

Les Rencontres du CFONB

EBICS : Points sur les travaux du CFONB


15 avril 2010





Comité Français d'Organisation
et de Normalisation Bancaires





Ordre du jour


-  Introduction Marcel RONCIN

-  Avancement des travaux EBICS Alain GILLARD

-  La version 2 du guide de mise en œuvre en France : la migration ETEBAC 5 Stella PETIOT
Yves LE QUERREC

-  La coopération entre le CFONB/ZKA Michel HOURLIER
Sabine WENZEL

-  Echanges d'information avec la salle

-  Conclusion Marcel RONCIN

Les Rencontres du CFONB

Introduction

Marcel RONCIN
Président du CFONB


EBICS : Points sur les travaux du CFONB – 15/04/2010





Comité Français d'Organisation
et de Normalisation Bancaires





Ordre du jour


-  Introduction Marcel RONCIN

-  Avancement des travaux EBICS Alain GILLARD

-  La version 2 du guide de mise en œuvre en France : la migration ETEBAC 5 Stella PETIOT
Yves LE QUERREC

-  La coopération entre le CFONB/ZKA Michel HOURLIER
Sabine WENZEL

-  Echanges d'information avec la salle

-  Conclusion Marcel RONCIN

Avancement des travaux EBICS

Alain GILLARD - BNPP

Animateur du pôle CFONB « Coordination des standards »

Membre de l'Executive Committee EBICS





Avancement des travaux EBICS

- ❏ Lancement officiel du remplacement des protocoles ETEBAC le 17 novembre 2008. Le CFONB a retenu la famille SWIFTNet et EBICS.
- ❏ Bien distinguer le protocole de transmission d'une part et les formats de fichiers transmis d'autre part.
- ❏ EBICS et SWIFTNet permettent de transporter tout type de fichier (fichiers de paiements nationaux, SEPA, ...).
- ❏ Le projet SEPA introduit de nouveaux types de fichiers (ISO 20022) que l'on peut déjà échanger avec ETEBAC 5, mais pas avec ETEBAC 3.



Avancement des travaux EBICS

- ❏ Communiqué de presse Orange Business Services du 29 janvier 2010 relayé par le CFONB :

L'arrêt technique définitif de l'offre X25 interviendra le 30 septembre 2011. Cette offre ne sera plus commercialisée à compter du 31 juillet 2010.

- ❏ Le temps nous est compté. Il faut accélérer la migration des clients ETEBAC.

Avancement des travaux EBICS

EBICS :

- Reprise d'ETEBAC 3 - phase 1 qui devient EBICS profil T (Transport)
- Reprise d'ETEBAC 5 - phase 2 qui devient EBICS profil TS (Transport et Signature)

 Sur la base de la version 2.4 des spécifications d'EBICS

 Beaucoup de chemin parcouru

 Informations disponibles sur le site du CFONB :
www.cfonb.org



Avancement des travaux EBICS

Concernant le standard :

- Excellente coopération avec la communauté bancaire allemande dans le cadre de l'Executive Committee (projet de société commune) et de l'Expert Team (travaux techniques).
- Deux nouvelles versions mineures de la 2.4 apportant des clarifications et une restructuration (déport en annexes des Fileformats et codes erreurs ainsi plus facilement modifiables) :
 - V2.4.1 parue en septembre 2009
 - V2.4.2 parue en février 2010
- Perspective d'une version 2.5 (objectif de mise en œuvre fixé à 2012).



Avancement des travaux EBICS

- Référencement des acteurs intéressés.
- Dialogue riche avec les éditeurs et les banques :
 - Traitement de plus d'une centaine de questions
 - Alimentation d'une FAQ (en ligne)
 - Publication des versions successives du guide d'implémentation
- Coordination avec le GUF
 - Cohérence avec les travaux ISO
 - Fileformats
 - PSR (Payment Status Report)



Avancement des travaux EBICS

Guide d'implémentation en France

- Complément de la documentation générale EBICS (spécifications et guide d'implémentation allemand traduits en anglais)
- V 1.0 février 2009 EBICS T reprise ETEBAC 3
- V 1.1 mai 2009 (clarifications suite à des questions,...)
- V 1.2 septembre 2009 alignée sur les specs 2.4.1
- V 1.2 en anglais (mais la version française fait foi)
- V 2.0 avril 2010 alignée sur les specs 2.4.2 EBICS TS reprise ETEBAC 5



Avancement des travaux EBICS

- ❏ Modèle de contrat Client – Banque V 1.1 paru en février 2010.

