151%

794	23,1575%	1649	48,2877%	2504	73,3356%
795	23,1781%	1650	48,3082%	2505	73,3562%
796	23,2397%	1651	48,3288%	2506	73,3767%
797	23,2603%	1652	48,3493%	2507	73,4384%
798	23,2808%	1653	48,4110%	2508	73,4589%
799	23,3014%	1654	48,4315%	2509	73,4795%
800	23,3219%	1655	48,4521%	2510	73,5000%
801	23,3836%	1656	48,4726%	2511	73,5205%
802	23,4041%	1657	48,4932%	2512	73,5822%
803	23,4247%	1658	48,5548%	2513	73,6027%
804	23,4452%	1659	48,5753%	2514	73,6233%
805	23,4658%	1660	48,5959%	2515	73,6438%
806	23,5274%	1661	48,6164%	2516	73,6644%
807	23,5479%	1662	48,6370%	2517	73,7260%
808	23,5685%	1663	48,6986%	2518	73,7466%
809	23,5890%	1664	48,7192%	2519	73,7671%
810	23,6096%	1665	48,7397%	2520	73,7877%
811	23,6712%	1666	48,7603%	2521	73,8082%
812	23,6918%	1667	48,7808%	2522	73,8699%
813	23,7123%	1668	48,8425%	2523	73,8904%
814	23,7329%	1669	48,8630%	2524	73,9110%
815	23,7534%	1670	48,8836%	2525	73,9315%
816	23,8151%	1671	48,9041%	2526	73,9521%
817	23,8356%	1672	48,9247%	2527	74,0137%
818	23,8562%	1673	48,9863%	2528	74,0342%
819	23,8767%	1674	49,0068%	2529	74,0548%
820	23,8973%	1675	49,0274%	2530	74,0753%
821	23,9589%	1676	49,0479%	2531	74,0959%
822	23,9795%	1677	49,0685%	2532	74,1575%
823	24,0000%	1678	49,1301%	2533	74,1781%
824	24,0205%	1679	49,1507%	2534	74,1986%
825	24,0411%	1680	49,1712%	2535	74,2192%
826	24,1027%	1681	49,1918%	2536	74,2397%
827	24,1233%	1682	49,2123%	2537	74,3014%
828	24,1438%	1683	49,2740%	2538	74,3219%
829	24,1644%	1684	49,2945%	2539	74,3425%
830	24,1849%	1685	49,3151%	2540	74,3630%
831	24,2466%	1686	49,3356%	2541	74,3836%
832	24,2671%	1687	49,3562%	2542	74,4452%
833	24,2877%	1688	49,4178%	2543	74,4658%
834	24,3082%	1689	49,4384%	2544	74,4863%
835	24,3288%	1690	49,4589%	2545	74,5068%
836	24,3904%	1691	49,4795%	2546	74,5274%
837	24,4110%	1692	49,5000%	2547	74,5890%
838	24,4315%	1693	49,5616%	2548	74,6096%

839	24,4521%	1694	49,5822%	2549	74,6301%
840	24,4726%	1695	49,6027%	2550	74,6507%
841	24,5342%	1696	49,6233%	2551	74,6712%
842	24,5548%	1697	49,6438%	2552	74,7329%
843	24,5753%	1698	49,7055%	2553	74,7534%
844	24,5959%	1699	49,7260%	2554	74,7740%
845	24,6164%	1700	49,7466%	2555	74,7945%
846	24,6781%	1701	49,7671%	2556	74,8973%
847	24,6986%	1702	49,7877%	2557	74,9178%
848	24,7192%	1703	49,8493%	2558	74,9384%
849	24,7397%	1704	49,8699%	2559	74,9589%
850	24,7603%	1705	49,8904%	2560	75,0205%
851	24,8219%	1706	49,9110%	2561	Non applicable
852	24,8425%	1707	49,9932%		
853	24,8630%	1708	50,0137%		
854	24,8836%	1709	50,0342%		
855	24,9041%	1710	50,0548%		

H(t) désigne :

- pour chaque Date d'Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé indexée « t », « t » allant de 1 à 255 (inclus) : Non Applicable,
- pour chaque Date d'Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé indexée « t », « t » allant de 256 (inclus) à 2560 (inclus) : 100% , et

PerfPanier_i(t)

PerfPanier_i(t) désigne, pour chaque Date d'Evaluation et chaque Date d'Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé indexée « t », « t » allant de 1 à 2561, la formule **Performance Locale**.

Dans la formule **Performance Locale**, **PerfPanierLocale(t)** désigne, pour chaque et chaque Date d'Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé Date d'Evaluation indexée « t », « t » allant de 1 à 2561, la formule **Pondéré**.

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

Dans la formule **Pondéré**, **PerfIndiv(i, t)** désigne, pour chaque et chaque Date d'Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé Date d'Evaluation indexée « t », « t » allant de 1 à 2561, 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 et chaque Date d'Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé Date d'Evaluation indexée « t », « t » allant de 1 à 2561, le **Prix** du Sous-Jacent indexé « i », « i » allant de 1 à 1, à cette ou Date d'Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé Date d'Evaluation.

Eléments déterminant si $\text{ConditionRappel}(t) = 1$:

R(t) désigne

- pour chaque Date d'Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé indexée « t », « t » allant de 1 à 255 (inclus) : Non Applicable,
- pour chaque Date d'Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé indexée « t », « t » allant de 256 (inclus) à 2560 (inclus) : 100% , et
- Pour la Date d'Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé « t », $t=2561$: Non Applicable.

PerfPanier₂(t) = PerfPanier₁(t), pour toutes les Dates d'Evaluation et Date d'Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé.

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

Coupon₃(t) désigne

- pour chaque Date d'Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé indexée « t », « t » allant de 1 à 255 (inclus) : Non Applicable,
- pour chaque Date d'Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé indexée « t », « t » allant de 256 (inclu) à 2560 (inclus) : 0%, et
- Pour la Date d'Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé « t », $t=2561$: Non Applicable

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

Coupon₄ = 0,0000%

Coupon₅ = 75,0411%

G = 100,0000%

Cap = Non Applicable

Floor = 0,0000%

K = 100,0000%

B = 60,0000%

H₅ = 100,0000%

PerfPanier₃(T) = PerfPanier₁($t = 2561$)

PerfPanier₄(T) = PerfPanier₁($t = 2561$)

PerfPanier₅(T) = PerfPanier₁($t = 2561$)

Livraison Physique : Non Applicable

RESUME DE L'EMISSION

Section A – Introduction et avertissements

Elément		
A.1	Avertissement général relatif au résumé	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.
A.2	Information relative au consentement des Emetteurs concernant l'utilisation du Prospectus de Base	<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 : <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>

		<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> <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 jeudi 5 mars 2020 à 9 heures (CET) et se terminant le jeudi 30 avril 2020 à 17 heures (CET) (la Période d'Offre). <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. 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.
--	--	---

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	Réglementations 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. Conditions Macroéconomiques 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.

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	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. Les rapports des contrôleurs légaux pour les exercices clos le 31 décembre 2017 et le 31 décembre 2018 ne comportent pas de réserves.
B.12	Informations financières historiques clés	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. 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. 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. 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. 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.

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	Dans un contexte marqué par de nombreuses incertitudes, l'environnement économique mondial est moins favorable qu'il y a quelques mois et un ralentissement de l'activité est attendu. La croissance mondiale devrait passer de 3,6% en 2018 à 3,1% en 2019 tandis que l'inflation afficherait un léger repli. Les risques latents (tensions commerciales, Brexit) se traduisent par une plus grande incertitude et un régime de volatilité plus élevé incitant à une grande vigilance et au contrôle des risques. 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.
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	
		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. 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. Au 31 décembre 2018, BPCE détenait 70,70% du capital de Natixis. La structure du Groupe BPCE était la suivante :
		<pre> graph TD GP[Groupe BPCE] -- 100% --> BP[Banques Populaires] GP -- 100% --> CE[Caisses d'Epargne] BP -- 50% --> BPCE[BPCE organe central] CE -- 50% --> BPCE BPCE -- 71% --> NATIXIS[NATIXIS] F((Flottant)) -- 29% --> NATIXIS </pre> *) Via les sociétés locales d'épargne (SLE).
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	
B.19/ B.10	Réserves contenues dans le rapport des Commissaires aux comptes	Sans objet. Les informations financières relatives aux comptes semestriels consolidés résumés clos le 30 juin 2019 présentés dans le document d'enregistrement universel et rapport financier semestriel 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. Les rapports des contrôleurs légaux sur les informations financières historiques relatives aux comptes consolidés audités pour l'exercice clos le 31 décembre 2018 présentées dans le Document de Référence 2018 et les informations financières historiques relatives aux comptes consolidés audités pour l'exercice clos le 31 décembre 2017 présentées dans le Document de Référence 2017 ne comportent pas de réserves. Les rapports des contrôleurs légaux sur les informations financières historiques relatives aux comptes consolidés audités pour les exercices clos au 31 décembre 2018 et au 31 décembre 2017 contiennent chacun une observation.
B.19/ B.12	Informations financières historiques clés	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. 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. 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. L'information financière contenue dans les précédents paragraphes est non auditée et est extraite du communiqué de presse de Natixis en date du 6 février 2020 concernant l'information financière non auditée de Natixis pour les comptes annuels prenant fin au 31 décembre 2019.

Elément	Titre	
		Au 31 décembre 2017, le total du bilan de Natixis était de 520 milliards d'euros. Pour l'exercice clos au 31 décembre 2017, le produit net bancaire de Natixis était de 9.467 millions d'euros, son résultat brut d'exploitation de 2.835 millions d'euros et son résultat net (part du groupe) de 1.669 millions d'euros. Au 30 septembre 2019, le total du bilan de Natixis était de 538,3 milliards d'euros. Au 30 septembre 2019, le produit net bancaire de Natixis était de 6.716 millions d'euros, son résultat brut d'exploitation de 1.806 millions d'euros et son résultat net (part du groupe) de 1.526 millions d'euros. Au 30 septembre 2018, le total du bilan de Natixis était de 502,2 milliards d'euros. Au 30 septembre 2018, le produit net bancaire de Natixis était 7.365 millions d'euros, son résultat brut d'exploitation de 2.315 millions d'euros et son résultat net (part du groupe) de 1.324 millions d'euros. L'information financière contenue dans les précédents paragraphes est non auditée et est extraite du communiqué de presse de Natixis en date du 7 novembre 2019 concernant l'information financière non auditée de Natixis pour le troisième trimestre et les neuf premiers mois de l'exercice 2019 prenant fin au 30 septembre 2019. Au 30 juin 2019, le total du bilan de Natixis était de 504,3 milliards d'euros. Pour l'exercice clos au 30 juin 2019, le produit net bancaire de Natixis était de 4.436 millions d'euros, son résultat brut d'exploitation de 1.117 millions d'euros et son résultat net (part du groupe) de 1.110 millions d'euros. L'information financière contenue dans ce paragraphe est non auditée et est extraite du communiqué de presse de Natixis en date du 1er août 2019 concernant l'information financière non auditée de Natixis pour le deuxième trimestre et premier semestre prenant fin au 30 juin 2019. Au 30 juin 2018, le total du bilan de Natixis était de 520,1 milliards d'euros. Pour l'exercice clos au 30 juin 2018, le produit net bancaire de Natixis était de 4.989 millions d'euros, son résultat brut d'exploitation de 1.554 millions d'euros et son résultat net (part du groupe) de 903 millions d'euros. L'information financière contenue dans ce paragraphe est non auditée et est extraite du communiqué de presse de Natixis en date du 2 août 2018 concernant l'information financière non auditée de Natixis pour le deuxième trimestre et premier semestre prenant fin au 30 juin 2018.

