



TIC

La technologie de l'information
Et de la communication



Sommaire:

- Introduction
- Définition de TIC
 - Définition de la technologie
 - Définition de l'information
 - Définition de la communication
- Les outils de la communication
- Les composants de TIC
- Les catégories de TIC
- Les caractéristiques de TIC
- Les objectifs pédagogique
- Le domaine d'application
- Les avantages de TIC
- Les limites de dans les TIC
- Conclusion

Introduction

Aujourd'hui, la technologie occupe une grande place dans notre vie. L'usage des TIC a des enjeux sociaux, culturels et économiques. Les technologies , offrent aux citoyens des opportunités diverses dans les domaines de l'éducation, du commerce, de la santé, etc .

En effet, cela exige de l'individu de développer de nouvelles compétences, et de développer un regard critique vis-à-vis de la technologie et de l'Internet, pour en faire un usage réfléchi, efficient et efficace.



Définition:

- Les technologies de l'information et de la communication (TIC) regroupent l'ensemble des outils, services et techniques utilisés pour la création, l'enregistrement, le traitement et la transmission des informations.
- les TIC sont un «ensemble des techniques et des équipements informatiques permettant de communiquer à distance par voie électronique (câble, téléphone, Internet, etc.)»
- Les techniques de l'information et de la communication (TIC) recouvrent tous les nouveaux moyens et outils qui permettent de traiter (matériels et logiciels de traitement), transmettre (réseaux et moyens de transmission et d'échange), de conserver (les supports de stockage) l'information électronique



TIC



La technologie

est l'ensemble des connaissances et des techniques qui sont appliquées de manière ordonnée pour atteindre un certain objectif ou résoudre un problème

L'information est l'action d'informer, de s'informer, de donner la connaissance d'un fait ou de la rechercher. Exemple : la presse d'information.



L'information



La communication

est l'action de communiquer, de transmettre des informations ou des connaissances à quelqu'un ou, s'il y a échange, de les mettre en commun (ex : le dialogue)

Les techniques de l'information et de la communication

Concept de communication : La communication est l'action de communiquer, d'établir une relation avec autrui, de transmettre quelque chose à quelqu'un. Elle peut aussi se rapporter à l'ensemble des moyens et techniques permettant la diffusion d'un message auprès d'une audience plus ou moins vaste et hétérogène ou l'action pour quelqu'un ou une organisation d'informer et de promouvoir son activité auprès d'autrui, d'entretenir son image, par tout procédé médiatique.

Les principes de communication :Le fait de communiquer nous permet:

De faire connaissance avec le monde qui nous entoure.

D'influencer l'avis des autres.

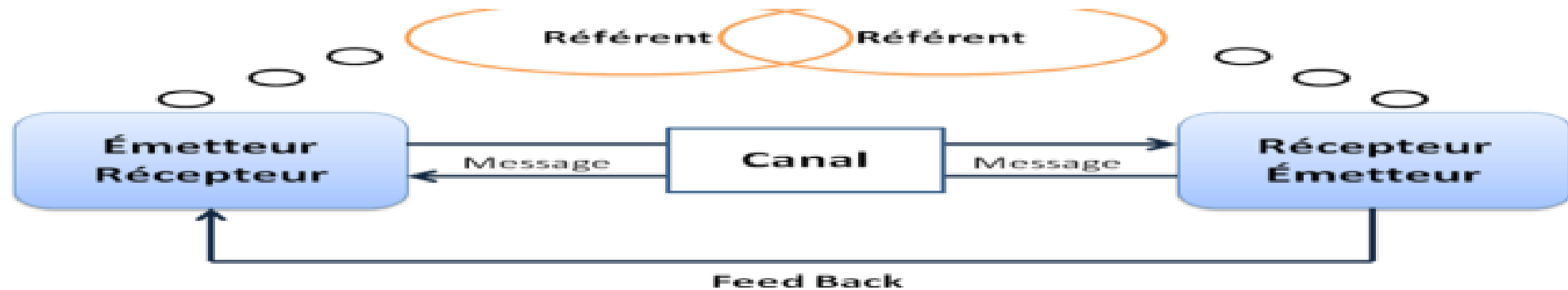
De connaître ce qu'ils attendent de nous et vis-versa.

De savoir dans quel cadre social, professionnel, économique nous nous trouvons.