Puis ...







- ❏ Mise à jour de la FAQ en cohérence avec les IG v2.
- ❏ Travaux en cours sur le modèle de contrat prenant en compte la signature personnelle (EBICS TS).
- ❏ La montée en charge de la migration a démarré en fin 2009 comme prévu un an après l'annonce de nos choix et doit maintenant s'accélérer.



Merci de votre attention



Ordre du jour

- | | |
|--|----------------------------------|
|  Introduction | Marcel RONCIN |
|  Avancement des travaux EBICS | Alain GILLARD |
|  La version 2 du guide de mise en œuvre en France : la migration ETEBAC 5 | Stella PETIOT
Yves LE QUERREC |
|  La coopération entre le CFONB/ZKA | Michel HOURLIER
Sabine WENZEL |
|  Echanges d'information avec la salle | |
|  Conclusion | Marcel RONCIN |

La version 2 du guide de mise en œuvre en France : la migration Etebac 5

Stella PETIOT – Société Générale

Animatrice du groupe de travail CFONB

et membre de l'expert team EBICS

Yves LE QUERREC – La Banque Postale

Membre du groupe de travail CFONB

et de l'expert team EBICS

EBICS : Points sur les travaux du CFONB – 15/04/2010



Comité Français d'Organisation
et de Normalisation Bancaires



EBICS : Réponse à la migration ETEBAC

EBICS T

- Profil destiné au remplacement ETEBAC 3,
- Les ordres (de paiement) sont transportés par EBICS,
- La confirmation (de l'ordre) est acheminée par un canal disjoint.

EBICS TS

- Profil destiné au remplacement ETEBAC 5,
- Les ordres et la confirmation sont transportés dans un message unique par EBICS,
 - La confirmation est réalisée par signature(s) électronique(s) personnelle(s).

EBICS T (Transport et signature disjointe)

Sens Client → Banque

- Message d'ordre signé hors protocole EBICS de façon disjointe.
- Utilisation obligatoire de la classe T (contrôle d'intégrité).

Sens Banque → Client

- Récupération des fichiers après authentification des partenaires,
- Automatisation possible.

Les Certificats en EBICS T

3 certificats dédiés

- Authentification, Chiffrement et Scellement.
- Plusieurs possibilités d'émission
 - Sans Autorité de Certification (AC) : auto-généré,
 - ou par une AC référencée par la banque.
- Rapprochement à l'initialisation.
- Conforme au gabarit de la norme X509
 - Algorithme hash SHA256,
 - Longueur de clé 2048 bits,
 - Validité maximale de 5 ans.

Gabarit disponible dans les IG

EBICS TS (Transport&Signature personnelle)

Sens Client → Banque

- Message d'ordre obligatoirement signé électroniquement avec un certificat personnel d'une AC acceptée par la banque.
- Nombre de signatures attendues paramétrable en fonction de la nature du fichier (Fileformat):
 - (ddd : prélèvement national, sdd, dct : virement national, sct, dco : LCR ...)
- Différenciation possible du signataire et du transporteur.
- Envoi unique (ordres+confirmation par signature jointe)

Sens Banque → Client

- Récupération des fichiers sans signature personnelle comme en EBICS T,
- Automatisation possible.

Les Certificats TS

- Continuité avec les certificats EBICS T
- 3 certificats dédiés
 - Authentification, Chiffrement
 - Plusieurs possibilités d'émission
 - Sans AC (auto-généré),
 - ou par une AC référencée par la banque.
 - Support matériel ou logiciel.
 - Signature personnelle
 - AC référencée par la banque : **obligatoire.**
 - Rapprochement à l'initialisation.
 - Conforme au gabarit de la norme X509

Certificat de Signature Personnelle

- ❏ Emission par une AC référencée par la banque.
- ❏ Support matériel obligatoire.
 - Clé USB, carte à puce,
- ❏ Répondant aux critères techniques décrits dans les IG V2
 - Algorithme de hash du message en SHA256
 - Longueur clé 2048 bits
 - Algorithme signature AC en SHA1 ou SHA256
 - Usage exclusif
 - Validité 3 ans
- ❏ Porteur identifié de façon explicite ou indirecte.

