



Université
Polytechnique
HAUTS-DE-FRANCE

PHP MVC

Jardiworld Clôtures

Compte rendu

Développement d'un site e-Commerce

Licence Pro TII - Nicolas Geris
Enseignant : Mr Laurent FOUGNIE
8 décembre 2018

Table des matières

1.	Introduction.....	2
2.	Architecture du projet.....	3
A.	Structure globale	3
B.	Structure de l'application (dossier /app).....	4
C.	Les vues	5
D.	Configuration de l'application	6
3.	Utilisation de l'application.....	7
A.	Page d'accueil et authentification.....	7
B.	Catalogue et l'ajout de produit au panier	11
C.	Sélection par catégorie et recherche d'un produit	14
	Recherche par catégorie	14
	Recherche par mot-clé	15

1. Introduction

L'objectif du TP est de développer une plateforme e-Commerce en PHP en respectant l'architecture MVC. Le cœur de cette architecture MVC n'est qu'une énième façon de construire un projet en PHP MVC. L'architecture du projet est détaillée dans le chapitre suivant.

Liste des fonctionnalités de l'application :

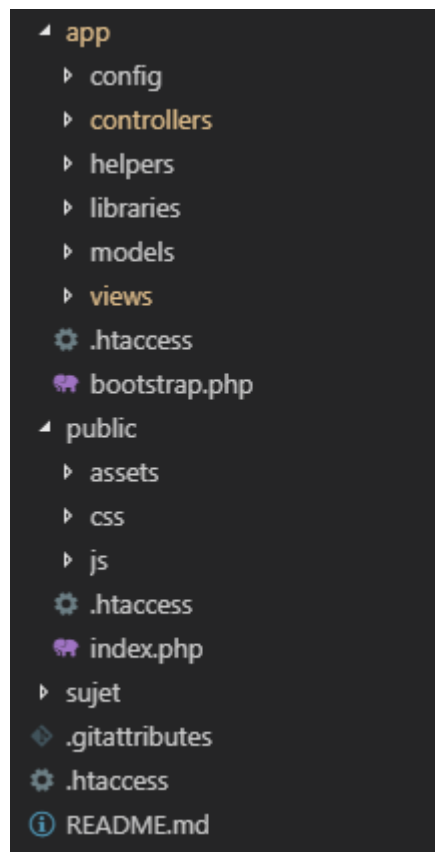
- Enregistrer et connecter un utilisateur
- Afficher des messages d'erreur pour la connexion et l'enregistrement
- L'accès au panier de l'utilisateur lors qu'il est connecté
- Le mot de passe de l'utilisateur est crypté en base de données

- La navigation dans le catalogue sans être connecté
- La page d'accueil affiche deux carrousels (les produits les plus vendus et les produits les plus consultés)
- Un drop down menu qui permet de rechercher des produits selon des catégories enregistrées en DB
- Une barre de recherche qui permet de trouver des produits (mot-clé).
- La possibilité de consulter un produit (affichage de quelques informations le concernant)
- A chaque que l'on affiche un produit, cela incrémente le nombre de consultations de ce produit (en base de données)
- La possibilité d'ajouter le produit au panier avec une quantité choisie
- Le menu du panier affiche le nombre d'éléments différents qu'il contient
- Lorsqu'on passe une commande, réduit la quantité disponible en base de données et incrémente le nombre de produits vendus
- Affichage amical des url grâce à des méthodes de traitement dans le cœur MVC

Lien du dépôt Github : https://github.com/nggrekko/jardiworld_clotures

2. Architecture du projet

A. Structure globale



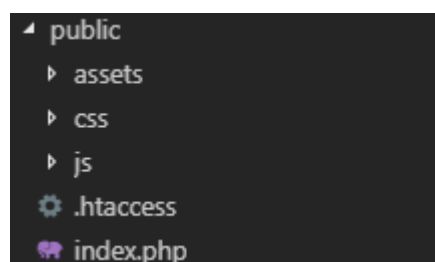
A la racine du projet, on peut voir les éléments suivants :

- **Dossier « app »** : qui contient toute l'application

- **Dossier « public »** : qui contient tous les éléments publics, c'est-à-dire les assets (les images), les fichiers .css et .js. Le fichier index.php est la racine du projet.

C'est ce fichier qui se charge d'appeler tous les éléments nécessaires. Le fichier .htaccess du dossier /public permet de faire des redirections et renvoyer vers la page d'accueil de l'application.