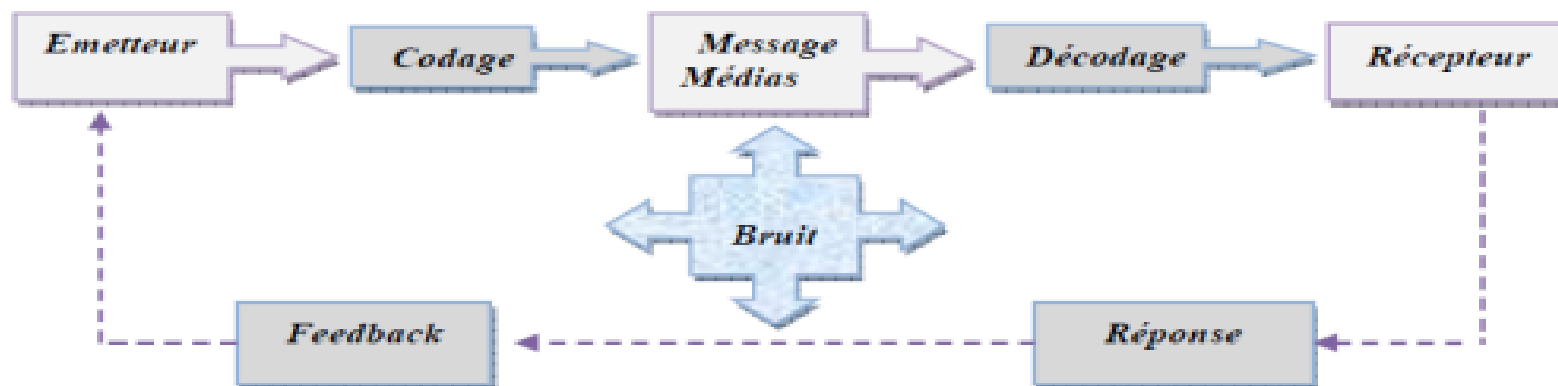
De nous détendre, rire, d'échanger.....

Les techniques de l'information et de la communication

Système de communication: En général un système de communication contient les concepts suivants:



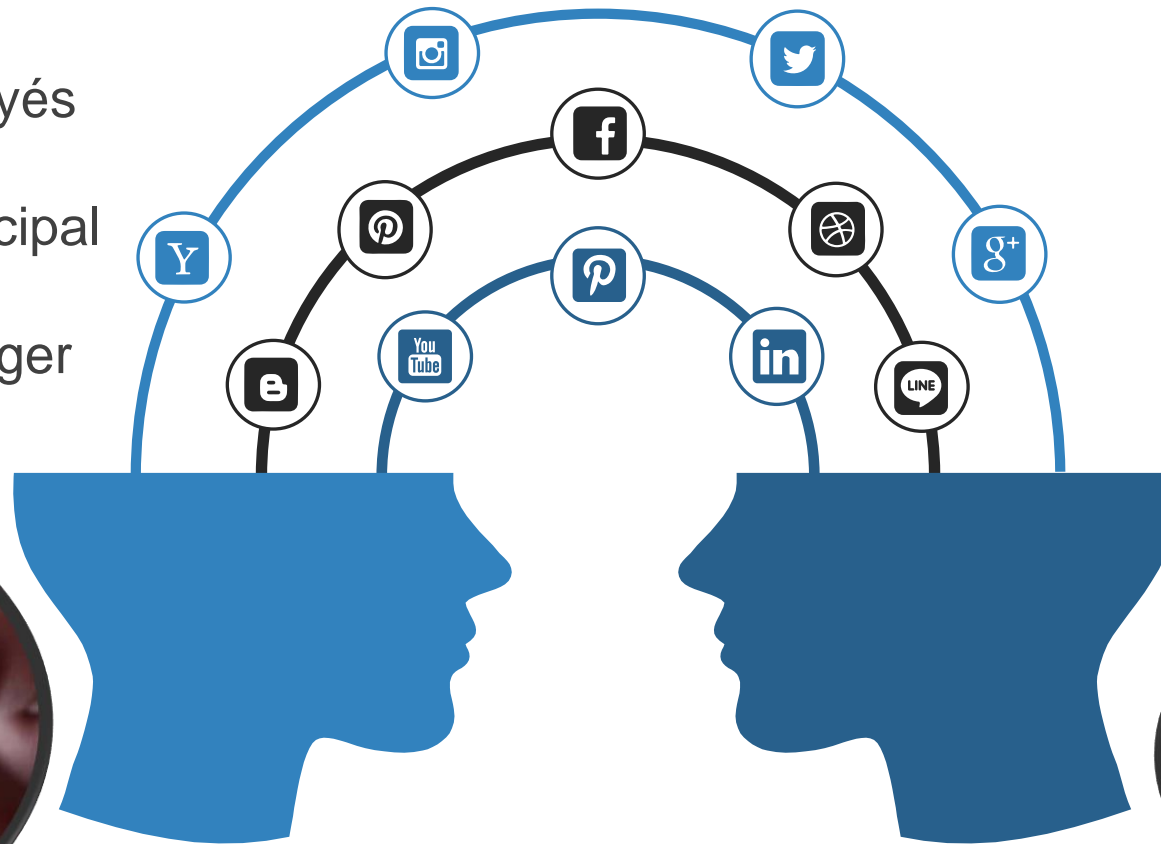
Les éléments de la communication :



