	Processus de migration POBI MEXIC	Réf : MEXIC_POBI_Processus_Migration.docx
		Page 1 sur 8

Rédaction		Vérification	
Par :	Date :	Par :	Date :
N. BOUTELLER A. LOURMIERE	22/09/2010		

Approbation	
Par :	Date :

Historique des modifications de la fiche		
N°version	Date	Objet de la modification
Référence	22/09/2010	Création du document

Niveau de confidentialité : Restreint aux Partenaires de la Banque de France

Documents de référence (en amont)	
Référence	Objet

Documents associés (en aval et connexes)	
Référence	Objet
MEXIC_Description_Architecture_Reseau.pdf	Description des principes d'architecture réseau MEXIC
MEXIC_Formulaire_Migration_POBI.docx	Formulaire de migration POBI

Liste de diffusion

Sommaire

1. OBJET DU DOCUMENT.....	3
2. DESCRIPTION DE L'ARCHITECTURE RÉSEAU MEXIC.....	4
3. ASPECTS TECHNIQUES	4
4. PROCÉDURE DE MIGRATION	4
4.1. PARTENAIRE NE DISPOSANT PAS ENCORE D'UNE LIAISON MEXIC.....	4
4.1.1. Étape n°1 : Contractualiser avec un Opérateur	4
4.1.2. Étape n°2 : Remplir le formulaire	5
4.1.3. Étape n°3 : Valider la liaison MEXIC	5
4.1.4. Étape n°4 : Migrer l'accès POBI	5
4.1.5. Récapitulatif	5
4.2. PARTENAIRE DISPOSANT AU PRÉALABLE D'UNE LIAISON MEXIC	7
4.3. ASPECTS ORGANISATIONNELS	8
5. SUPPORT TECHNIQUE	8
5.1. PROCÉDURES DE GESTION DES INCIDENTS.....	8

1. Objet du document

La Banque de France met à disposition de ces partenaires le portail POBI, permettant d'accéder à un certain nombre d'applications. Deux types d'accès sont actuellement possibles :

- Internet
- Réseaux privés opérateurs, opérés par Orange et COLT

Ces réseaux privés étant amenés à disparaître (01 avril 2011 pour le réseau d'Orange), une autre plate-forme doit être utilisée. Dans ce contexte, il a été défini que ces échanges POBI seraient portés par l'infrastructure mise en place dans le cadre du projet MEXIC.

Les accès à POBI par Internet ne sont pas concernés par ce document : aucun changement n'est à signaler sur ce périmètre.

Ce document décrit l'ensemble des procédures à suivre pour migrer d'un accès POBI Extranet actuel à un accès « MEXIC ».

Deux cas sont distingués dans ce document :

- Le partenaire souhaite migrer son accès POBI Extranet, et dispose déjà d'une liaison Télécom MEXIC
- Le partenaire souhaite migrer son accès POBI Extranet, et ne dispose pas encore d'une liaison Télécom MEXIC

Le processus à suivre sera différent suivant le cas. Dans le second, il conviendra de se raccorder au préalable sur le réseau MEXIC.

2. Description de l'architecture réseau MEXIC

Le document `MEXIC_Description_Architecture_Reseau.pdf` présente les principes techniques de l'architecture réseau MEXIC.

3. Aspects techniques

Dans le cadre de cette migration, seul le réseau de transport sera modifié : l'architecture BDF POBI ne change pas. Dans ce contexte, les impacts techniques de la migration seront limités ; les actions consisteront à :

- Utiliser un nouveau lien Télécom pour faire transiter les flux ;
- Modifier l'adresse IP destination des requêtes HTTPS.

Indirectement, d'autres impacts sont à prendre en considération le cas échéant, suivant les configurations réseaux des partenaires :

- Adapter le positionnement de l'élément partenaire en charge des requêtes POBI (afin d'être capable de sortir sur le nouveau lien WAN) ;
- Modification d'une entrée DNS, dans le cas où des noms de domaines sont utilisés pour les accès POBI ;
- Modification des ouvertures de flux et règles de translations d'adresses ;
- Prise en compte de la charge réseau supplémentaire induite par les flux POBI, dans le dimensionnement du débit de la ligne MEXIC.

Comme indiqué dans le document « `MEXIC_Description_Architecture_Reseau` », un plan d'adressage spécifique doit être utilisé pour pouvoir dialoguer sur ce réseau. Il conviendra ainsi d'utiliser une adresse IP source appartenant au plan d'adressage alloué par l'opérateur.

