



FICHE D'APPLICATION n° 1 - IPR 400 + BC 102

SAMU 03 - SYSTEME RADIO SSU, 150 MHz SANTE ET BIPS MONTLUÇON ET VICHY

Mise en service 12/07

Dans le cadre de la départementalisation du SAMU de l'Allier, les salles de régulation de Vichy et Montluçon ont été supprimées. Une seule salle de régulation subsiste à Moulins d'où les bases radio SSU et 150 MHz Santé de Vichy et Montluçon doivent pouvoir être commandées.

La solution mise en place par TSLO Télécom se compose de convertisseurs « Radio sur IP » IPR 400 qui peuvent gérer jusqu'à 4 voies radio sur IP. Un IPR 400 à Moulins est en relation avec un IPR 400 à Vichy, un second IPR 400 à Moulins est en relation avec un IPR 400 à Montluçon. La mise en relation des deux couples d'IPR 400 se fait via un réseau IP mis en place à la demande du Centre Hospitalier de Moulins.

Un système de commutation permet en cas de défaillance du lien IP de remettre en service les gestionnaires de voies radio de Vichy et/ou de Montluçon et de fonctionner en mode local.

D'autre part, les équipes des SMUR de Vichy et Montluçon doivent pouvoir être alertés au moyen de bips commandés depuis Moulins également. Pour ce faire, TSLO Télécom a mis en place un encodeur/émetteur POCSAG BC 102 de sa fourniture également.

Ces encodeurs sont habituellement commandés en direct par liaison série RS 232 ou 422 au moyen d'un PC serveur équipé du logiciel de commande de bips PC_PUS de fourniture TSLO Télécom, mais pour cette application, on utilise deux couples de convertisseurs RS232 / IP permettant de déporter les BC 102 par rapport aux serveurs via un lien IP.

Dans le cas présent deux convertisseurs RS232 / IP s'intercalent entre la carte de liaison série du PC serveur et le BC 102. On a donc deux PC serveurs à Moulins, un commandant le BC 102 de Vichy, le second commandant le BC 102 de Montluçon via le même réseau IP que celui utilisé pour la radio.

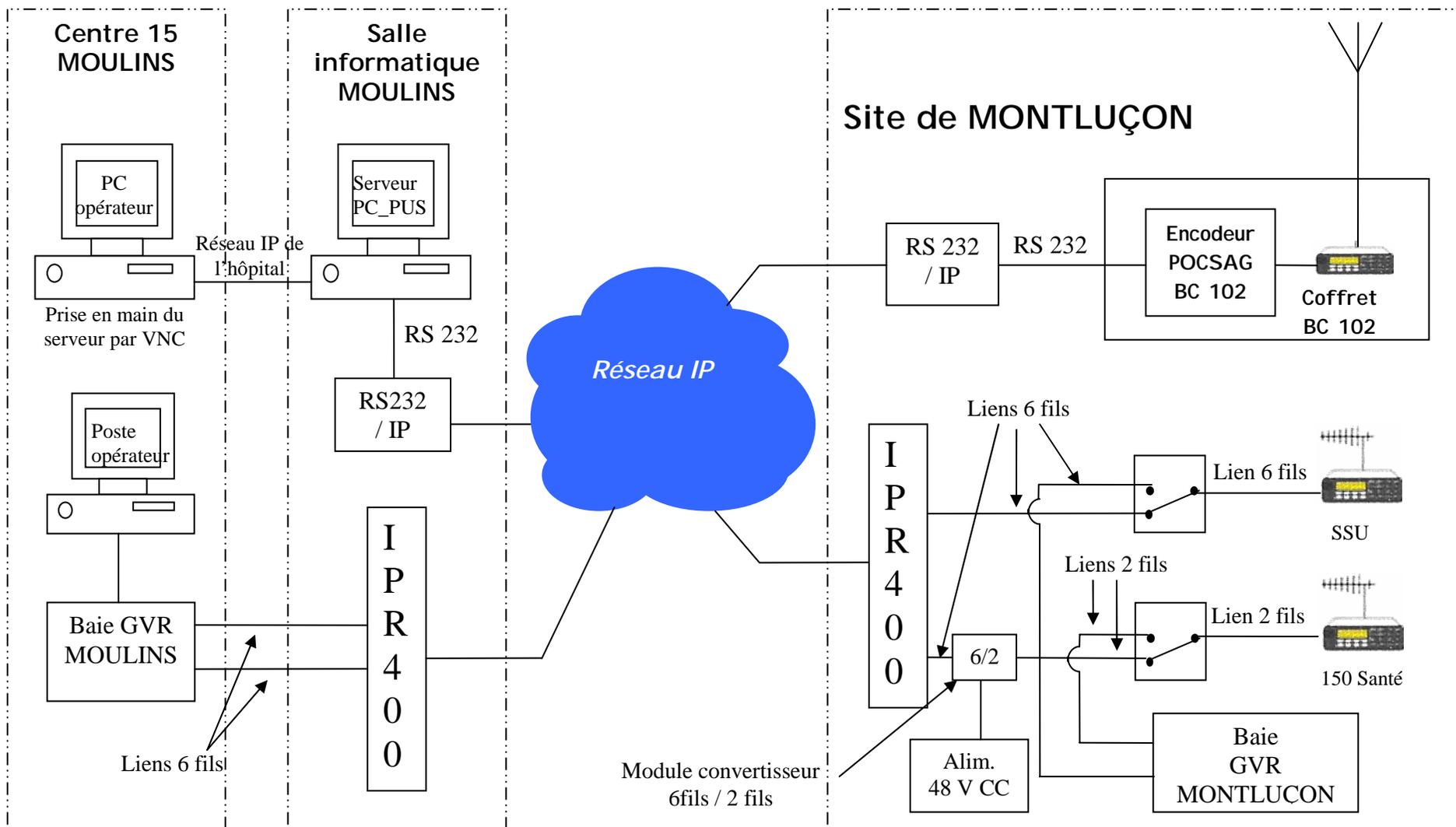
Ci-dessous les synoptiques des deux liens Moulins-Vichy et Moulins-Montluçon :

TSLO Télécom - 1, rue André-Marie Ampère - 57070 METZ - S.A.R.L. au capital de 30 000 € - RCS METZ 489 223 073

Code APE 642C - Tél. : + 33 (0)3 87 75 54 72 et + 33 (0)3 87 65 37 54 - Fax : + 33 (0)3 87 76 19 81

Courriel : contact@tslotelecom.fr - Site web : www.tslotelecom.fr

**SAMU 03 - SYNOPTIQUE RADIO SSU,
150 MHz SANTE ET BIPS MONTLUÇON**



**SAMU 03 - SYNOPTIQUE RADIO SSU,
150 MHz SANTE ET BIPS VICHY**

