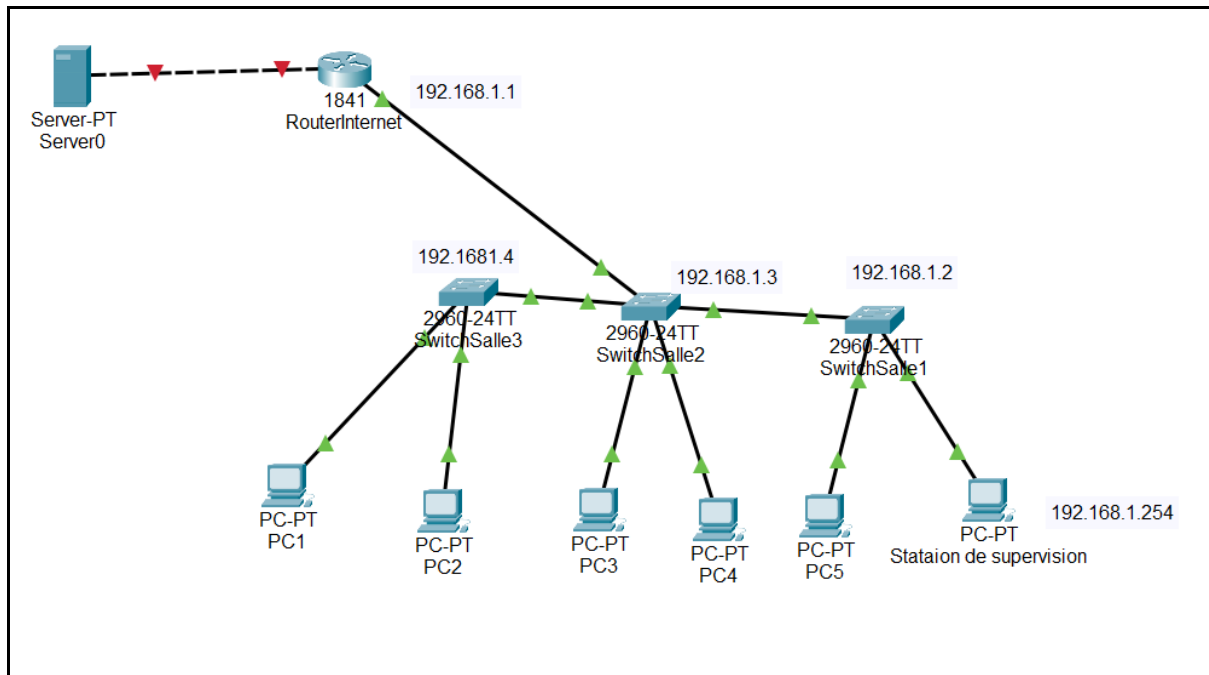
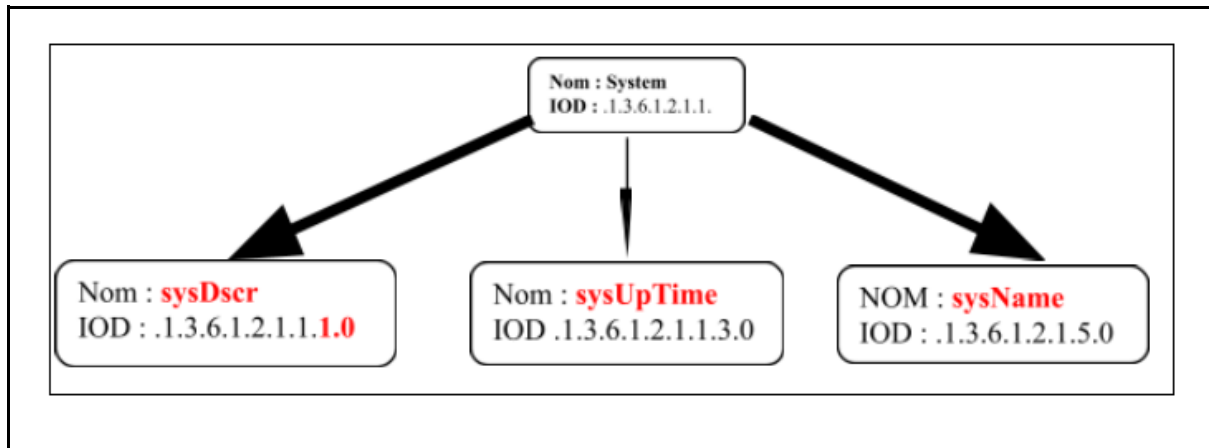


Activité :**1. Les informations sur l'OS**

	Le type et la description du système d'exploitation OID : .1.3.6.1.2.1.1.1.0 Description : sysDscr	La date du démarrage. OID : .1.3.6.1.2.1.1.3.0 Description : sysUpTime	Le nom de l'équipement. OID : .1.3.6.1.2.1.5.0 Description : sysName
Switch 2 @ip 192.168.1.3	.1.3.6.1.2.1.1.1.0 (.iso.org.dod.internet.mgmt.mib-2.system.sysDescr.0) OctetString Cisco IOS Software, C2960 Software (C2960-LANBASEK9-M), Version 15.0(2)SE4, RELEASE SOFTWARE (fc1) Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport	.1.3.6.1.2.1.1.3.0 (.iso.org.dod.internet.mgmt.mib-2.system.sysUpTime.0)) TimeTicks 0 hours 40 minutes 4 seconds	.1.3.6.1.2.1.5.0 (.iso.org.dod.internet.mgmt.mib-2.system.sysName.0) OctetString SwitchSalle2

