

Format d'échange commun Crédit Mutuel/CIC pour les logiciels CyberGestion, Budget Plus et Transferts Plus

- [Structure générale des fichiers CMI](#)
 - [Téléchargement de la situation financière](#)
 - [Téléchargement des mouvements](#)
-

Structure générale des fichiers CMI :

Les règles suivantes s'appliquent à la structure des fichiers CMI :

Entête d'un fichier CMI :

- 1ère ligne du fichier CMI : **[nom serveur]->CMI** où **[nom serveur]** peut valoir { "FilBanque" ou "CyberMUT" }
- 2ème ligne du fichier CMI : **001** ou **002**, indique la version courante du format CMI.
- 3ème ligne du fichier CMI :
 - **MOL** pour le téléchargement des mouvements.
 - **PRC** pour le téléchargement de la situation financière.
 - **XTRAI** pour le module d'analyse des comptes de Transferts Plus (fonctions import et export)
 - **ETEBAC** pour le téléchargement des mouvements par ETEBAC dans le module d'analyse des comptes (mode téléchargement uniquement)

1ère ligne du fichier CMI :

Nota 1ère ligne : il doit être également toléré la première ligne «CyberMUT->CyberGestion» et cela pour des raisons de compatibilité avec l'existant au Crédit Mutuel.

Numéro de version du fichier CMI :

- **001** : Dans cette version, il n'est pas possible de télécharger le détail des mouvements et la situation financière en un seul téléchargement.
- **002** : Nouvelle version, nécessitant la version 2.12 de *CyberGestion* au minimum (2.11 sur Macintosh).
Cette version permet de charger le détail des mouvements et la situation financière en un seul téléchargement.
- **Transferts Plus n'utilise que la version 1.**

Généralités :

- Chaque élément d'un enregistrement est représenté par un caractère distinct.
- Chaque élément d'un enregistrement doit apparaître sur une ligne distincte.
- Si un élément est omis, il est traité comme une ligne vierge, une valeur par défaut lui est affectée.
- Chaque enregistrement doit être inclus entre les caractères '[' et ']'.

- La première ligne de l'enregistrement donne le type celui-ci : [CCourant indique un compte courant.
- L'enregistrement se termine par la ligne : ']'.
- Les montants sont au format français: **99 999 999,99** i.e. *Blanc* pour les milliers et *Virgule* pour les décimales.
- Les dates sont au format français avec l'année sur 4 chiffres: **JJ/MM/AAAA**.

Téléchargement Internet et type MIME :

Le type MIME associé au format CMI pour le téléchargement via CyberMUT est «**application/x-cybermut**». Dans le but d'évoluer vers une version de CyberGestion diffusée sur plusieurs groupes bancaires, le nouveau type MIME sera «**application/x-cmi**». Pour des raisons de compatibilité avec l'existant le serveur CyberMUT continuera de produire du CMI en «**application/x-cybermut**» alors que FilBanque utilisera le nouveau type MIME.

Pour ne pas gêner un éventuel client commun Crédit Mutuel/CIC le programme d'installation de CyberGestion et celui de "Budget Plus" paramètreront les deux types MIME au niveau du poste client. Le téléchargement sera donc fonctionnel à partir de FilBanque et de CyberMUT indépendamment de la version du logiciel de gestion.

Modification pour la version 002 des fichiers CMI :

- Rappel : la version 002 permet de charger le détail des mouvements et la situation financière en un seul téléchargement.
- **Il est conseillé (même si cela n'est pas obligatoire pour que cela fonctionne) pour le confort du client de mettre en premier le détail des mouvements et ensuite la situation financière.**
- La structure est identique au format 001. Le détail des mouvements commence par la ligne MOL et la situation financière par la ligne PRC.
- Entre chaque bloc de données (ici donc entre le détail des mouvements et la situation financière), il faut mettre une ligne de séparation. Le contenu de cette ligne doit être **###** suivi d'un retour chariot.
- **Transferts Plus n'utilise que la version 1.**

Téléchargement de la situation financière :

Identifiants pour la description du compte.

Commun :

- [: Type du compte (voir liste ci-dessous)
- C : Libellé de la Caisse ou Agence
- R : RIB = 3 + 5 + 5 + 11 ou contrat assurance = 17, ou numéro de carte
- D : Date de l'enregistrement (JJ/MM/AAAA)
- L : Libellé du compte
- \$: Nom de la devise sur 3 lettres
- M : Montant dans la devise du compte

- **E** : Taux de change de la forme 1 EUR = #####,##### XXX où XXX est la devise du compte (équivalent à %).
- **J** : Fin de l'enregistrement

Type du compte	
CCourant	Compte courant
Emprunt	Compte de Prêt
Depot	Compte de dépôt
Inconnu	Autres
<i>Pour la version "Association" uniquement :</i>	
JDettes	Journal de dettes
JCreances	Journal de créances
Amortissement	Journal d'amortissement

Champs obsolètes :

Si la case «Format compatible Euro» n'est pas cochée, le couple (M,E) est remplacé par le couple (M,%) où «M» est le montant en devises et «%» le coefficient multiplicatif pour la devise.

