

BULLETIN DU MATIF

16 janvier 2004 / 16th January 2004

Avis 2004-MO05

**Facturation en cas de consommation excessive de bande passante
sur Liffe Connect®
*Charging structure for Liffe Connect® excessive bandwidth usage***

1. Introduction

- 1.1 L'un des points forts de LIFFE CONNECT™ est son architecture ouverte et la facilité avec laquelle les fournisseurs de logiciels ainsi que ceux qui utilisent des logiciels sous licence peuvent développer sur son API (Interface de programmation logicielle). Euronext.liffe permet aux utilisateurs de déployer des logiciels toujours plus sophistiqués sur sa plate-forme, dont une large variété d'automates d'injection de prix (Automated Price Injection Models : "APIMs").
- 1.2 Il est apparu important, dans l'intérêt global du marché, qu'Euronext Paris SA contrôle l'utilisation des APIMs pour permettre à tous les membres de bénéficier d'une qualité de service équivalente, qu'ils soient ou non utilisateurs d'APIMs. Le Bulletin du MATIF n°2003-M100 du 15 septembre 2003 précise que les Membres de Marché doivent déclarer tous les automates utilisés sur LIFFE CONNECT® auprès d'Euronext Paris SA. Une fois l'automate enregistré, les Membres se voient allouer un nombre maximum quotidien de messages. Les Membres doivent ensuite paramétrer leur automate afin que cette limite ne soit pas dépassée. L'allocation quotidienne de messages est déterminée en tenant compte de l'utilisation prévisionnelle de l'APIM et peut être modifiée à tout moment, sachant qu'un suivi du nombre de messages envoyés est réalisé de manière quotidienne.
- 1.3 Les membres doivent être conscients que, dans certains cas, l'utilisation d'APIMs peut entraîner une dégradation des performances du système pour l'ensemble des utilisateurs du marché. Afin d'éviter ce type d'incident, Euronext.liffe a décidé d'étendre la facturation en cas de consommation excessive de bande passante à tous les contrats d'Euronext Paris SA négociés sur LIFFE CONNECT®.
- 1.4 Il est rappelé aux Membres qu'avant toute utilisation, les APIMs **doivent** être enregistrés auprès d'Euronext Paris SA et être utilisés avec un logiciel ayant subi des tests de conformité. Ils doivent également avoir reçu une allocation correspondant au nombre maximum de messages envoyés quotidiennement pour chaque produit pour lesquels l'APIM doit être déployé.

2. Facturation de la bande passante

- 2.1 L'allocation quotidienne de messages attribuée aux Membres correspond au nombre total de soumissions, de modifications, et d'annulations d'ordres qui peuvent être effectuées quotidiennement par le membre. Aucun envoi d'ordre ne sera facturé tant que cette allocation quotidienne n'est pas dépassée.

The English translation is for the convenience of English-speaking readers. However, only the French text has any legal value. Consequently, the translation may not be relied upon to sustain any legal claim, nor should it be used as the basis of any legal opinion. Euronext Paris SA expressly disclaims all liability for any inaccuracy herein.

- 2.2 Des Avis séparés concernant l'utilisation des automates seront publiés par LIFFE A&M, Euronext Bruxelles SA/NV et Euronext Paris SA pour chaque marché. Les modalités de facturation seront communes à ces entités. Le tableau de la section 2.3 ci-dessous détaille les frais applicables. Ces frais pourront être modifiés par Euronext.liffe.
- 2.3 Dans le cas où un Membre dépasserait son allocation journalière de messages, les frais suivants seront appliqués. Ces frais seront calculés sur chaque journée où le nombre de messages a dépassé l'allocation.

Nombre de messages envoyés	Frais par message
Jusqu'à l'Allocation	Pas de Frais
Entre 100% et jusqu'à 110% de l'Allocation de Messages	0,10 €
Au-delà de 110% et jusqu'à 120% de l'Allocation	0,20 €
Au-delà de 120% de l'Allocation	0,25 €

2.4 Exemple : un membre qui soumet 6 000 messages sur l'indice CAC 40 (avec une allocation de 5 000 messages) se verra facturer :

$$(500 \times 0,10\text{€}) + (500 \times 0,20\text{€}) = 150 \text{ € par jour.}$$

2.5 Pendant les trois premiers mois (i.e. février 2004, mars 2004 et avril 2004) les frais seront calculés quotidiennement mais aucun règlement ne sera exigé des Membres qui auront dépassé l'allocation de messages qui leur a été attribuée. Ceci a pour but de laisser aux Membres du Marché le temps de s'assurer que leur APIMs sont correctement configurés et de permettre si nécessaire à Euronext Paris SA d'ajuster l'allocation de messages, en consultation avec les Membres.

