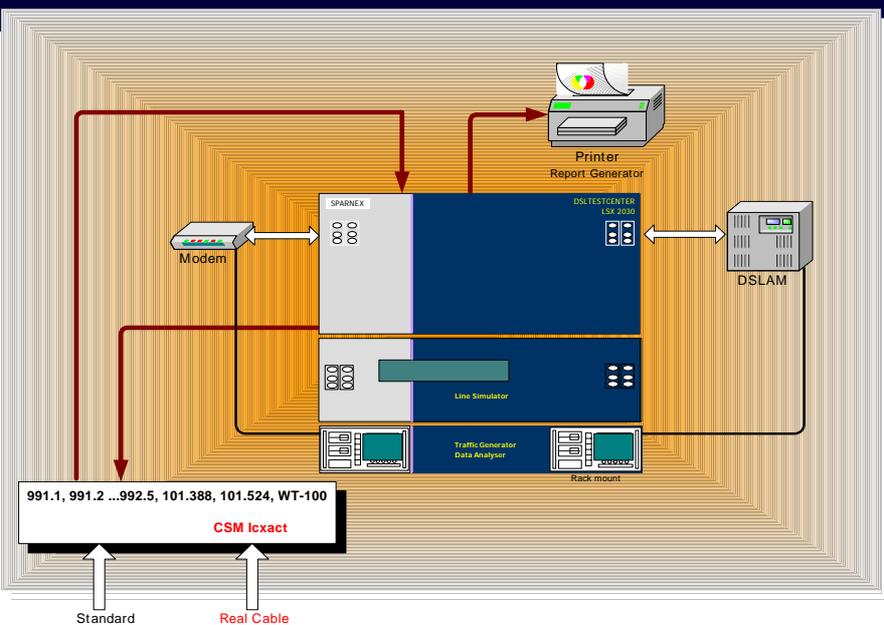


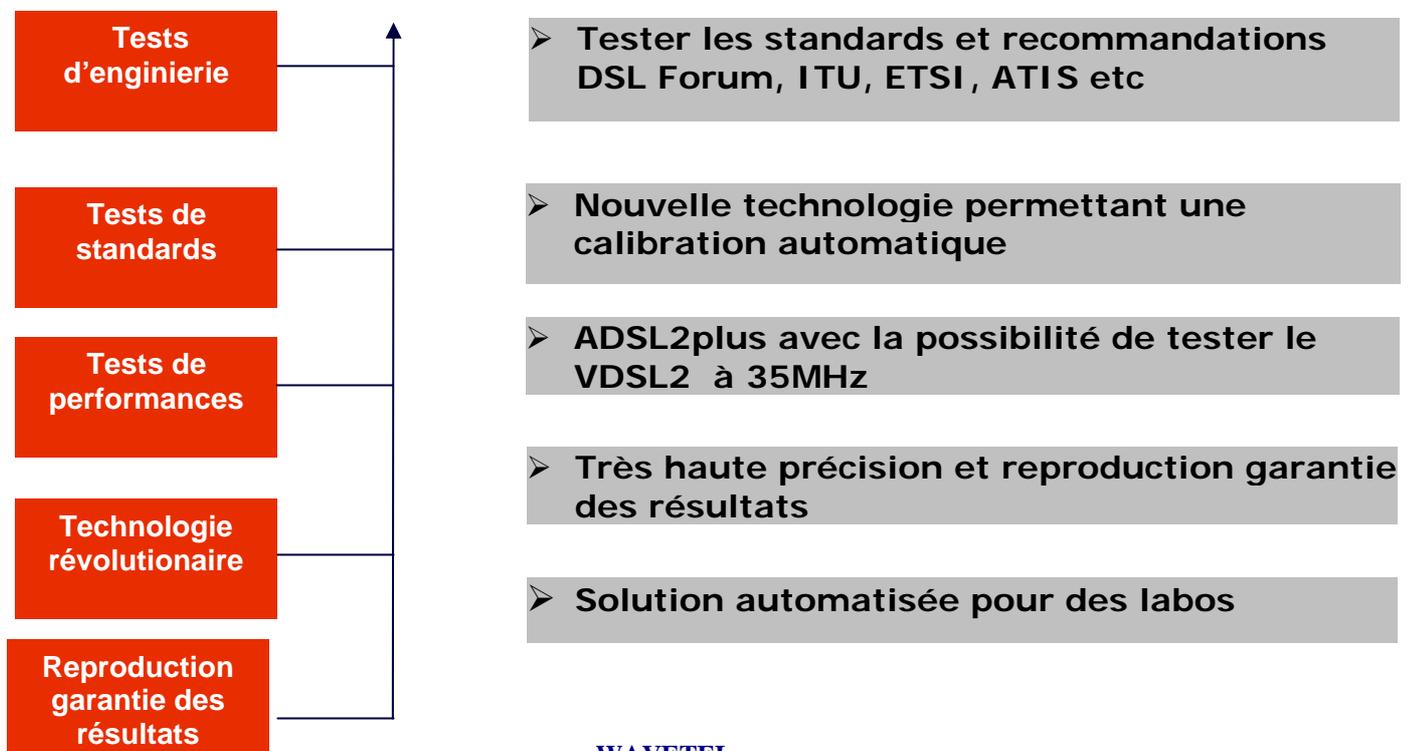
# LSX 2030

## PLATFORME DE TEST DSL DE LA NOUVELLE GENERATION



Plateforme de test DSL permettant de tester toutes les applications DSL

- ADSL-ADSLReach-ADSL2
- ADSL2plus
- VDSL-VDSL2
- HDSL-HDSL2-HDSL4
- SHDSL
- BONDING
- REPEATERS



### WAVETEL

Test & Mesure en Télécommunications / Analyse de trafic WAN et Internet

SARL au capital de 50.000 Euros

Espace du Ter – 13 Bd Jean Monnet - F-56260 LARMOR PLAGE

Tél. / Phone : +33 (0)2 97 35 36 12 - Fax : +33 (0)2 97 35 36 13

RCS Lorient : 443 937 719 SIRET: 443 937 719 00021 Code NAF 332B

## Avantages

- **Précision dans la simulation des Standards**  
Avec le LSX 2030, l'utilisateur a la possibilité de simuler la couche physique en conformité avec les Standards (ETSI/ANSI/ITU/DSL Forum)
- **Précision dans la reproduction des caractéristiques du réseau**  
Le LSX 2030 peut reproduire les caractéristiques OSP des câbles réels, mesurés dans le réseau. Ainsi, n'importe quelle ligne du réseau peut être simulée au labo. Ceci permet aux opérateurs d'estimer d'une façon précise les performances des modems DSL avant le déploiement dans le réseau. Le LSX 2030 est donc le seul simulateur disponible sur le marché qui permet de tester les modems DSL non seulement par rapport à la conformité aux standards, mais également par rapport aux performances dans un réseau réel.
- **Reproduction parfaite des résultats**  
La précision et la consistance du LSX 2030, grâce à sa technologie AAC, garantissent une reproduction parfaite des résultats.  