Les Classes de Signature retenues

Implémentation en France pour assurer la continuité avec Etebac 5:

Utilisation :

- exclusive de la classe E
 - Une et une seule signature
- ou en combinaison E+E
 - Une ou deux signatures
 - Deux signatures obligatoires

Exclusion des classes A et B :

- Elles ne permettent pas le cas une ou deux signatures

Pas d'obligation de gestion de montant sur le serveur banque au niveau protocole.



Combien de signataires dans EBICS TS ?

- EBICS TS gère toutes les combinaisons de 1 ou 2 signatures en fonction de la nature du fichier d'ordres.
 - 1 et 1 seule signature,
 - 1 ou 2 signatures,
 - 2 signatures obligatoires.
- EBICS TS ne gère pas les signatures incomplètes.
- Rejet en cas de désaccord avec le profil paramétré en fonction du contrat client.
- Le paramétrage du poste client et du serveur banque sont à effectuer en fonction du contrat (type de fichiers, nombre de signatures, classes, ...)

Exemple avec 1 signature personnelle 'Simple Signature'

- 1 signature et une seule pour les prélèvements nationaux ddd.
- Contractuellement association pour le fichier FileFormat ddd => ES = 1,

Signatures personnelles	0	1	2	Remarque
Attendue (ES) = 1	KO	OK	KO	Indicateur "Simple signature" : Seule une signature de classe "E" est attendue
Attendue (ES) = 1	KO	KO	KO	Indicateur "Simple signature" : Toute autre combinaison avec A, B ou T entraîne un REJET

- Rejet si signature type Transport ou sur-signature.

Exemple avec 1 ou 2 Signatures Personnelles 'Double-Signature Optionnelle'

- 1 signature pour les SCT petits montants,
- 2 signatures pour les SCT gros montants.
- Contractuellement association pour le fichier FileFormat sct
=> ES = 1 + double signature optionnelle (paramètre du serveur banque),

Signatures personnelles	0	1	2	remarque
Attendue (ES) = 1	KO	OK	OK	Indicateur "double-signature optionnelle" : Une ou deux signatures de classe "E" ou «E+E » sont attendues
Attendue (ES) = 1	KO	KO	KO	Indicateur "double-signature optionnelle" : Toute autre combinaison avec A, B ou T entraîne un REJET

- Attention, le protocole EBICS TS ne vérifie pas le montant. Ce sont les applicatifs métier de la banque qui valident le nombre de signatures en fonction du montant
=> Il est souhaitable que ce contrôle soit aussi effectué sur le poste client

Exemple avec 2 Signatures personnelles 'Double-Signature Obligatoire'

- 2 signatures obligatoires pour les Virements de Trésorerie (Fileformat : ict)
- Contractuellement association pour le fichier FileFormat ict => ES = 2,

Signatures personnelles	0	1	2	remarque
Attendue (ES) = 2	KO	KO	OK	double-signature obligatoire : Deux signatures de classe "E" sont attendues
Attendue (ES) = 2	KO	KO	KO	Indicateur Double-signature obligatoire : Toute autre combinaison (A, B ou T) entraîne un "REJET"



En résumé

- Paramétrage sur le serveur, et sur le poste client
 - en fonction du contrat
 - nombre de signatures attendues
 - indicateurs
 - Simple Signature,
 - Double Signature Optionnelle,
 - Double Signature Obligatoire
 - en fonction du type de fichier (Fileformat)
- Classe de Signature E exclusivement.
 - A&B non utilisé,
 - T réservé au profil EBICS T ou pour les relevés.