Elément	Titre	
		Au 31 mars 2019, le total du bilan de Natixis était de 498,4 milliards d'euros. Au 31 mars 2019, le produit net bancaire de Natixis était de 2.154 millions d'euros, son résultat brut d'exploitation de 412 millions d'euros et son résultat net (part du groupe) de 764 millions d'euros. L'information financière contenue dans ce paragraphe est non auditée et est extraite du communiqué de presse de Natixis en date du 9 mai 2019 concernant l'information financière non auditée de Natixis pour le premier trimestre 2019. Au 31 mars 2018, le total du bilan de Natixis était de 512,4 milliards d'euros. Au 31 mars 2018, le produit net bancaire de Natixis était de 2.412 millions d'euros, son résultat brut d'exploitation de 618 millions d'euros et son résultat net (part du groupe) de 323 millions d'euros. L'information financière contenue dans ce paragraphe est non auditée et est extraite du communiqué de presse de Natixis en date du 17 mai 2018 concernant l'information financière non auditée de Natixis pour le premier trimestre 2018. Au 1er mars 2019, le capital social de Natixis a été porté à 5.044.925.571,20 euros divisé en 3.153.078.482 actions de 1,60 euro chacune entièrement libérées. 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. Il n'y a pas eu de changement significatif dans la situation financière ou commerciale de Natixis depuis le 30 septembre31 décembre 2019 et il n'y a eu, excepté pour ce qui est indiqué dans le présent paragraphe B.12, aucune détérioration significative des perspectives de Natixis depuis le 31 décembre 2018.

Elément	Titre	
B.19/ B.13	Evénement récent relatif au Garant présentant un intérêt significatif pour l'évaluation de sa solvabilité	La Banque Centrale Européenne a laissé inchangées les exigences prudentielles de capital de Natixis à la suite des résultats 2018 du <i>Supervisory Review and Evaluation Process (SREP)</i>. Intégrant 0,06% de coussin contra-cyclique, l'exigence de ratio de fonds propres CET1 de Natixis s'établit à 9,06% à partir du 1er mars 2019 (<i>Pillar 2 requirement</i> inchangé). Avec un ratio de fonds propres CET1 <i>fully-loaded</i> de 11,5% au 30 juin 2019, Natixis se situe bien au-dessus de ces exigences réglementaires. Par ailleurs, Natixis souhaite signifier aux investisseurs que l'opération de cession d'une partie de ses activités de détail à BPCE a été finalisée et qu'elle a eu les effets suivants sur Natixis : • Impact résultat net de 586 millions d'euros ; • Capacité théorique de distribution de dividende d'environ 3 milliards d'euros sur 2019-2020 (sur la base des objectifs du plan stratégique New Dimension, dans l'hypothèse où la fraction non-encore investie de l'enveloppe initiale de 1 milliard d'euros dédiée à de potentielles opérations de croissance externe sur 2018-2020 ne serait pas investie d'ici fin 2020) ; • Déconsolidation de 14,7 milliards d'euros d'actifs pondérés du risque (RWA).
B.19/ B.14	Degré de la dépendance du Garant à l'égard d'autres entités du Groupe	Merci de vous reporter également à la section B.19/B.5 ci-dessus. Natixis n'est pas dépendante d'autres entités du Groupe.
B.19/ B.15	Principales activités du Garant	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. 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. 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.

Elément	Titre	
B.19/ B.16	Entité(s) ou personne(s) détenant ou contrôlant directement ou indirectement le Garant	Merci de vous reporter à la section B.5 ci-dessus.
B.19/ B.17	Notation assignée au Garant ou à ses titres d'emprunt	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).
		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.

Section C – Valeurs mobilières

Elément	Titre	
C.1	Nature, catégorie et indentation des Obligations	Les titres émis sont dénommés : Obligations Souche N° : 681 Tranche N° : 1 Montant Nominal Total : EUR 30 000 000,000 Code ISIN : FR0013489002 Code commun : 212941905
		Forme des Obligations : Obligations dématérialisées au porteur Dépositaire Central : Euroclear France
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	Prix d'émission Les Obligations peuvent être émises au pair ou avec une décote ou une prime par rapport à leur valeur nominale.
		Valeur Nominale 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.
		<i>Rang de créance</i> 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. <i>Garantie</i> 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. <i>Maintien de l'emprunt à son rang</i> 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. <i>Dette Concernée</i> 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. <i>Cas d'exigibilité anticipée</i> 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-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). Fiscalité 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. 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.
--	--	--

		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. Droit applicable Les Obligations sont régies par le droit français.
		Prix d'Emission : 100,000% du Montant Nominal Total Valeur Nominale Indiquée : EUR 1 000
C.9	Intérêts, échéance et modalités de remboursement, rendement et représentation des porteurs des Obligations	Merci de vous reporter également à la section C.8 ci-dessus.
		Base d'Intérêt : Pour les paiements d'intérêt relatifs aux Obligations Indexées, se référer au paragraphe C.10. Date de Début de Période d'Intérêts : Sans objet Date d'Echéance : 14 mai 2030 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>
		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> Obligations remboursables en plusieurs versements : Sans objet Option de Remboursement au gré de l'Emetteur : Sans objet Option de Remboursement au gré des porteurs : Sans objet Remboursement au gré de l'Emetteur en cas de survenance d'un Evénement de Déclenchement Lié à la Juste Valeur de Marché : Sans objet Rendement : Sans objet

		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.		
C.10	Païement des intérêts liés à un (des) instrument(s) dérivé(s)	Les paiements d'intérêt des Obligations Indexées sont indexés sur un indice:		
		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 14 mai 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	Le produit des Obligations Indexées est calculé selon la formule de calcul Phoenix 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. 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 : $\text{CouponPhoenix}(t) = \text{Valeur Nominale} \times [\text{Coupon}_1(t) + (\text{Coupon}_2(t) - \text{CouponMémoire}(t)) \times \text{ConditionHausse}(t)]$ $\text{ConditionHausse} = 1 \text{ si } \text{PerfPanier}_1(t) \geq H(t)$		

= 0 sinon

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.

Si l'Effet Mémoire est indiqué comme applicable, la valeur de chaque coupon (Coupon₂(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.

Avec :

« **Coupon₁(t)** » désigne, pour chaque Date d'Evaluation indexée « t », « t » allant de 1 à 2561 (inclus), 0%.

« **Coupon₂ (t)** » désigne pour chaque Date d'Evaluation indexée « t », « t » allant de 1 à 255 (inclus) Non Applicable et pour chaque Date d'Evaluation « t », « t » allant de 256 à 2561 (inclus) comme suit (Non Applicable pour t=2561):

t	Coupon2(t)	t	Coupon2(t)	t	Coupon2(t)
1	Non Applicable	856	24,9658%	171 1	50,1370%
2	Non Applicable	857	24,9863%	171 2	50,1575%
3	Non Applicable	858	25,0068%	171 3	50,1781%
4	Non Applicable	859	25,0274%	171 4	50,1986%
5	Non Applicable	860	25,0479%	171 5	50,2192%
6	Non Applicable	861	25,1096%	171 6	50,2808%
7	Non Applicable	862	25,1301%	171 7	50,3014%
8	Non Applicable	863	25,1507%	171 8	50,3219%
9	Non Applicable	864	25,1712%	171 9	50,3425%
10	Non Applicable	865	25,1918%	172 0	50,3630%
11	Non Applicable	866	25,2534%	172 1	50,4247%
12	Non Applicable	867	25,2740%	172 2	50,4452%
13	Non Applicable	868	25,2945%	172 3	50,4658%

		14	Non Applicable	869	25,3151%	172 4	50,4863%
		15	Non Applicable	870	25,3356%	172 5	50,5068%
		16	Non Applicable	871	25,3973%	172 6	50,5685%
		17	Non Applicable	872	25,4178%	172 7	50,5890%
		18	Non Applicable	873	25,4384%	172 8	50,6096%
		19	Non Applicable	874	25,4589%	172 9	50,6301%
		20	Non Applicable	875	25,4795%	173 0	50,6507%
		21	Non Applicable	876	25,5411%	173 1	50,7123%
		22	Non Applicable	877	25,5616%	173 2	50,7329%
		23	Non Applicable	878	25,5822%	173 3	50,7534%
		24	Non Applicable	879	25,6027%	173 4	50,7740%
		25	Non Applicable	880	25,6233%	173 5	50,7945%
		26	Non Applicable	881	25,6849%	173 6	50,8562%
		27	Non Applicable	882	25,7055%	173 7	50,8767%
		28	Non Applicable	883	25,7260%	173 8	50,8973%
		29	Non Applicable	884	25,7466%	173 9	50,9178%
		30	Non Applicable	885	25,7671%	174 0	50,9384%
		31	Non Applicable	886	25,8288%	174 1	51,0000%
		32	Non Applicable	887	25,8493%	174 2	51,0205%
		33	Non Applicable	888	25,8699%	174 3	51,0411%
		34	Non Applicable	889	25,8904%	174 4	51,0616%
		35	Non Applicable	890	25,9110%	174 5	51,0822%
		36	Non Applicable	891	25,9726%	174 6	51,1438%
		37	Non Applicable	892	25,9932%	174 7	51,1644%
		38	Non Applicable	893	26,0137%	174 8	51,1849%
		39	Non Applicable	894	26,0342%	174 9	51,2055%
		40	Non Applicable	895	26,0548%	175 0	51,2260%

