

| | | |
|---|------------------------------|-------------------|
|  | SEN TR | 6 mai 2010 |
| | TP Recette de câblage | Câblage |

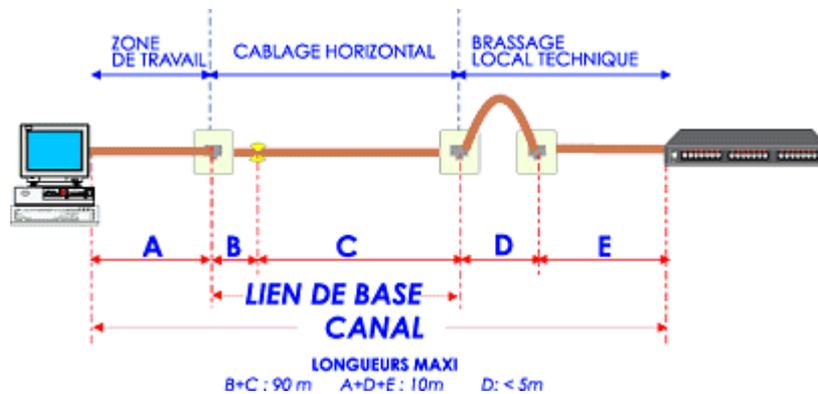
OBJECTIFS : Être capable, à partir du matériel fourni et du présent document :

- de réaliser l'étalonnage de l'injecteur du CERTILAN CA 7040,
- de réaliser le repérage des connexions d'un câble à l'aide du CERTILAN CA 7040,
- de réaliser des mesures (paradiaphonie, atténuation, ...) à l'aide CERTILAN CA 7040,
- d'exploitation des mesures à l'aide du logiciel CERTISOFT.

DEFINITIONS :

Le Lien de Base (Basic Link) : c'est le lien posé par l'installateur qui va de la prise murale à l'armoire de brassage.

Le Lien Canal (Channel Link) : c'est le lien complet y compris les cordons de brassage et le cordon qui relie le poste utilisateur.



TRAVAIL DEMANDE : Vous rédigerez un **COMPTE RENDU** des procédures que vous avez mises en œuvre pour chaque étape.

1 - ETALONNAGE DE L'INJECTEUR DU CERTILAN CA 7040 :

- Reliez le CERTILAN CA 7040 et l'injecteur comme indiqué dans la notice d'utilisation,
- Lancez l'étalonnage (calibrage).

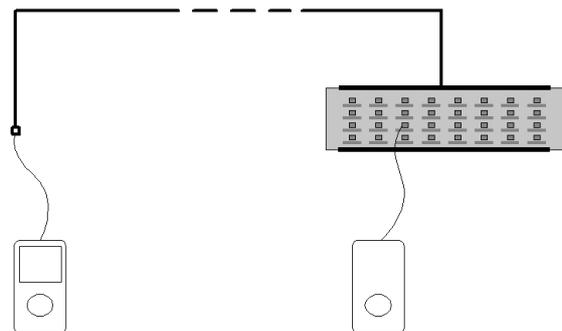
2 - CONFIGURATION DU SITE :

- Utilisez cette fonction pour repérer les connexions dans les situations suivantes : **test réalisé en BASIC LINK, CLASSE D** suivant le schéma suivant :

- Impédance 100Ω câble UTP
- Norme ISO11801
- Connexion RJ45

3 - TEST EN BASIC LINK (sans cordon de brassage)

- Réalisez le câblage.
- Choisissez le site At-19MRIM.
- Réalisez le test en mode automatique.
- A la fin du test, vous **nummerez** le numéro de prise certifié ex : SRAT XXXX.
- Relevez la valeur du NVP.



Mesureur CA 7041

Répondeur CA 7042

4 - TEST EN CHANNEL LINK: Réalisez maintenant le test **en mode CHANNEL**. Conclusion.

5 - TRANSFERT ET SAUVEGARDE DES TESTS

Le logiciel CERTISOFT est installé sur un micro-ordinateur compatible PC, il traite les données provenant d'un transfert depuis le CERTILAN par liaison série RS232, ou issues d'un fichier de sauvegarde.

- **Transférez et éditez** les résultats des tests stockés dans le testeur CERTILAN.

Remarque : le logiciel dispose de 2 modes principaux d'exploitation des résultats:

- **mode certification** permettant de transférer les autotests d'un ou plusieurs sites en vue d'une recette d'installation,
- **mode graphique** permettant de visualiser les courbes de NEXT / PSNEXT, d'atténuation, ELFEXT / PSELFEXT, ACR / PSACR, et Return Loss en fonction de la fréquence.