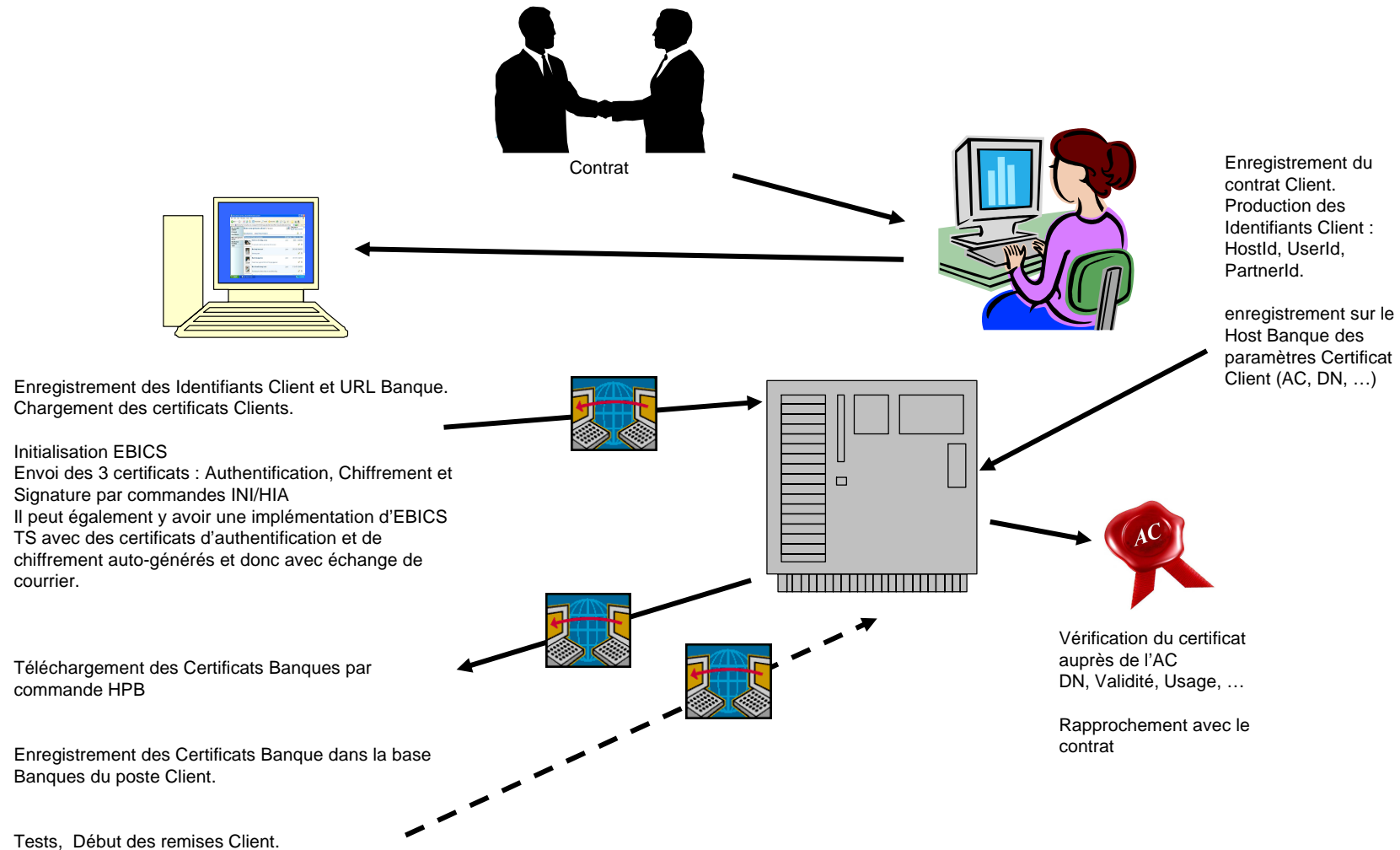


Mise en œuvre technique

Rédaction du contrat

- Définition des Identifiants
 - SystemId, PartnerId, UserId
- Définitions des profils
 - Association FileFormat (Ordre) avec nombre de signature(s) (1, 1 ou 2, 2)
- Paramétrage des entités (Serveur Banque, Poste Client)
- Initialisation et Rapprochement des Certificats

Cinématique de la mise en œuvre



Le guide V2

- Parution le 19 avril:
 - disponible sur le site du CFONB
 - et envoyé aux établissements référencés
- En cours de réflexion:
 - Le renouvellement des certificats,
 - La gestion de la preuve,
 - L'archivage.