		41	Non Applicable	896	26,1164%	175 1	51,2877%
		42	Non Applicable	897	26,1370%	175 2	51,3082%
		43	Non Applicable	898	26,1575%	175 3	51,3288%
		44	Non Applicable	899	26,1781%	175 4	51,3493%
		45	Non Applicable	900	26,1986%	175 5	51,3699%
		46	Non Applicable	901	26,2603%	175 6	51,4315%
		47	Non Applicable	902	26,2808%	175 7	51,4521%
		48	Non Applicable	903	26,3014%	175 8	51,4726%
		49	Non Applicable	904	26,3219%	175 9	51,4932%
		50	Non Applicable	905	26,3425%	176 0	51,5137%
		51	Non Applicable	906	26,4041%	176 1	51,5753%
		52	Non Applicable	907	26,4247%	176 2	51,5959%
		53	Non Applicable	908	26,4452%	176 3	51,6164%
		54	Non Applicable	909	26,4658%	176 4	51,6370%
		55	Non Applicable	910	26,4863%	176 5	51,6575%
		56	Non Applicable	911	26,5479%	176 6	51,7192%
		57	Non Applicable	912	26,5685%	176 7	51,7397%
		58	Non Applicable	913	26,5890%	176 8	51,7603%
		59	Non Applicable	914	26,6096%	176 9	51,7808%
		60	Non Applicable	915	26,6301%	177 0	51,8836%
		61	Non Applicable	916	26,6918%	177 1	51,9041%
		62	Non Applicable	917	26,7123%	177 2	51,9247%
		63	Non Applicable	918	26,7329%	177 3	51,9452%
		64	Non Applicable	919	26,7534%	177 4	52,0068%
		65	Non Applicable	920	26,7740%	177 5	52,0274%
		66	Non Applicable	921	26,8356%	177 6	52,0479%
		67	Non Applicable	922	26,8562%	177 7	52,0685%

		68	Non Applicable	923	26,8767%	177 8	52,0890%
		69	Non Applicable	924	26,8973%	177 9	52,1507%
		70	Non Applicable	925	26,9178%	178 0	52,1712%
		71	Non Applicable	926	26,9795%	178 1	52,1918%
		72	Non Applicable	927	27,0000%	178 2	52,2123%
		73	Non Applicable	928	27,0205%	178 3	52,2329%
		74	Non Applicable	929	27,0411%	178 4	52,2945%
		75	Non Applicable	930	27,0616%	178 5	52,3151%
		76	Non Applicable	931	27,1233%	178 6	52,3356%
		77	Non Applicable	932	27,1438%	178 7	52,3562%
		78	Non Applicable	933	27,1644%	178 8	52,3767%
		79	Non Applicable	934	27,1849%	178 9	52,4384%
		80	Non Applicable	935	27,2055%	179 0	52,4589%
		81	Non Applicable	936	27,2671%	179 1	52,4795%
		82	Non Applicable	937	27,2877%	179 2	52,5000%
		83	Non Applicable	938	27,3082%	179 3	52,5205%
		84	Non Applicable	939	27,3288%	179 4	52,5822%
		85	Non Applicable	940	27,3493%	179 5	52,6027%
		86	Non Applicable	941	27,4521%	179 6	52,6233%
		87	Non Applicable	942	27,4726%	179 7	52,6438%
		88	Non Applicable	943	27,4932%	179 8	52,6644%
		89	Non Applicable	944	27,5753%	179 9	52,7260%
		90	Non Applicable	945	27,5959%	180 0	52,7466%
		91	Non Applicable	946	27,6164%	180 1	52,7671%
		92	Non Applicable	947	27,6370%	180 2	52,7877%
		93	Non Applicable	948	27,6986%	180 3	52,8082%
		94	Non Applicable	949	27,7192%	180 4	52,8699%

		95	Non Applicable	950	27,7397%	180 5	52,8904%
		96	Non Applicable	951	27,7603%	180 6	52,9110%
		97	Non Applicable	952	27,7808%	180 7	52,9315%
		98	Non Applicable	953	27,8425%	180 8	52,9521%
		99	Non Applicable	954	27,8630%	180 9	53,0137%
		100	Non Applicable	955	27,8836%	181 0	53,0342%
		101	Non Applicable	956	27,9041%	181 1	53,0548%
		102	Non Applicable	957	27,9247%	181 2	53,0753%
		103	Non Applicable	958	27,9863%	181 3	53,0959%
		104	Non Applicable	959	28,0068%	181 4	53,1575%
		105	Non Applicable	960	28,0274%	181 5	53,1781%
		106	Non Applicable	961	28,0479%	181 6	53,1986%
		107	Non Applicable	962	28,0685%	181 7	53,2192%
		108	Non Applicable	963	28,1301%	181 8	53,2397%
		109	Non Applicable	964	28,1507%	181 9	53,3014%
		110	Non Applicable	965	28,1712%	182 0	53,3219%
		111	Non Applicable	966	28,1918%	182 1	53,3425%
		112	Non Applicable	967	28,2123%	182 2	53,3630%
		113	Non Applicable	968	28,2740%	182 3	53,3836%
		114	Non Applicable	969	28,2945%	182 4	53,4452%
		115	Non Applicable	970	28,3151%	182 5	53,4658%
		116	Non Applicable	971	28,3356%	182 6	53,4863%
		117	Non Applicable	972	28,3562%	182 7	53,5068%
		118	Non Applicable	973	28,4178%	182 8	53,5274%
		119	Non Applicable	974	28,4384%	182 9	53,5890%
		120	Non Applicable	975	28,4589%	183 0	53,6096%
		121	Non Applicable	976	28,4795%	183 1	53,6301%

		122	Non Applicable	977	28,5000%	183 2	53,6507%
		123	Non Applicable	978	28,5616%	183 3	53,6712%
		124	Non Applicable	979	28,5822%	183 4	53,7329%
		125	Non Applicable	980	28,6027%	183 5	53,7534%
		126	Non Applicable	981	28,6233%	183 6	53,7740%
		127	Non Applicable	982	28,6438%	183 7	53,7945%
		128	Non Applicable	983	28,7055%	183 8	53,8151%
		129	Non Applicable	984	28,7260%	183 9	53,8767%
		130	Non Applicable	985	28,7466%	184 0	53,8973%
		131	Non Applicable	986	28,7671%	184 1	53,9178%
		132	Non Applicable	987	28,7877%	184 2	53,9384%
		133	Non Applicable	988	28,8493%	184 3	53,9589%
		134	Non Applicable	989	28,8699%	184 4	54,0205%
		135	Non Applicable	990	28,8904%	184 5	54,0411%
		136	Non Applicable	991	28,9110%	184 6	54,0616%
		137	Non Applicable	992	28,9315%	184 7	54,0822%
		138	Non Applicable	993	28,9932%	184 8	54,1027%
		139	Non Applicable	994	29,0137%	184 9	54,1644%
		140	Non Applicable	995	29,0342%	185 0	54,1849%
		141	Non Applicable	996	29,0548%	185 1	54,2055%
		142	Non Applicable	997	29,0753%	185 2	54,2260%
		143	Non Applicable	998	29,1370%	185 3	54,2466%
		144	Non Applicable	999	29,1575%	185 4	54,3082%
		145	Non Applicable	1000	29,1781%	185 5	54,3288%
		146	Non Applicable	1001	29,1986%	185 6	54,3493%
		147	Non Applicable	1002	29,2192%	185 7	54,3699%
		148	Non Applicable	1003	29,2808%	185 8	54,3904%

		149	Non Applicable	1004	29,3014%	185 9	54,4521%
		150	Non Applicable	1005	29,3219%	186 0	54,4726%
		151	Non Applicable	1006	29,3425%	186 1	54,4932%
		152	Non Applicable	1007	29,4452%	186 2	54,5137%
		153	Non Applicable	1008	29,4658%	186 3	54,5342%
		154	Non Applicable	1009	29,4863%	186 4	54,5959%
		155	Non Applicable	1010	29,5068%	186 5	54,6164%
		156	Non Applicable	1011	29,5685%	186 6	54,6370%
		157	Non Applicable	1012	29,5890%	186 7	54,6575%
		158	Non Applicable	1013	29,6096%	186 8	54,6781%
		159	Non Applicable	1014	29,6301%	186 9	54,7397%
		160	Non Applicable	1015	29,6507%	187 0	54,7603%
		161	Non Applicable	1016	29,7123%	187 1	54,7808%
		162	Non Applicable	1017	29,7329%	187 2	54,8014%
		163	Non Applicable	1018	29,7534%	187 3	54,8219%
		164	Non Applicable	1019	29,7740%	187 4	54,8836%
		165	Non Applicable	1020	29,7945%	187 5	54,9041%
		166	Non Applicable	1021	29,8562%	187 6	54,9247%
		167	Non Applicable	1022	29,8767%	187 7	54,9452%
		168	Non Applicable	1023	29,8973%	187 8	54,9658%
		169	Non Applicable	1024	29,9178%	187 9	55,0274%
		170	Non Applicable	1025	29,9384%	188 0	55,0479%
		171	Non Applicable	1026	30,0000%	188 1	55,0685%
		172	Non Applicable	1027	30,0205%	188 2	55,0890%
		173	Non Applicable	1028	30,0616%	188 3	55,1096%
		174	Non Applicable	1029	30,0822%	188 4	55,1712%
		175	Non Applicable	1030	30,1438%	188 5	55,1918%

		176	Non Applicable	1031	30,1644%	188 6	55,2123%
		177	Non Applicable	1032	30,1849%	188 7	55,2329%
		178	Non Applicable	1033	30,2055%	188 8	55,2534%
		179	Non Applicable	1034	30,2260%	188 9	55,3151%
		180	Non Applicable	1035	30,2877%	189 0	55,3356%
		181	Non Applicable	1036	30,3082%	189 1	55,3562%
		182	Non Applicable	1037	30,3288%	189 2	55,3767%
		183	Non Applicable	1038	30,3493%	189 3	55,3973%
		184	Non Applicable	1039	30,3699%	189 4	55,4589%
		185	Non Applicable	1040	30,4315%	189 5	55,4795%
		186	Non Applicable	1041	30,4521%	189 6	55,5000%
		187	Non Applicable	1042	30,4726%	189 7	55,5205%
		188	Non Applicable	1043	30,4932%	189 8	55,5411%
		189	Non Applicable	1044	30,5137%	189 9	55,6027%
		190	Non Applicable	1045	30,5753%	190 0	55,6233%
		191	Non Applicable	1046	30,5959%	190 1	55,6438%
		192	Non Applicable	1047	30,6164%	190 2	55,6644%
		193	Non Applicable	1048	30,6370%	190 3	55,6849%
		194	Non Applicable	1049	30,6575%	190 4	55,7466%
		195	Non Applicable	1050	30,7192%	190 5	55,7671%
		196	Non Applicable	1051	30,7397%	190 6	55,7877%
		197	Non Applicable	1052	30,7603%	190 7	55,8082%
		198	Non Applicable	1053	30,7808%	190 8	55,8288%
		199	Non Applicable	1054	30,8014%	190 9	55,8904%
		200	Non Applicable	1055	30,8630%	191 0	55,9110%
		201	Non Applicable	1056	30,8836%	191 1	55,9315%
		202	Non Applicable	1057	30,9041%	191 2	55,9521%

