

T R - 1 2 7

M o d e m C P E / D S L A M
A D S L 2 / 2 + - V D S L 2

T R - 1 2 7

Le rapport technique TR-127 a été rédigé
par les experts du Broadband Forum.

Il fournit un ensemble de méthodes de tests
et de critères de robustesse pour valider le
comportement dynamique d'un filtre xDSL,
c'est-à-dire sa capacité à filtrer

les transitoires produits par le téléphone
(décrochés, raccrochés, sonneries).

Ces tests sont effectués sur une ligne
de transmission xDSL réelle

(DSLAM, câble réel, modem CPE, etc.).

La conformité d'un filtre avec cette
spécification lui garantit une bonne
intégration dans le réseau de l'opérateur,
en particulier pour les services triple-play.

Ces tests sont complémentaires des tests

ETSI TS-101-952-1 qui valident les
caractéristiques électriques des filtres.

T R - 1 2 7

*The Technical report TR-127 has
been written by Broadband Forum.
It provides a set of test methods
and robustness criteria to
dynamically verify the quality of the
xDSL filter, i.e its capability to
filter all POTS transitions (on-hook,
off-hook, ringing, and ring trip
events).*

*These tests are done using real xDSL
transmission line (DSLAM, real
cable, CPE modem, etc.).*

*TR-127 compliancy insures a good
deployment of the related filter in
the operator network, especially for
triple play services.*

*These tests are complementary to
ETSI TS-101-952-1 tests which
validate the electrical characteristics
of the filters.*

A c c e s s

Contact

Laboratoire des Applications Numériques

165 rue Yves Chauvin

Node Park Touraine

37310 TAUXIGNY - FRANCE

Tél : +33 (0)2 47 43 25 00

Fax : +33 (0)2 47 43 25 01

contact@lanpark.eu

Tests XDSL

Réf	Tests	Pack Start	Pack Confort	Pack Zen
8.3	Continuous hook state test using baseline splitters	•	•	•
8.4	Continuous hook state test with a splitter as DUT			•
8.5	Continuous ringing test with baseline splitters		•	•
8.6	Continuous ringing test with a splitter as DUT	•	•	•
8.7	Ringing with cadencing test with a splitter as DUT	•	•	•
8.8	On-hook to Off-hook and back in the absence of ringing		•	•
8.9	On-hook to Off-hook ring-trip transition	•	•	•
8.10	Data rate performance			(1)

(1) : Tests réalisés pour un filtre VDSL2 over POTS

(1) : Test realised for one VDSL2 over POTS filter

Accès

AC_VDSL2_TR127_ED00