

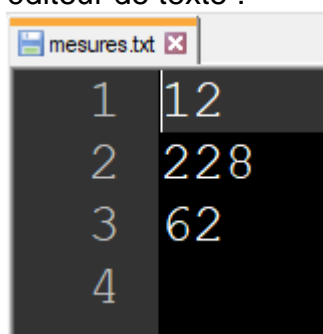
	Exercices	TSIN
STI2D – 2I2D	Langages du WEB : PHP	Page 1/3

- Les fichiers générés sont à déposer sur le serveur FTP dans l'espace réservé à chacun.
- Les noms de fichiers ne doivent pas contenir d'espace (utiliser _), ni de caractère accentué.

EXERCICE I – Domotique WEB

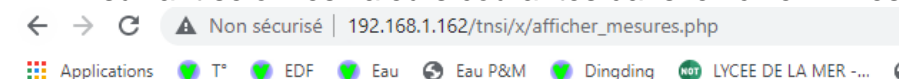
Le fichier « *mesures.txt* » est mis à jour automatiquement et régulièrement par un système électronique avec informatique embarquée. Ce système est hors de cette étude.

Par exemple, au moment de son interrogation, le fichier se présentait ainsi dans un éditeur de texte :



- soit une température extérieure de 12°C ;
- La tension du réseau électrique est de 228 V ;
- Le courant tiré par l'installation est de 62 A (pour une valeur maximale de 60 A, au-delà le courant est « coupé » automatiquement)

-> **Compléter** le script « *afficher_mesures.php* » permettant d'obtenir l'affichage suivant selon les valeurs courantes dans le fichier « *mesures.txt* » :



Dernieres donnees recues

Temperature : 12 C



Tension : 228 V

Courant : [redacted]

ATTENTION!:Le courant sera coupe!

- image « *froid.jpg* » si température inférieure à 5°C ;
- image « *nuage.jpg* » si température t est telle que $5^{\circ}\text{C} \leq t < 20^{\circ}$
- image « *soleil.jpg* » si température supérieure à 20°C.

Les fichiers des images sont fournis

Autant de '-' sur fond rouge que d'ampères.

	Exercices	TSIN
STI2D – 2I2D	Langages du WEB : PHP	Page 2/3

EXERCICE II – Commande en ligne

Le script PHP « *faire_fichier_csv.php* » est un exemple montrant la façon de générer un fichier .csv à l'allure d'un bon de commande dont le contenu est visualisable sous Excel (et évidemment sous n'importe quel éditeur de texte).

-> **Analyser** le contenu de ce fichier puis **l'exécuter** (il suffit de l'appeler depuis la barre d'url du navigateur).

Faire constater la bonne exécution de ce script au professeur.

L'objectif de l'exercice est de développer une application WEB permettant à l'internaute de commander 3 articles et de stocker la commande sur le serveur dans un fichier .CSV.

L'internaute doit commencer par remplir le formulaire suivant accessible par le script PHP « *bon_de_commande.php* » tel que montré ci-dessous :

← → ↻ ⚠ Non sécurisé | 192.168.1.162/tnsi/x/bon_de_commande.php

Applications T° EDF Eau Eau P&M Dingding LYCEE DE LA MER -... Mail ac-bordeaux Camera Buro porte C

Commande de 3 articles

Pour chaque ligne, entrez le nom de l'article, la quantité et le prix unitaire, puis validez:

Pot de confiture	3	3.56	
Paquet de riz	2	2.48	
Paquet de biscuits	1	1.76	VALIDER

Une fois la commande validée, l'internaute obtient la page suivante grâce au script « *bon_de_commande2.php* »

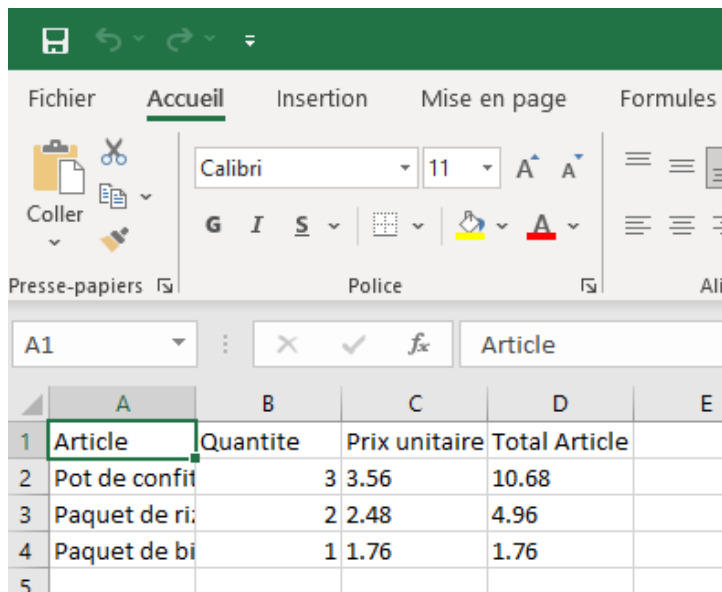
← → ↻ ⚠ Non sécurisé | 192.168.1.162/tnsi/x/bon_de_commande2.php

Applications T° EDF Eau Eau P&M Dingding LYCEE D

La commande est memorisee

Au final, sur le serveur, on a obtenu le fichier « *commande.csv* » formaté ainsi sous Excel:

	<h1>Exercices</h1>	<h2>TSIN</h2>
STI2D – 2I2D	<h3>Langages du WEB : PHP</h3>	Page 3/3



	A	B	C	D	E
1	Article	Quantite	Prix unitaire	Total Article	
2	Pot de confit	3	3.56	10.68	
3	Paquet de ri	2	2.48	4.96	
4	Paquet de bi	1	1.76	1.76	
5					

-> **Compléter** les scripts PHP « *bon_de_commande.php* » et « *bon_de_commande2.php* » afin d'obtenir l'application WEB décrite ci-dessus.