Créer une interface virtuelle
ifconfig vlan create vlan 12 vlandev igb0 name igb0.12

Routes
sysctl net.inet.forwarding.ip=1
route add default 192.168.0.254
route add 10.0.0.0/24 192.168.1.1
route delete <DESTINATION>
route flush

NAT
ipnat -l
#rule.txt
    map <OUT_IF> <IN_NET/CIDR> -> <OUT_NET/CIDR> <PROTOCOL>
    map igb0 192.168.1.0/24 -> 10.0.0.0/24 icmp # NATing icmp from 192. to 10.
    map igb0 0/0 -> 0/32 tcp
    map igb0 0/0 -> 0/32 udp
    map igb0 0/0 -> 0/32 icmp
ipnat -f rule.txt
ipnat -C -F (suppression des règles)

FireWall
écrire des règles dans un fichier
#rule.txt
    <block|pass> <in|out> [proto <PROTOCOL>] from [any|ADDR/CIDR] [port = X] to [any|ADDR/CIDR] [port = Y]
    pass in proto icmp from any to any
    pass out proto icmp from any to any
    block in on igb0 proto tcp from any port = 45 to 20.20.20.0/24 port = 513
    block in all
ipf -f rule.txt
ipf -F -a (supprimer les règles)
ipf -l (lire les règles)

RIP
rtquery -n
netstat -nrf inet # quel différences ?
netstat -anp -tcp
routed -s -Pripv2 -Pno_rdisc -d -i (lancer un démon rip sur un routeur)
routed -q -Pripv2 -Pno_rdisc -d -i (lancer l'écoute d'annoneces RIP sur un client)

PPP
default:
set log Phase Chat LCP IPCP CCP tun command
set device /dev/cuau0
set speed 9600
set accmap 000a0000
set ctsrts off
set cd off
set timeout 0
server:
    set ifaddr <IPlocal> <IPremote> 255.255.255.255

ppp server
term
sysctl net.inet.ip.forwarding=1
arp -s <IP_PPP_client> <MAC_PPP_client>

client

ppp
open
route add default <IP_PPP_server>

Ipv6

Client

ifconfig <nom_interface> inet6
ifconfig <nom_interface> inet6 accept_rtadv
service rtsold onestart

Routeur

ifconfig <nom_interface> inet6 -accept_rtadv (optionnel)
sysctl net.inet6.ip6.forwarding=1 (si le relayage n'est pas déjà activé)
ifconfig <nom_interface> inet6 2001:db8:0:1::/64 eui64
rtadvd -f <nom_interface> <nom_interface>