

DOCUMENTATION TECHNIQUE DE PINGUER

PINGUER est un logiciel de ping conçu sous Windev 24 et sert à lancer émettre des pings sur des machines distantes.

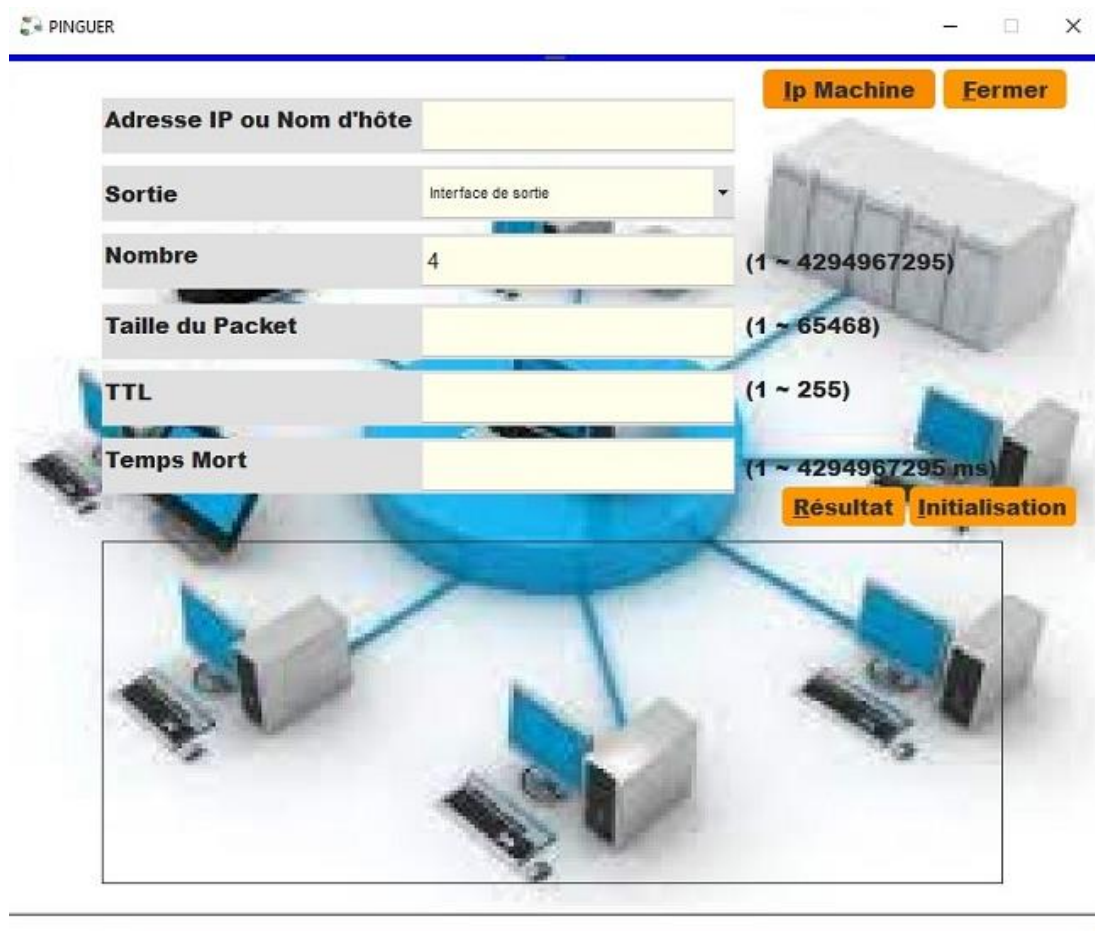
Pinguer est un outil IHM (Interface Homme Machine), il est constitué de six (06) champs de saisir :

- 1- Adresse IP : Permet de l'adresse IP à pinguer.
- 2- Sortie : Permet de choisir l'interface d'affichage.
- 3- Nombre : Permet d'entrer le nombre de paquet à envoyer.
- 4- Taille du Packet : Permet de saisir la taille des paquets.
- 5- TTL : Permet de saisir la durée de vie d'un paquet
- 6- Temps Mort : Permet de saisir le temps au-delà duquel la réponse du ping doit être affichée.

