

Bash – Démo Scan Réseau (Ping)

Fiche mémo A4 – Script corrigé et bonnes pratiques

Objectif du script

- Parcourir un réseau local (192.168.1.1 à 192.168.1.254)
- Tester la disponibilité des machines via ping
- Afficher un résultat clair : OK / Erreur

Script Bash corrigé

```
#!/bin/bash

echo "Hello World ! Démo IT-Connect !"

DOM="192.168.1."

for i in {1..254}
do
    SERVER="${DOM}${i}"

    if ping -c 2 -W 1 "$SERVER" > /dev/null; then
        echo "$SERVER : OK"
    else
        echo "$SERVER : Erreur"
    fi
done
```

Bonnes pratiques Bash essentielles

1. Aucun espace dans une affectation de variable : VAR=value
2. Les espaces dans [condition] sont obligatoires
3. Préférer : if commande; then ... fi
4. do doit suivre immédiatement for
5. Toujours entourer les variables de guillemets
6. Tester la syntaxe avant exécution : bash -n script.sh