

# PROJET 7\_ TRADUCTION DES FEATURES

**Table, Colonne, Description, Spécial**

## **1. application\_train.csv et application\_test.csv**

- 1,application\_{train|test}.csv,SK\_ID\_CURR,ID du prêt dans notre échantillon,
- 2,application\_{train|test}.csv,TARGET, "Variable cible (1 - client ayant des difficultés de paiement : il/elle a eu un retard de paiement de plus de X jours sur au moins un des Y premiers versements du prêt dans notre échantillon, 0 - tous les autres cas)",
- 5,application\_{train|test}.csv,NAME\_CONTRACT\_TYPE,Identification si le prêt est cash ou revolving,
- 6,application\_{train|test}.csv,CODE\_GENDER,Sexe du client,
- 7,application\_{train|test}.csv,FLAG\_OWN\_CAR,Drapeau indiquant si le client possède une voiture,
- 8,application\_{train|test}.csv,FLAG\_OWN\_REALTY,Drapeau si le client possède une maison ou un appartement,
- 9,application\_{train|test}.csv,CNT\_CHILDREN,Nombre d'enfants du client,
- 10,application\_{train|test}.csv,AMT\_INCOME\_TOTAL,Revenu du client,
- 11,application\_{train|test}.csv,AMT\_CREDIT,Montant du crédit de l'emprunt,
- 12,application\_{train|test}.csv,AMT\_ANNUITY,Annuité du prêt,
- 13,application\_{train|test}.csv,AMT\_GOODS\_PRICE,Pour les prêts à la consommation, il s'agit du prix des biens pour lesquels le prêt est accordé,
- 14,application\_{train|test}.csv,NAME\_TYPE\_SUITE,Qui accompagnait le client lors de sa demande de prêt,
- 15,application\_{train|test}.csv,NAME\_INCOME\_TYPE, "Type de revenu du client (homme d'affaires, travailleur, congé maternité,...)",
- 16,application\_{train|test}.csv,NAME\_EDUCATION\_TYPE,Niveau d'éducation le plus élevé atteint par le client,
- 17,application\_{train|test}.csv,NAME\_FAMILY\_STATUS,Situation familiale du client,

18,application\_{train|test}.csv,NAME\_HOUSING\_TYPE, "Quelle est la situation du client en matière de logement (location, vie chez les parents, ...)”,

19,application\_{train|test}.csv,REGION\_POPULATION\_RELATIVE,Population normalisée de la région où vit le client (un nombre plus élevé signifie que le client vit dans une région plus peuplée),normalisé

20,application\_{train|test}.csv,DAYS\_BIRTH,Âge du client en jours au moment de la demande, temps uniquement relatif à la demande

21,application\_{train|test}.csv,DAYS\_EMPLOYED,Combien de jours avant la demande la personne a commencé son emploi actuel,temps relatif à la demande uniquement

22,application\_{train|test}.csv,DAYS\_REGISTRATION,Combien de jours avant la demande le client a changé son enregistrement,temps seulement relatif à la demande

23,application\_{train|test}.csv,DAYS\_ID\_PUBLISH,Combien de jours avant la demande le client a-t-il changé le document d'identité avec lequel il a demandé le prêt,temps relatif à la demande uniquement

24,application\_{train|test}.csv,OWN\_CAR\_AGE,Âge de la voiture du client,

25,application\_{train|test}.csv,FLAG\_MOBIL, "Le client a-t-il fourni un téléphone mobile (1=YES, 0=NO)",

26,application\_{train|test}.csv,FLAG\_EMP\_PHONE, "Le client a-t-il fourni un téléphone professionnel (1=YES, 0=NO)",

27,application\_{train|test}.csv,FLAG\_WORK\_PHONE, "Le client a-t-il fourni un téléphone fixe (1=YES, 0=NO)",

28,application\_{train|test}.csv,FLAG\_CONT\_MOBILE, "Le téléphone mobile était-il joignable (1=YES, 0=NO)",

29,application\_{train|test}.csv,FLAG\_PHONE, "Le client a-t-il fourni un téléphone fixe (1=YES, 0=NO)",

30,application\_{train|test}.csv,FLAG\_EMAIL, "Le client a-t-il fourni une adresse électronique (1=YES, 0=NO)",

31,application\_{train|test}.csv,OCCUPATION\_TYPE,Quel est le type de profession du client ?

32,application\_{train|test}.csv,CNT\_FAM\_MEMBERS,Combien de membres de la famille a le client,

33,application\_{train|test}.csv,REGION\_RATING\_CLIENT, "Notre évaluation de la région où vit le client (1,2,3)",

34,application\_{train|test}.csv,REGION\_RATING\_CLIENT\_W\_CITY, "Notre évaluation de la région où vit le client en prenant en compte la ville (1,2,3)",

35,application\_{train|test}.csv,WEEKDAY\_APPR\_PROCESS\_START,Quel jour de la semaine le client a-t-il fait sa demande de prêt ?

36,application\_{train|test}.csv,HOUR\_APPR\_PROCESS\_START,A quelle heure environ le client a-t-il fait sa demande de prêt,arrondi

37,application\_{train|test}.csv,REG\_REGION\_NOT\_LIVE\_REGION, "Indicateur si l'adresse permanente du client ne correspond pas à l'adresse de contact (1=différent, 0=même, au niveau de la région)",

38,application\_{train|test}.csv,REG\_REGION\_NOT\_WORK\_REGION, "Drapeau indiquant que l'adresse permanente du client ne correspond pas à son adresse professionnelle (1=différent, 0=simple, au niveau de la région)",

39,application\_{train|test}.csv,LIVE\_REGION\_NOT\_WORK\_REGION, "Drapeau si l'adresse de contact du client ne correspond pas à l'adresse de travail (1=différent, 0=simple, au niveau de la région)",

40,application\_{train|test}.csv,REG\_CITY\_NOT\_LIVE\_CITY, "Drapeau indiquant que l'adresse permanente du client ne correspond pas à l'adresse de contact (1=différent, 0=simple, au niveau de la ville)",