La technologie AAC permet au LSX 2030 d'ajuster automatiquement les paramètres de la couche physique afin d'obtenir à tout moment un point de référence ou de calibration constant, garantissant une reproduction et stabilité parfaite des résultats. Ceci offre un grand avantage, car la grande variation des résultats est un problème important. Le LSX 2030 est la seule référence dans le marché offrant des résultats précis, stables et comparables à tout moment.

## Technologie AAC

### Autres avantages :

- Simulation de lignes avec des câbles de diamètre différent, des isolations différentes et pour des températures différentes (programmable)
- Choix important de fichiers pour des lignes et des bruits différents (aussi bien pour les Standards ou spécifique à un pays)
- Simulation de l'atténuation, de l'impédance caractéristique, de la phase (groupe delay), retardement du signal, avec la possibilité de varier un paramètre et garder les autres constant
- Simulation de la résistance DC de la ligne afin de permettre une alimentation par distance jusqu'à 400V (100mA)
- 7 générateurs de bruits avec des injecteurs à haute impédance pour la simulation de NEXT, FEXT, Impulse Noise, RFI, Ham Radio, Bitswap...
- Logiciel pour importation de bruits réels mesurés

ETSI	ANSI	ITU	DSL Forum
ETR 152 (HDSL) ETR 328 (ADSL) TS 101 135 (HDSL/ISDN) TS 101 388 (ADSL/ISDN) TS 101 524 (SDSL) TS 101 270 (VDSL)	T1.413 (ADSL) T1.417 (ADSL2plus) T1.418 (HDSL2) TA-NWT-001210 (Bellcore)	G.991.1(HDSL) G.991.2 (G.SHDSL) G.992.1 (ADSL) G.992.2ADSL-G.Lite) G.992.3 (ADSL2) G.992.4 (ADSL2-G.Lite) G.992.5 (ADSL2plus) G.993.1/2 (VDSL) G.996.1 (G.test)	TR-048 (ADSL) TR-067 (ADSL2) TR-060 (SHDSL) ET /TR-100 (ADSL2plus) WT/TR-114 (VDSL2)

## WAVETEL

Test & Mesure en Télécommunications / Analyse de trafic WAN et Internet

SARL au capital de 50.000 Euros

Espace du Ter – 13 Bd Jean Monnet - F-56260 LARMOR PLAGE

Tél. / Phone : +33 (0)2 97 35 36 12 - Fax : +33 (0)2 97 35 36 13

RCS Lorient : 443 937 719 SIRET: 443 937 719 00021 Code NAF 332B