

FICHE PRODUIT

SERVEUR MINITEL

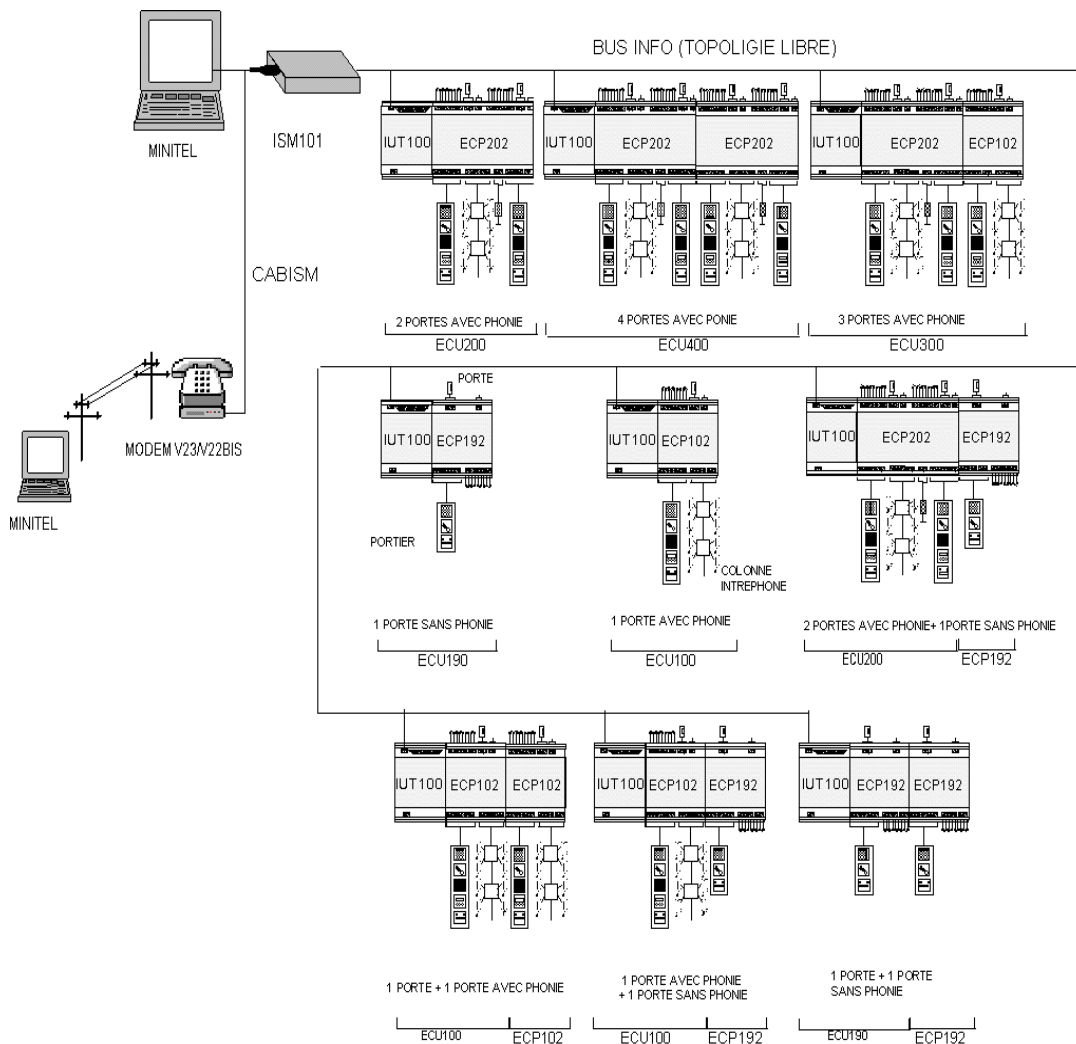
REF : ISM101

PRESENTATION

Le serveur minitel est destiné à la programmation des centrales IUT 100 pour le contrôle de portes a partir d'un minitel . Ce minitel peut être directement branché sur le serveur avec un cable DIN/DIN, Soit via la ligne téléphonique par l'intermédiaire d'un modem symétriseur IMOD02 utilisant la norme V23/V25Bis Et un cable interface serveur minitel CABISM.

Le serveur minitel peut gérer 15 centrales IUT 100, qui elle même peut gérer au maximum quatres portes (ECU400, ECU490).