		203	Non Applicable	1058	30,9247%	191 3	55,9726%
		204	Non Applicable	1059	30,9452%	191 4	56,0342%
		205	Non Applicable	1060	31,0068%	191 5	56,0548%
		206	Non Applicable	1061	31,0274%	191 6	56,0753%
		207	Non Applicable	1062	31,0479%	191 7	56,0959%
		208	Non Applicable	1063	31,0685%	191 8	56,1164%
		209	Non Applicable	1064	31,0890%	191 9	56,1781%
		210	Non Applicable	1065	31,1507%	192 0	56,1986%
		211	Non Applicable	1066	31,1712%	192 1	56,2192%
		212	Non Applicable	1067	31,1918%	192 2	56,2397%
		213	Non Applicable	1068	31,2123%	192 3	56,2603%
		214	Non Applicable	1069	31,2329%	192 4	56,3219%
		215	Non Applicable	1070	31,2945%	192 5	56,3425%
		216	Non Applicable	1071	31,3151%	192 6	56,3630%
		217	Non Applicable	1072	31,3356%	192 7	56,3836%
		218	Non Applicable	1073	31,3562%	192 8	56,4041%
		219	Non Applicable	1074	31,3767%	192 9	56,4658%
		220	Non Applicable	1075	31,4384%	193 0	56,4863%
		221	Non Applicable	1076	31,4589%	193 1	56,5068%
		222	Non Applicable	1077	31,4795%	193 2	56,5274%
		223	Non Applicable	1078	31,5000%	193 3	56,5479%
		224	Non Applicable	1079	31,5205%	193 4	56,6096%
		225	Non Applicable	1080	31,5822%	193 5	56,6301%
		226	Non Applicable	1081	31,6027%	193 6	56,6507%
		227	Non Applicable	1082	31,6233%	193 7	56,6712%
		228	Non Applicable	1083	31,6438%	193 8	56,6918%
		229	Non Applicable	1084	31,6644%	193 9	56,7534%

		230	Non Applicable	1085	31,7260%	194 0	56,7740%
		231	Non Applicable	1086	31,7466%	194 1	56,7945%
		232	Non Applicable	1087	31,7671%	194 2	56,8151%
		233	Non Applicable	1088	31,7877%	194 3	56,8356%
		234	Non Applicable	1089	31,8082%	194 4	56,8973%
		235	Non Applicable	1090	31,8699%	194 5	56,9178%
		236	Non Applicable	1091	31,8904%	194 6	56,9384%
		237	Non Applicable	1092	31,9110%	194 7	56,9589%
		238	Non Applicable	1093	31,9315%	194 8	56,9795%
		239	Non Applicable	1094	31,9521%	194 9	57,0411%
		240	Non Applicable	1095	32,0137%	195 0	57,0616%
		241	Non Applicable	1096	32,0342%	195 1	57,0822%
		242	Non Applicable	1097	32,0548%	195 2	57,1027%
		243	Non Applicable	1098	32,0753%	195 3	57,1233%
		244	Non Applicable	1099	32,0959%	195 4	57,1849%
		245	Non Applicable	1100	32,1575%	195 5	57,2055%
		246	Non Applicable	1101	32,1781%	195 6	57,2260%
		247	Non Applicable	1102	32,1986%	195 7	57,2466%
		248	Non Applicable	1103	32,2192%	195 8	57,2671%
		249	Non Applicable	1104	32,2397%	195 9	57,3288%
		250	Non Applicable	1105	32,3014%	196 0	57,3493%
		251	Non Applicable	1106	32,3219%	196 1	57,3699%
		252	Non Applicable	1107	32,3425%	196 2	57,3904%
		253	Non Applicable	1108	32,3630%	196 3	57,4110%
		254	Non Applicable	1109	32,3836%	196 4	57,4726%
		255	Non Applicable	1110	32,4452%	196 5	57,4932%
		256	7,5000%	1111	32,4658%	196 6	57,5137%

		257	7,5616%	1112	32,4863%	196 7	57,5342%
		258	7,5822%	1113	32,5068%	196 8	57,5548%
		259	7,6027%	1114	32,5274%	196 9	57,6164%
		260	7,6233%	1115	32,5890%	197 0	57,6370%
		261	7,6438%	1116	32,6096%	197 1	57,6575%
		262	7,7055%	1117	32,6301%	197 2	57,6781%
		263	7,7260%	1118	32,6507%	197 3	57,6986%
		264	7,7466%	1119	32,6712%	197 4	57,7603%
		265	7,7671%	1120	32,7329%	197 5	57,7808%
		266	7,7877%	1121	32,7534%	197 6	57,8014%
		267	7,8493%	1122	32,7740%	197 7	57,8219%
		268	7,8699%	1123	32,7945%	197 8	57,8425%
		269	7,8904%	1124	32,8151%	197 9	57,9041%
		270	7,9110%	1125	32,8767%	198 0	57,9247%
		271	7,9315%	1126	32,8973%	198 1	57,9452%
		272	7,9932%	1127	32,9178%	198 2	57,9658%
		273	8,0137%	1128	32,9384%	198 3	57,9863%
		274	8,0342%	1129	32,9589%	198 4	58,0479%
		275	8,0548%	1130	33,0205%	198 5	58,0685%
		276	8,0753%	1131	33,0411%	198 6	58,0890%
		277	8,1370%	1132	33,0616%	198 7	58,1096%
		278	8,1575%	1133	33,0822%	198 8	58,1301%
		279	8,1781%	1134	33,1027%	198 9	58,1918%
		280	8,1986%	1135	33,1644%	199 0	58,2123%
		281	8,2192%	1136	33,1849%	199 1	58,2329%
		282	8,2808%	1137	33,2055%	199 2	58,2534%
		283	8,3014%	1138	33,2260%	199 3	58,2740%

		284	8,3219%	1139	33,2466%	199 4	58,3356%
		285	8,3425%	1140	33,3082%	199 5	58,3562%
		286	8,3630%	1141	33,3288%	199 6	58,3767%
		287	8,4247%	1142	33,3493%	199 7	58,3973%
		288	8,4452%	1143	33,3699%	199 8	58,4178%
		289	8,4658%	1144	33,3904%	199 9	58,4795%
		290	8,4863%	1145	33,4521%	200 0	58,5000%
		291	8,5068%	1146	33,4726%	200 1	58,5205%
		292	8,5685%	1147	33,4932%	200 2	58,5411%
		293	8,5890%	1148	33,5137%	200 3	58,5616%
		294	8,6096%	1149	33,5342%	200 4	58,6233%
		295	8,6301%	1150	33,5959%	200 5	58,6438%
		296	8,6507%	1151	33,6164%	200 6	58,6644%
		297	8,7123%	1152	33,6370%	200 7	58,6849%
		298	8,7329%	1153	33,6575%	200 8	58,7055%
		299	8,7534%	1154	33,6781%	200 9	58,7671%
		300	8,7740%	1155	33,7397%	201 0	58,7877%
		301	8,7945%	1156	33,7603%	201 1	58,8082%
		302	8,8562%	1157	33,7808%	201 2	58,8288%
		303	8,8767%	1158	33,8014%	201 3	58,8493%
		304	8,8973%	1159	33,8219%	201 4	58,9110%
		305	8,9178%	1160	33,8836%	201 5	58,9315%
		306	8,9384%	1161	33,9041%	201 6	58,9521%
		307	9,0000%	1162	33,9247%	201 7	58,9726%
		308	9,0205%	1163	33,9452%	201 8	58,9932%
		309	9,0411%	1164	33,9658%	201 9	59,0548%
		310	9,0616%	1165	34,0274%	202 0	59,0753%

		311	9,0822%	1166	34,0479%	202 1	59,0959%
		312	9,1438%	1167	34,0685%	202 2	59,1164%
		313	9,1644%	1168	34,0890%	202 3	59,1370%
		314	9,1849%	1169	34,1096%	202 4	59,1986%
		315	9,2055%	1170	34,1712%	202 5	59,2192%
		316	9,2260%	1171	34,1918%	202 6	59,2397%
		317	9,2877%	1172	34,2123%	202 7	59,2603%
		318	9,3082%	1173	34,2329%	202 8	59,2808%
		319	9,3288%	1174	34,2534%	202 9	59,3425%
		320	9,3493%	1175	34,3151%	203 0	59,3630%
		321	9,3699%	1176	34,3356%	203 1	59,3836%
		322	9,4315%	1177	34,3562%	203 2	59,4041%
		323	9,4521%	1178	34,3767%	203 3	59,4247%
		324	9,4726%	1179	34,3973%	203 4	59,4863%
		325	9,4932%	1180	34,4589%	203 5	59,5068%
		326	9,5137%	1181	34,4795%	203 6	59,5274%
		327	9,5753%	1182	34,5000%	203 7	59,5479%
		328	9,5959%	1183	34,5205%	203 8	59,5685%
		329	9,6164%	1184	34,5411%	203 9	59,6301%
		330	9,6370%	1185	34,6027%	204 0	59,6507%
		331	9,6575%	1186	34,6233%	204 1	59,6712%
		332	9,7192%	1187	34,6438%	204 2	59,6918%
		333	9,7397%	1188	34,6644%	204 3	59,7945%
		334	9,7603%	1189	34,6849%	204 4	59,8151%
		335	9,7808%	1190	34,7466%	204 5	59,8356%
		336	9,8014%	1191	34,7671%	204 6	59,8562%
		337	9,8630%	1192	34,7877%	204 7	59,9178%

		338	9,8836%	1193	34,8082%	204 8	59,9384%
		339	9,9041%	1194	34,8288%	204 9	59,9589%
		340	9,9247%	1195	34,8904%	205 0	59,9795%
		341	9,9452%	1196	34,9110%	205 1	60,0000%
		342	10,0068%	1197	34,9726%	205 2	60,0822%
		343	10,0274%	1198	35,0342%	205 3	60,1027%
		344	10,0479%	1199	35,0548%	205 4	60,1233%
		345	10,0685%	1200	35,0959%	205 5	60,1438%
		346	10,0890%	1201	35,1164%	205 6	60,2055%
		347	10,1507%	1202	35,1781%	205 7	60,2260%
		348	10,1712%	1203	35,1986%	205 8	60,2466%
		349	10,1918%	1204	35,2192%	205 9	60,2671%
		350	10,2123%	1205	35,2397%	206 0	60,2877%
		351	10,2329%	1206	35,2603%	206 1	60,3493%
		352	10,2945%	1207	35,3219%	206 2	60,3699%
		353	10,3151%	1208	35,3425%	206 3	60,3904%
		354	10,3356%	1209	35,3630%	206 4	60,4110%
		355	10,3562%	1210	35,3836%	206 5	60,4315%
		356	10,3767%	1211	35,4041%	206 6	60,4932%
		357	10,4384%	1212	35,4658%	206 7	60,5137%
		358	10,4589%	1213	35,4863%	206 8	60,5342%
		359	10,4795%	1214	35,5068%	206 9	60,5548%
		360	10,5000%	1215	35,5274%	207 0	60,5753%
		361	10,5205%	1216	35,5479%	207 1	60,6370%
		362	10,5822%	1217	35,6096%	207 2	60,6575%
		363	10,6027%	1218	35,6301%	207 3	60,6781%
		364	10,6233%	1219	35,6507%	207 4	60,6986%

