

Compte-rendu de la neuvième réunion du groupe élargi  
Task Force GSM le 18 novembre 1991

-----

Participants: MM. BARNIG Marco  
BARNIG Jules  
HOSCHEID Gilbert  
KETTEL Jean-Claude  
NEY Paul  
ROSENFELD Marc  
THURMES Roland

- 1) approbation compte-rendu de la 8ième réunion
- 2) logo LUXGSM

M. Rosenfeld présente ses projets élaborés sur base d'idées produites par un artiste graphique privé. Les modifications proposées par les participants lors de la réunion (couleur dégradée, écriture proportionnelle, flèche interrompue etc) sont retenues. M. Rosenfeld apportera ces modifications aux trois projets qui seront ensuite soumis à la Direction pour faire un choix définitif.

- 3) plan de numérotage

Bien que MM. Rosenfeld, Mitsch et Barnig Jules avaient retenu le préfixe 123 pour l'accès téléphonique au GSM après réexamen du problème, la Direction Divisionnaire n'était pas en faveur d'un tel choix. M. Rosenfeld présente une autre solution avec le préfixe 02. Ce préfixe est utilisé pour le service ÖbL-B actuel, mais comme les numéros ÖbL-B ne commencent pas avec les chiffres 0,1 et 2, il sera possible de regrouper tous les services téléphoniques mobiles (également ATF2) avec le même préfixe 02. Cette solution est approuvée par la Task Force GSM et on convient de la proposer à la Direction après vérification de tous les détails.

M. Rosenfeld établira une version révisée du plan de numérotage PLANUMER.GSM/311/R13 et M. Hoscheid s'assurera que les numéros téléphoniques EWSD commençant par 20 et 21 ne seront pas attribués dans l'immédiat pour éviter que des étrangers appelant un abonné GSM luxembourgeois et qui omettent d'entrer le 0 avant le 2 (par analogie aux numéros interurbains à l'étranger où le 0 est à omettre en international) seront reliés avec un correspondant du réseau téléphonique fixe.

N.B. hors réunion. La proposition a été accueillie favorablement par la Direction Divisionnaire. Des copies de la lettre afférente envoyée à la Direction et du plan de numérotage révisé (révision 4) sont jointes en annexes 1 et 2.

#### 4) commande partie commutation

##### 4.1. réunion avec Siemens

Une nouvelle date pour la première réunion avec Siemens concernant la partie commutation ("Projektbesprechung") a été fixée, à savoir le mardi 3 décembre 1991 à 9.00 heures à la salle de conférence du Bâtiment Kraus, 5, rue de Hollerich, 2<sup>e</sup> étage. La réunion sera prolongée au 4 décembre en cas de besoin.

M. Rosenfeld présente les questions posées à Siemens pour cette réunion (SIE\_SERG.FAX/311/R13 du 5.11.91). Tous les membres de la Task Force GSM vont participer à la réunion à l'exception de M. Thurmes qui sera absent. Il est prévu de faire une réunion séparée avec Siemens pour la partie radio.

N.B. hors réunion: Siemens nous a envoyé une proposition d'ordre de jour et la liste de ses représentants pour la réunion. Une copie est jointe en annexe 3.

##### 4.2. Emplacement des équipements

MM. Barnig J. et Kettel présentent un premier projet du plan des équipements au 1<sup>er</sup> étage du CT Lux-Gare (annexe 4). Comme Siemens vient de proposer lors d'un entretien téléphonique avec M. Rosenfeld de fournir et d'installer les MSC, BSC et quelques BT (sans connexion avec le réseau téléphonique fixe) dans un délai de l'ordre de 6 mois pour nous permettre de démarrer des tests pratiques dans les meilleurs délais, et comme les membres de la Task Force GSM sont en faveur d'une telle proposition, il y a lieu d'étudier les possibilités d'une installation temporaire de ces équipements au CT Lux-Gare.

MM. Barnig J. et Kettel examineront ce problème en fonction du calendrier révisé pour le remplacement des équipements EMD au 1<sup>er</sup> étage du CT Lux-Gare. Ils vont établir un plan définitif pour l'installation des équipements (complété par les équipements du BSC et de l'OMC) et, si nécessaire, une proposition pour un plan provisoire pour la phase de test.

##### 4.3. Divers

- matériel de réserve
- TRANSDATA
- formation

pour mémoire

#### 5) signalisation

Il semble que l'interface de signalisation R2 pour l'interconnexion du GSM avec le réseau téléphonique fixe à Luxembourg n'existe pas encore. Siemens a proposé de démarrer éventuellement directement avec le protocole de signalisation CCITT #7 disponible en principe en avril 93.

Les membres de la Task Force sont toutefois sceptiques si cette solution ne comporte pas trop de risques entraînant des retards pour la mise en service du GSM. C'est un sujet important à creuser lors de la réunion avec Siemens.