De quatre (04) boutons :

- 1- Ip Machine : Permet d'afficher l'adresse IP de la machine sur laquelle PINGUER est lancé, pour permettre de lancer le ping sur cette machine au cas où elle n'est pas dans un réseau
- 2- Fermer : Permet de fermer l'application
- 3- Résultat : Permet d'exécution du ping via PINGUER
- 4- Initialisation : Permet de réinitialiser les champs de saisi

D'un espace d'affichage par défaut.



LE CODE DE PINGUER

Le code de PINGUER est écrit dans le langage WLANGAGE de WINDEV 24

➤ Le bouton IP Machine

```
Info(NetIPAddress() + RC + ": l'adresse IP de votre machine")
```

➤ Le bouton Fermer

```
Ferme()
```

➤ Le bouton Résultat

```
SI SAI_ip = "" ALORS
    Info("Veuillez saisir l'adresse IP")
    RepriseSaisie(SAI_ip)
FIN
SI SAI_Nombre = "" ALORS
    Info("Veuillez saisir le nombre")
    RepriseSaisie(SAI_Nombre)
FIN
SI SAI_Taille = "" ALORS
    Info("Veuillez saisir la taille")
    RepriseSaisie(SAI_Taille)
FIN
SI SAI_TempsM = "" ALORS
    Info("Veuillez saisir le temps")
    RepriseSaisie(SAI_TempsM)
FIN
SI SAI_Ttl = "" ALORS
    Info("Veuillez saisir le TTL")
    RepriseSaisie(SAI_Ttl)
FIN
nTemp est un entier = SAI_TempsM
SI Ping (SAI_ip) = Vrai ALORS
    LIB_AfficheR ="PING (" + SAI_ip + ") : " + SAI_Taille + " data bytes" + RC +
    "Reply from" + SAI_ip + ": bytes =" + SAI_Taille + " ttl =" + SAI_Ttl + " time =" +
    1 + "ms seq=0" + RC +
    "Reply from" + SAI_ip + ": bytes =" + SAI_Taille + " ttl =" + SAI_Ttl + " time <" +
    1 + "ms seq=1" + RC +
    "Reply from" + SAI_ip + ": bytes =" + SAI_Taille + " ttl =" + SAI_Ttl + " time <" +
    1 + "ms seq=2" + RC +
    "Reply from" + SAI_ip + ": bytes =" + SAI_Taille + " ttl =" + SAI_Ttl + " time <" +
    1 + "ms seq=3" + RC + RC +
    "--- " + SAI_ip + " ping statistics ---" + RC +
    SAI_Nombre + " packets transmitted, 4 packets received, 0% packet loss " + RC +
    "round-trip min/avg/max = 90.0/128.1/239.9 ms"
//
//LIB_AfficheR ="PING univ-fhb.edu.ci"
SINON
    //INFO(NetIPAddress())
    LIB_AfficheR ="PING (" + SAI_ip + ") : " + SAI_Taille + " data bytes" + RC +
    "Waitting for the requet..." + RC +
    "Waitting for the requet..." + RC +
    "Waitting for the requet..." + RC +
    "Waitting for the requet..." + RC + RC +
    "--- " + SAI_ip + " ping statistics ---" + RC +
    SAI_Nombre + " packets transmitted, 0 packets received, 100% packet loss " + RC +
    "round-trip min/avg/max = 90.0/128.1/239.9 ms"
FIN
```

➤ Le bouton Initialisation

```
SAI_ip = ""  
LIB_AfficheR = ""
```

CONTRIBUTION INDIVIDUELLE

KONATE ADAMA

Structuration du code

YECHE ESSECHI DESNOS

Structuration du code

YEO KATCHI

Structuration du formulaire

KEIBA JEAN CLAVER

Structuration du formulaire