Les outils de communication

Les SMS

ce sont des minimessages qui peuvent être envoyés sur les téléphones mobiles. Leur principal avantage est de permettre d'échanger rapidement



E-Mail

c'est un message édité et envoyé d'une adresse électronique de l'émetteur vers la boîte aux lettres Électroniques du destinataire sur le réseau informatique



Les médias et réseaux sociaux

Les médias sociaux désignent l'ensemble des services permettant de développer des conversations et des interactions sociales sur internet ou en situation de mobilité



Le fax

très connu, le fax reste encore un moyen très utilisé pour envoyer documents administratifs importants

Les forums

permettent d'échanger entre les gens sous forme de questions/réponses



Le téléphone

Instrument qui permet de transmettre à distance des sons, par l'intermédiaire d'un circuit électrique



L'audioconférence

cette technologie permet d'échanger de façon orale avec une ou plusieurs personnes

La visioconférence

ce dispositif permet d'échanger de façon visuelle avec un ou plusieurs interlocuteurs.

Rôle des TIC

Les techniques de l'information et de la communication (TIC) recouvrent tous les nouveaux moyens et outils permettant :

- ✓ Le traitement de l'information, en utilisant les différents techniques et matériels du traitement
- ✓ La transmission de l'information à l'aide des réseaux et les moyens d'échange,
- ✓ La sauvegarde de l'information dans les supports de stockage.

Services des TIC

- Les TICs offrent aux utilisateurs plusieurs services comme :
 - la téléphonie vocale ;
 - la transmission de données informatiques ;
 - la communication par internet ;
 - diffusion multimédia et audiovisuel

Les composants de TIC

Immatérielles (logiciels): il s'agit de tous les systèmes d'exploitation, car les ordinateurs ne peuvent fonctionner qu'avec des programmes et des logiciels qui commandent le fonctionnement de ces machines.



Matérielles:

c'est tous les équipements physiques comme les postes informatiques, les ordinateurs, ... et les différents supports de l'information tels que les disques magnétiques...



LES CATEGORIES DE TIC

➤ Le secteur informatique :

❖ Des équipement permettant l'échange d'information numériques .



LES CATEGORIES DE TIC

➤ Le secteur électronique :

➤ Les composants électroniques , les équipements de l'électronique grand public, les instruments de mesure, productique ... etc