Déploiement

Pour les banques

- Industrialisation à partir de septembre 2010

Pour les clients ETEBAC

- Migration terminée en Septembre 2011



Merci de votre attention



Ordre du jour

- Introduction Marcel RONCIN

- Avancement des travaux EBICS Alain GILLARD

- La version 2 du guide de mise en œuvre en France : la migration ETEBAC 5 Stella PETIOT
Yves LE QUERREC

- La coopération entre le CFONB/ZKA Michel HOURLIER
Sabine WENZEL

- Echanges d'information avec la salle

- Conclusion Marcel RONCIN

La coopération entre le CFONB et le ZKA

Sabine WENZEL – ZKA

Secrétaire de l'expert Team CFONB / ZKA

Michel HOURLIER – CFONB

Secrétaire de l'expert Team CFONB / ZKA



La coopération entre le CFONB et le ZKA

Depuis la signature de l'accord de coopération entre le ZKA et le CFONB le 14 novembre 2008, des travaux communs sont engagés sur 2 axes:

- La gouvernance du projet, la création de la société EBICS Co et la communication
- La convergence des modalités d'implémentation

Pour ceci, 2 instances ont été créées :

- L'executive committee
- L'expert-team

Elles sont composées paritairement de représentants CFONB et ZKA.



La gouvernance du projet

- Le 25 février 2009, l'executive committee a lancé ses travaux à Berlin avec pour objectif de :
 - créer une société commune pour gérer le standard EBICS,
 - société gérée paritairement par le CFONB et le ZKA à sa création, mais ouverte à d'autres communautés nationales.
- Les statuts de EBICS Co ont été approuvés par le CFONB et le ZKA.
- En mai 2010 (date prévisionnelle), la compagnie EBICS SCRL sera créée à Bruxelles.
- Une communication assurera la promotion d'EBICS en Europe

ZENTRALER KREDITAUSSCHUSS

MITGLIEDER: BUNDESVERBAND DER DEUTSCHEN VOLKSBANKEN UND RAIFFEISENBANKEN E.V. BERLIN • BUNDESVERBAND DEUTSCHER BANKEN E.V. BERLIN
BUNDESVERBAND ÖFFENTLICHER BANKEN DEUTSCHLANDS E.V. BERLIN • DEUTSCHER SPARKASSEN- UND GIROVERBAND E.V. BERLIN
VERBAND DEUTSCHER PFANDBRIEFBANKEN E.V. BERLIN



EBICS: La coopération entre le CFONB et le ZKA

Les travaux de l'expert-team



ZENTRALER KREDITAUSSCHUSS

MITGLIEDER: BUNDESVERBAND DER DEUTSCHEN VOLKSBANKEN UND RAIFFEISENBANKEN E.V. BERLIN • BUNDESVERBAND DEUTSCHER BANKEN E.V. BERLIN
BUNDESVERBAND ÖFFENTLICHER BANKEN DEUTSCHLANDS E.V. BERLIN • DEUTSCHER SPARKASSEN- UND GIROVERBAND E.V. BERLIN
VERBAND DEUTSCHER PFANDBRIEFBANKEN E.V. BERLIN