		365	10,6438%	1220	35,6712%	207 5	60,7192%
		366	10,6644%	1221	35,6918%	207 6	60,7808%
		367	10,7260%	1222	35,7534%	207 7	60,8014%
		368	10,7466%	1223	35,7740%	207 8	60,8219%
		369	10,7671%	1224	35,7945%	207 9	60,8425%
		370	10,7877%	1225	35,8151%	208 0	60,8630%
		371	10,8082%	1226	35,8356%	208 1	60,9247%
		372	10,8699%	1227	35,8973%	208 2	60,9452%
		373	10,8904%	1228	35,9178%	208 3	60,9658%
		374	10,9110%	1229	35,9384%	208 4	60,9863%
		375	10,9315%	1230	35,9589%	208 5	61,0068%
		376	10,9521%	1231	35,9795%	208 6	61,0685%
		377	11,0137%	1232	36,0411%	208 7	61,0890%
		378	11,0342%	1233	36,0616%	208 8	61,1096%
		379	11,0548%	1234	36,0822%	208 9	61,1301%
		380	11,0753%	1235	36,1027%	209 0	61,1507%
		381	11,0959%	1236	36,1233%	209 1	61,2123%
		382	11,1575%	1237	36,1849%	209 2	61,2329%
		383	11,1781%	1238	36,2055%	209 3	61,2534%
		384	11,1986%	1239	36,2260%	209 4	61,2740%
		385	11,2192%	1240	36,2466%	209 5	61,2945%
		386	11,2397%	1241	36,2671%	209 6	61,3562%
		387	11,3014%	1242	36,3288%	209 7	61,3767%
		388	11,3219%	1243	36,3493%	209 8	61,3973%
		389	11,3425%	1244	36,3699%	209 9	61,4178%
		390	11,3630%	1245	36,3904%	210 0	61,4384%
		391	11,3836%	1246	36,4110%	210 1	61,5000%

		392	11,4452%	1247	36,4726%	210 2	61,5205%
		393	11,4658%	1248	36,4932%	210 3	61,5411%
		394	11,4863%	1249	36,5137%	210 4	61,5616%
		395	11,5068%	1250	36,5342%	210 5	61,5822%
		396	11,5274%	1251	36,5548%	210 6	61,6438%
		397	11,5890%	1252	36,6164%	210 7	61,6644%
		398	11,6096%	1253	36,6370%	210 8	61,6849%
		399	11,6301%	1254	36,6575%	210 9	61,7055%
		400	11,6507%	1255	36,6781%	211 0	61,7260%
		401	11,6712%	1256	36,6986%	211 1	61,7877%
		402	11,7329%	1257	36,7603%	211 2	61,8082%
		403	11,7534%	1258	36,7808%	211 3	61,8288%
		404	11,7740%	1259	36,8014%	211 4	61,8493%
		405	11,7945%	1260	36,8219%	211 5	61,8699%
		406	11,8151%	1261	36,8425%	211 6	61,9315%
		407	11,8767%	1262	36,9041%	211 7	61,9521%
		408	11,8973%	1263	36,9247%	211 8	61,9726%
		409	11,9178%	1264	36,9452%	211 9	61,9932%
		410	11,9384%	1265	36,9658%	212 0	62,0137%
		411	11,9589%	1266	36,9863%	212 1	62,0753%
		412	12,0205%	1267	37,0479%	212 2	62,0959%
		413	12,0411%	1268	37,0685%	212 3	62,1164%
		414	12,0616%	1269	37,0890%	212 4	62,1370%
		415	12,0822%	1270	37,1096%	212 5	62,1575%
		416	12,1027%	1271	37,1301%	212 6	62,2192%
		417	12,1644%	1272	37,1918%	212 7	62,2397%
		418	12,1849%	1273	37,2123%	212 8	62,2603%

		419	12,2055%	1274	37,2329%	212 9	62,2808%
		420	12,2260%	1275	37,2534%	213 0	62,3014%
		421	12,2466%	1276	37,3562%	213 1	62,3630%
		422	12,3082%	1277	37,3767%	213 2	62,3836%
		423	12,3288%	1278	37,3973%	213 3	62,4041%
		424	12,3493%	1279	37,4178%	213 4	62,4247%
		425	12,3699%	1280	37,4795%	213 5	62,4452%
		426	12,3904%	1281	37,5000%	213 6	62,5068%
		427	12,4521%	1282	37,5205%	213 7	62,5274%
		428	12,4726%	1283	37,5616%	213 8	62,5479%
		429	12,4932%	1284	37,6233%	213 9	62,5685%
		430	12,5137%	1285	37,6438%	214 0	62,5890%
		431	12,5342%	1286	37,6644%	214 1	62,6507%
		432	12,5959%	1287	37,6849%	214 2	62,6712%
		433	12,6164%	1288	37,7055%	214 3	62,6918%
		434	12,6370%	1289	37,7671%	214 4	62,7123%
		435	12,6575%	1290	37,7877%	214 5	62,7329%
		436	12,6781%	1291	37,8082%	214 6	62,7945%
		437	12,7397%	1292	37,8288%	214 7	62,8151%
		438	12,7603%	1293	37,8493%	214 8	62,8356%
		439	12,7808%	1294	37,9110%	214 9	62,8562%
		440	12,8014%	1295	37,9315%	215 0	62,8767%
		441	12,8219%	1296	37,9521%	215 1	62,9384%
		442	12,8836%	1297	37,9726%	215 2	62,9589%
		443	12,9041%	1298	37,9932%	215 3	62,9795%
		444	12,9247%	1299	38,0548%	215 4	63,0000%
		445	12,9452%	1300	38,0753%	215 5	63,0205%

		446	12,9658%	1301	38,0959%	215 6	63,0822%
		447	13,0274%	1302	38,1164%	215 7	63,1027%
		448	13,0479%	1303	38,1370%	215 8	63,1233%
		449	13,0685%	1304	38,1986%	215 9	63,1438%
		450	13,0890%	1305	38,2192%	216 0	63,1644%
		451	13,1096%	1306	38,2397%	216 1	63,2260%
		452	13,1712%	1307	38,2603%	216 2	63,2466%
		453	13,1918%	1308	38,2808%	216 3	63,2671%
		454	13,2123%	1309	38,3425%	216 4	63,2877%
		455	13,2329%	1310	38,3630%	216 5	63,3082%
		456	13,2534%	1311	38,3836%	216 6	63,3699%
		457	13,3151%	1312	38,4041%	216 7	63,3904%
		458	13,3356%	1313	38,4247%	216 8	63,4110%
		459	13,3562%	1314	38,4863%	216 9	63,4315%
		460	13,3767%	1315	38,5068%	217 0	63,4521%
		461	13,3973%	1316	38,5274%	217 1	63,5137%
		462	13,4589%	1317	38,5479%	217 2	63,5342%
		463	13,4795%	1318	38,5685%	217 3	63,5548%
		464	13,5000%	1319	38,6301%	217 4	63,5753%
		465	13,5205%	1320	38,6507%	217 5	63,5959%
		466	13,5411%	1321	38,6712%	217 6	63,6575%
		467	13,6027%	1322	38,6918%	217 7	63,6781%
		468	13,6233%	1323	38,7123%	217 8	63,6986%
		469	13,6438%	1324	38,7740%	217 9	63,7192%
		470	13,6644%	1325	38,7945%	218 0	63,7397%
		471	13,6849%	1326	38,8151%	218 1	63,8014%
		472	13,7466%	1327	38,8356%	218 2	63,8219%

		473	13,7671%	1328	38,8562%	218 3	63,8425%
		474	13,7877%	1329	38,9178%	218 4	63,8630%
		475	13,8082%	1330	38,9384%	218 5	63,8836%
		476	13,8288%	1331	38,9589%	218 6	63,9452%
		477	13,8904%	1332	38,9795%	218 7	63,9658%
		478	13,9110%	1333	39,0000%	218 8	63,9863%
		479	13,9315%	1334	39,0616%	218 9	64,0068%
		480	13,9521%	1335	39,0822%	219 0	64,0274%
		481	13,9726%	1336	39,1027%	219 1	64,0890%
		482	14,0342%	1337	39,1233%	219 2	64,1096%
		483	14,0548%	1338	39,1438%	219 3	64,1301%
		484	14,0753%	1339	39,2055%	219 4	64,1507%
		485	14,0959%	1340	39,2260%	219 5	64,1712%
		486	14,1164%	1341	39,2466%	219 6	64,2329%
		487	14,1781%	1342	39,2671%	219 7	64,2534%
		488	14,1986%	1343	39,2877%	219 8	64,2740%
		489	14,2192%	1344	39,3493%	219 9	64,2945%
		490	14,2397%	1345	39,3699%	220 0	64,3151%
		491	14,2603%	1346	39,3904%	220 1	64,3767%
		492	14,3219%	1347	39,4110%	220 2	64,3973%
		493	14,3425%	1348	39,4315%	220 3	64,4178%
		494	14,3630%	1349	39,4932%	220 4	64,4384%
		495	14,3836%	1350	39,5137%	220 5	64,4589%
		496	14,4041%	1351	39,5342%	220 6	64,5205%
		497	14,4658%	1352	39,5548%	220 7	64,5411%
		498	14,4863%	1353	39,5753%	220 8	64,5616%
		499	14,5068%	1354	39,6370%	220 9	64,5822%

		500	14,5274%	1355	39,6575%	221 0	64,6027%
		501	14,5479%	1356	39,6781%	221 1	64,6644%
		502	14,6096%	1357	39,6986%	221 2	64,6849%
		503	14,6301%	1358	39,7192%	221 3	64,7055%
		504	14,6507%	1359	39,7808%	221 4	64,7260%
		505	14,6712%	1360	39,8014%	221 5	64,7466%
		506	14,7740%	1361	39,8219%	221 6	64,8082%
		507	14,7945%	1362	39,8425%	221 7	64,8288%
		508	14,8151%	1363	39,8630%	221 8	64,8493%
		509	14,8356%	1364	39,9247%	221 9	64,8699%
		510	14,8973%	1365	39,9452%	222 0	64,8904%
		511	14,9178%	1366	39,9658%	222 1	64,9932%
		512	14,9384%	1367	39,9863%	222 2	65,0137%
		513	14,9589%	1368	40,0068%	222 3	65,0342%
		514	14,9795%	1369	40,0685%	222 4	65,1164%
		515	15,0411%	1370	40,0890%	222 5	65,1370%
		516	15,0616%	1371	40,1096%	222 6	65,1575%
		517	15,0822%	1372	40,1301%	222 7	65,1781%
		518	15,1027%	1373	40,1507%	222 8	65,2397%
		519	15,1233%	1374	40,2123%	222 9	65,2603%
		520	15,1849%	1375	40,2329%	223 0	65,2808%
		521	15,2055%	1376	40,2534%	223 1	65,3014%
		522	15,2260%	1377	40,2740%	223 2	65,3219%
		523	15,2466%	1378	40,2945%	223 3	65,3836%
		524	15,2671%	1379	40,3562%	223 4	65,4041%
		525	15,3288%	1380	40,3767%	223 5	65,4247%
		526	15,3493%	1381	40,3973%	223 6	65,4452%

