

WATCHD C



FICHE PRATIQUE

Capturer des walks avec SNMP Walker

DOXENSE

47, avenue de Flandre - 59290 Wasqhehal
65, rue de la Tombe Issoire - 75014 Paris

Imprimez, respirez !

T +33 (0)3 62 21 14 00
www.doxense.com

Table des matières

Outils	4
SNMP Walker	4
Procédure	5
Accéder à SNMP Walker	5
Utiliser SNMPWalker	5

Droits de reproduction

© 2025. Doxense®. Tous droits réservés.

Watchdoc et tous les noms de produits ou marques cités dans ce document sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Toute reproduction, même partielle, par quelque procédé que ce soit, est interdite sans autorisation préalable. Toute copie électronique, par photocopie, photographie, film ou autre, constitue une infraction.

47, avenue de Flandre
59290 Wasquehal - FRANCE
contact@doxense.fr

Tel : +33(0)3.62.21.14.00
Fax : +33(0)3.62.21.14.01
www.doxense.fr

Outils

SNMP Walker

SNMP Walk est une commande permettant de collecter, à l'aide du protocole **SNMP**¹, des informations relatives à un périphérique installé sur un réseau spécifique :

```
walk_20190528_092913.txt - Bloc-notes
Fichier Edition Format Affichage Aide
system.sysDescr.0 [str] "3070N"
system.sysObjectID.0 [objectOid] .3.1.112.1.1
system.sysUpTime.0 [timeticks] 01/01/0001 00:00:09
system.sysContact.0 [str] (empty)
system.sysName.0 [str] "3070N"
system.sysLocation.0 [str] "Lille/AILE 2"
system.sysServices.0 [integer] 72
# skipping interface stats...
host.hrStorage.hrMemorySize.0 [integer] 4194304
host.hrStorage.hrStorageTable.1.1.1 [integer] 1
host.hrStorage.hrStorageTable.1.hrStorageType.1 [objectOid] host.hrStorage.hrStorageTypes.hrStorageRam
host.hrStorage.hrStorageTable.1.hrStorageDescr.1 [str] "Allocated memory for Printer"
host.hrStorage.hrStorageTable.1.hrStorageAllocationUnits.1 [integer] 1024
host.hrStorage.hrStorageTable.1.hrStorageSize.1 [integer] 4096
host.hrStorage.hrStorageTable.1.hrStorageUsed.1 [integer] 4096
host.hrStorage.hrStorageTable.1.7.1 [counter32] 0
host.hrDevice.hrDeviceTable.1.hrDeviceIndex.1 [integer] 1
host.hrDevice.hrDeviceTable.1.hrDeviceIndex.3 [integer] 3
host.hrDevice.hrDeviceTable.1.hrDeviceIndex.4 [integer] 4
host.hrDevice.hrDeviceTable.1.hrDeviceIndex.5 [integer] 5
host.hrDevice.hrDeviceTable.1.hrDeviceIndex.6 [integer] 6
host.hrDevice.hrDeviceTable.1.hrDeviceIndex.7 [integer] 7
host.hrDevice.hrDeviceTable.1.hrDeviceIndex.8 [integer] 8
host.hrDevice.hrDeviceTable.1.hrDeviceIndex.9 [integer] 9
host.hrDevice.hrDeviceTable.1.hrDeviceIndex.21 [integer] 21
host.hrDevice.hrDeviceTable.1.hrDeviceIndex.23 [integer] 23
host.hrDevice.hrDeviceTable.1.hrDeviceIndex.81 [integer] 81
host.hrDevice.hrDeviceTable.1.hrDeviceIndex.86 [integer] 86
host.hrDevice.hrDeviceTable.1.hrDeviceIndex.87 [integer] 87
host.hrDevice.hrDeviceTable.1.hrDeviceType.1 [objectOid] host.hrDevice.hrDeviceTypes.hrDevicePrinter
host.hrDevice.hrDeviceTable.1.hrDeviceType.3 [objectOid] host.hrDevice.hrDeviceTypes.hrDeviceNetwork
host.hrDevice.hrDeviceTable.1.hrDeviceType.4 [objectOid]
host.hrDevice.hrDeviceTable.1.hrDeviceType.5 [objectOid] es.hrDeviceOther
host.hrDevice.hrDeviceTable.1.hrDeviceType.6 [objectOid]
host.hrDevice.hrDeviceTable.1.hrDeviceType.7 [objectOid]
host.hrDevice.hrDeviceTable.1.hrDeviceType.8 [objectOid] es.hrDeviceDiskStorage
host.hrDevice.hrDeviceTable.1.hrDeviceType.9 [objectOid]
host.hrDevice.hrDeviceTable.1.hrDeviceType.21 [objectOid]
host.hrDevice.hrDeviceTable.1.hrDeviceType.23 [objectOid]
host.hrDevice.hrDeviceTable.1.hrDeviceType.81 [objectOid] pes.hrDeviceOther
host.hrDevice.hrDeviceTable.1.hrDeviceType.86 [objectOid] pes.hrDeviceOther
host.hrDevice.hrDeviceTable.1.hrDeviceType.87 [objectOid] pes.hrDeviceOther
host.hrDevice.hrDeviceTable.1.hrDeviceDescr.1 [str] "3070N"
host.hrDevice.hrDeviceTable.1.hrDeviceDescr.3 [str] "Ethernet port"
```

L'analyse des informations collectées permet :

- de dresser l'état d'un périphérique ;
- d'étudier un nouveau modèle de périphérique ;
- de relever les compteurs internes du périphérique ;
- de vérifier l'état des consommables (bacs papier, cartouches, etc.) ;
- Les walks sont précieux pour l'analyse des fonctionnements de Watchdoc® sur le périphérique. Ils sont parfois demandés pour un diagnostic de panne par l'équipe Support Doxense®.