- **Fichier « .htaccess »** à la racine : permet d'éviter une quelconque navigation frauduleuse de la part du visiteur en le renvoyant vers la page d'accueil

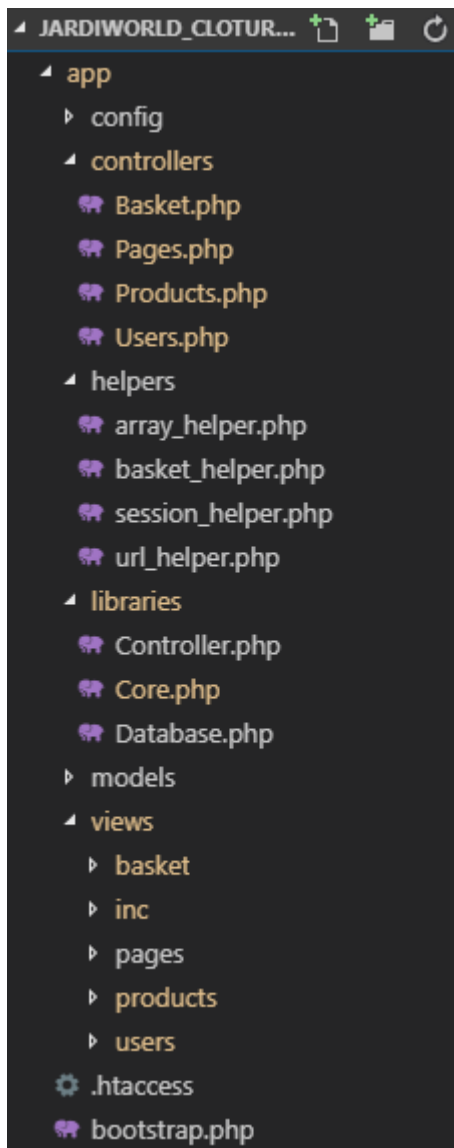


```
1 <?php
2     require_once '../app/bootstrap.php';
3
4     // Init Core Library
5     $init = new Core;
```

/public/index.php appelle le fichier racine du projet « /app/bootstrap.php » et initialise la classe « Core » qui permet le pattern MVC.

Cette structure permet d'éviter une navigation inappropriée de l'utilisateur et permet de conserver l'intégrité des données.

B. Structure de l'application (dossier /app)



Fichier « .htaccess » : permet d'éviter à l'utilisateur de naviguer dans le projet dans un navigateur.

Fichier « bootstrap.php » est la racine du dossier.

Dossier « config » : contient diverses configurations pour l'application ainsi que le fichier « .sql » pour générer la base de données.

Dossier « controllers » : contient tous les contrôleurs du Pattern MVC.

Dossier « helpers » : contient différents fichiers php où chacun possède des fonctions utilitaires à un problème spécifique.

Dossier « librairies » contient :

- Le contrôleur de base MVC (superclasse)
- La classe principale du pattern MVC qui gère les contrôleurs et les urls.
- La classe Database (PDO) qui sert à faire des requêtes en DB.

Dossier « models » : contient les différents models du pattern MVC (Product & User).

Dossier « views » : contient les vues de l'application

C. Les vues

└─ app	●	/views/basket/index.php : vue du panier
└─ config		
└─ controllers	●	/views/inc/backward.php : composant flèche de retour
└─ helpers		
└─ libraries	●	/views/inc/footer.php : footer
└─ models		
└─ views	●	/views/inc/header.php : header
└─ basket	●	/views/inc/navbar.php : barre de navigation
└─ index.php	M	
└─ inc	●	/views/inc/search.php : composant dropdown menu + formulaire de recherche de produit par mot-clé
└─ backward.php	M	
└─ footer.php		
└─ header.php		/views/pages/index.php : vue de test 1
└─ navbar.php	M	
└─ search.php	M	/views/pages/about.php : vue de test 2
└─ pages		
└─ about.php		
└─ index.php		/views/products/catalogue.php : vue du catalogue
└─ products	●	/views/products/index.php : vue d'accueil (2 carrousels)
└─ catalogue.php	M	
└─ index.php		/views/products/search.php : vue du résultat de recherche de produits
└─ search.php	M	
└─ show.php	M	/views/products/show.php : vue d'un produit détaillé
└─ users	●	
└─ login.php	M	/views/users/login.php : vue de connexion
└─ register.php	M	
└─ .htaccess		/views/users/register.php : vue d'enregistrement
└─ bootstrap.php		

D. Configuration de l'application

```
<?php
// DB Params
define('DB_HOST', 'localhost');
define('DB_USER', 'root');
define('DB_PASS', '');
define('DB_NAME', 'jardiworld_clotures');

// App Root
define('APPROOT', dirname(dirname(__FILE__)));

// URL Root
define('URLROOT', 'http://localhost/jardiworld_clotures');

// Assets Root
define('ASSETSROOT', 'http://localhost/jardiworld_clotures/public/assets/');

// CSS Root
define('CSSROOT', 'http://localhost/jardiworld_clotures/public/css/style.css');

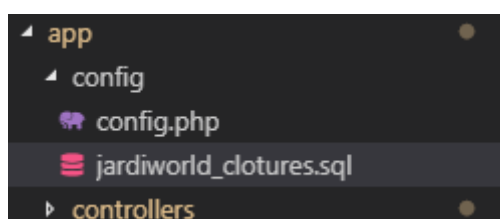
// JS Root
define('JSROOT', 'http://localhost/jardiworld_clotures/public/js/main.js');

// Site Name
define('SITENAME', 'Jardiworld Clotures');

// App Version
define('APPVERSION', '1.0.0');
```