41,application\_{train|test}.csv,REG\_CITY\_NOT\_WORK\_CITY, "Drapeau si l'adresse permanente du client ne correspond pas à l'adresse de travail (1=différent, 0=simple, au niveau de la ville)",

42,application\_{train|test}.csv,LIVE\_CITY\_NOT\_WORK\_CITY, "Drapeau indiquant que l'adresse de contact du client ne correspond pas à l'adresse professionnelle (1=différent, 0=simple, au niveau de la ville)",

43,application\_{train|test}.csv,ORGANIZATION\_TYPE,Type d'organisation où le client travaille,

44,application\_{train|test}.csv,EXT\_SOURCE\_1,Score normalisé de la source de données externe, normalisé

45,application\_{train|test}.csv,EXT\_SOURCE\_2,Score normalisé de la source de données externe, normalisé

46,application\_{train|test}.csv,EXT\_SOURCE\_3,Score normalisé d'une source de données externe, normalisé

47,application\_{train|test}.csv,APARTMENTS\_AVG, "Information normalisée sur l'immeuble où vit le client, ce qui est la taille moyenne (suffixe \_AVG), modus (suffixe \_MODE), médiane

(suffixe \_MEDI) de l'appartement, la surface commune, la surface habitable, l'âge de l'immeuble, le nombre d'ascenseurs, le nombre d'entrées, l'état de l'immeuble, le nombre d'étages",normalisé

48,application\_{train|test}.csv,BASEMENTAREA\_AVG, "Information normalisée sur l'immeuble où vit le client, Quelle est la taille moyenne (suffixe \_AVG), modus (suffixe \_MODE), médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, la surface commune, la surface habitable, l'âge de l'immeuble, le nombre d'ascenseurs, le nombre d'entrées, l'état de l'immeuble, le nombre d'étages",normalized

49,application\_{train|test}.csv,YEARS\_BEGINEXPLUATATION\_AVG, "Informations normalisées sur l'immeuble où vit le client, Quelle est la taille moyenne (suffixe \_AVG), modus (suffixe \_MODE), médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, la surface commune, la surface habitable, l'âge de l'immeuble, le nombre d'ascenseurs, le nombre d'entrées, l'état de l'immeuble, le nombre d'étages",normalized

50,application\_{train|test}.csv,YEARS\_BUILD\_AVG, "Information normalisée sur l'immeuble où vit le client, Quelle est la taille moyenne (suffixe \_AVG), modus (suffixe \_MODE), médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, la surface commune, la surface habitable, l'âge de l'immeuble, le nombre d'ascenseurs, le nombre d'entrées, l'état de l'immeuble, le nombre d'étages",normalized

51,application\_{train|test}.csv,COMMONAREA\_AVG, "Informations normalisées sur l'immeuble où vit le client, Qu'est-ce que la taille moyenne (suffixe \_AVG), modus (suffixe \_MODE), médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, la surface commune, la surface habitable, l'âge de l'immeuble, le nombre d'ascenseurs, le nombre d'entrées, l'état de l'immeuble, le nombre d'étages",normalized

52,application\_{train|test}.csv,ELEVATORS\_AVG, "Information normalisée sur l'immeuble où vit le client, Quelle est la taille moyenne (suffixe \_AVG), modus (suffixe \_MODE), médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, la surface commune, la surface habitable, l'âge de l'immeuble, le nombre d'ascenseurs, le nombre d'entrées, l'état de l'immeuble, le nombre d'étages",normalized

53,application\_{train|test}.csv,ENTRANCES\_AVG, "Informations normalisées sur l'immeuble où vit le client, Qu'est-ce que la taille moyenne (suffixe \_AVG), modus (suffixe \_MODE), médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, la surface commune, la surface habitable, l'âge de l'immeuble, le nombre d'ascenseurs, le nombre d'entrées, l'état de l'immeuble, le nombre d'étages",normalized

54,application\_{train|test}.csv,FLOORSMAX\_AVG, "Information normalisée sur l'immeuble où vit le client, Quelle est la taille moyenne (suffixe \_AVG), modus (suffixe \_MODE), médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, la surface commune, la surface habitable, l'âge de l'immeuble, le nombre d'ascenseurs, le nombre d'entrées, l'état de l'immeuble, le nombre d'étages",normalized

55,application\_{train|test}.csv,FLOORSMIN\_AVG, "Information normalisée sur l'immeuble où vit le client, Quelle est la taille moyenne (suffixe \_AVG), modus (suffixe \_MODE), médiane

(suffixe \_MEDI) de l'appartement, la surface commune, la surface habitable, l'âge de l'immeuble, le nombre d'ascenseurs, le nombre d'entrées, l'état de l'immeuble, le nombre d'étages",normalized

56,application\_{train|test}.csv,LANDAREA\_AVG, "Information normalisée sur l'immeuble où vit le client, Quelle est la taille moyenne (suffixe \_AVG), modus (suffixe \_MODE), médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, la surface commune, la surface habitable, l'âge de l'immeuble, le nombre d'ascenseurs, le nombre d'entrées, l'état de l'immeuble, le nombre d'étages",normalized

57,application\_{train|test}.csv,LIVINGAPARTMENTS\_AVG, "Information normalisée sur l'immeuble où vit le client, Quelle est la taille moyenne (suffixe \_AVG), modus (suffixe \_MODE), médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, la surface commune, la surface habitable, l'âge de l'immeuble, le nombre d'ascenseurs, le nombre d'entrées, l'état de l'immeuble, le nombre d'étages",normalized

58,application\_{train|test}.csv,LIVINGAREA\_AVG, "Information normalisée sur l'immeuble où vit le client, Quelle est la taille moyenne (suffixe \_AVG), modus (suffixe \_MODE), médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, la surface commune, la surface habitable, l'âge de l'immeuble, le nombre d'ascenseurs, le nombre d'entrées, l'état de l'immeuble, le nombre d'étages",normalized

