



Epreuve Web

Consignes :

Pour le rendu, il vous faudra créer une archive « EquipeX.xxx » (remplacer « xxx » par la bonne extension) au format TGZ ou ZIP contenant :

- un dossier intitulé « EquipeX » où X représente votre numéro d'équipe ;
- si elle existe, une base de données intitulée « EquipeX » dans un fichier « EquipeX.sql », situé à la racine du répertoire « EquipeX » ;
- la connexion à la base de données devra utiliser les identifiants « user1 » / « user1 » ;
- un fichier « lisezmoi.txt » dans lequel vous indiquerez :
 - la page d'accueil de votre site,
 - la liste des importateurs et exportateurs avec leur identifiant et mot de passe.

Description générale :

Il s'agit de concevoir un site pour gérer des importations de café en provenance de différentes origines.

L'accueil du site Web devra permettre d'accéder aux trois parties décrites ci-dessous. Dans le pied de page du site, les informations suivantes devront être présentes : numéro d'équipe, noms des membres de l'équipe et validation HTML/CSS.

Le site WEB développé dans ce projet devra permettre de :

1. visualiser les différents pays producteurs de café.
2. mettre en relation des importateurs et des exportateurs de café : les importateurs pourront passer des commandes auprès des exportateurs.
3. visualiser l'état des commandes passées.

Le site devra permettre de gérer différents types d'utilisateurs : visiteurs, importateurs et exportateurs.

Fonctionnalités du site :

Partie 0 : concevoir la structure globale du site.

Le site devra comporter :

- une partie entête ;
- une partie « navigation » ;
- le corps du site ;
- une partie « pied de page ».

Partie 1 : Visualiser les différents pays producteurs de café.

Dans cette partie, les 20 plus gros pays producteurs de café seront présentés avec les informations suivantes :

- une description du pays en 5 à 10 lignes ;
- le drapeau et la capitale du pays ;
- les chiffres suivants : nombre d'habitants, surface du pays, quantité de café produit (en tonnes et en pourcentage de la production mondiale) en 2013.

Dans la version dynamique de la présentation des pays producteurs de café, les informations seront sauvegardées en base de données avant d'être affichées. Un formulaire pourra être utilisé pour saisir ces informations ou les modifier. La liste des 20 plus gros pays producteurs de café est la suivante :

	Pays	1974		1984		1994		2004		2013	
1	Brésil	1 615,3	33,9 %	1 420,3	27,2 %	1 307,3	22,8 %	2 465,7	31,1 %	2 964,5	33,2 %
2	Viêt Nam	6,0	-	4,8	-	180,0	3,1 %	913,8	11,5 %	1 461,0	16,4 %
3	Indonésie	149,8	3,1 %	315,5	6 %	450,2	7,9 %	647,4	8,2 %	698,9	7,8 %
4	Colombie	470,0	9,9 %	807,8	15,5 %	721,9	12,6 %	674,4	8,5 %	653,2	7,3 %
5	Inde	86,4	1,8 %	105,0	2 %	208,0	3,6 %	270,5	3,4 %	318,2	3,6 %
6	Honduras	45,3	0,9 %	72,5	1,4 %	126,2	2,2 %	185,1	2,3 %	273,5	3,1 %
7	Éthiopie	153,4	3,2 %	145,3	2,8 %	207,0	3,6 %	156,2	2 %	270,0	3 %
8	Pérou	69,9	1,5 %	83,4	1,6 %	91,3	1,6 %	231,4	2,9 %	256,2	2,9 %
9	Guatemala	157,4	3,3 %	196,6	3,8 %	213,9	3,7 %	250,3	3,2 %	253,2	2,8 %
10	Mexique	220,8	4,6 %	239,9	4,6 %	324,5	5,7 %	312,4	3,9 %	231,6	2,6 %
11	Ouganda	199,1	4,2 %	146,0	2,8 %	198,4	3,5 %	170,1	2,1 %	190,0	2,1 %
12	Chine	6,0	-	9,0	-	3,2	-	21,7	0,3 %	116,8	1,3 %
13	Côte d'Ivoire	195,9	4,1 %	85,2	1,6 %	145,6	2,5 %	154,1	1,9 %	103,7	1,2 %
14	Laos	2,1	-	5,8	-	9,0	-	23,1	0,3 %	89,0	1 %
15	Nicaragua	41,0	0,9 %	51,3	1 %	40,6	0,7 %	60,2	0,8 %	83,9	0,9 %
16	Philippines	53,0	1,1 %	116,8	2,2 %	123,6	2,2 %	102,9	1,3 %	78,4	0,9 %
17	Venezuela	45,9	1 %	60,9	1,2 %	68,4	1,2 %	71,5	0,9 %	77,2	0,9 %
18	Costa Rica	84,3	1,8 %	136,9	2,6 %	148,0	2,6 %	126,0	1,6 %	76,8	0,9 %
19	Tanzanie	59,5	1,2 %	56,9	1,1 %	34,2	0,6 %	72,4	0,9 %	71,2	0,8 %
20	Madagascar	80,9	1,7 %	81,4	1,6 %	70,0	1,2 %	67,8	0,9 %	64,0	0,7 %
Total monde		4 770,1	100 %	5 221,5	100 %	5 727,9	100 %	7 918,2	100 %	8 920,8	100 %

Figure 1 – Liste des 20 plus gros pays producteurs de café. Source : Wikipédia.

