

# SIMULATEUR D'ABONNES GPON

EPREUVES DE MAINTENANCE  
SIMULATION DE PANNES  
SIMULATION DE ROGUES ONTs

FORMATION  
INITIALE



FORMATION  
CONTINUE



- Capacités de 32 abonnés GPON au standard ITU/T- G984.
- Format compact en coffret 19", hauteur 21U.
- S'intègre à toute plate-forme GPON.
- Face avant stagiaire. Panneau de commande latéral réservé au formateur.
- Délivre un service de type VOIP ou de données.
- Création de pannes permanentes ou intermittentes.
- Simulation de rogue ONTs.
- Cartographie de l'arbre GPON.
- Idéal pour la formation à l'installation et la maintenance des techniciens réseau FTTH.
- Module de formation de 2 jours sur la maintenance des réseaux FTTH et l'utilisation de l'analyseur de réseau type MTT-PLUS 420

SSN	ONU ID	SSN	ONU ID	SSN	ONU ID
HWTC-152CF433	44	HWTC-D3996284	29		
HWTC-84457F20	22	HWTC-34E5CC2B	40		
HWTC-7DBCCE19	25	SCOM-21183407	26		
HWTC-31031020	3	SCOM-21199436	6		
SMSB-0212F2DB	16	SCOM-2119B544	14		
HWTC-4D198A8C	46	SCOM-210EAC9D	10		
HWTC-F9F3FF3C	57				
HWTC-128FD08C	15				
HWTC-0B472913	31				
HWTC-733C469A	13				
HWTC-8C965E20	11				
HWTC-45A7A856	20				



## DESCRIPTION

Le simulateur d'abonnés GPON est conçu pour être raccordé à un NRO GPON conforme à la norme ITU/T-G684 au travers d'un ou plusieurs coupleurs optiques en option.

Une fois l'OLT configuré, les abonnés reçoivent un service de type VOIP ou DATA.

Spécialement conçu pour l'apprentissage, le simulateur d'abonnés comporte 2 faces distinctes.

- ⇒ La face avant est dédiée au **stagiaire** et lui donne accès aux interfaces WAN et LAN de chaque abonné.
- ⇒ La face latérale est dédiée au **formateur** et lui présente un **panneau de contrôle** pour la configuration de l'état des ONTs ainsi que les types de pannes.

Le simulateur permet de d'établir rapidement un arbre PON étendu. Combiné avec un analyseur de réseau PON, il est le support idéal de formation à la cartographie d'arbre PON et à l'alignement des Points de Mutualisation.

De nombreuses situations de pannes peuvent être réalisées grâce au simulateur.

- ⇒ Pannes optiques.
- ⇒ Pannes dues aux erreurs de brassage.
- ⇒ Pannes dues à des ONTs défectueux. Le rythme des pannes est réglé par un séquenceur programmable. Un interrupteur inverseur permet d'allumer, d'éteindre ou de mettre en panne chaque ONT individuellement.
- ⇒ Pannes dues à des rogues ONTs impactant les services chez les autres abonnés.
- ⇒ Pannes de configuration de profils.

Pour chaque abonné un voyant indique au formateur l'état du service délivré.

### LES VERSIONS

[2804—Simulateur d'abonnées 32 abonnées.](#)

[2805—Simulateur 16 abonnées.](#)

### LES OPTIONS

[27084—Tiroir coupleur 1 x 32, hauteur](#)

### APPAREILS DE MESURE

[2807—Analyseur de réseau GPON MTT PLUS-420](#)



Face avant



Panneau de contrôle

Nota : Les matériels proposés sont susceptibles de changer en fonction des évolutions et de la stratégie des fabricants.

© CREA TECHNOLOGIE - 2022 Tous droits réservés. Toute reproduction, totale ou partielle, sur quelque support que ce soit ou utilisation du contenu, en tout ou partie, de ce document est interdite sans l'autorisation écrite préalable de CREA TECHNOLOGIE et constitue un acte de contrefaçon réprimé par les lois en vigueur.