59,application\_{train|test}.csv,NONLIVINGAPARTMENTS\_AVG, "Information normalisée sur l'immeuble où vit le client, Quelle est la taille moyenne (suffixe \_AVG), modus (suffixe \_MODE), médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, la surface commune, la surface habitable, l'âge du bâtiment, le nombre d'ascenseurs, le nombre d'entrées, l'état du bâtiment, le nombre d'étages",normalized

60,application\_{train|test}.csv,NONLIVINGAREA\_AVG, "Information normalisée sur l'immeuble où vit le client, Quelle est la taille moyenne (suffixe \_AVG), modus (suffixe \_MODE), médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, la surface commune, la surface habitable, l'âge de l'immeuble, le nombre d'ascenseurs, le nombre d'entrées, l'état de l'immeuble, le nombre d'étages",normalized

61, application\_{train | test} .csv, APARTMENTS\_MODE, "Informations normalisées sur l'immeuble où habite le client, quelle est la moyenne (suffixe \_AVG), mode (suffixe \_MODE), taille de l'appartement médiane (suffixe \_MEDI), espace commun, espace de vie, âge du bâtiment, nombre d'ascenseurs, nombre d'entrées, état du bâtiment, nombre d'étage ", normalisé

62, application\_{train | test} .csv, BASEMENTAREA\_MODE, "Informations normalisées sur l'immeuble où habite le client, quelle est la moyenne (suffixe \_AVG), mode (suffixe \_MODE), taille médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, espace commun, espace de vie, âge du bâtiment, nombre d'ascenseurs, nombre d'entrées, état du bâtiment, nombre d'étage ", normalisé

63, application\_{train | test} .csv, YEARS\_BEGINEXPLUATATION\_MODE, "Informations normalisées sur l'immeuble où habite le client, quelle est la moyenne (suffixe \_AVG), mode

(suffixe \_MODE), taille médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, espace commun, espace de vie, âge du bâtiment, nombre d'ascenseurs, nombre d'entrées, état du bâtiment, nombre d'étage ", normalisé

64, application\_ {train | test} .csv, YEARS\_BUILD\_MODE, "Informations normalisées sur l'immeuble où habite le client, quelle est la moyenne (suffixe \_AVG), mode (suffixe \_MODE), taille médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, espace commun, espace de vie, âge du bâtiment, nombre d'ascenseurs, nombre d'entrées, état du bâtiment, nombre d'étage ", normalisé

65, application\_ {train | test} .csv, COMMONAREA\_MODE, "Informations normalisées sur l'immeuble où habite le client, quelle est la moyenne (suffixe \_AVG), mode (suffixe \_MODE), taille médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, espace commun, espace de vie, âge du bâtiment, nombre d'ascenseurs, nombre d'entrées, état du bâtiment, nombre d'étage ", normalisé

66, application\_ {train | test} .csv, ELEVATORS\_MODE, "Informations normalisées sur l'immeuble où habite le client, quelle est la moyenne (suffixe \_AVG), mode (suffixe \_MODE), taille médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, espace commun, espace de vie, âge du bâtiment, nombre d'ascenseurs, nombre d'entrées, état du bâtiment, nombre d'étage ", normalisé

67, application\_ {train | test} .csv, ENTRANCES\_MODE, "Informations normalisées sur l'immeuble où habite le client, quelle est la moyenne (suffixe \_AVG), mode (suffixe \_MODE), taille médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, espace commun, espace de vie, âge du bâtiment, nombre d'ascenseurs, nombre d'entrées, état du bâtiment, nombre d'étage ", normalisé

68, application\_ {train | test} .csv, FLOORSMAX\_MODE, "Informations normalisées sur l'immeuble où habite le client, quelle est la moyenne (suffixe \_AVG), mode (suffixe \_MODE), taille médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, espace commun, espace de vie, âge du bâtiment, nombre d'ascenseurs, nombre d'entrées, état du bâtiment, nombre d'étage ", normalisé

69, application\_ {train | test} .csv, FLOORSMIN\_MODE, "Informations normalisées sur l'immeuble où habite le client, quelle est la moyenne (suffixe \_AVG), mode (suffixe \_MODE), taille médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, espace commun, espace de vie, âge du bâtiment, nombre d'ascenseurs, nombre d'entrées, état du bâtiment, nombre d'étage ", normalisé

70, application\_ {train | test} .csv, LANDAREA\_MODE, "Informations normalisées sur l'immeuble où habite le client, quelle est la moyenne (suffixe \_AVG), mode (suffixe \_MODE), taille médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, espace commun, espace de vie, âge du bâtiment, nombre d'ascenseurs, nombre d'entrées, état du bâtiment, nombre d'étage ", normalisé

71, application\_ {train | test} .csv, LIVINGAPARTMENTS\_MODE, "Informations normalisées sur l'immeuble où habite le client, quelle est la moyenne (suffixe \_AVG), mode (suffixe

\_MODE), taille médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, espace commun, espace de vie, âge du bâtiment, nombre d'ascenseurs, nombre d'entrées, état du bâtiment, nombre d'étage ", normalisé

72, application\_{train | test}.csv, LIVINGAREA\_MODE, "Informations normalisées sur l'immeuble où habite le client, quelle est la moyenne (suffixe \_AVG), mode (suffixe \_MODE), taille médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, espace commun, espace de vie, âge du bâtiment, nombre d'ascenseurs, nombre d'entrées, état du bâtiment, nombre d'étage ", normalisé

73, application\_{train | test}.csv, NONLIVINGAPARTMENTS\_MODE, "Informations normalisées sur l'immeuble où habite le client, quelle est la moyenne (suffixe \_AVG), mode (suffixe \_MODE), taille médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, espace commun, espace de vie, âge du bâtiment, nombre d'ascenseurs, nombre d'entrées, état du bâtiment, nombre d'étage ", normalisé