Par ailleurs, aucune action technique spécifique n'est à réaliser par la Banque de France à chaque migration partenaire. L'architecture MEXIC est déjà raccordée au portail POBI.

Enfin, il faut noter que la partie Authentification n'est pas impactée ; les méthodes utilisées aujourd'hui (certificat,...) continuent d'exister en l'état.

4. Procédure de migration

4.1. Partenaire ne disposant pas encore d'une liaison MEXIC

4.1.1. Étape n°1 : Contractualiser avec un Opérateur

Une procédure spécifique doit être suivie concernant la commande d'un lien IP.

Tout d'abord, une phase de demande de cotation peut être initiée par le Partenaire. Cela lui donne la possibilité de comparer les coûts proposés par les différents Opérateurs. Pour cela, une demande d'information et de cotation doit être envoyée aux différents contacts Opérateurs, en spécifiant qu'il s'agit d'une demande concernant le raccordement au VPN IP MPLS dédié à la Banque de France.

Une fois le (ou les) Opérateurs choisi(s), une demande de lien Télécom doit être envoyée officiellement à l'Opérateur, qui notifie la Banque de France de cette demande.

Pour rappel, les contacts Opérateurs sont indiqués dans le document `MEXIC_Description_Architecture_Reseau.pdf`

4.1.2. Étape n°2 : Remplir le formulaire

Le jour du passage de commande chez l'Opérateur, un formulaire de migration sera adressé en parallèle à la cellule R4F de la Banque de France. Ce formulaire permettra à la BDF d'identifier chaque partenaire, ce qui donnera par la suite la possibilité de valider le lancement de la commande auprès de l'Opérateur. La Banque de France souhaite en effet garder la maîtrise des entités habilitées à commander un lien sur les VPN IP MPLS, dans un souci de sécurité et de traçabilité.

Après l'analyse de la demande effectuée (une semaine de délai environ à réception des notifications du Partenaire et de l'Opérateur), la Banque de France revient vers l'Opérateur en l'autorisant à procéder au raccordement du Partenaire. Elle communiquera en parallèle au partenaire les adresses IP d'accès au portail POBI.

S'en suit alors une période d'environ 8 semaines, pendant laquelle l'Opérateur procèdera à la construction de la liaison Télécom et à son raccordement au réseau VPN IP MPLS. Ce délai est donné à titre indicatif ; il pourra être précisé par l'Opérateur au moment de la commande.

Au cours de la création du lien Télécom, l'Opérateur revient vers le Partenaire afin de lui communiquer l'adressage IP source à utiliser dans le cadre des échanges avec la Banque de France sur le réseau VPN IP MPLS.

Le formulaire de migration devra alors être renvoyé à la BDF, spécifiant l'adresse IP qui sera utilisée par le partenaire pour joindre le portail.

4.1.3. Étape n°3 : Valider la liaison MEXIC

Après la livraison par le, ou les Opérateurs, de la, ou des liaisons MEXIC, des tests de connexion entre les équipements des Partenaires et celui de la Banque de France sont à opérer.

- Test du `ping` par le Partenaire vers l'équipement réseau de la Banque de France. Ce test est destiné à valider la liaison IP mise en place par l'Opérateur.
 - Adresse IP de l'équipement réseau Banque de France : 172.17.0.99

A l'issue de l'exécution des tests décrits ci-dessus avec succès, la disponibilité de la liaison MEXIC est confirmée.

