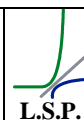


NOM : _____
Prénom : _____

Nomenclature d'Equipement Travaux pratiques N° 08



Objectif spécifique :

- L'élève doit être capable de réaliser à l'aide d'un tableur une nomenclature d'équipement d'une installation réseau existante.

Equipements requis :

- 1 PC élève avec système d'exploitation Win XP Pro et logiciel tableur installé.
- 1 brochure *VDI – Câblages et réseaux 2005/2006 – Comptoir du Sud Ouest – CSO*
- 1 catalogue *Legrand 2005* disponible dans /documentation sur E6LNXS0

1 PHASE 1 – STRUCTURER LA NOMENCLATURE

Objectif opérationnel :

Structurer les champs et la mise en page de la nomenclature

1.1 Configurer la mise en page de votre document :

- ? format A4,
- ? marge haute et basse: 1 cm
- ? marge gauche : 2 cm
- ? marge droite : 1,5 cm

1.2 Sauvegardez votre fichier de travail que vous nommerez "[salle]-[votrenom]-nomenclature rev[numéro de révision], vous sauvegarderez ce fichier dans votre répertoire personnel situé dans le serveur E6LNXS0

Nom fichier: _____

1.3 En pied de page menu *Mise en page* et onglet *En-tête/Pied de page*, insérer le nom du fichier et la date, de telle manière que ces deux champs soient visibles en bas de page à l'impression de la page. La vérification peut-être faite en effectuant un aperçu avant mise en page.

1.4 Placer en en-tête de colonne les champs suivants

- ? Code: code ou référence du produit,
- ? Désignation: désignation ou libellé du produit,
- ? Fabricant :
- ? Qté : quantité
- ? PPUHT: prix public unitaire hors taxes
- ? Remise: remise professionnelle sur le prix public (en %)
- ? PUHT : prix unitaire hors taxes $PUHT = PPUHT * (1 - Remise)$
- ? Montant HT montant hors taxe $Montant HT = PUHT * Qté$

1.5 En bas de la feuille, placer les champs suivants :

- ? **Total HT** total hors taxe $Total HT = somme des montants HT$

La remise professionnelle Legrand sur le prix public est de 43%

2 PHASE 2 – REALISER LA NOMENCLATURE

Objectif opérationnel :

Réaliser la nomenclature à partir des éléments existants constituant le câblage réseau soit:

- ? Prises réseau,
- ? Câble⁽¹⁾,
- ? Panneau de brassage,
- ? Cordons de brassage,
- ? Armoire ou baie de brassage
- ? Etc

Vous ne tiendrez pas compte des gaines, goulottes, chemins de câbles et autres du genre, ainsi que les alimentations électriques qui sont à la charge de l'électricien.

Les renseignements seront tirés de la brochure CSO et du catalogue Legrand.

Pour information le câblage de la salle E6 est en classe D selon NF EN-50173 et comporte donc des éléments de catégorie 5.

Pour le câble la norme préconise du câble UTP (sans blindage extérieur), mais il est préférable d'utiliser du FTP (avec blindage extérieur).

**De même, le câble PVC est interdit dans les établissements recevant du public (ERP) car il s'enflamme facilement et dégage des fumées toxiques lors de sa combustion.
Il est impératif d'utiliser du câble LSOH ou LSZH (Low Smoke Zero Halogen), qui ne dégage pas de fumées toxiques lors de sa combustion.**

(1) : Justifier ci-après la longueur totale du câble nécessaire :

3 PHASE 3 – CONSTITUER LA DOCUMENTATION

Objectif opérationnel :

Constituer la documentation technique, soit les jeux de plans, schémas et nomenclature de l'installation informatique.

3.1 Editer la nomenclature sous format papier :

Le titre du document, ainsi que les habituelles annotations mentionnées sur ce type de document devront y apparaître.

L'impression sera effectuée sur l'imprimante informatique Brother HL2070N