- Le format compatible Euro est utilisable à partir de la version 3 des logiciels utilisant le format CMI.
- Pour CyberGestion, version >= version 2.10, le format est de la forme #####,#####
- Pour CyberGestion, version < version 2.10, le champ utilisé est «Z» qui est buggué car pas assez précis.
- Champ «F», montant équivalent en FRF si compte en devises (non utilisé)

Exemple :

```

CyberMUT->CMI
001
PRC
[CCourant
C00999 MA CAISSE DE CREDIT MUTUEL
LC/C 12012140
RFRF102780099912012140
D01/12/1995
M1 000,50
$FRF
E6,559570
]
[CCourant
C00999 MA CAISSE DE CREDIT MUTUEL
LC/C 12012141
REUR102780099912012141
D01/12/1995
M8 090,50
$EUR
E1,000000
]

```

Téléchargement des mouvements :

Dans un tel fichier, on trouve en tête des données utiles, N blocs délimités par des crochets ('[' et ']') qui représentent les différents comptes sans leurs opérations associées.

Ceci est rendu nécessaire dans le cas d'importation ou d'exportation en CMI pour pouvoir gérer les lignes d'opération correspondant à des virements et la création automatique des comptes (ainsi on est sûr de trouver le compte source ou cible du virement).

Ensuite, les mouvements sont répartis en N blocs constitués d'un enregistrement décrivant le compte et de plusieurs enregistrements listant les mouvements du compte. Chaque enregistrement est séparé par le caractère '|'.

Remarque : si le fichier CMI contient un compte de type encours carte, il faut absolument ajouter le bloc décrivant le compte courant associé en plus du bloc décrivant le compte encours carte. Ce sera un bloc sans mouvements. Ce bloc doit de plus être inséré dans le fichier CMI avant le bloc décrivant le compte encours carte.

A l'intérieur de ces blocs, on peut trouver des sous-blocs, également délimités par des crochets, qui représentent les opérations particulières que sont les ventilations et les opérations périodiques.

Identifiants pour la description de l'enregistrement d'un compte.

Commun :

- [: Type du compte (précédé d'une * dans la première partie en mode téléchargement ETEBAC)
- A : Caisse ou agence (5 caractères)
- B : Code banque (5 caractères)
- C : Numéro de compte complet (00012012140 : 11 caractères)
- L : Libellé long du compte (info-bulle)
- R : Libellé court du compte (tel qu'il apparaît sur les boutons)
- I : Solde initial (solde du compte à la première opération téléchargée)
- E : Numéro de carte (CyberGestion/«Budget Plus» uniquement)
- \$: Nom de la devise sur 3 lettres
- | : Fin de l'enregistrement
-] : Fin d'un bloc

En mode téléchargement ETEBAC et dans la seconde partie du fichier (sans les *) :

- D : Date du solde initial du compte
- S : Solde du compte en fin d'extrait
- F : Date du solde en fin d'extrait

Conversion du compte en euros :

- X : Cette ligne indique que le compte est à convertir en Euro. Elle est de la forme X + DEV + RIB sans clé (exemple XFRF102780168312012140).

Elle se trouve dans le compte en Euro et fait donc référence au compte initial. Elle doit figurer **obligatoirement dans la seconde partie du fichier**, là où sont définies les opérations, ceci pour être sûr que le compte initial a bien été défini.

Type du compte	
CCourant	Compte courant
Encours	Encours carte
Depot	Compte de dépôt

Pour le module d'analyse des comptes de Transferts Plus, le type du compte vaut toujours «CCourant».

Identifiants pour la description des enregistrements des mouvements.

- **C** : Libellé complémentaire de l'opération
- **D** : Date d'opération
- **G** : Catégorie (de la forme Cat:SCat) ou libellé du compte associé dans le cas d'un virement
- **L** : Libellé de l'opération
- **M** : Montant dans la devise du compte
- **N** : Montant dans la devise du mouvement (ajouté dans le format compatible Euro)
- **O** : Montant d'origine formaté spécialement pour *CyberGestion* (ne peut provenir que d'un fichier d'exportation généré par *CyberGestion*).
- **X** : Etat de l'opération (un caractère)
- **\$** : Devise du mouvement (ajouté dans le format compatible Euro)
- **|** : Fin de l'enregistrement
- **]** : Fin du bloc

Etat de l'opération	
P	Opération pointée
A	Opération ajournée
T	Opération téléchargée

CyberGestion/«Budget Plus» uniquement :

- **T** : Type de mouvement
- **F** : identifiant unique (10 caractères) pour une opération. Afin d'éviter les doublons, le champ généré a la même valeur que lors d'un téléchargement OFX (champ FITID). Cet identifiant est unique au sein d'un même compte ; on peut éventuellement avoir deux mouvements avec le même identifiant unique, mais il faut qu'ils se trouvent dans deux comptes différents.