4.1.4. Étape n°4 : Migrer l'accès POBI

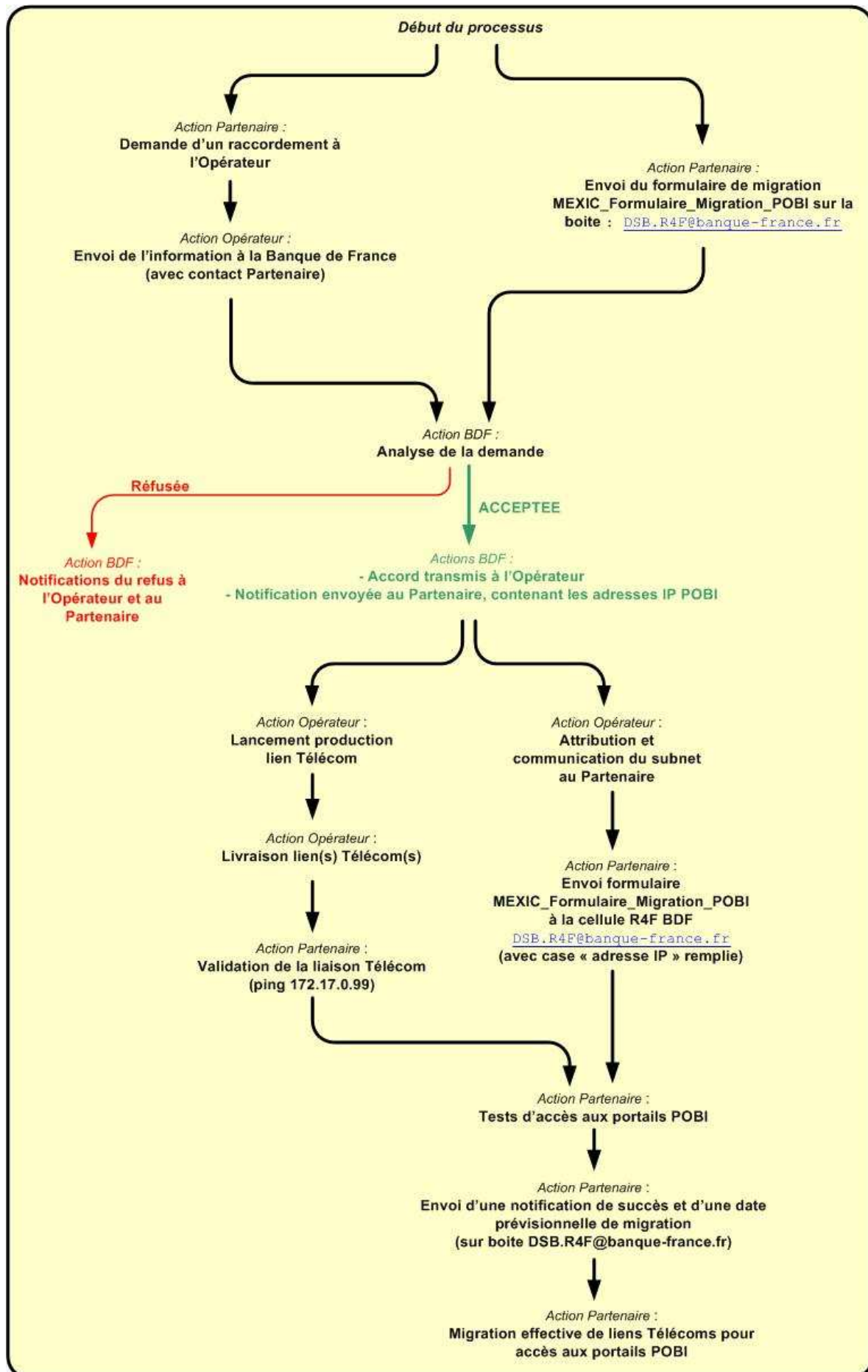
Des tests d'accès aux portails POBI (Homologation puis Production) par l'intermédiaire du réseau MEXIC peuvent alors être entrepris. Une fois ces tests terminés et concluants, une notification devra être envoyée à la BDF (sur la boîte DSB.R4F@banque-france.fr), signifiant la validation du raccordement à POBI et une date prévisionnelle de migration définitive.

A réception de cette notification, et sans autre nouvelle de la part du partenaire, la Banque de France considérera la migration comme engagée, et le processus de suivi prendra alors fin de son côté.

La migration effective sera ainsi réalisée par le partenaire à la date prévisionnelle annoncée ; tout nouveau décalage devra faire l'objet d'une nouvelle communication vers la Banque de France (mail à DSB.R4F@banque-france.fr).