		527	15,3699%	1382	40,4178%	223 7	65,4658%
		528	15,3904%	1383	40,4384%	223 8	65,5274%
		529	15,4110%	1384	40,5000%	223 9	65,5479%
		530	15,4726%	1385	40,5205%	224 0	65,5685%
		531	15,4932%	1386	40,5411%	224 1	65,5890%
		532	15,5137%	1387	40,5616%	224 2	65,6096%
		533	15,5342%	1388	40,5822%	224 3	65,6712%
		534	15,5548%	1389	40,6438%	224 4	65,6918%
		535	15,6164%	1390	40,6644%	224 5	65,7123%
		536	15,6370%	1391	40,6849%	224 6	65,7329%
		537	15,6575%	1392	40,7055%	224 7	65,7534%
		538	15,6781%	1393	40,7260%	224 8	65,8151%
		539	15,6986%	1394	40,7877%	224 9	65,8356%
		540	15,7603%	1395	40,8082%	225 0	65,8562%
		541	15,7808%	1396	40,8288%	225 1	65,8767%
		542	15,8014%	1397	40,8493%	225 2	65,8973%
		543	15,8219%	1398	40,8699%	225 3	65,9589%
		544	15,8425%	1399	40,9315%	225 4	65,9795%
		545	15,9041%	1400	40,9521%	225 5	66,0000%
		546	15,9247%	1401	40,9726%	225 6	66,0205%
		547	15,9452%	1402	40,9932%	225 7	66,0411%
		548	15,9658%	1403	41,0137%	225 8	66,1027%
		549	15,9863%	1404	41,0753%	225 9	66,1233%
		550	16,0479%	1405	41,0959%	226 0	66,1438%
		551	16,0685%	1406	41,1164%	226 1	66,1644%
		552	16,0890%	1407	41,1370%	226 2	66,1849%
		553	16,1096%	1408	41,1575%	226 3	66,2466%

		554	16,1301%	1409	41,2192%	226 4	66,2671%
		555	16,1918%	1410	41,2397%	226 5	66,2877%
		556	16,2123%	1411	41,2603%	226 6	66,3082%
		557	16,2329%	1412	41,2808%	226 7	66,3288%
		558	16,2534%	1413	41,3014%	226 8	66,3904%
		559	16,2740%	1414	41,3630%	226 9	66,4110%
		560	16,3356%	1415	41,3836%	227 0	66,4315%
		561	16,3562%	1416	41,4041%	227 1	66,4521%
		562	16,3767%	1417	41,4247%	227 2	66,4726%
		563	16,3973%	1418	41,4452%	227 3	66,5342%
		564	16,4178%	1419	41,5068%	227 4	66,5548%
		565	16,4795%	1420	41,5274%	227 5	66,5753%
		566	16,5000%	1421	41,5479%	227 6	66,5959%
		567	16,5205%	1422	41,5685%	227 7	66,6164%
		568	16,5411%	1423	41,5890%	227 8	66,6781%
		569	16,5616%	1424	41,6507%	227 9	66,6986%
		570	16,6233%	1425	41,6712%	228 0	66,7192%
		571	16,6438%	1426	41,6918%	228 1	66,7397%
		572	16,6644%	1427	41,7123%	228 2	66,7603%
		573	16,6849%	1428	41,7329%	228 3	66,8219%
		574	16,7055%	1429	41,7945%	228 4	66,8425%
		575	16,7671%	1430	41,8151%	228 5	66,8630%
		576	16,7877%	1431	41,8356%	228 6	66,8836%
		577	16,8082%	1432	41,8562%	228 7	66,9863%
		578	16,8288%	1433	41,8767%	228 8	67,0068%
		579	16,8493%	1434	41,9384%	228 9	67,0274%
		580	16,9110%	1435	41,9589%	229 0	67,0479%

		581	16,9315%	1436	41,9795%	229 1	67,1096%
		582	16,9521%	1437	42,0000%	229 2	67,1301%
		583	16,9726%	1438	42,0205%	229 3	67,1507%
		584	16,9932%	1439	42,0822%	229 4	67,1712%
		585	17,0548%	1440	42,1027%	229 5	67,1918%
		586	17,0753%	1441	42,1233%	229 6	67,2534%
		587	17,0959%	1442	42,1438%	229 7	67,2740%
		588	17,1164%	1443	42,1644%	229 8	67,2945%
		589	17,1370%	1444	42,2260%	229 9	67,3151%
		590	17,1986%	1445	42,2466%	230 0	67,3356%
		591	17,2192%	1446	42,2671%	230 1	67,3973%
		592	17,2397%	1447	42,2877%	230 2	67,4178%
		593	17,2603%	1448	42,3082%	230 3	67,4384%
		594	17,2808%	1449	42,3699%	230 4	67,4589%
		595	17,3425%	1450	42,3904%	230 5	67,4795%
		596	17,3630%	1451	42,4110%	230 6	67,5411%
		597	17,3836%	1452	42,5137%	230 7	67,5822%
		598	17,4041%	1453	42,5342%	230 8	67,6027%
		599	17,4247%	1454	42,5548%	230 9	67,6233%
		600	17,4863%	1455	42,5959%	231 0	67,6849%
		601	17,5068%	1456	42,6575%	231 1	67,7055%
		602	17,5274%	1457	42,6781%	231 2	67,7260%
		603	17,5479%	1458	42,6986%	231 3	67,7466%
		604	17,5685%	1459	42,7192%	231 4	67,7671%
		605	17,6301%	1460	42,7397%	231 5	67,8288%
		606	17,6507%	1461	42,8014%	231 6	67,8493%
		607	17,6712%	1462	42,8219%	231 7	67,8699%

		608	17,6918%	1463	42,8425%	231 8	67,8904%
		609	17,7123%	1464	42,8630%	231 9	67,9110%
		610	17,7740%	1465	42,8836%	232 0	67,9726%
		611	17,7945%	1466	42,9452%	232 1	67,9932%
		612	17,8151%	1467	42,9658%	232 2	68,0137%
		613	17,8356%	1468	42,9863%	232 3	68,0342%
		614	17,8562%	1469	43,0068%	232 4	68,0548%
		615	17,9178%	1470	43,0274%	232 5	68,1164%
		616	17,9384%	1471	43,0890%	232 6	68,1370%
		617	17,9589%	1472	43,1096%	232 7	68,1575%
		618	17,9795%	1473	43,1301%	232 8	68,1781%
		619	18,0000%	1474	43,1507%	232 9	68,1986%
		620	18,0616%	1475	43,1712%	233 0	68,2603%
		621	18,0822%	1476	43,2329%	233 1	68,2808%
		622	18,1027%	1477	43,2534%	233 2	68,3014%
		623	18,1233%	1478	43,2740%	233 3	68,3219%
		624	18,1438%	1479	43,2945%	233 4	68,3425%
		625	18,2055%	1480	43,3151%	233 5	68,4041%
		626	18,2260%	1481	43,3767%	233 6	68,4247%
		627	18,2466%	1482	43,3973%	233 7	68,4452%
		628	18,2671%	1483	43,4178%	233 8	68,4658%
		629	18,2877%	1484	43,4384%	233 9	68,4863%
		630	18,3493%	1485	43,4589%	234 0	68,5479%
		631	18,3699%	1486	43,5205%	234 1	68,5685%
		632	18,3904%	1487	43,5411%	234 2	68,5890%
		633	18,4110%	1488	43,5616%	234 3	68,6096%
		634	18,4315%	1489	43,5822%	234 4	68,6301%

		635	18,4932%	1490	43,6027%	234 5	68,6918%
		636	18,5137%	1491	43,6644%	234 6	68,7123%
		637	18,5342%	1492	43,6849%	234 7	68,7329%
		638	18,5548%	1493	43,7055%	234 8	68,7534%
		639	18,5753%	1494	43,7260%	234 9	68,7740%
		640	18,6370%	1495	43,7466%	235 0	68,8356%
		641	18,6575%	1496	43,8082%	235 1	68,8562%
		642	18,6781%	1497	43,8288%	235 2	68,8767%
		643	18,6986%	1498	43,8493%	235 3	68,8973%
		644	18,7192%	1499	43,8699%	235 4	68,9178%
		645	18,7808%	1500	43,8904%	235 5	68,9795%
		646	18,8014%	1501	43,9521%	235 6	69,0000%
		647	18,8219%	1502	43,9726%	235 7	69,0205%
		648	18,8425%	1503	43,9932%	235 8	69,0411%
		649	18,8630%	1504	44,0137%	235 9	69,0616%
		650	18,9247%	1505	44,0342%	236 0	69,1233%
		651	18,9452%	1506	44,0959%	236 1	69,1438%
		652	18,9658%	1507	44,1164%	236 2	69,1644%
		653	18,9863%	1508	44,1370%	236 3	69,1849%
		654	19,0068%	1509	44,1575%	236 4	69,2055%
		655	19,0685%	1510	44,1781%	236 5	69,2671%
		656	19,0890%	1511	44,2397%	236 6	69,2877%
		657	19,1096%	1512	44,2603%	236 7	69,3082%
		658	19,1301%	1513	44,2808%	236 8	69,3288%
		659	19,1507%	1514	44,3014%	236 9	69,3493%
		660	19,2123%	1515	44,3219%	237 0	69,4110%
		661	19,2329%	1516	44,3836%	237 1	69,4315%

		662	19,2534%	1517	44,4041%	237 2	69,4521%
		663	19,2740%	1518	44,4247%	237 3	69,4726%
		664	19,2945%	1519	44,4452%	237 4	69,4932%
		665	19,3562%	1520	44,5479%	237 5	69,5548%
		666	19,3767%	1521	44,5685%	237 6	69,5753%
		667	19,3973%	1522	44,5890%	237 7	69,5959%
		668	19,4178%	1523	44,6096%	237 8	69,6164%
		669	19,4384%	1524	44,6712%	237 9	69,6370%
		670	19,5000%	1525	44,6918%	238 0	69,6986%
		671	19,5205%	1526	44,7123%	238 1	69,7192%
		672	19,5411%	1527	44,7329%	238 2	69,7397%
		673	19,5616%	1528	44,7534%	238 3	69,7603%
		674	19,5822%	1529	44,8151%	238 4	69,7808%
		675	19,6438%	1530	44,8356%	238 5	69,8425%
		676	19,6644%	1531	44,8562%	238 6	69,8630%
		677	19,6849%	1532	44,8767%	238 7	69,8836%
		678	19,7055%	1533	44,8973%	238 8	69,9041%
		679	19,7260%	1534	44,9589%	238 9	69,9247%
		680	19,7877%	1535	44,9795%	239 0	69,9863%
		681	19,8082%	1536	45,0000%	239 1	70,0068%
		682	19,8288%	1537	45,0205%	239 2	70,0274%
		683	19,8493%	1538	45,1027%	239 3	70,0479%
		684	19,8699%	1539	45,1233%	239 4	70,0685%
		685	19,9521%	1540	45,1438%	239 5	70,1301%
		686	19,9726%	1541	45,1644%	239 6	70,1507%
		687	19,9932%	1542	45,1849%	239 7	70,1712%
		688	20,0137%	1543	45,2466%	239 8	70,1918%