Mission et Profil de SIZ : Conception de protocoles et fourniture de solutions

Implication dans EBICS et dans la normalisation des formats pour le ZKA



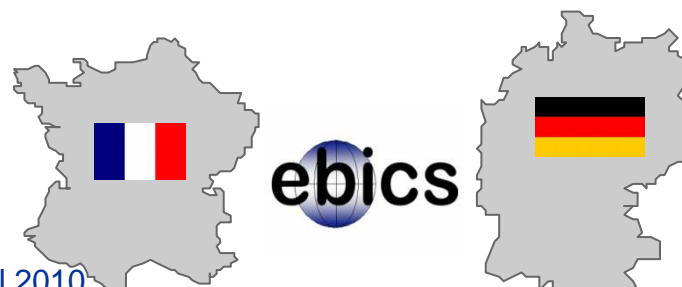
- **SIZ fait partie du Groupe Financier des Caisses d'Épargne allemandes.**
- **Depuis 2003, SIZ est le centre de coordination et de développement du ZKA (groupement d'intérêt des confédérations d'institutions financières en Allemagne) pour toutes les normes relatives aux procédures DFÜ (échanges télématiques entreprise-banque).**
 - **Démarrage avec FTAM et les formats nationaux.**
 - **Puis élargissement, à EBICS**

ZENTRALER KREDITAUSSCHUSS

MITGLIEDER: BUNDESVERBAND DER DEUTSCHEN VOLKSBANKEN UND RAIFFEISENBANKEN E.V. BERLIN • BUNDESVERBAND DEUTSCHER BANKEN E.V. BERLIN
BUNDESVERBAND ÖFFENTLICHER BANKEN DEUTSCHLANDS E.V. BERLIN • DEUTSCHER SPARKASSEN- UND GIROVERBAND E.V. BERLIN
VERBAND DEUTSCHER PFANDBRIEFBANKEN E.V. BERLIN

Premières étapes communes avec la France

- Depuis décembre 2006, le ZKA (avec le soutien technique de SIZ) est en relation avec le CFONB pour la recherche de solutions de remplacement des protocoles Etebac
- 14 novembre 2008:
Accord de coopération EBICS entre le ZKA et le CFONB
- Une première version EBICS V 2.4 (1^{er} septembre 2008) avait déjà intégré des besoins exprimés par le CFONB

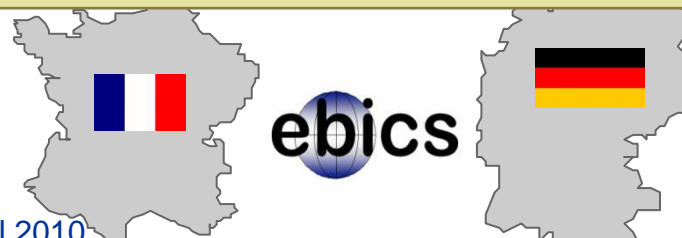


ZENTRALER KREDITAUSSCHUSS

MITGLIEDER: BUNDESVERBAND DER DEUTSCHEN VOLKSBANKEN UND RAIFFEISENBANKEN E.V. BERLIN • BUNDESVERBAND DEUTSCHER BANKEN E.V. BERLIN
BUNDESVERBAND ÖFFENTLICHER BANKEN DEUTSCHLANDS E.V. BERLIN • DEUTSCHER SPARKASSEN- UND GIROVERBAND E.V. BERLIN
VERBAND DEUTSCHER PFANDBRIEFBANKEN E.V. BERLIN

Les travaux de l'expert-team

- L'expert-team, composé de représentants de chaque pays et d'un secrétariat, s'est déjà réuni 2 fois dans chaque pays et a procédé à de multiples conférences téléphoniques.
- Il a défini ses modalités de travail, notamment les règles de publication des versions.
- Il identifie et étudie les « change requests ».
- Les travaux de l'expert team ont permis la publication de versions actualisées avec des améliorations communes : la V2.4.1 (09/2009) et la V2.4.2 (02/2010).
- Avec EBICS SCRL, il deviendra l'EBICS Working Group.



ZENTRALER KREDITAUSSCHUSS

MITGLIEDER: BUNDESVERBAND DER DEUTSCHEN VOLKSBANKEN UND RAIFFEISENBANKEN E.V. BERLIN • BUNDESVERBAND DEUTSCHER BANKEN E.V. BERLIN
BUNDESVERBAND ÖFFENTLICHER BANKEN DEUTSCHLANDS E.V. BERLIN • DEUTSCHER SPARKASSEN- UND GIROVERBAND E.V. BERLIN
VERBAND DEUTSCHER PFANDBRIEFBANKEN E.V. BERLIN