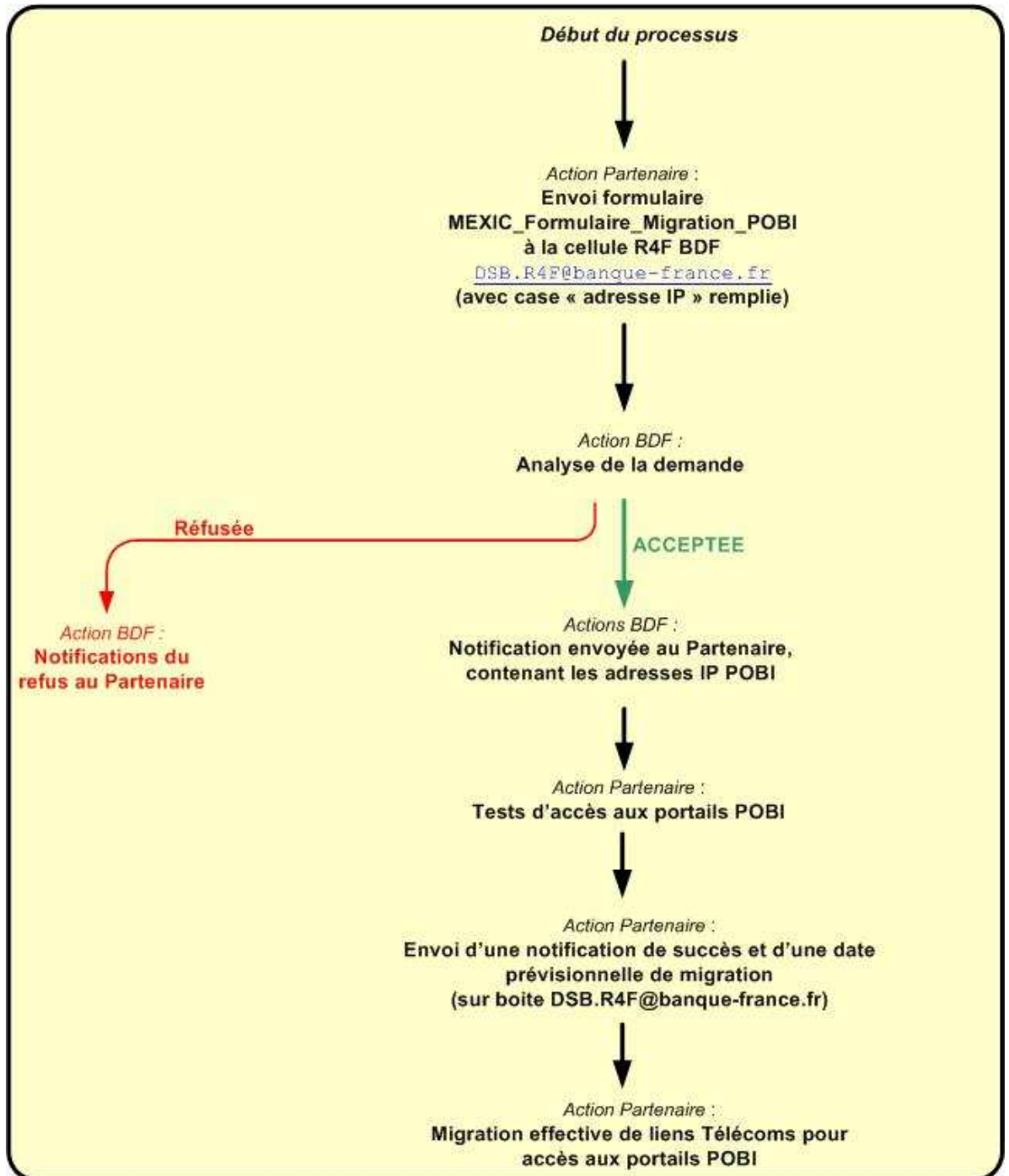
4.1.5. Récapitulatif

Voici un récapitulatif du processus à suivre :



4.2. Partenaire disposant au préalable d'une liaison MEXIC

Dans ce cas, la liaison Télécom MEXIC pourra être utilisée. Les étapes à suivre se résumeront alors à :



A l'image de la procédure décrite au chapitre 4.1, la Banque de France considèrera la migration comme engagée suite à la réception de la notification du succès des tests.

La migration effective sera ainsi réalisée par le partenaire à la date prévisionnelle annoncée ; tout nouveau décalage devra faire l'objet d'une nouvelle communication vers la Banque de France (Mail à DSB.R4F@banque-france.fr).

4.3. Aspects organisationnels

Pour toute demande de renseignements, la cellule R4F de la Banque de France devra être contactée (DSB.R4F@banque-france.fr).

En cas de problème pendant le processus de migration, cette boîte mail sera également le point d'entrée unique des demandes.

5. Support technique

5.1. Procédures de gestion des incidents

Les procédures aujourd'hui en place concernant la gestion des incidents POBI sont conservées.