74, application\_{train | test}.csv, NONLIVINGAREA\_MODE, "Informations normalisées sur l'immeuble où habite le client, quelle est la moyenne (suffixe \_AVG), mode (suffixe \_MODE), taille médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, espace commun, espace de vie, âge du bâtiment, nombre d'ascenseurs, nombre d'entrées, état du bâtiment, nombre d'étage ", normalisé

75,application\_{train|test}.csv,APARTMENTS\_MEDI, "Information normalisée sur l'immeuble où vit le client, Quelle est la taille moyenne (suffixe \_AVG), modus (suffixe \_MODE), médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, la surface commune, la surface habitable, l'âge de l'immeuble, le nombre d'ascenseurs, le nombre d'entrées, l'état de l'immeuble, le nombre d'étages",normalized

76,application\_{train|test}.csv,BASEMENTAREA\_MEDI, "Information normalisée sur l'immeuble où vit le client, Quelle est la taille moyenne (suffixe \_AVG), modus (suffixe \_MODE), médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, la surface commune, la surface habitable, l'âge de l'immeuble, le nombre d'ascenseurs, le nombre d'entrées, l'état de l'immeuble, le nombre d'étages",normalized

77,application\_{train|test}.csv,YEARS\_BEGINEXPLUATATION\_MEDI, "Informations normalisées sur l'immeuble où vit le client, Quelle est la taille moyenne (suffixe \_AVG), modus (suffixe \_MODE), médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, la surface commune, la surface habitable, l'âge de l'immeuble, le nombre d'ascenseurs, le nombre d'entrées, l'état de l'immeuble, le nombre d'étages",normalized

78,application\_{train|test}.csv,YEARS\_BUILD\_MEDI, "Information normalisée sur l'immeuble où vit le client, Quelle est la taille moyenne (suffixe \_AVG), modus (suffixe \_MODE), médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, la surface commune, la surface habitable, l'âge de l'immeuble, le nombre d'ascenseurs, le nombre d'entrées, l'état de l'immeuble, le nombre d'étages",normalized

79,application\_{train|test}.csv,COMMONAREA\_MEDI, "Information normalisée sur l'immeuble où vit le client, Quelle est la taille moyenne (suffixe \_AVG), modus (suffixe \_MODE), médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, la surface commune, la surface habitable, l'âge de l'immeuble, le nombre d'ascenseurs, le nombre d'entrées, l'état de l'immeuble, le nombre d'étages",normalized

80,application\_{train|test}.csv,ELEVATORS\_MEDI, "Information normalisée sur l'immeuble où vit le client, Quelle est la taille moyenne (suffixe \_AVG), modus (suffixe \_MODE), médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, la surface commune, la surface habitable, l'âge de l'immeuble, le nombre d'ascenseurs, le nombre d'entrées, l'état de l'immeuble, le nombre d'étages",normalized

81,application\_{train|test}.csv,ENTRANCES\_MEDI, "Information normalisée sur l'immeuble où vit le client, Quelle est la taille moyenne (suffixe \_AVG), modus (suffixe \_MODE), médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, la surface commune, la surface habitable, l'âge de l'immeuble, le nombre d'ascenseurs, le nombre d'entrées, l'état de l'immeuble, le nombre d'étages",normalized

82,application\_{train|test}.csv,FLOORSMAX\_MEDI, "Information normalisée sur le bâtiment où vit le client, Quelle est la taille moyenne (suffixe \_AVG), modus (suffixe \_MODE), médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, la surface commune, la surface habitable, l'âge du bâtiment, le nombre d'ascenseurs, le nombre d'entrées, l'état du bâtiment, le nombre d'étages",normalisé

83,application\_{train|test}.csv,FLOORSMIN\_MEDI, "Information normalisée sur l'immeuble où vit le client, Quelle est la taille moyenne (suffixe \_AVG), modus (suffixe \_MODE), médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, la surface commune, la surface habitable, l'âge de l'immeuble, le nombre d'ascenseurs, le nombre d'entrées, l'état de l'immeuble, le nombre d'étages",normalized

84,application\_{train|test}.csv,LANDAREA\_MEDI, "Information normalisée sur l'immeuble où vit le client, Quelle est la taille moyenne (suffixe \_AVG), modus (suffixe \_MODE), médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, la surface commune, la surface habitable, l'âge de l'immeuble, le nombre d'ascenseurs, le nombre d'entrées, l'état de l'immeuble, le nombre d'étages",normalized

85,application\_{train|test}.csv,LIVINGAPARTMENTS\_MEDI, "Information normalisée sur l'immeuble où vit le client, Quelle est la taille moyenne (suffixe \_AVG), modus (suffixe \_MODE), médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, surface commune, surface habitable, âge de l'immeuble, nombre d'ascenseurs, nombre d'entrées, état de l'immeuble, nombre d'étages",normalized

86,application\_{train|test}.csv,LIVINGAREA\_MEDI, "Information normalisée sur l'immeuble où vit le client, Quelle est la taille moyenne (suffixe \_AVG), modus (suffixe \_MODE), médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, la surface commune, la surface habitable, l'âge de l'immeuble, le nombre d'ascenseurs, le nombre d'entrées, l'état de l'immeuble, le nombre d'étages",normalized



87,application\_{train|test}.csv,NONLIVINGAPARTMENTS\_MEDI, "Information normalisée sur l'immeuble où vit le client, Quelle est la taille moyenne (suffixe \_AVG), modus (suffixe \_MODE), médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, la surface commune, la surface habitable, l'âge de l'immeuble, le nombre d'ascenseurs, le nombre d'entrées, l'état de l'immeuble, le nombre d'étages",normalized

88,application\_{train|test}.csv,NONLIVINGAREA\_MEDI, "Information normalisée sur l'immeuble où vit le client, Quelle est la taille moyenne (suffixe \_AVG), modus (suffixe \_MODE), médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, la surface commune, la surface habitable, l'âge de l'immeuble, le nombre d'ascenseurs, le nombre d'entrées, l'état de l'immeuble, le nombre d'étages",normalized

