#### LA DESCRIPTION DES 30 VARIABLES RETENUES POUR LA MODELISATION

### **DONNEES ISSUES DE PRET A DEPENSER**

AMT INCOME TOTAL Revenu du client

AMT\_CREDIT Montant du crédit chez Prêt à dépenser
AMT\_ANNUITY Rente du crédit chez Prêt à dépenser

REGION POPULATION RELATIVE Population normalisée de la région du client (nombre plus élevé = région plus peuplée)

EXT\_SOURCE\_1 Score normalisé provenant d'une source de données externe
EXT\_SOURCE\_2 Score normalisé provenant d'une source de données externe
EXT\_SOURCE\_3 Score normalisé provenant d'une source de données externe

AGE Age du client

YEARS\_LAST\_PHONE\_CHANGE Age du telephone

YEARS EMPLOYED Nombre d'années exercées dans l'emploi actuel

ANNUITY\_INCOME\_PERC Montant de l'annuité par rapport au revenu total du client (%)

ANNUITY\_RATE\_PERC Montant de l'annuité par rapport au montant du crédit (%)

CREDIT\_INCOME\_PERC Montant du crédit par rapport au revenu total du client (%)

# DONNEES ISSUES DES JEUX DE DONNEES « previous\_application », « installments\_payments », « credit\_card\_balance » et « POSH\_CASH\_balance »

prev\_AMT\_ANNUITY\_mean Rente moyenne des prêts pour chaque client présent prev\_AMT\_CREDIT\_mean Montant moyen des crédits pour chaque client présent

prev\_AMT\_CREDIT\_sum Somme des crédits pour chaque client présent

prev AMT DOWN PAYMENT mean Acompte moyen versé pour le(s) crédit(s) pour chaque client présent

prev_DAYS_DECISION_mean	Délai moyen entre le moment où une décision a été prise concernant une demande
	précédente et le moment où une nouvelle demande de crédit a été réalisée
prev_CNT_PAYMENT_mean	Durée moyenne du crédit précédent à l'application de la demande précédente pour chaque
	client
prev_AMT_PAYMENT_mean	Montants moyens des versements réellement payés sur le(s) crédit(s) précédent(s) pour
	chaque client présent
prev_AMT_INSTALMENT_mean	Montants moyens des versements fixés sur le(s) crédit(s) précédent(s) pour chaque client
	présent
prev_SK_DPD_count	Nombre total de jours de retard de paiement sur le(s) crédit(s) pour chaque client présent
prev_type_loans	Nombre total de prêts quel que soit le type pour chaque client présent
prev_cash_loans_perc	Pourcentage de prêts en espèces pour chaque client présent

## DONNEES ISSUES DU JEU DE DONNEES « bureau » et « bureau\_balance »

home_DAYS_CREDIT_min	Nombre minimum de jours entre la demande actuelle et la demande précédente
home_DAYS_CREDIT_ENDDATE_mean	Nombre moyen de jours restants de(s) précédent(s) crédit(s) et la nouvelle demande
home_AMT_CREDIT_SUM_sum	Montant total des crédits dans le Bureau des crédits pour chaque client présent
home_AMT_CREDIT_SUM_mean	Montant moyen des crédits demandés au Bureau des crédits pour chaque client présent
home_AMT_CREDIT_SUM_DEBT_sum	Dette actuelle pour chaque client présent au Bureau des crédits

## **DONNEES ISSUES DES JEUX DE DONNEES « bureau » et « previous\_application » (feature engineering)**

total\_accepted\_loans Nombre total de crédits acceptés