		689	20,0753%	1544	45,2671%	239 9	70,2123%
		690	20,0959%	1545	45,2877%	240 0	70,2740%
		691	20,1164%	1546	45,3082%	240 1	70,2945%
		692	20,1370%	1547	45,3288%	240 2	70,3151%
		693	20,1575%	1548	45,3904%	240 3	70,3356%
		694	20,2192%	1549	45,4110%	240 4	70,3562%
		695	20,2397%	1550	45,4315%	240 5	70,4178%
		696	20,2603%	1551	45,4521%	240 6	70,4384%
		697	20,2808%	1552	45,4726%	240 7	70,4589%
		698	20,3014%	1553	45,5342%	240 8	70,4795%
		699	20,3630%	1554	45,5548%	240 9	70,5000%
		700	20,3836%	1555	45,5753%	241 0	70,5616%
		701	20,4041%	1556	45,5959%	241 1	70,5822%
		702	20,4247%	1557	45,6164%	241 2	70,6027%
		703	20,4452%	1558	45,6781%	241 3	70,6233%
		704	20,5068%	1559	45,6986%	241 4	70,6438%
		705	20,5274%	1560	45,7192%	241 5	70,7055%
		706	20,5479%	1561	45,7397%	241 6	70,7260%
		707	20,5685%	1562	45,7603%	241 7	70,7466%
		708	20,5890%	1563	45,8219%	241 8	70,7671%
		709	20,6507%	1564	45,8425%	241 9	70,7877%
		710	20,6712%	1565	45,8630%	242 0	70,8493%
		711	20,6918%	1566	45,8836%	242 1	70,8699%
		712	20,7123%	1567	45,9041%	242 2	70,8904%
		713	20,7329%	1568	45,9658%	242 3	70,9110%
		714	20,7945%	1569	45,9863%	242 4	70,9315%
		715	20,8151%	1570	46,0068%	242 5	70,9932%

		716	20,8356%	1571	46,0274%	242 6	71,0137%
		717	20,8562%	1572	46,0479%	242 7	71,0342%
		718	20,8767%	1573	46,1096%	242 8	71,0548%
		719	20,9384%	1574	46,1301%	242 9	71,0753%
		720	20,9589%	1575	46,1507%	243 0	71,1370%
		721	20,9795%	1576	46,1712%	243 1	71,1575%
		722	21,0000%	1577	46,1918%	243 2	71,1781%
		723	21,0205%	1578	46,2534%	243 3	71,1986%
		724	21,0822%	1579	46,2740%	243 4	71,2192%
		725	21,1027%	1580	46,2945%	243 5	71,2808%
		726	21,1233%	1581	46,3151%	243 6	71,3014%
		727	21,1438%	1582	46,3356%	243 7	71,3219%
		728	21,1644%	1583	46,3973%	243 8	71,3425%
		729	21,2260%	1584	46,4178%	243 9	71,3630%
		730	21,2466%	1585	46,4384%	244 0	71,4247%
		731	21,2671%	1586	46,4589%	244 1	71,4452%
		732	21,2877%	1587	46,4795%	244 2	71,4658%
		733	21,3082%	1588	46,5411%	244 3	71,4863%
		734	21,3699%	1589	46,5616%	244 4	71,5068%
		735	21,3904%	1590	46,5822%	244 5	71,5685%
		736	21,4110%	1591	46,6027%	244 6	71,5890%
		737	21,4315%	1592	46,6233%	244 7	71,6096%
		738	21,4521%	1593	46,6849%	244 8	71,6301%
		739	21,5137%	1594	46,7055%	244 9	71,6507%
		740	21,5342%	1595	46,7260%	245 0	71,7123%
		741	21,5548%	1596	46,7466%	245 1	71,7329%
		742	21,5753%	1597	46,7671%	245 2	71,7534%

		743	21,5959%	1598	46,8288%	245 3	71,7740%
		744	21,6575%	1599	46,8493%	245 4	71,7945%
		745	21,6781%	1600	46,8699%	245 5	71,8562%
		746	21,6986%	1601	46,8904%	245 6	71,8767%
		747	21,7192%	1602	46,9110%	245 7	71,8973%
		748	21,7397%	1603	46,9726%	245 8	71,9178%
		749	21,8014%	1604	46,9932%	245 9	71,9384%
		750	21,8219%	1605	47,0137%	246 0	72,0000%
		751	21,8425%	1606	47,0342%	246 1	72,0205%
		752	21,8630%	1607	47,0548%	246 2	72,0411%
		753	21,8836%	1608	47,1164%	246 3	72,0616%
		754	21,9452%	1609	47,1370%	246 4	72,0822%
		755	21,9658%	1610	47,1575%	246 5	72,1438%
		756	21,9863%	1611	47,1781%	246 6	72,1644%
		757	22,0068%	1612	47,1986%	246 7	72,1849%
		758	22,1096%	1613	47,2603%	246 8	72,2055%
		759	22,1301%	1614	47,2808%	246 9	72,2260%
		760	22,1507%	1615	47,3014%	247 0	72,2877%
		761	22,1712%	1616	47,3219%	247 1	72,3082%
		762	22,2329%	1617	47,3425%	247 2	72,3288%
		763	22,2534%	1618	47,4041%	247 3	72,3493%
		764	22,2740%	1619	47,4247%	247 4	72,3699%
		765	22,2945%	1620	47,4452%	247 5	72,4315%
		766	22,3151%	1621	47,4658%	247 6	72,4932%
		767	22,3767%	1622	47,4863%	247 7	72,5137%
		768	22,3973%	1623	47,5479%	247 8	72,5753%
		769	22,4178%	1624	47,5685%	247 9	72,6164%

		770	22,4384%	1625	47,5890%	248 0	72,6370%
		771	22,4589%	1626	47,6096%	248 1	72,6575%
		772	22,5411%	1627	47,6301%	248 2	72,7192%
		773	22,5616%	1628	47,6918%	248 3	72,7397%
		774	22,5822%	1629	47,7123%	248 4	72,7603%
		775	22,6027%	1630	47,7329%	248 5	72,7808%
		776	22,6644%	1631	47,7534%	248 6	72,8014%
		777	22,6849%	1632	47,7740%	248 7	72,8630%
		778	22,7055%	1633	47,8356%	248 8	72,8836%
		779	22,7260%	1634	47,8562%	248 9	72,9041%
		780	22,7466%	1635	47,8767%	249 0	72,9247%
		781	22,8082%	1636	47,8973%	249 1	72,9452%
		782	22,8288%	1637	47,9178%	249 2	73,0068%
		783	22,8493%	1638	47,9795%	249 3	73,0274%
		784	22,8699%	1639	48,0000%	249 4	73,0479%
		785	22,8904%	1640	48,0205%	249 5	73,0685%
		786	22,9521%	1641	48,0411%	249 6	73,0890%
		787	22,9726%	1642	48,0616%	249 7	73,1507%
		788	22,9932%	1643	48,1233%	249 8	73,1712%
		789	23,0137%	1644	48,1438%	249 9	73,1918%
		790	23,0342%	1645	48,1644%	250 0	73,2123%
		791	23,0959%	1646	48,1849%	250 1	73,2329%
		792	23,1164%	1647	48,2055%	250 2	73,2945%
		793	23,1370%	1648	48,2671%	250 3	73,3151%
		794	23,1575%	1649	48,2877%	250 4	73,3356%
		795	23,1781%	1650	48,3082%	250 5	73,3562%
		796	23,2397%	1651	48,3288%	250 6	73,3767%

		797	23,2603%	1652	48,3493%	250 7	73,4384%
		798	23,2808%	1653	48,4110%	250 8	73,4589%
		799	23,3014%	1654	48,4315%	250 9	73,4795%
		800	23,3219%	1655	48,4521%	251 0	73,5000%
		801	23,3836%	1656	48,4726%	251 1	73,5205%
		802	23,4041%	1657	48,4932%	251 2	73,5822%
		803	23,4247%	1658	48,5548%	251 3	73,6027%
		804	23,4452%	1659	48,5753%	251 4	73,6233%
		805	23,4658%	1660	48,5959%	251 5	73,6438%
		806	23,5274%	1661	48,6164%	251 6	73,6644%
		807	23,5479%	1662	48,6370%	251 7	73,7260%
		808	23,5685%	1663	48,6986%	251 8	73,7466%
		809	23,5890%	1664	48,7192%	251 9	73,7671%
		810	23,6096%	1665	48,7397%	252 0	73,7877%
		811	23,6712%	1666	48,7603%	252 1	73,8082%
		812	23,6918%	1667	48,7808%	252 2	73,8699%
		813	23,7123%	1668	48,8425%	252 3	73,8904%
		814	23,7329%	1669	48,8630%	252 4	73,9110%
		815	23,7534%	1670	48,8836%	252 5	73,9315%
		816	23,8151%	1671	48,9041%	252 6	73,9521%
		817	23,8356%	1672	48,9247%	252 7	74,0137%
		818	23,8562%	1673	48,9863%	252 8	74,0342%
		819	23,8767%	1674	49,0068%	252 9	74,0548%
		820	23,8973%	1675	49,0274%	253 0	74,0753%
		821	23,9589%	1676	49,0479%	253 1	74,0959%
		822	23,9795%	1677	49,0685%	253 2	74,1575%
		823	24,0000%	1678	49,1301%	253 3	74,1781%