3. Complément d'Information

3.1 Les Membres désireux d'obtenir de plus amples informations au sujet du présent Avis sont invités à contacter leur Account Manager.

The English translation is for the convenience of English-speaking readers. However, only the French text has any legal value. Consequently, the translation may not be relied upon to sustain any legal claim, nor should it be used as the basis of any legal opinion. Euronext Paris SA expressly disclaims all liability for any inaccuracy herein.

Charging structure for Liffe Connect® excessive bandwidth usage

1. Introduction

- 1.1 One of the unique strengths of LIFFE CONNECT® continues to be its open architecture and the ease with which software vendors and those using proprietary software can write to the API. The Exchange has permitted ever more sophisticated software to be deployed by users onto the system, including a wide variety of Automated Price Injection Models (“APIMs”).
- 1.2 Euronext Paris SA recognises the need to control the usage of APIMs in the interests of the market as a whole in order to ensure that members are not materially disadvantaged whether they are using APIMs or not. Accordingly, MATIF Notice No 2003-M100 issued on 15th September 2003, requires members to register with the Euronext Paris SA all APIMs used when trading on LIFFE CONNECT®. Once registered, members are given a daily message allocation and are advised to ensure that they are able to calibrate their APIMs such that they do not breach this allocation. The daily message allocation is calculated by taking into account expected usage of the APIM and can be revised at any time, with order activity being monitored on a daily basis.
- 1.3 Members will be aware that, in certain circumstances, the use of APIMs may lead to a degradation of service for market users generally. In order to prevent this from occurring, the Exchange has decided to extend the charging structure for bandwidth allocation breaches to all contracts traded on LIFFE CONNECT®.
- 1.4 Members are reminded that APIMs **must** be registered with the Euronext Paris SA, be used in conjunction with conformed software, and have been allotted a daily message allocation for each product in which the APIM is to be deployed **prior** to being used.

2. Bandwidth Charging Scheme

- 2.1 The daily message allocation given to members consists of the number of order submissions, revisions and withdrawals which may be used by the member each day. **There will be no charge for use of order messages up to the daily allocation.**
- 2.2 Separate notices will be issued by LIFFE A&M, Euronext Brussels SA/NV and Euronext Paris SA with regard to APIM usage in those markets, and the charging structure will be common to Euronext.liffe London, Brussels and Paris. The table in Section 2.3 below details the charges applicable. The charges may be subject to change from time to time as advised by the Euronext.liffe.
- 2.3 Should the daily message allocation be exceeded by a member, charges will apply according to the schedule below. The charges shall be calculated on each day that the allocation is exceeded.

Message Usage	Incremental Charge Per Message
Up to Allocation	No Charge
Between 100% and up to 110% of Message Allocation	€0.10
Above 110% and up to 120% of Message Allocation	€0.20
Above 120% of Message Allocation	€0.25

The English translation is for the convenience of English-speaking readers. However, only the French text has any legal value. Consequently, the translation may not be relied upon to sustain any legal claim, nor should it be used as the basis of any legal opinion. Euronext Paris SA expressly disclaims all liability for any inaccuracy herein.

2.4 As an example a member who uses 6,000 messages in the CAC 40 Futures Index Contract on a single day (where the daily message allocation is 5,000) would be charged:

$(500 \times \text{€}0.10) + (500 \times \text{€}0.20) = \text{€}150.00$ per day.

2.5 Whilst the charges will be calculated during the first three months (i.e. February 2004, March 2004 and April 2004), payment will not be required to be made by any members who exceed their allotment during this period. This is to provide members with sufficient time to ensure that their APIMs are appropriately configured and for adjustments to be made to the daily message allocation by the Euronext Paris SA, in consultation with members.

3. **Further Information**

3.1 Members seeking further information in relation to this Notice should contact their Account Manager at Euronext Paris.

The English translation is for the convenience of English-speaking readers. However, only the French text has any legal value. Consequently, the translation may not be relied upon to sustain any legal claim, nor should it be used as the basis of any legal opinion. Euronext Paris SA expressly disclaims all liability for any inaccuracy herein.