EBICS – Un standard franco-allemand





**Réunion de l'expert-team avec des représentants allemands et français
chez SIZ à Bonn, le 5 mai 2009**

EBICS : Points sur les travaux du CFONB – 15 avril 2010

ZENTRALER KREDITAUSSCHUSS

MITGLIEDER: BUNDESVERBAND DER DEUTSCHEN VOLKSBANKEN UND RAIFFEISENBANKEN E.V. BERLIN • BUNDESVERBAND DEUTSCHER BANKEN E.V. BERLIN
BUNDESVERBAND ÖFFENTLICHER BANKEN DEUTSCHLANDS E.V. BERLIN • DEUTSCHER SPARKASSEN- UND GIROVERBAND E.V. BERLIN
VERBAND DEUTSCHER PFANDBRIEFBANKEN E.V. BERLIN

Les principales différences d'implémentation

		
Autorisation des paiements	Remplacement d'ETEBAC 3 (par EBICS T) Signature électronique pour le transport; mais ordre d'exécution disjoint par un autre canal . Remplacement d'ETEBAC5 (par EBICS TS): autorisation avec une signature électronique jointe (mais sans VEU)	Possibilité de signature électronique distribuée (VEU) : ordre d'exécution disjoint via le canal EBICS
Caractérisation du type d'ordre (Order Type)	Deux commandes: FUL (Upload) et FDL (Download) - la nature de l'ordre bancaire est précisée par le nom du fichier transmis (Fileformat en cohérence avec SWIFTNet)	Un grand nombre d'Order Types – la nature de l'ordre bancaire est précisée par l' Order Type utilisé
Utilisation des certificats	Norme X.509 obligatoire pour la gestion des clés.	Gestion de bi-clés RSA. La norme X.509 est optionnelle, mais elle n'est pas encore appliquée

ZENTRALER KREDITAUSSCHUSS

MITGLIEDER: BUNDESVERBAND DER DEUTSCHEN VOLKSBANKEN UND RAIFFEISENBANKEN E.V. BERLIN • BUNDESVERBAND DEUTSCHER BANKEN E.V. BERLIN
BUNDESVERBAND ÖFFENTLICHER BANKEN DEUTSCHLANDS E.V. BERLIN • DEUTSCHER SPARKASSEN- UND GIROVERBAND E.V. BERLIN
VERBAND DEUTSCHER PFANDBRIEFBANKEN E.V. BERLIN

Les principales différences d'implémentation



Les différences sont mineures.

- Elles sont dues aux situations historiques différentes dans les deux pays.

Cependant :

- Le standard EBICS est unique
- Les implémentations actuelles en Allemagne et en France respectent le standard

L'harmonisation des implémentations est en cours :

- Une Roadmap est déjà en cours de validation par le Steering committee. Elle liste les écarts et affirme l'intention de les réduire progressivement. Elle identifie les évolutions futures du protocole commun.
- La rédaction de un Guide d'Implémentation Commun est planifié à partir de la prochaine version EBICS 2.5.

ZENTRALER KREDITAUSSCHUSS

MITGLIEDER: BUNDESVERBAND DER DEUTSCHEN VOLKSBANKEN UND RAIFFEISENBANKEN E.V. BERLIN • BUNDESVERBAND DEUTSCHER BANKEN E.V. BERLIN
BUNDESVERBAND ÖFFENTLICHER BANKEN DEUTSCHLANDS E.V. BERLIN • DEUTSCHER SPARKASSEN- UND GIROVERBAND E.V. BERLIN
VERBAND DEUTSCHER PFANDBRIEFBANKEN E.V. BERLIN

Plan de travail de l'expert-team franco-allemand

Sujet	Situation
Common Implementation Guide	La vue d'ensemble des différences entre les implémentations françaises et allemandes a été établie. Il en résulte: <ol style="list-style-type: none">1. La détermination d'un plan d'action (Roadmap)2. Le plan du Guide d'Implémentation Commun est défini. Il devrait être publié avec la version EBICS 2.5
EBICS 2.5 (Planification: publication en 2011)	Sujets: <ol style="list-style-type: none">1. PSR (Payment Status Report) commun basé sur XML2. Procédure de changement automatisé des clés bancaires (nécessaire lors de l'expiration des certificats bancaires)3. D'autres améliorations qui impactent le schéma EBICS
Réexamens réguliers du standard	Mises au point, corrections d'erreurs, actualisation des listes des codes d'erreur et des paramètres de format / order types éventuellement avant EBICS 2.5 (= EBICS 2.4.3) si nécessaire