89,application\_{train|test}.csv,FONDKAPREMONT\_MODE, "Information normalisée sur l'immeuble où vit le client, Quelle est la taille moyenne (suffixe \_AVG), modus (suffixe \_MODE), médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, la surface commune, la surface habitable, l'âge de l'immeuble, le nombre d'ascenseurs, le nombre d'entrées, l'état de l'immeuble, le nombre d'étages",normalized

90,application\_{train|test}.csv,HOUSETYPE\_MODE, "Informations normalisées sur l'immeuble où vit le client, Qu'est-ce que la taille moyenne (suffixe \_AVG), modus (suffixe \_MODE), médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, la surface commune, la surface habitable, l'âge de l'immeuble, le nombre d'ascenseurs, le nombre d'entrées, l'état de l'immeuble, le nombre d'étages",normalized

91,application\_{train|test}.csv,TOTALAREA\_MODE, "Information normalisée sur l'immeuble où vit le client, Quelle est la taille moyenne (suffixe \_AVG), modus (suffixe \_MODE), médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, la surface commune, la surface habitable, l'âge de l'immeuble, le nombre d'ascenseurs, le nombre d'entrées, l'état de l'immeuble, le nombre d'étages",normalized

92,application\_{train|test}.csv,WALLSMATERIAL\_MODE, "Information normalisée sur l'immeuble où vit le client, Quelle est la taille moyenne (suffixe \_AVG), modus (suffixe \_MODE), médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, la surface commune, la surface habitable, l'âge de l'immeuble, le nombre d'ascenseurs, le nombre d'entrées, l'état de l'immeuble, le nombre d'étages",normalized

93,application\_{train|test}.csv,EMERGENCYSTATE\_MODE, "Information normalisée sur l'immeuble où vit le client, Quelle est la taille moyenne (suffixe \_AVG), modus (suffixe \_MODE), médiane (suffixe \_MEDI) de l'appartement, la surface commune, la surface habitable, l'âge de l'immeuble, le nombre d'ascenseurs, le nombre d'entrées, l'état de l'immeuble, le nombre d'étages",normalized

94,application\_{train|test}.csv,OBS\_30\_CNT\_SOCIAL\_CIRCLE,Combien d'observations de l'environnement social du client avec observable 30 DPD (days past due) par défaut,

95,application\_{train|test}.csv,DEF\_30\_CNT\_SOCIAL\_CIRCLE,Combien d'observations de l'environnement social du client en défaut de paiement à 30 DPD (jours d'arriérés) ,

96,application\_{train|test}.csv,OBS\_60\_CNT\_SOCIAL\_CIRCLE,Combien d'observations de l'environnement social du client avec un défaut observable de 60 DPD (days past due),

97,application\_{train|test}.csv,DEF\_60\_CNT\_SOCIAL\_CIRCLE,Combien d'observations de l'environnement social du client avec défaut de 60 DPD (jours d'arriérés),

98,application\_{train|test}.csv,DAYS\_LAST\_PHONE\_CHANGE,Combien de jours avant la demande le client a-t-il changé de téléphone,

99,application\_{train|test}.csv,FLAG\_DOCUMENT\_2,Le client a-t-il fourni le document 2,

100,application\_{train|test}.csv,FLAG\_DOCUMENT\_3,Le client a-t-il fourni le document 3,

101,application\_{train|test}.csv,FLAG\_DOCUMENT\_4,Le client a-t-il fourni le document 4,

102,application\_{train|test}.csv,FLAG\_DOCUMENT\_5,Le client a-t-il fourni le document 5,

103,application\_{train|test}.csv,FLAG\_DOCUMENT\_6,Le client a-t-il fourni le document 6,

104,application\_{train|test}.csv,FLAG\_DOCUMENT\_7,Le client a-t-il fourni le document 7,

105,application\_{train|test}.csv,FLAG\_DOCUMENT\_8,Le client a-t-il fourni le document 8,

106,application\_{train|test}.csv,FLAG\_DOCUMENT\_9,Le client a-t-il fourni le document 9,

107,application\_{train|test}.csv,FLAG\_DOCUMENT\_10,Le client a-t-il fourni le document 10,

108,application\_{train|test}.csv,FLAG\_DOCUMENT\_11,Le client a-t-il fourni le document 11,

109,application\_{train|test}.csv,FLAG\_DOCUMENT\_12,Le client a-t-il fourni le document 12,

110,application\_{train|test}.csv,FLAG\_DOCUMENT\_13,Le client a-t-il fourni le document 13,

111,application\_{train|test}.csv,FLAG\_DOCUMENT\_14,Le client a-t-il fourni le document 14,

112,application\_{train|test}.csv,FLAG\_DOCUMENT\_15,Le client a-t-il fourni le document 15,

113,application\_{train|test}.csv,FLAG\_DOCUMENT\_16,Le client a-t-il fourni le document 16,

114,application\_{train|test}.csv,FLAG\_DOCUMENT\_17,Le client a-t-il fourni le document 17,

115,application\_{train|test}.csv,FLAG\_DOCUMENT\_18,Le client a-t-il fourni le document 18,

116,application\_{train|test}.csv,FLAG\_DOCUMENT\_19,Le client a-t-il fourni le document 19,

117,application\_{train|test}.csv,FLAG\_DOCUMENT\_20,Le client a-t-il fourni le document 20,

118,application\_{train|test}.csv,FLAG\_DOCUMENT\_21,Le client a-t-il fourni le document 21,

119,application\_{train|test}.csv,AMT\_REQ\_CREDIT\_BUREAU\_HOUR,Nombre de demandes de renseignements adressées au bureau de crédit concernant le client une heure avant la demande,

120,application\_{train|test}.csv,AMT\_REQ\_CREDIT\_BUREAU\_DAY,Nombre de demandes de renseignements adressées au Credit Bureau concernant le client un jour avant la demande (sauf une heure avant la demande),

