

---

# Réseaux - TP 4

---

## 1 Déploiement d'un site Web

Un site Web (fichiers HTML, CSS ainsi que des images) est disponible dans le répertoire `/export/commun/src/reseaux/siteAdeployer`. On se propose dans cet exercice de déployer le site sur un serveur Web de l'IUT : `bdd.iut-lens.univ-artois.fr`

1. Dans votre répertoire personnel, créez un répertoire intitulé `web_V1.0`. Dans ce dernier vous copierez le contenu du répertoire `/export/commun/src/reseaux/siteAdeployer`.
2. A l'aide de votre navigateur, vérifiez que le site Web est opérationnel, que les liens fonctionnent et que les images s'affichent correctement. Corrigez les éventuelles erreurs.
3. Le site a été développé en XHTML1.0, effectuez les modifications pour le transformer en HTML5 et assurez vous de sa validité.
4. Créez une archive intitulé `web_V1.0.tgz` (archive tar, compressée au format gzip) avec l'intégralité du répertoire `web_V1.0`.
5. Quelle taille fait cette archive ?
6. Transférez l'archive `web.prenom.nom_V1.0.tgz` dans le répertoire `/tmp` de la machine `bdd`.
7. Connectez vous sur la machine `bdd` et déplacez votre archive dans le répertoire `/var/www/html/private/prenom.nom/www`.
8. Désarchivez votre archive, et vérifiez que la structure du site web est conservée.
9. L'utilisateur sous lequel le serveur Web s'exécute s'appelle `apache`. Quels sont les droits à appliquer à vos documents pour que le serveur Web puisse servir vos pages ? Modifiez les permissions de vos fichiers en conséquence.
10. A l'aide de votre navigateur, vérifiez que le site Web est opérationnel à l'adresse `https://bdd.iut-lens.univ-artois.fr/private/prenom.nom/www/index.html`
11. Faites un schéma résumant les différentes étapes effectuées lors du déploiement de ce site Web.