Paramètres d'entrée : - Paramètres de sortie : - Pointeur : FILE file								
Déclaration des variables locales flottant : valUtilisateur entier : nbDigits, valEntiere, i, tbResteModulo{10], bit entiere : nbDigits, valEntiere,								
Affiche le message "Entrez une valeur"								
Demande à l'utilisateur d'entrer la valeur								
Affiche le message " Selectionner le mode d'affichage"								
Affiche le message " Mode normal "								
Affiche le message " Mode 32 digits "								
Affiche le message " Mode 8 digits"								
Affiche le message " Mode 16 digits "								
Demande à l'utilisateur de choisir un des modes								
Appel de la fonction pour écrire la date et l'heure dans le fichier								
Ecrit dans le fichier la valeur entrée par l'utilisateur								
Stock la valeur entrée par l'utilisateur dans une variable de type entier								
On récupère la valeur décimale de valUtilisateur								
	SELON(modes)							
RIEN	HUITBITS	SEIZEBITS						
nbDigits = 0	<u>'</u>							
	nbDigits = 1							
SI(nbDigits différent de 0) T								
SI(nbDigits est supérieur à 1) T SI(valEntiere est plus petit que 0) F								
SI(valEntiere est égale à valUtilisateur)						Affichage du message "Impossible dans ce mode"	Affichage du message "Partie binaire : 0b "	
Ecrit dans le fichier le message "0b" Afflichage du message "Impossible de convertir une valeur flottante dans ce mode"					1		Ecrit dans le fichier le message "0b"	
Affichage du message "Partie binaire : 0b "							for i = 0 to valEntiere > 0 by incrémenté de 1	
for i = nbDigits-1 to i≥0 by décrémenté de 1							tbResteModulo[i] = valEntiere modulo 2	
bit = valEntiere décalé vers la droite de i ET 1							valEntiere = valEntiere divisé par 2	
Afficher la valeur de la variable bit							for i = i-1 to i ≥ 0 by décrémenté de 1	
Ecrit le bit o	Ecrit le bit dans le fichier						Afficher la valeur se trouvant dans la variable tbResteModulo	
							Ecrit dans le fichier la valeur de tbResteModulo[] SI(valFractionnaire est différent de 0.0)	
					Ø		T F	
							Affichage du point "."	
<mark> </mark>							Ecrit dans le fichier "."	
<mark> </mark>							for i = 0 to i < 3 by incrémenté de 1	
<mark> </mark>							valFractionnaire = valFractionnaire multiplié par 2	
							bit = valFractionnaire cast en entier ∅	
							valFractionnaire = valFractionnaire - bit	
							bit = bit ET 1	
							Affichage de la valeur se trouvant dans la valeur bit	
							Ecrit le bit dans le fichier	

Fonction ConvertionBinaire