121,application\_{train|test}.csv,AMT\_REQ\_CREDIT\_BUREAU\_WEEK,Nombre de demandes de renseignements adressées à l'agence d'évaluation du crédit concernant le client une semaine avant la demande (à l'exception du jour précédant la demande),

122,application\_{train|test}.csv,AMT\_REQ\_CREDIT\_BUREAU\_MON,Nombre de demandes de renseignements adressées au Bureau de crédit au sujet du client un mois avant la demande (sauf une semaine avant la demande),

123,application\_{train|test}.csv,AMT\_REQ\_CREDIT\_BUREAU\_QRT,Nombre de demandes de renseignements au Bureau de crédit concernant le client 3 mois avant la demande (sauf un mois avant la demande),

124,application\_{train|test}.csv,AMT\_REQ\_CREDIT\_BUREAU\_YEAR,Nombre de demandes de renseignements adressées à l'agence d'évaluation du crédit concernant le client sur une année (à l'exception des 3 derniers mois avant la demande),

## **2. bureau.csv**

125,bureau.csv,SK\_ID\_CURR, "ID du prêt dans notre échantillon - un prêt dans notre échantillon peut avoir 0,1,2 ou plus de crédits précédents liés dans le bureau de crédit",hashed

126,bureau.csv,SK\_BUREAU\_ID,ID recodé du crédit précédent du Credit Bureau lié à notre prêt (codage unique pour chaque demande de prêt),haché

127,bureau.csv,CREDIT\_ACTIVE,Statut des crédits déclarés au Credit Bureau (CB),

128,bureau.csv,CREDIT\_CURRENCY,Devise recodée du crédit du Credit Bureau,recodée

129,bureau.csv,DAYS\_CREDIT,Combien de jours avant la demande actuelle le client a-t-il fait une demande de crédit auprès du Credit Bureau ?

130,bureau.csv,CREDIT\_DAY\_OVERDUE,Nombre de jours de retard sur le crédit CB au moment de la demande de prêt liée à notre échantillon,

131,bureau.csv,DAYS\_CREDIT\_ENDDATE,Durée restante du crédit CB (en jours) au moment de la demande dans Home Credit, temps seulement par rapport à la demande

132,bureau.csv,DAYS\_ENDDATE\_FACT,Nombre de jours depuis la fin du crédit CB au moment de la demande dans Home Credit (uniquement pour les crédits fermés),uniquement par rapport à la demande

133,bureau.csv,AMT\_CREDIT\_MAX\_OVERDUE,Montant maximal en retard sur le crédit CB jusqu'à présent (à la date de demande du prêt dans notre échantillon),

134,bureau.csv,CNT\_CREDIT\_PROLONG,Combien de fois le crédit Credit Bureau a-t-il été prolongé ?

135,bureau.csv,AMT\_CREDIT\_SUM,Montant actuel du crédit du Credit Bureau,

136,bureau.csv,AMT\_CREDIT\_SUM\_DEBT,Dette actuelle du crédit Credit Bureau,

137,bureau.csv,AMT\_CREDIT\_SUM\_LIMIT,Limite de crédit actuelle de la carte de crédit déclarée dans Credit Bureau,

138,bureau.csv,AMT\_CREDIT\_SUM\_OVERDUE,Montant actuel des impayés sur le crédit du Credit Bureau,

139,bureau.csv,CREDIT\_TYPE, "Type de crédit Credit Bureau (Car, cash,...)",

140,bureau.csv,DAYS\_CREDIT\_UPDATE,Combien de jours avant la demande de prêt la dernière information sur le crédit du Credit Bureau est-elle parvenue, temps relatif à la demande uniquement.

141,bureau.csv,AMT\_ANNUITY,Annuité du crédit du Credit Bureau,

### **3. bureau\_balance.csv**

142,bureau\_balance.csv,SK\_BUREAU\_ID,ID recodé du crédit du Credit Bureau (codage unique pour chaque demande) - à utiliser pour joindre la table CREDIT\_BUREAU ,hashed

143,bureau\_balance.csv,MONTHS\_BALANCE,Mois du solde par rapport à la date de la demande (-1 signifie la date de solde la plus récente), heure uniquement par rapport à la demande.

144,bureau\_balance.csv,STATUS, "Statut du prêt du Credit Bureau au cours du mois (actif, fermé, DPD0-30,... [C signifie fermé, X signifie statut inconnu, 0 signifie pas de DPD, 1 signifie maximum fait au cours du mois entre 1-30, 2 signifie DPD 31-60,... 5 signifie DPD 120+ ou vendu ou radié ] )",

### **4. POS\_CASH\_balance**

145,POS\_CASH\_balance.csv,SK\_ID\_PREV , "ID du crédit précédent dans Home Credit lié au prêt dans notre échantillon. (Un prêt dans notre échantillon peut avoir 0, 1, 2 ou plus de prêts précédents dans Home Credit)",

146,POS\_CASH\_balance.csv,SK\_ID\_CURR,ID du prêt dans notre échantillon,

147,POS\_CASH\_balance.csv,MONTHS\_BALANCE, "Mois du solde par rapport à la date de la demande (-1 signifie que l'information correspond à l'instantané mensuel le plus récent, 0 signifie que l'information est celle de la demande - souvent, elle sera identique à -1 car de nombreuses banques ne mettent pas à jour régulièrement les informations au Credit Bureau)", temps uniquement par rapport à la demande.