Type de mouvement	
S	Ventilation
R	Relevé carte

V	Virement vers
D	Virement de

Transferts Plus/ProdiCIC Plus, mode XTRAI uniquement :

Identifiants pour la description des libellés complémentaires (enregistrements 05 du fichier d'extraits).

- **[L** : Début de la liste des libellés complémentaires
- **C** : Libellé complémentaire (il y a autant de lignes **C** que de libellés)
- **]** : Fin de la liste des libellés complémentaires

Il est à remarquer qu'il n'y a qu'un seul bloc **[L ...]** par opération.

Transferts Plus/ProdiCIC Plus, mode ETEBAC uniquement :

- **H** : Code opération banque émettrice
- **I** : Code opération interbancaire standard
- **P** : Numéro de pièce de l'opération
- **V** : Date de valeur

Données complémentaires pour CyberGestion/«Budget Plus» en mode importation/exportation CMI

Identifiants pour la description des enregistrements des ventilations.

- **[S** : Début de la ventilation
- **G** : Catégorie de la ligne de ventilation (Cat:SCat)
- **M** : Montant de la ligne de ventilation (dans la devise du compte)
- **]** : Fin de la ventilation

Il est à remarquer qu'il y a autant de blocs **[S ...]** que de lignes de ventilation composant l'opération.

Identifiants pour la description des enregistrements des données des opérations périodiques.

- **[F** : Début des données propres à l'opération périodique
- **V** : Valeur de périodicité (code, voir ci-dessous)
- **P** : Période (code, voir ci-dessous)
- ***** : Facteur (nb de jours, semaines, etc. de la périodicité)
- **J** : Jour (compris entre 1 et 31) de création de l'opération future
- **#** : Date de création
- **]** : Fin des données relatives à l'opération périodique

Valeur de périodicité	
0	Unique

1	Quotidienne
2	Hebdomadaire
3	Mensuelle
4	Bimestrielle
5	Trimestrielle
6	Semestrielle
7	Annuelle
8	Personnalisée

Période	
0	Jour
1	Semaine
2	Mois
3	An

Exemple :

```

CyberMUT->CMI
001
MOL
[CCourant
A01009
B10278
C00098765440
RCCourant
LC/COURANT 987654
I15 000,00
$FRF
]
[CCourant
A01228
B10278
C00099988840
RCCourant Devises
LC/JOINT 999888
I100,00
$DEM
]
[Encours
A01009
B10278
C00098765440
E5132838401234567
REncours Carte
LEncours Mastercard GOLD
I0,00
$FRF
]
[Depot
A99999
B10278
C00077766664

```

RCEL Marie
LCEL MLE MARIE DUPOND
I8 800,06
\$FRF
]
[CCourant
A01009
B10278
C00098765440
RCCourant
LC/COURANT 987654
I15 000,00
\$FRF
|
D01/09/1995
M-120,00
S0
XP
GLogement:Bricolage
|
D29/04/1996
LRelevé carte GOLD AOUT 95
M-2 125,35
S1
XP
[S
GAlimentation:Grande Surface
M-500,00
]
[S
M-500,00
]
|
D29/08/1996
LRELEVE CARTE
M1 111,11
S2
|
D04/10/1996
M-3 555,00
S0
GLogement:Remboursement Emprunt
[F
V8
P1
*3
J4
#04/10/1996
]
]
[CCourant
A01228
B10278
C00099988840
RCCourant Devises
LC/JOINT 999888
I100,00
\$DEM
|
D01/05/1996
M-120,00

S0
XP
GCadeaux:Noël
|
D03/05/1996
M7 000,00
S0
XP
GSalaire:Net
]
[Encours
A01009
B10278
C00098765440
E5132838401234567
REncours Carte
LEncours Mastercard GOLD
I0,00
\$FRF
|
D21/05/1996
LMON EPICIER - MA VILLE
M-250,07
S0
XT
GAlimentation:Grande Surface
]
[Depot
A99999
B10278
C00077766664
RCEL Marie
LCEL MLE MARIE DUPOND
I8 800,06
\$FRF
|
D30/01/1996
LVirement DOMIBANQUE 987654 40
M500,00
GRecettes Divers:Cadeaux reçus
|
D25/03/1996
LRetrait GAB 99999 777666 64
M-200,00
GRetrait
]