		824	24,0205%	1679	49,1507%	253 4	74,1986%
		825	24,0411%	1680	49,1712%	253 5	74,2192%
		826	24,1027%	1681	49,1918%	253 6	74,2397%
		827	24,1233%	1682	49,2123%	253 7	74,3014%
		828	24,1438%	1683	49,2740%	253 8	74,3219%
		829	24,1644%	1684	49,2945%	253 9	74,3425%
		830	24,1849%	1685	49,3151%	254 0	74,3630%
		831	24,2466%	1686	49,3356%	254 1	74,3836%
		832	24,2671%	1687	49,3562%	254 2	74,4452%
		833	24,2877%	1688	49,4178%	254 3	74,4658%
		834	24,3082%	1689	49,4384%	254 4	74,4863%
		835	24,3288%	1690	49,4589%	254 5	74,5068%
		836	24,3904%	1691	49,4795%	254 6	74,5274%
		837	24,4110%	1692	49,5000%	254 7	74,5890%
		838	24,4315%	1693	49,5616%	254 8	74,6096%
		839	24,4521%	1694	49,5822%	254 9	74,6301%
		840	24,4726%	1695	49,6027%	255 0	74,6507%
		841	24,5342%	1696	49,6233%	255 1	74,6712%
		842	24,5548%	1697	49,6438%	255 2	74,7329%
		843	24,5753%	1698	49,7055%	255 3	74,7534%
		844	24,5959%	1699	49,7260%	255 4	74,7740%
		845	24,6164%	1700	49,7466%	255 5	74,7945%
		846	24,6781%	1701	49,7671%	255 6	74,8973%
		847	24,6986%	1702	49,7877%	255 7	74,9178%
		848	24,7192%	1703	49,8493%	255 8	74,9384%
		849	24,7397%	1704	49,8699%	255 9	74,9589%
		850	24,7603%	1705	49,8904%	256 0	75,0205%

		<table><tr><td>851</td><td>24,8219%</td><td>1706</td><td>49,9110%</td><td>2561</td><td>Non Applicable</td></tr><tr><td>852</td><td>24,8425%</td><td>1707</td><td>49,9932%</td><td colspan="2" rowspan="4"></td></tr><tr><td>853</td><td>24,8630%</td><td>1708</td><td>50,0137%</td></tr><tr><td>854</td><td>24,8836%</td><td>1709</td><td>50,0342%</td></tr><tr><td>855</td><td>24,9041%</td><td>1710</td><td>50,0548%</td></tr></table>	851	24,8219%	1706	49,9110%	2561	Non Applicable	852	24,8425%	1707	49,9932%			853	24,8630%	1708	50,0137%	854	24,8836%	1709	50,0342%	855	24,9041%	1710	50,0548%
851	24,8219%	1706	49,9110%	2561	Non Applicable																					
852	24,8425%	1707	49,9932%																							
853	24,8630%	1708	50,0137%																							
854	24,8836%	1709	50,0342%																							
855	24,9041%	1710	50,0548%																							
« Effet Mémoire » : Non Applicable H(t) désigne - pour chaque Date d’Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé indexée « t », « t » allant de 1 à 255 (inclus) : Non Applicable, - pour chaque Date d’Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé indexée « t », « t » allant de 256 (inclus) à 2561 (inclus) : 100% , « PerfPanier₁(t) » désigne, pour chaque Date d’Evaluation et chaque Date d’Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé indexée « t », « t » allant de 1 à 2561, la formule Performance Locale. « Performance Locale » désigne : <i>PerfPanierLocale(t)</i> « PerfPanierLocale(t) » désigne, pour chaque Date d’Evaluation et chaque Date d’Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé indexée « t », « t » allant de 1 à 2561, la formule Pondéré. « Pondéré » désigne la moyenne pondérée de la Performances Individuelles 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 2561, 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 2651, 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 2561, le niveau de clôture officiel du Sous-Jacent, tel que déterminé par l'Agent de Calcul. « Prix de Référence(i) » désigne : <table><tr><td>i</td><td>Prix de Référence(i)</td></tr><tr><td>1</td><td>Le niveau du Sous-Jacent tel que déterminé par l’Agent de Calcul à l'heure de clôture prévue le 30 avril 2020</td></tr></table> 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 $\text{PerfPanier}_2(t) \geq R(t)$ = 0 dans les autres cas. R(t) désigne - pour chaque Date d’Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé indexée « t », « t » allant de 1 à 255 (inclus) : Non Applicable, - pour chaque Date d’Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé indexée « t », « t » allant de 256 (inclus) à 2560 (inclus) : 100% , et - Pour la Date d’Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé « t », t=2561 : Non Applicable. 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 et Dates d’Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé. Dans ce cas, le Montant de Remboursement Automatique Anticipé par Obligation payable à la Date de Remboursement Automatique Anticipé qui suit immédiatement la Date d’Evaluation indexée « t » est égal à : Valeur Nominale × [100% + Coupon₃ (t)]	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 30 avril 2020
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 30 avril 2020					

		Où : Coupon_{3(t)} désigne - pour chaque Date d’Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé indexée « t », « t » allant de 1 à 255 (inclus) : Non Applicable, - pour chaque Date d’Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé indexée « t », « t » allant de 256 (inclu) à 2560 (inclus) : 0%, et - Pour la Date d’Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé « t », t=2561 : Non Applicable. 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 : Valeur Nominale × [100% + CouponFinal – Vanille × ConditionBaisse × (1-ConditionHausse₅)] Avec : Vanille = G × Min (Cap, Max ((K – PerfPanier₃(T)), Floor)) ConditionBaisse = 1 si PerfPanier₄ (T) < B = 0 sinon Et : CouponFinal = Coupon₄ × (1 – ConditionBaisse) + Coupon₅ × ConditionHausse₅ ConditionHausse₅ = 1 si PerfPanier₅ (T) ≥ H₅ = 0 sinon Où : Coupon₄ = 0.00% Coupon₅ = 75,0411% G = 100.00% Cap = Non Applicable Floor = 0.00% K = 100.00%
--	--	---

		B = 60.00%. H₅ = 100.00%. PerfPanier₃ (T) = PerfPanier₁(t = 2561) PerfPanier₄ (T) = PerfPanier₁(t = 2561) PerfPanier₅ (T) = PerfPanier₁(t = 2561) Livraison Physique: Non Applicable Dates d'Evaluation : Tous les Jours de Bourse Prévus entre le 30 avril 2020 (inclus) (t=1) et la Date d'Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé(t) à laquelle un Evènement de Remboursement Automatique Anticipé est survenu, ou si aucun Evènement de Remboursement Automatique Anticipé n'est survenu, le 30 avril 2030 (t=2561). Dates d'Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé : Tous les Jours de Bourse Prévus entre le 30 avril 2021 (inclus) (t=256) et le 30 avril 2030 (t=2561) (exclu). Avec “Jour de Bourse Prévu” désigne « 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. Dates de Paiement : Cinq (5) Jours Ouvrés suivant la Date d'Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé(t) à laquelle un Evènement de Remboursement Automatique Anticipé est surven. Dates de Remboursement Automatique Anticipé : Dix (10) Jours Ouvrés suivants la Date d'Evaluation de Remboursement Automatique Anticipé(t) à laquelle un Evènement de Remboursement Automatique Anticipé est survenu « Sélection » désigne : <table><tr><td>i</td><td>Sous-Jacent</td><td>Code ISIN</td><td>Code Bloomberg</td><td>Pondération « ωⁱ »</td></tr></table>	i	Sous-Jacent	Code ISIN	Code Bloomberg	Pondération « ω ⁱ »
i	Sous-Jacent	Code ISIN	Code Bloomberg	Pondération « ω ⁱ »			

		<table><tr><td>1</td><td>CAC Large 60 Equal Weight ER®</td><td>FR0012663334</td><td>CLEWE Index</td><td>100%</td></tr></table> « Agent de Calcul » désigne : NATIXIS, Département Agent de Calcul, 40 avenue des Terroirs de France, 75012 Paris, France « Valeur Nominale » désigne EUR 1.000	1	CAC Large 60 Equal Weight ER®	FR0012663334	CLEWE Index	100%															
1	CAC Large 60 Equal Weight ER®	FR0012663334	CLEWE Index	100%																		
C.19	Obligations Indexées – Prix de Référence(i), Prix Final Ultime, Prix de Référence de la Matière Première	Sans objet																				
C.20	Obligations Indexées – Description du sous-jacent et endroits où trouver les informations à son sujet	<table><tr><td colspan="5">Le Sous-Jacent des Obligations Indexées est un indice :</td></tr><tr><td>i</td><td colspan="2">Sous-Jacent</td><td colspan="2">Code Bloomberg</td></tr><tr><td>1</td><td>CAC Large 60 Equal Weight ER®</td><td colspan="3">CLEWE Index</td></tr><tr><td colspan="5"></td></tr></table>	Le Sous-Jacent des Obligations Indexées est un indice :					i	Sous-Jacent		Code Bloomberg		1	CAC Large 60 Equal Weight ER®	CLEWE Index							
Le Sous-Jacent des Obligations Indexées est un indice :																						
i	Sous-Jacent		Code Bloomberg																			
1	CAC Large 60 Equal Weight ER®	CLEWE Index																				
C.21	Marché(s) de négociation	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.																				

Section D – Risques

Elément	Titre	
D.2	Informations clés sur les principaux risques propres à l'Emetteur ou à son exploitation et son activité	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. 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. 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. <i>Concernant Natixis Structured Issuance</i> 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. 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. <i>Concernant Natixis</i> 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.

Elément	Titre	
		Catégories de risques inhérentes aux activités de Natixis : (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. <i>Concernant Natixis Structured Issuance et Natixis</i> 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. 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

Elément	Titre	
		à la somme recherchée, l'autorité de résolution, réduira dans la proportion nécessaire les dettes non subordonnées de l'établissement. 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. 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. 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. <i>Les relations du Royaume-Uni avec l'Union Européenne peuvent avoir une incidence sur les activités de l'Emetteur</i> 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.
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	
		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 :
		1. Risques financiers • Les Obligations peuvent ne pas être un investissement approprié pour tous les investisseurs. • Risques liés à la liquidité/négociation des Obligations 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. • Risques liés à la valeur de marché des Obligations 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. • Risques de change et de contrôle des changes 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. • Risques liés aux notations de crédit 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. • Risques en terme de rendement

Elément	Titre	
		Le rendement réel des Obligations obtenu par le porteur pourra être inférieur au rendement déclaré en raison des coûts de transaction.
		2. Risques juridiques 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
		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. 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. 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.
		- Risques liés à la fiscalité 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. - Risques liés à un changement législatif

Elément	Titre	
		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.
		• Risques liés à une modification des modalités des Obligations 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.
		• Risques liés à l'exposition au sous-jacent Les Obligations Indexées sur un indice (indice unique) confèrent une exposition à un indice unique (le Sous-Jacent). 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.
		• Risques spécifiques liés à la nature du Sous-jacent 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. • 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	
		effet défavorable significatif sur la valeur et le rendement des Obligations indexées sur ou faisant référence à de tels « indices de référence ». • Risques liés à la Garantie de Natixis • 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	Merci de vous reporter également à la section D.3 ci-dessus. Avertissement : dans certaines circonstances, les porteurs d'Obligations peuvent perdre toute ou partie de la valeur de leur investissement.

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	Les Obligations sont offertes au public en France. Période d'Offre : Du jeudi 5 mars 2020 à 9 heures (CET) au jeudi 30 avril 2020 à 17 heures (CET) 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. 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 1.000 EUR, soit une Obligation. Modalités et date de publication des résultats de l'Offre : Sans objet
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.

Elément	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.