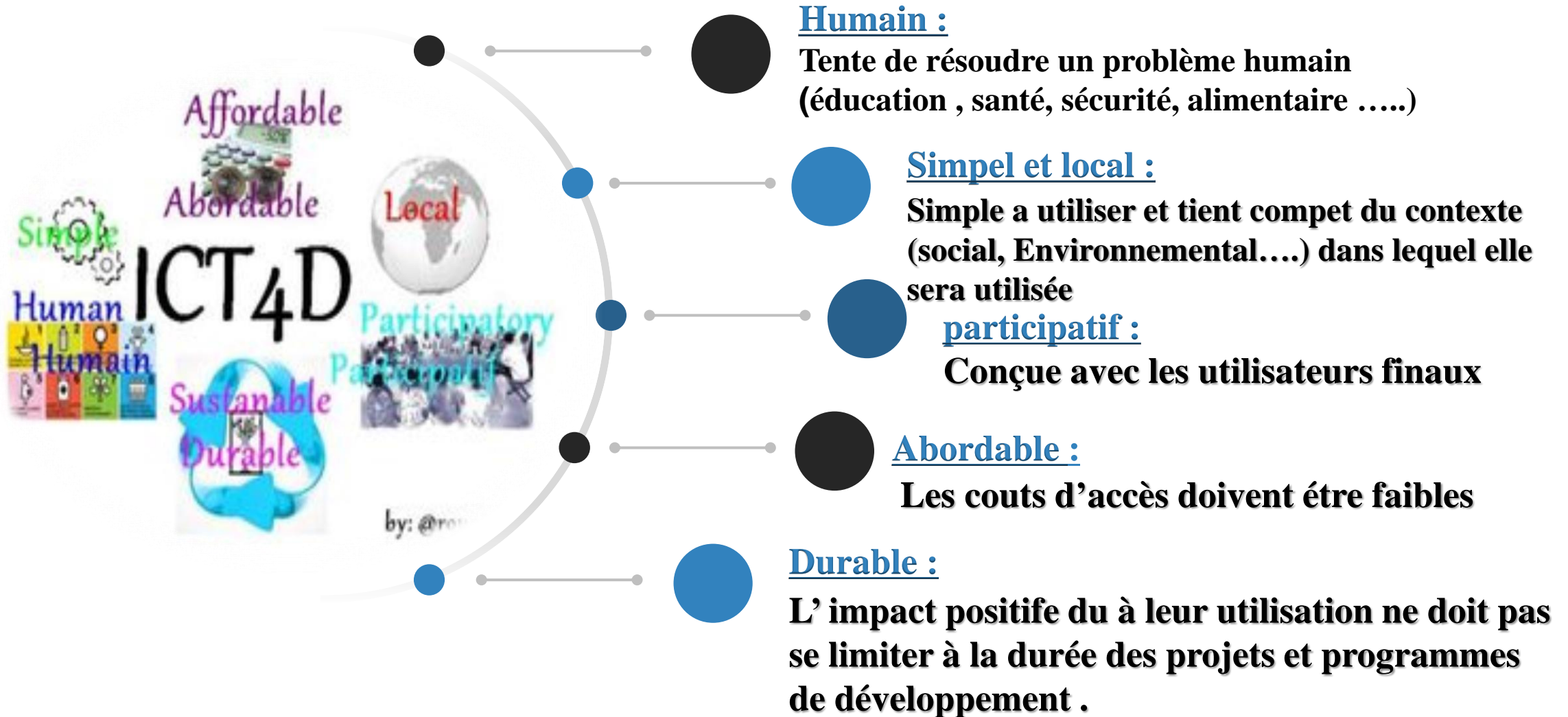
LES CATEGORIES DE TIC

➤ Le secteur des télécommunication :

❖ Équipements professionnels de transmission , commutateurs , câbles , fibres optiques ... etc



Les caractéristiques des TIC:



LES OBJECTIVES PÉDAGOGIQUES



participer à la formation aux principes et fonctionnalités de l'informatique.



stimuler la curiosité.



apprendre aux apprenants à travailler à distance.



accroître la motivation à apprendre.

LES OBJECTIVES PÉDAGOGIQUES



aider les apprenants en
difficulté.



apprendre aux apprenants à communiquer.

les principaux domaines d'application sont :



Les avantages du TIC



Elle simplifie la vie de tous les jours.

Un deuxième avantage, c'est la communication et la mobilité.

La technologie a aussi augmenté la productivité de presque toutes les industries du monde.

Au niveau médical, le progrès permet de soigner plus de maladie

Les limites du TIC

1

Problèmes de sécurité

Les TIC permettent aux fraudeurs d'accéder aux données personnelles des individus de différentes manières

2

Coût du matériel, du logiciel, de l'entretien et du renouvellement.

3

Plus de travail fait par les machines, cela veut dire moins de travail pour les hommes.

4

l'industrie pollue la nature

la conclusion

la présence des technologies de l'information et de la communication est comme le développement de ces dernières : en constante évolution. En effet, nous avons constaté qu'elles prennent de plus en plus de place dans notre société et vont même jusqu'à nous contrôler. Mais nous ne pouvons pas en douter, les TIC constituent un enjeu majeur de notre société : leur développement se fait tous les jours. C'est à se demander si un jour cette progression va cesser ?





Merci de votre
attention