**La coopération franco-allemande fait progresser
le standard de communication et de sécurité EBICS**

ZENTRALER KREDITAUSSCHUSS

MITGLIEDER: BUNDESVERBAND DER DEUTSCHEN VOLKSBANKEN UND RAIFFEISENBANKEN E.V. BERLIN • BUNDESVERBAND DEUTSCHER BANKEN E.V. BERLIN
BUNDESVERBAND ÖFFENTLICHER BANKEN DEUTSCHLANDS E.V. BERLIN • DEUTSCHER SPARKASSEN- UND GIROVERBAND E.V. BERLIN
VERBAND DEUTSCHER PFANDBRIEFBANKEN E.V. BERLIN

EBICS en Allemagne (enquête / estimation)

		Des banques et des Caisses d' Epargne allemandes	
Clients EBICS			environ 100.000
Pourcentage de tous les clients DFÜ (EBICS et BCS/FTAM = système précédent)			Un peu moins de 50% des clients

Beaucoup de banques et de Caisses d'Epargne projettent pour 2011 la migration complète vers EBICS (tous les clients DFÜ).

ZENTRALER KREDITAUSSCHUSS

MITGLIEDER: BUNDESVERBAND DER DEUTSCHEN VOLKSBANKEN UND RAIFFEISENBANKEN E.V. BERLIN • BUNDESVERBAND DEUTSCHER BANKEN E.V. BERLIN
BUNDESVERBAND ÖFFENTLICHER BANKEN DEUTSCHLANDS E.V. BERLIN • DEUTSCHER SPARKASSEN- UND GIROVERBAND E.V. BERLIN
VERBAND DEUTSCHER PFANDBRIEFBANKEN E.V. BERLIN

**Merci pour
votre attention**



Sabine Wenzel
Electronic Banking

Simrockstr. 4

53113 Bonn

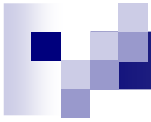
Telefon: +49 (228) 4495 0

Telefax: +49 (228) 4495 7 555

E-Mail:

Sabine.Wenzel@SIZ.de
info@EBICS.de







Internet:
<http://www.siz.de>



Merci de votre attention



Ordre du jour

- | | |
|--|----------------------------------|
|  Introduction | Marcel RONCIN |
|  Avancement des travaux EBICS | Alain GILLARD |
|  La version 2 du guide de mise en œuvre en France : la migration ETEBAC 5 | Stella PETIOT
Yves LE QUERREC |
|  La coopération entre le CFONB/ZKA | Michel HOURLIER
Sabine WENZEL |
|  Echanges d'information avec la salle | |
|  Conclusion | Marcel RONCIN |

Les Rencontres du CFONB

Echanges d'information avec la salle

EBICS : Points sur les travaux du CFONB – 15/04/2010



Comité Français d'Organisation
et de Normalisation Bancaires



Ordre du jour

- ☞ Introduction Marcel RONCIN

- ☞ Avancement des travaux EBICS Alain GILLARD

- ☞ La version 2 du guide de mise en œuvre en France : la migration ETEBAC 5 Stella PETIOT
Yves LE QUERREC

- ☞ La coopération entre le CFONB/ZKA Michel HOURLIER
Sabine WENZEL

- ☞ Echanges d'information avec la salle

- ☞ Conclusion Marcel RONCIN

Les Rencontres du CFONB

Conclusion

Marcel RONCIN
Président du CFONB

EBICS : Points sur les travaux du CFONB – 15/04/2010



Comité Français d'Organisation
et de Normalisation Bancaires



Merci de votre attention

La V2 du guide de mise en
œuvre d'EBICS en France
sera publiée et vous parviendra
le lundi 19 avril 2010