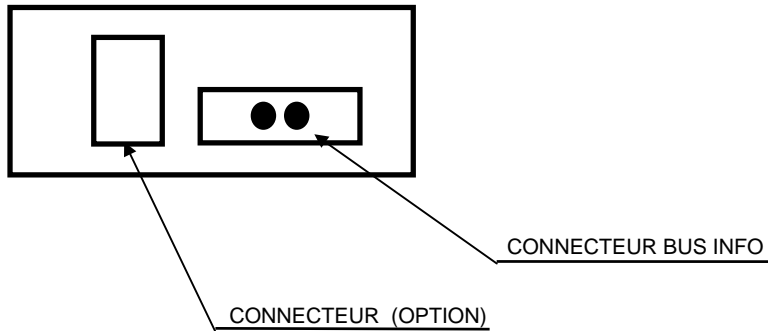
SYNOPTIQUE



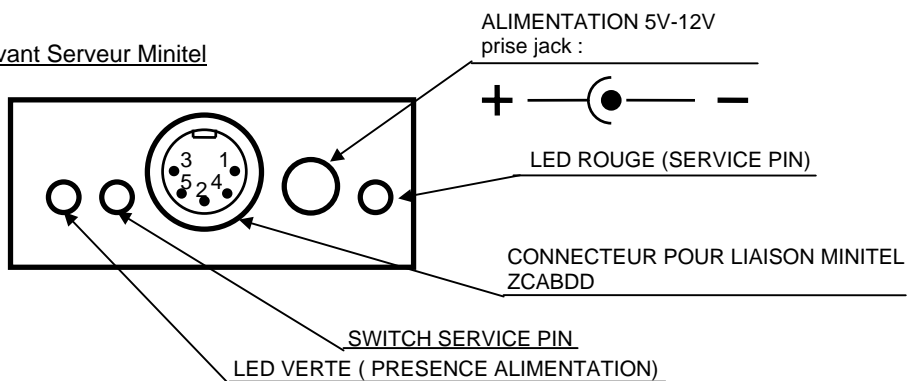
RACCORDEMENT SERVEUR MINITEL

Les module unité de traitement (IUT 100) sont reliés au serveur minitel par un BUS INFO (TOPOLOGIE LIBRE).

Vue face arrière Serveur Minitel



Vue face avant Serveur Minitel



L'alimentation par la prise jack n'est pas nécessaire si le minitel envoi une alimentation sur sa prise DIN.

Lors de la mise sous tension la LED verte s'allume et la LED rouge clignote puis s'éteint.

UNITE DE TRAITEMENT IUT100

L' unité de traitement se programme avec le serveur minitel connecté sur le bus info

TEMOIN DE FONCTIONNEMENT UNITE DE TRAITEMENT

- LED 1 (L1) : Envoi du signal SERVICE PIN.
- LED 2 (L2) : Arrivée de l'alimentation 12V.
- LED 3 (L3) : Présence 5V sur la carte.

Les LED 2 et 3 sont allumées en permanence.

La LED 1 Clignote une fois lors de la mise sous tension puis reste éteinte.

Si la LED 1 clignote ou reste allumée, contacter le SAV.

UNITE CONTROLE DE PORTES ECP

CONFIGURATION ADRESSE CENTRALE DEUX PORTES

Le Commutateur SW1 permet de définir l'adresse de la centrale ECP 202 comme suit :

- Position on : adresse 0 pour la première ECP
- 1 : adresse 1 pour la deuxième ECP

TEMOIN DE FONCTIONNEMENT CENTRALE DEUX PORTES :

- LED 1 (L1): Arrivée de l'alimentation 12V .
- LED 2 (L2): Présence 12V sur le portier 1.
- LED 3 (L3): Présence 12V sur le portier 2.

Ces trois LEDS doivent être allumées en permanence.