Le ratio « Robusta/Arabica » de production de café par pays doit être affiché. Il pourra être effectué sur une carte du monde, comme dans l'exemple suivant :

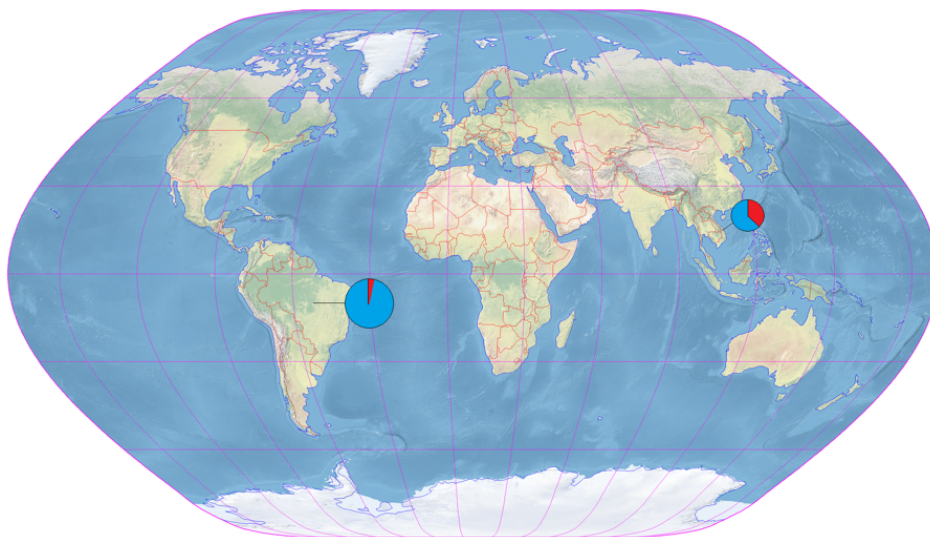


Figure 2 - Exemple de carte avec l'affichage de la production d'Arabica et de Robusta.

En cas d'absence de carte, un affichage de votre choix pourra être réalisé.

Pour vous aider à effectuer vos calculs, vous pouvez vous référer au tableau suivant.

	Millions de sacs de 60kg			% Prod Total		%Prod par Pays	
	ARABICA	ROBUSTA	TOTAL	%ARABICA	%ROBUSTA	ARABICA	ROBUSTA
Brésil	38	14	52	44,71%	24,56%	73%	27%
Vietnam	1	22	23	1,18%	38,60%	4%	96%
Indonésie	1,5	7,5	9	1,76%	13,16%	17%	83%
Colombie	8	0	8	9,41%	0,00%	100%	0%
Ethiopie	6	0	6	7,06%	0,00%	100%	0%
Inde	1,5	3,5	5	1,76%	6,14%	30%	70%
Honduras	5	0	5	5,88%	0,00%	100%	0%
Pérou	4,5		4,5	5,29%	0,00%	100%	0%
Mexique	4,5		4,5	5,29%	0,00%	100%	0%
Gautemala	4		4	4,71%	0,00%	100%	0%
RESTE DU MONDE	11	10	21	12,94%	17,54%	52%	48%
Total	85	57	142	100,00%	100,00%	60%	40%

Partie 2 : mettre en relation des importateurs et des exportateurs de café

Une gestion des utilisateurs devra être mise en place. Un utilisateur sera caractérisé par :

- un type d'utilisateur (Importateur ou exportateur). Les visiteurs n'ont pas besoin de compte.
- un identifiant de connexion.
- un mot de passe.
- un nom d'entreprise.
- une adresse (numéro de rue, nom de rue, code postal, ville, pays).
- un numéro de téléphone.

Les commandes pourront être effectuées uniquement par les importateurs et posséderont les caractéristiques suivantes :

- type de café (Robusta / Arabica).
- origine du café (Pays).
- quantité de café.
- Choix de l'exportateur (parmi ceux disposant du type de café demandé).
- Date de la commande.

Les exportateurs devront pouvoir mettre à jour leurs stocks et/ou ajouter de nouvelles variétés de café à exporter.

Chaque variété de café disponible sera caractérisée par :

- un type du café.
- une provenance (Pays dans la liste des 20 pays cités plus haut).
- une quantité en stock.

Un formulaire devra permettre de passer une commande avec le nom du fournisseur (entreprise d'exportation), la quantité, le type de café, l'origine du café, la date de la commande (Attention à la gestion des stocks (vérification du stock disponible et sa mise à jour !)).

Partie 3 : visualiser l'état des commandes passées.

Pour les utilisateurs connectés, il sera possible de connaître la liste des commandes en cours : côté importateur (uniquement celles qui le concernent) et côté exportateur. La commande ne sera plus considérée « en cours », une fois livrée. L'état de la commande devra aussi être affiché.

A partir de la liste des commandes en cours, un formulaire devra permettre à l'exportateur de valider, de mettre en préparation, de mettre en attente d'expédition, d'expédier, de confirmer la livraison et d'annuler les commandes effectuées (Attention à la gestion des stocks : diminution lors de la validation !)).

Indications :

1. Vous devrez utiliser une base de données de type MySQL.
2. Vous avez le choix des technologies, plates-formes, langages, ...
3. Votre site doit contenir une section « A propos » dans laquelle vous décrirez l'ensemble de vos choix techniques.

Évaluation :

Les critères d'évaluation seront les suivants :

- fonctionnalités réalisées ;
- qualité du code ;
- organisation (Cartographie) du site ;
- ergonomie ;
- robustesse.