FICHE D'EXPLOITATION / MAINTENANCE

E10B **EADERAL**

FONCTION : ABONNES

SOUS-FONCTION : TESTER LIGNE D'ABONNE
AVEC LE DERAL

1 RÔLE

EADERAL explique comment lancer des essais rapides en utilisant le dispositif d'essai rapide d'une ligne d'abonné (DERAL).

2 QUAND UTILISER EADERAL ?

Utilisez EADERAL :

- pour lancer un essai de ligne d'abonné et/ou de poste analogique, lorsque le service des dérangements ne peut pas être joint.

3 AVERTISSEMENT

Néant

4 PRÉSENTATION RAPIDE

Pour lancer des essais rapides avec le DERAL :

a) composez l'indicatif du DERAL, sur le poste à essayer,

b) suivez le déroulement des essais rapides en activant chaque type d'essai sur le poste de l'abonné,

c) fin.

5 PRÉSENTATION DÉTAILLÉE

5.1 Comment utiliser le dispositif d'essai rapide de ligne (DERAL)

5.1.1 Conditions d'exécution

- Le robot d'essai doit être disponible.
- La ligne à tester ne doit pas avoir la catégorie IELP.
- Les essais rapides ne sont pas disponibles sur une ligne numérique.
- L'opérateur doit attendre 10 secondes avant chaque étape.

5.1.2 Utiliser le DERAL

Pour utiliser le DERAL, suivez les étapes décrites ci-après :

Etape	Manœuvres de l'opérateur	Actions du DERAL
1	Décrochez	
2	Composez le numéro du DERAL	- Test de disponibilité du DERAL - Envoi à l'abonné de la tonalité de connexion au DERAL
3	Raccrochez (T1) La chaîne de connexion est maintenue dans le commutateur	250 ms après le raccrochage, mesure des résistances d'isolement : • entre le fil a et la terre : comparaison avec la référence R1 • entre le fil b et la terre : comparaison avec la référence R2 • entre le fil a et le fil b : comparaison avec la référence R3
4	Décrochez (T1) (le décrochage doit durer une dizaine de secondes pour permettre une mesure correcte)	Envoi du résultat des mesures sous forme de tonalités pendant 20 à 40 secondes : • tonalité continue si : - R1 mesurée > R1 référence - R2 mesurée > R2 référence - R3 mesurée > R3 référence • tonalité hachée lente si : - R1 mesurée < R1 référence - R2 mesurée < R2 référence • tonalité hachée rapide si : - R3 mesurée < R3 référence

Etape	Manœuvres de l'opérateur	Actions du DERAL
5	Raccrochez (T1)	Envoi d'un courant d'appel cadencé pendant 4 à 6 minutes
6	Décrochez (T2) (Voir décrochage T1)	- Mesure du courant microphonique et comparaison à deux références I1 et I2 - Envoi du résultat des mesures sous forme de tonalités pendant 20 à 40 secondes : • tonalité continue: I1 < I mesuré < I2 • tonalité hachée lente: I mesuré < I1 • tonalité hachée rapide: I mesuré > I2
7	Raccrochez (T1)	
8	Décrochez (T1) • sans répondeur : • avec répondeur :	 l'opérateur doit raccrocher, libération du DERAL. évaluation de la qualité téléphonométrique par branchement du répondeur-enregistreur (essai limité à 2 minutes).
9	Raccrochez (T3)	Libération du DERAL

Note : Les messages de début et de fin d'essai DERAL sont édités sur le terminal assigné au fichier logique YAMP.

- Les temporisations de garde pour chaque raccrochage et décrochage sont les suivantes :
  - **T1 :** 32 s
  - **T2 :** 250 s
  - **T3 :** 120 s

En cas de débordement, l'opérateur reçoit une tonalité d'occupation.

- Les seuils de référence pour les essais sont les suivants :
  - seuils d'intensité :

    I1 : 32 mA

    I2 : 50 mA

    Chacun de ces seuils est réglable entre 0,9 I et 1,1 I.

  - seuils d'isolement :

    R1 : 100 Kohms ± 10 %

    R2 : 100 Kohms ± 10 %

R3 : 50 Kohms ± 10 %

6 DOCUMENTS ASSOCIÉS

VOIR :

- Guide opérateur : ABGOP Gestion des abonnés et des usagers.