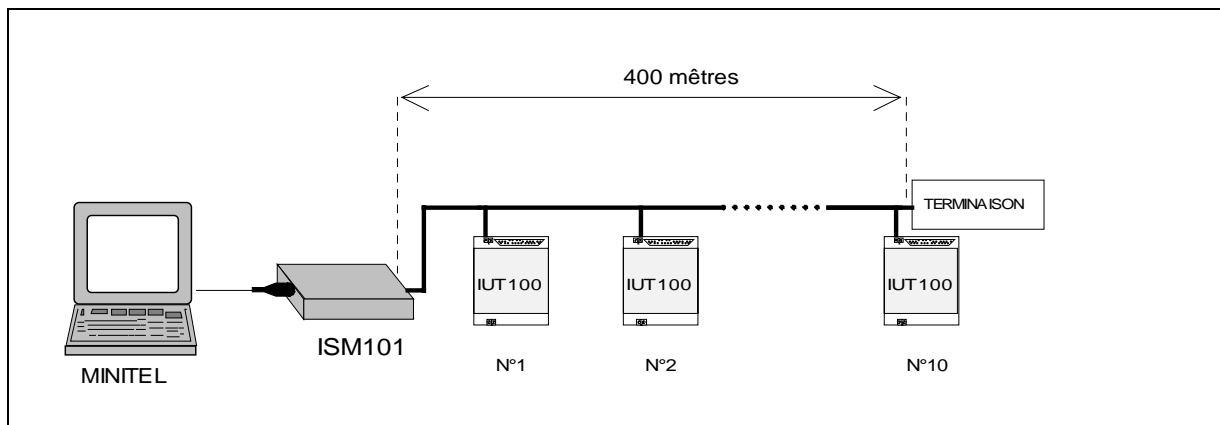
**RACCORDEMENT SERVEUR MINITEL ISM 101
 AVEC CENTRALES IUT100
 SUR LES DIFFERENTES ARCHITECTURES
 DU BUS A TOPOLOGIE LIBRE.**

CABLES

Pour câbler le bus il est préférable d'utiliser un câble ayant les caractéristiques suivantes :
 Résistance du câble R : <100 ohms/km
 Capacité parasite du câble C : < 100nF/Km
 Taux de propagation Vp : >55 %

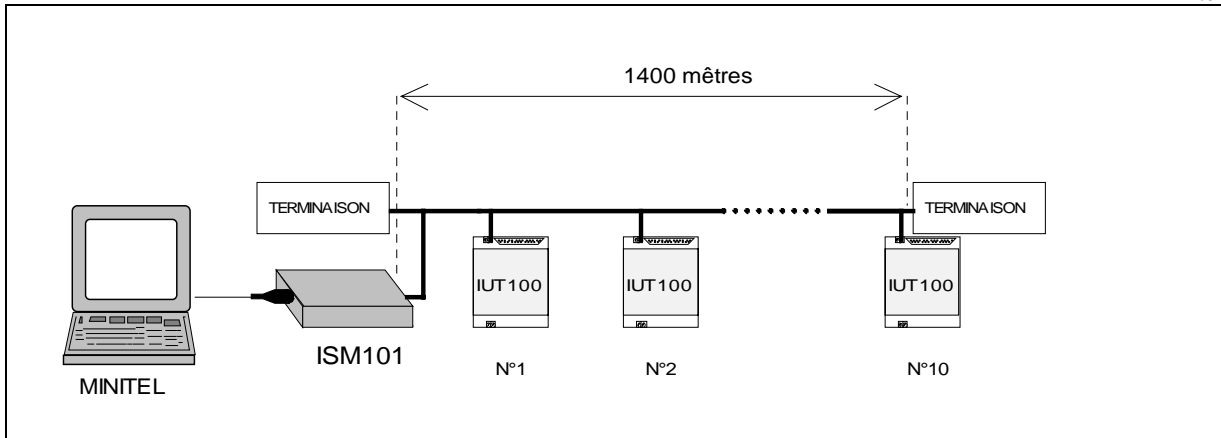
Exemple : DW2402 (CAE) : R=85 ohms/km, C=50nF/km, Vp=66%.
 DQ222 /4 (CAE) : R=55 ohms/km, C=70nF/km.