148,POS\_CASH\_balance.csv,CNT\_INSTALMENT,Durée du crédit précédent (peut changer avec le temps),

149,POS\_CASH\_balance.csv,CNT\_INSTALMENT\_FUTURE,Versements restant à payer sur le crédit précédent,

150,POS\_CASH\_balance.csv,NAME\_CONTRACT\_STATUS,Statut du contrat au cours du mois,

151,POS\_CASH\_balance.csv,SK\_DPD,DPD (jours de retard) au cours du mois du crédit précédent,

152,POS\_CASH\_balance.csv,SK\_DPD\_DEF,DPD (jours de retard) au cours du mois avec tolérance (les dettes avec des montants de prêt faibles sont ignorées) du crédit précédent,

## **5. credit\_card\_balance.csv**

153,credit\_card\_balance.csv,SK\_ID\_PREV , "ID du crédit précédent dans Home credit lié au prêt dans notre échantillon. (Un prêt dans notre échantillon peut avoir 0,1,2 ou plus de prêts précédents dans Home Credit)",hashed

154,credit\_card\_balance.csv,SK\_ID\_CURR,ID du prêt dans notre échantillon,hashed

155,credit\_card\_balance.csv,MONTHS\_BALANCE,Mois du solde par rapport à la date de la demande (-1 signifie la date de solde la plus récente), temps uniquement par rapport à la demande.

156,credit\_card\_balance.csv,AMT\_BALANCE,Solde pendant le mois du crédit précédent,

157,credit\_card\_balance.csv,AMT\_CREDIT\_LIMIT\_ACTUAL,Limite de la carte de crédit au cours du mois du crédit précédent,

158,credit\_card\_balance.csv,AMT\_DRAWINGS\_ATM\_CURRENT,Montant prélevé au guichet automatique pendant le mois du crédit précédent,

159,credit\_card\_balance.csv,AMT\_DRAWINGS\_CURRENT,Montant prélevé pendant le mois du crédit précédent,

160,credit\_card\_balance.csv,AMT\_DRAWINGS\_OTHER\_CURRENT,Montant des autres prélèvements au cours du mois du crédit précédent,

161,credit\_card\_balance.csv,AMT\_DRAWINGS\_POS\_CURRENT,Montant des prélèvements ou des achats de marchandises au cours du mois du crédit précédent,

162,credit\_card\_balance.csv,AMT\_INST\_MIN\_REGULARITY,Versement minimal pour ce mois du crédit précédent,

163,credit\_card\_balance.csv,AMT\_PAYMENT\_CURRENT,Combien le client a-t-il payé pendant le mois sur le crédit précédent,

164,credit\_card\_balance.csv,AMT\_PAYMENT\_TOTAL\_CURRENT,Montant total payé par le client au cours du mois sur le crédit précédent,

165,credit\_card\_balance.csv,AMT\_RECEIVABLE\_PRINCIPAL,Montant à recevoir pour le principal du crédit précédent,

166,credit\_card\_balance.csv,AMT\_RECIVABLE,Montant à recevoir pour le crédit précédent,

167,credit\_card\_balance.csv,AMT\_TOTAL\_RECEIVABLE,Montant total à recevoir sur le crédit précédent,

168,credit\_card\_balance.csv,CNT\_DRAWINGS\_ATM\_CURRENT,Nombre de retraits au distributeur automatique de billets durant ce mois sur le crédit précédent,

169,credit\_card\_balance.csv,CNT\_DRAWINGS\_CURRENT,Nombre de prélèvements effectués ce mois-ci sur le crédit précédent,

170,credit\_card\_balance.csv,CNT\_DRAWINGS\_OTHER\_CURRENT,Nombre d'autres prélèvements effectués ce mois-ci sur le crédit précédent,

171,credit\_card\_balance.csv,CNT\_DRAWINGS\_POS\_CURRENT,Nombre de tirages de marchandises au cours de ce mois sur le crédit précédent,

172,credit\_card\_balance.csv,CNT\_INSTALLMENT\_MATURE\_CUM,Nombre d'acomptes payés sur le crédit précédent,

173,credit\_card\_balance.csv,NAME\_CONTRACT\_STATUS, "Statut du contrat (actif signé,...) sur le crédit précédent",

174,credit\_card\_balance.csv,SK\_DPD,DPD (Jours de retard) au cours du mois sur le crédit précédent,

175,credit\_card\_balance.csv,SK\_DPD\_DEF,DPD (Jours d'arriérés) durant le mois avec tolérance (les dettes avec des montants de prêt faibles sont ignorées) du crédit précédent,

## **6. previous\_application.csv**

176,previous\_application.csv,SK\_ID\_PREV , "ID du crédit précédent dans Home credit lié au prêt dans notre échantillon. (Un prêt dans notre échantillon peut avoir 0,1,2 ou plus de demandes de crédit précédentes dans le Home Credit, la demande précédente peut, mais ne doit pas nécessairement conduire à un crédit) ",hashed

177,previous\_application.csv,SK\_ID\_CURR,ID du prêt dans notre échantillon,hashed

178,previous\_application.csv,NAME\_CONTRACT\_TYPE, "Type de produit du contrat (prêt au comptant, prêt à la consommation [POS],...) de la demande précédente",

179,previous\_application.csv,AMT\_ANNUITY,Rente de la demande précédente,

180,previous\_application.csv,AMT\_APPLICATION,Pour quel montant de crédit le client a-t-il demandé lors de la demande précédente,

181,previous\_application.csv,AMT\_CREDIT, "Montant final du crédit demandé lors de la demande précédente. Ceci diffère de AMT\_APPLICATION en ce sens que AMT\_APPLICATION est le montant pour lequel le client a initialement demandé, mais au cours de notre processus d'approbation, il aurait pu recevoir un montant différent - AMT\_CREDIT",

182,previous\_application.csv,AMT\_DOWN\_PAYMENT,Acompte sur la demande précédente,

183,previous\_application.csv,AMT\_GOODS\_PRICE,Prix du bien que le client a demandé (le cas échéant) lors de la demande précédente,

184,previous\_application.csv,WEEKDAY\_APPR\_PROCESS\_START,Quel jour de la semaine le client a-t-il demandé pour la demande précédente,

185,previous\_application.csv,HOUR\_APPR\_PROCESS\_START,A quelle heure environ le client a fait sa demande pour la demande précédente,arrondi

