

CHAP II. LES RESEAUX SANS FIL

Monsieur Kabasu Milambu a quatre enfants qu'il a équipés d'un ordinateur et d'une tablette pour leurs devoirs. Il a aussi une imprimante connectée à son ordinateur portable. Mais chaque soir, les enfants se disputent son téléphone (qui est connecté à l'internet) pour faire des recherches. Il n'a pas assez d'argent pour payer une autre connexion pour les enfants. Alors, sa fille Dorcas Ntumba de la 4^e année des HSC lui dit qu'il y a moyen de partager la connexion Internet de son téléphone avec l'ordinateur et la tablette des enfants. Ainsi, l'élève demande à son professeur des TIC comment procéder. En classe, le professeur des TIC demande à ses élèves de faire des recherches sur Internet afin de donner solution à leur condisciple.

D. ACTIVITES

Actions (de l'élève)	Contenus (sur lesquels portent les actions)
Restituer	la définition des concepts : modem, carte réseau, carte réseau sans fil, WIFI, Access point (Point d'accès)
Citer	le matériel utilisé pour ce type de réseau
Donner	l'importance de chaque équipement
Différencier	les réseaux sans fil des réseaux filaires
Rechercher	sur Internet les informations sur les réseaux sans fil
les types de réseau sans fil : WPAN (<i>Wireless Personal Network</i>), WLAN, WWAN et leur technologie	
Dresser	un schéma de partage de connexion

Configurer ou activer le Point d'Access Wifi et le partage de connexion dans les paramètres du téléphone

le nom du Point d'accès Wifi à partir du téléphone

le mode de sécurité

157

le mot de passe

Cliquer sur la carte réseau sans fil (WIFI) de l'ordinateur portable de papa et la tablette des enfants

Identifier le nom du point d'accès le mot de passe et suivre

Saisir les instructions pour constater le partage effectif de la connexion

Saisir le mot de passe dans les paramètres de la tablette et dans le WIFI pour partager la connexion

Configurer le partage de l'imprimante de l'ordinateur de papa sur l'ordinateur et la tablette des enfants

Observer le fonctionnement de ce réseau local sans fil

Expliquer les avantages, les points forts et les limites de ce réseau