BUS A SIMPLE TERMINAISON



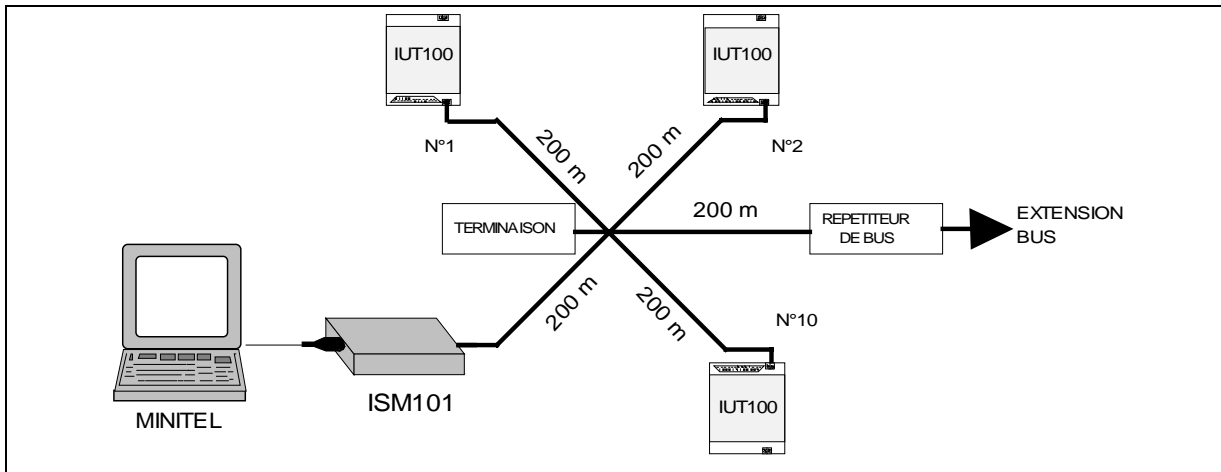
La longueur totale du bus ne doit pas excéder 400 mètres.

BUS A DOUBLE TERMINAISON



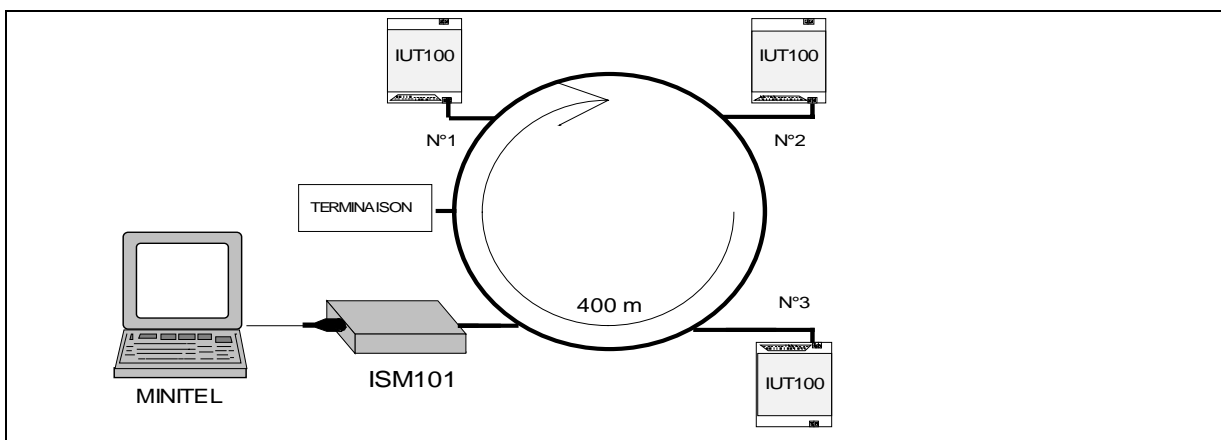
La longueur totale du bus ne doit pas exeder 1400 mètres.

BUS A TOPOLOGIE EN ETOILE



La distance entre un module et les autres ne doit pas dépasser 400 mètres.
 Le répéteur de bus permet d'étendre le bus à des modules éloignés de plus de 400 mètres.