186,previous\_application.csv,FLAG\_LAST\_APPL\_PER\_CONTRACT,Drapeau indiquant s'il s'agit de la dernière demande pour le contrat précédent. Parfois, par erreur du client ou de notre employé, il peut y avoir plusieurs demandes pour un seul contrat,

187,previous\_application.csv,NFLAG\_LAST\_APPL\_IN\_DAY,Indicateur si la demande était la dernière demande par jour du client. Parfois, les clients font plusieurs demandes par jour. Rarement, il peut aussi s'agir d'une erreur de notre système qui fait qu'une demande figure deux fois dans la base de données,

188,previous\_application.csv,NFLAG\_MICRO\_CASH,Indicateur Prêt de micro finance,

189,previous\_application.csv,RATE\_DOWN\_PAYMENT,Taux d'acompte normalisé sur le crédit précédent,normalisé

190,previous\_application.csv,RATE\_INTEREST\_PRIMARY,Taux d'intérêt normalisé sur le crédit précédent, normalisé

191,previous\_application.csv,RATE\_INTEREST\_PRIVILEGED,Taux d'intérêt normalisé sur le crédit précédent,normalisé

192,previous\_application.csv,NAME\_CASH\_LOAN\_PURPOSE,Objet du prêt d'argent,

193,previous\_application.csv,NAME\_CONTRACT\_STATUS, "Statut du contrat (approuvé, annulé, ...) de la demande précédente",

194,previous\_application.csv,DAYS\_DECISION,Par rapport à la demande actuelle, quand a été prise la décision concernant la demande précédente, heure uniquement par rapport à la demande.

195,previous\_application.csv,NAME\_PAYMENT\_TYPE,Mode de paiement choisi par le client pour payer la demande précédente,

196,previous\_application.csv,CODE\_REJECT\_REASON,Pourquoi la demande précédente a été rejetée,

197,previous\_application.csv,NAME\_TYPE\_SUITE,Qui accompagnait le client lors de la demande précédente,

198,previous\_application.csv,NAME\_CLIENT\_TYPE,Le client était-il un ancien ou un nouveau client lors de la demande précédente ?

199,previous\_application.csv,NAME\_GOODS\_CATEGORY,Quel type de marchandises le client a-t-il demandé dans la demande précédente,

200,previous\_application.csv,NAME\_PORTFOLIO, "La demande précédente portait-elle sur CASH, POS, CAR, ...",

201,previous\_application.csv,NAME\_PRODUCT\_TYPE,L'application précédente était-elle x-sell ou walk-in ?

202,previous\_application.csv,CHANNEL\_TYPE,Par quel canal nous avons acquis le client lors de la demande précédente,

203,previous\_application.csv,SELLERPLACE\_AREA,Zone de vente du lieu de vente de la demande précédente,

204,previous\_application.csv,NAME\_SELLER\_INDUSTRY,Le secteur d'activité du vendeur,

205,previous\_application.csv,CNT\_PAYMENT,Durée du crédit précédent à la demande de la demande précédente,

206,previous\_application.csv,NAME\_YIELD\_GROUP,Taux d'intérêt groupé en petit, moyen et élevé de la demande précédente, groupé.

207,previous\_application.csv,PRODUCT\_COMBINATION,Combinaison de produits détaillée de la demande précédente,

208,previous\_application.csv,DAYS\_FIRST\_DRAWING,Par rapport à la date de demande de la demande actuelle, quand a eu lieu le premier décaissement de la demande précédente, heure uniquement par rapport à la demande.



209,previous\_application.csv,DAYS\_FIRST\_DUE,Relatif à la date de demande de la demande actuelle, quand était la première échéance supposée de la demande précédente, temps uniquement relatif à la demande.

210,previous\_application.csv,DAYS\_LAST\_DUE\_1ST\_VERSION,Relatif à la date d'application de l'application actuelle quand était la première échéance de l'application précédente, temps seulement relatif à l'application.

211,previous\_application.csv,DAYS\_LAST\_DUE,Relatif à la date d'application de l'application actuelle quand était la dernière date d'échéance de l'application précédente, temps seulement relatif à l'application.

212,previous\_application.csv,DAYS\_TERMINATION,Relatif à la date d'application de l'application actuelle quand était la date de fin prévue de l'application précédente, temps seulement relatif à l'application.

213,previous\_application.csv,NFLAG\_INSURED\_ON\_APPROVAL,Le client a-t-il demandé une assurance lors de la demande précédente ?

## **7. installments\_payments.csv**

214,installments\_payments.csv,SK\_ID\_PREV , "ID du crédit précédent dans Home credit lié au prêt dans notre échantillon. (Un prêt dans notre échantillon peut avoir 0,1,2 ou plus de prêts précédents dans Home Credit)",hashed

215,installments\_payments.csv,SK\_ID\_CURR,ID du prêt dans notre échantillon,hashed

216,installments\_payments.csv,NUM\_INSTALLMENT\_VERSION,Version du calendrier des versements (0 pour les cartes de crédit) du crédit précédent. Le changement de la version des versements d'un mois à l'autre signifie qu'un paramètre du calendrier de paiement a changé,

217,installments\_payments.csv,NUM\_INSTALLMENT\_NUMBER,Sur quel versement on observe le paiement,

218,installments\_payments.csv,DAYS\_INSTALLMENT,Date à laquelle le versement du crédit précédent était censé être payé (par rapport à la date de demande du prêt actuel), heure uniquement par rapport à la demande.

219,installments\_payments.csv,DAYS\_ENTRY\_PAYMENT,Quand l'échéance du crédit précédent a été effectivement payée (par rapport à la date de demande du prêt actuel),heure uniquement par rapport à la demande.

220,installments\_payments.csv,AMT\_INSTALLMENT,Quel était le montant du versement prescrit du crédit précédent sur ce versement,

221,installments\_payments.csv,AMT\_PAYMENT,Ce que le client a effectivement payé sur le crédit précédent pour ce versement,