6) exploitation OMC

M. Barnig M. expose l'évolution des systèmes informatiques auprès de l'Administration. Chaque nouveau service dispose d'un ou de plusieurs ordinateurs, par exemple même les nouveaux PABX seront équipés d'une MicroVax de Digital Equipment. Pour exploiter ces systèmes il faut former les agents, conclure des contrats de maintenance etc. Souvent il s'agit du même type d'ordinateur (DPS6 de Bull, VAX de DEC etc) ou du même logiciel d'exploitation (UNIX etc). Il faut se demander si une exploitation centralisée de tous ces ordinateurs avec des terminaux de gestion déportés ne sera pas plus efficace et plus économique. M. Barnig fera une note afférente à la Direction Divisionnaire en sa qualité de coordinateur informatique.

En ce qui concerne le GSM, M. Thurmes établira un schéma du centre de maintenance de la partie radio. Il va recueillir l'avis du Service Radio en ce qui concerne l'exploitation de ce centre (par le Service Radio ou par un service centralisé). Il est évident que la gestion du centre de maintenance se fera par le Service Radio.

7) commande partie radio; planification couverture

La commande pour la partie radio a été envoyée à Siemens le 13 novembre 1991 (référence 7776/311/R16).

N.B. hors réunion. Siemens a envoyé un accusé de réception Fer/Fi 014 03 le 25 novembre 1991.

Une réunion avec deux spécialistes radio de Siemens (Funknetzplanung) au sujet de la planification de la couverture avec visite de quelques sites a eu lieu les 5 et 6 novembre 1991. Les résultats des premiers calculs seront disponibles fin novembre 1991.

M. Thurmes présente une liste avec les spécifications techniques des 24 sites radio prévus. Il fournira une liste avec l'adresse des sites pour les besoins des services qui planifient et installeront les liaisons 2Mbit/s dans les meilleurs délais.

N.B. hors réunion. La liste avec des plans topographiques de tous les sites a été remise par M. Thurmes (SITE1.GSM/311/R74 du 21.11.91). Une copie de la liste est jointe en annexe 5.

8) cartes SIM

M. Rosenfeld remet à M. Hoscheid le document SIM\_DOC.GSM/311/R13 complété sur les cartes SIM, pour avis et correction. La version définitive sera distribuée aux membres de la Task Force GSM et elle sera présentée lors d'une prochaine réunion.

9) Postprocessing

M. Barnig M. présente l'historique et les problèmes concernant les relations entre DT et CIS sur le plan du postprocessing des nouveaux services. Il présente la solution convenue avec le service CIS pour le GSM. Cette solution sera présentée à la Direction lors de la prochaine réunion informatique DT-DIR.

N.B. hors réunion: La solution proposée a été approuvée avec quelques modifications mineures lors de la réunion citée ci-avant qui a eu lieu le 20 novembre 1991. Le schéma définitif est joint en annexe 6. M. Ney tiendra compte de cette architecture pour finaliser les demandes d'offre concernant le prepostprocessing.

10) Roaming et Signalisation #7

TELEKOM-D vient de nous envoyer une lettre au sujet du roaming international. Des réunions avec TELEKOM-D (DETECON), RTT, France Telecom etc seront organisées après la réunion avec Siemens.

11) Marketing et Interface client

M. Hoscheid commente son document IFCLI1.GSM/311/R31 du 25.10.91. Il le complétera avec les données et procédures administratives luxembourgeoises du GSM.

12) Agréments terminaux

M. Thurmes finalisera son document afférent dans les meilleurs délais.

N.B. hors réunion: Une copie du document succinct concernant l'agrément des stations mobiles GSM TYAP1.GSM/311/R74 du 21.11.91 établi par M. Thurmes est jointe en annexe 7.

13) Service providers

Document de synthèse à établir par M. Barnig M. en suspens.

14) Tarifs

M. Hoscheid a reçu les tarifs de D1; ils sont peu éloquentes et ne concernent que la partie nationale. M. Ney essaiera d'obtenir des informations sur les tarifs auprès des différents opérateurs lors des prochaines réunions GSM MoU-BARG et -TADIG.

15) groupes de travail MoU; rapports de réunions

M. Thurmes a établi des rapports sur les réunions RIC et TAP auxquelles il a participé. M. Barnig M. fait le point sur la participation des membres de la Task Force aux différents groupes de travail du GSM-MoU.

16) Date de la prochaine réunion

La prochaine réunion du groupe élargi est fixée au mardi 10 décembre 1991 à 8.30 heures.

N.B. hors réunion: M. Luc De la Hamette du service CIS joindra le groupe élargi "Task Force GSM" et participera aux réunions afférentes à l'avenir.