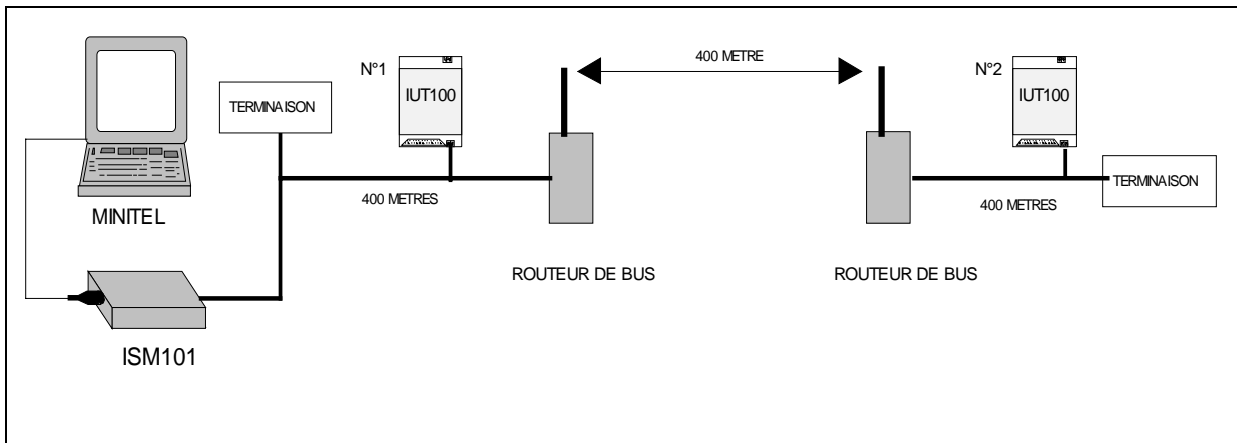
BUS A TOPOLOGIE EN BOUCLE



La distance entre un module et les autres ne doit pas dépasser 400 mètres. Dans cette configuration, il existe deux chemins possibles pour aller d'un module à l'autre, La distance à prendre en compte est la distance la plus longue.
 Un répéteur de bus peut être utilisé pour ce connecter à un module situé a une distance de plus de 400 mètres.

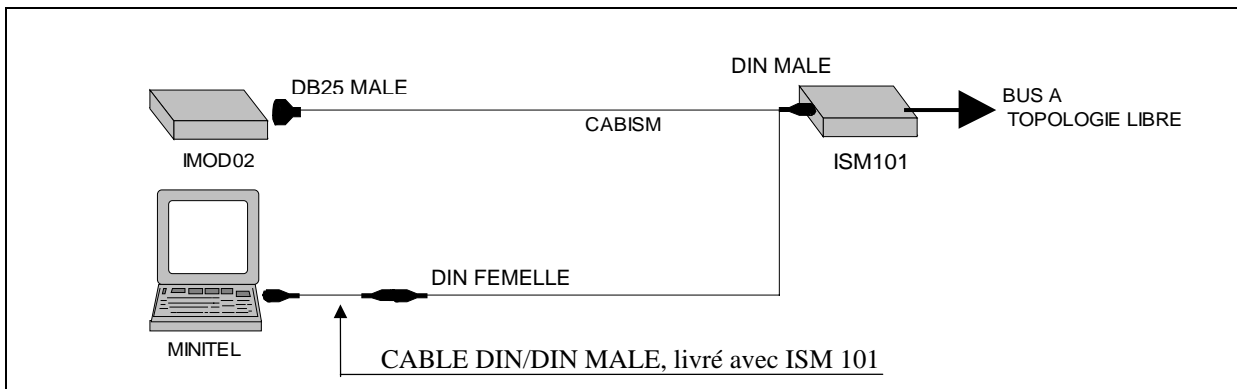
ROUTEUR DE BUS

Le routeur de bus permet de relier par radio deux réseaux de bus distants l'un de l'autre de 400 mètres.



RACCORDEMENT SERVEUR MINITEL ISM 101 ET MODEM IMOD02

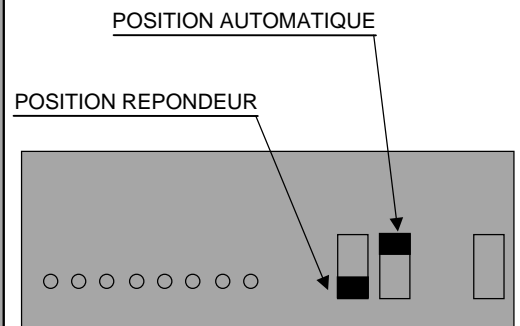
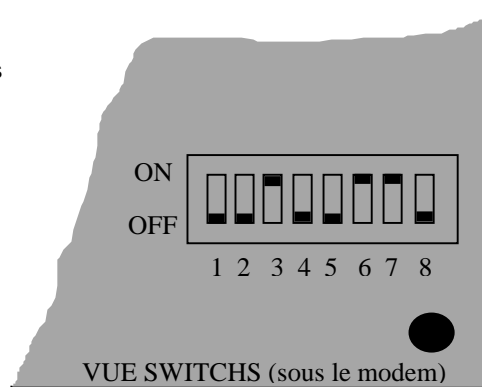
Raccordement modem et serveur minitel :



Configuration du modem :

Les switches se trouvent sous le modem.

SWITCHS	POSITION
SW1	OFF
SW2	OFF
SW3	ON
SW4	OFF
SW5	OFF
SW6	ON
SW7	ON
SW8	OFF



Configurer le modem en mode répondeur et automatique avec les deux boutons qui se trouvent sur la face avant .