¹Protocole SNMP : Simple Network Management Protocol (en français, "Protocole Simple de Gestion de Réseau") est un protocole de communication qui permet aux administrateurs réseau de gérer les équipements du réseau, de superviser et de diagnostiquer des problèmes réseaux et matériels à distance.

Pour procéder à une capture de walk SNMP, vous disposez de l'outil SNMPWalker fourni par défaut dans le dossier d'installation de Watchdoc. Cet outil, qui crée une capture ponctuelle de l'arbre SNMP du périphérique, peut être utilisé à intervalles réguliers, avant ou après une impression, afin de permettre une étude comparative des différentes données du périphérique.



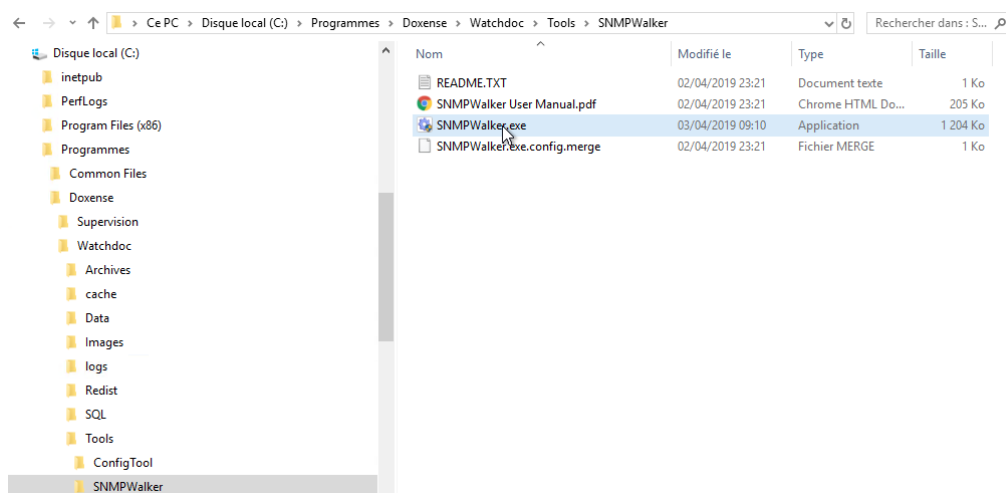
Téléchargez la procédure [Capturer les walks avec SNMP Walker](#).

Procédure

Accéder à SNMP Walker

Pour accéder à l'outil **SNMPWalker** :

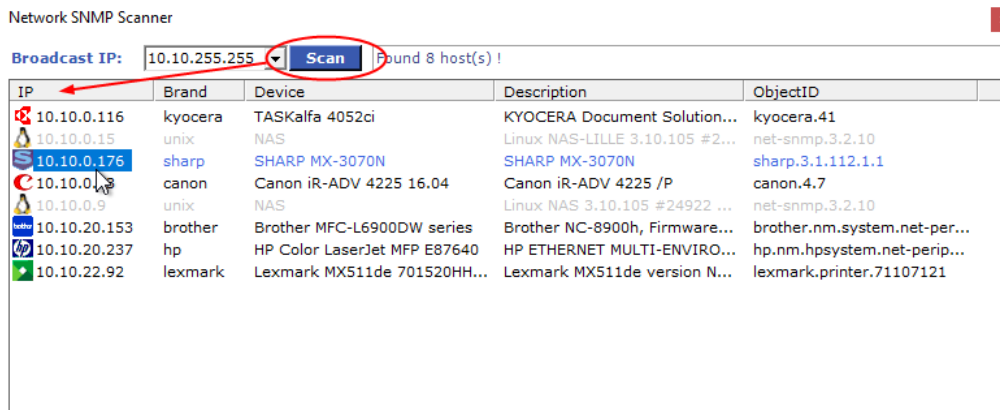
1. accédez au serveur Watchdoc[®] en tant qu'administrateur ;
2. à l'aide d'un explorateur, accédez au dossier SNMPWalker enregistré par défaut dans : C:/Programmes/Doxense/Watchdoc/Tools/
3. dans le dossier **SNMPWalker** se trouve l'exécutable SNMPWalker.exe :



Utiliser SNMPWalker

Pour obtenir un walk SNMP :

1. cliquez sur l'exécutable **SNMPWalker.exe** ;
2. dans l'outil Doxense SNMP Walker, cliquez sur le bouton **Search Devices** ;
3. dans l'outil **Network SNMP Scanner**, sélectionnez l'I.P. du réseau à parcourir, puis cliquez sur **Scan** ;
4. dans la liste des périphériques détectés, double-cliquez sur l'I.P. du périphérique dont vous voulez étudier les données ;



5. depuis la fenêtre où est sélectionné le périphérique à analyser, cliquez sur le bouton **Scan** pour lancer l'analyse ;



→ Un curseur indique l'avancement de l'analyse.
Au terme de l'opération, un message indique le fichier dans lequel est sauvegardée l'analyse. Par défaut, ce fichier est enregistré dans `\\Doxense\\Watchdoc\\Tools\\SNMPWalker` et porte le nom du périphérique analysé :



→ Dans le dossier **SNMPWalker**, ouvrez les fichiers **walk[...].txt** et **walk[...].bin** pour lire l'analyse et ou envoyez-les à l'équipe Support Doxense :