	<p>Copyright (c) 1986-2013 by Cisco Systems, Inc.</p> <p>Compiled Wed 26-Jun-13 02:49 by mnguyen</p>		
<p>Switch 1</p> <p>@ip</p> <p>192.168.1.2</p>	<p>.1.3.6.1.2.1.1.1.0</p> <p>(.iso.org.dod.internet.mgmt.mib-2.system.sysDescr.0)</p> <p>OctetString</p> <p>Cisco IOS Software, C2960 Software (C2960-LANBASEK9-M), Version 15.0(2)SE4, RELEASE SOFTWARE (fc1)</p> <p>Technical Support:</p> <p>http://www.cisco.com/techsupport</p> <p>Copyright (c) 1986-2013 by Cisco Systems, Inc.</p> <p>Compiled Wed 26-Jun-13 02:49 by mnguyen</p>	<p>.1.3.6.1.2.1.1.3.0</p> <p>(.iso.org.dod.internet.mgmt.mib-2.system.sysUpTime.0)</p> <p>TimeTicks</p> <p>0 hours 34 minutes 34 seconds</p>	<p>.1.3.6.1.2.1.1.5.0</p> <p>(.iso.org.dod.internet.mgmt.mib-2.system.sysName.0)</p> <p>OctetString</p> <p>SwitchSalle1</p>
<p>Routeur</p> <p>@ip</p> <p>192.168.1.1</p>	<p>.1.3.6.1.2.1.1.1.0</p> <p>(.iso.org.dod.internet.mgmt.mib-2.system.sysDescr.0)</p> <p>OctetString</p> <p>Cisco IOS Software, 1841 Software (C1841-ADVIPSERVICESK9-M), Version 12.4(15)T1, RELEASE SOFTWARE (fc2)</p> <p>Technical Support:</p> <p>http://www.cisco.com/techsupport</p> <p>Copyright (c) 1986-2007 by Cisco Systems, Inc.</p>	<p>.1.3.6.1.2.1.1.3.0</p> <p>(.iso.org.dod.internet.mgmt.mib-2.system.sysUpTime.0)</p> <p>TimeTicks</p> <p>0 hours 39 minutes 41 seconds</p>	<p>.1.3.6.1.2.1.1.5.0</p> <p>(.iso.org.dod.internet.mgmt.mib-2.system.sysName.0)</p> <p>OctetString</p> <p>RouterInternet</p>

	Compiled Wed 18-Jul-07 04:52 by pt_team		
--	--	--	--



2. Les informations sur les interfaces réseaux

	Nb interfaces	Explication
Switch 1	28	Le switch 1 possède 24 interface de type fast ethernet, 2 interfaces de type gigabit ethernet et 2 interfaces virtuels nommés Vlan1 et Vlan 99
Switch 2	28	Le switch 1 possède 24 interface de type fast ethernet, 2 interfaces de type gigabit ethernet et 2 interfaces virtuels nommés Vlan1 et Vlan 99
Routeur	4	Le routeur possède 2 interfaces fast ethernet, deux interfaces virtuels nommés fastethernet0/1.99 et Vlan 1

3. Les informations sur les interfaces réseaux

- Donnez le nom complet de l'objet ayant OID **.1.3.6.1.2.1.2.1 :**
iso.org.dod.internet.mgmt.mib-2.interfaces.ifNumber.0
- son type est **integer**

Pour le routeur :

- Quel est le type de chaque interface (OID **.1.3.6.1.2.1.2.2.1.2.0**)

Interface	Type
Vlan1	OctetString
Fastethernet 0/0	OctetString
Fastethernet 0/1	OctetString
Fastethernet 0/1.99	OctetString

- i. Quel est l'état de chaque interface (OID **.1.3.6.1.2.1.2.2.1.7.0**)

Interface	Etat
Vlan1	UP
Fastethernet 0/0	DOWN
Fastethernet 0/1	UP
Fastethernet 0/1.99	UP

- i. Quel est adresse mac de chaque interface (OID **.1.3.6.1.2.1.2.2.1.6.0**)

Interface	@mac
Vlan1	0001.C931.C958
Fastethernet 0/0	0090.2B36.C601
Fastethernet 0/1	0090.2B36.C602
Fastethernet 0/1.99	0090.2B36.C602

4. Utilisation de l'outil MIB browser

Speed	.1.3.6.1.2.1.2.2.1.5
Descr	iso.org.dod.internet.mgmt.mib-2.interfaces.ifTable.ifEntry.ifSpeed

MTU	.1.3.6.1.2.1.2.2.1.4
Descr	iso.org.dod.internet.mgmt.mib-2.intefaces. ifTable.ifEntry.ifMtu

5. les valeurs de ces deux objets pour le routeur:

Interface	MTU	SPEED
Vlan1	0	1500
Fastethernet 0/0	100000	1500
Fastethernet 0/1	100000	1500
Fastethernet 0/1.99	0	1500