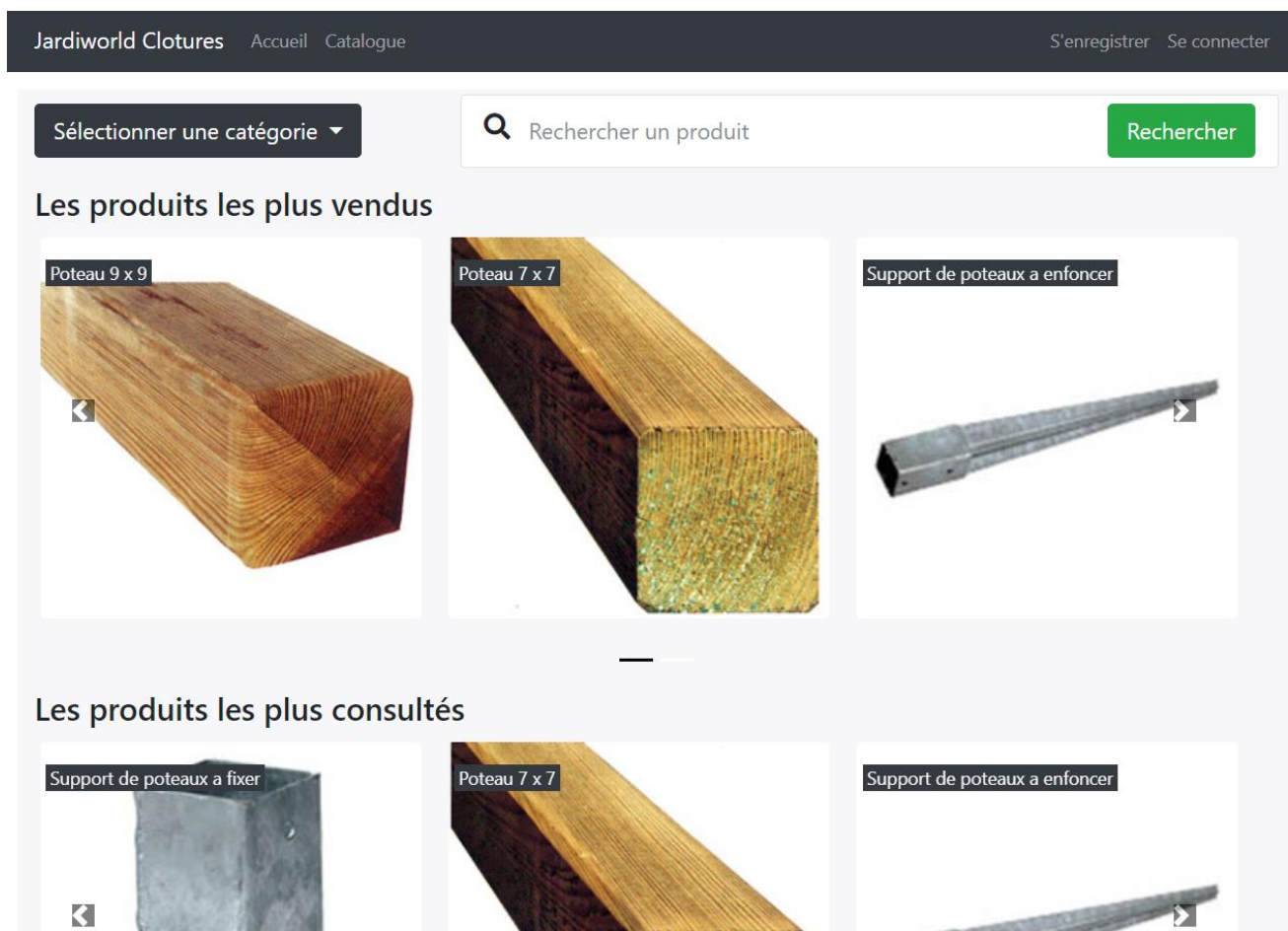
Pour le bon fonctionnement de l'application, il faut :

- Que le projet soit à racine du localhost : http://localhost/jardiworld_clotures
- Les paramètres DB correspondent à la base de données réelle (DB Params).
- Créer une base de données nommée « jardiworld_clotures » et y importer & exécuter la requête sql qui se trouve à l'emplacement suivant : `/app/config/jardiworld_clotures.sql`

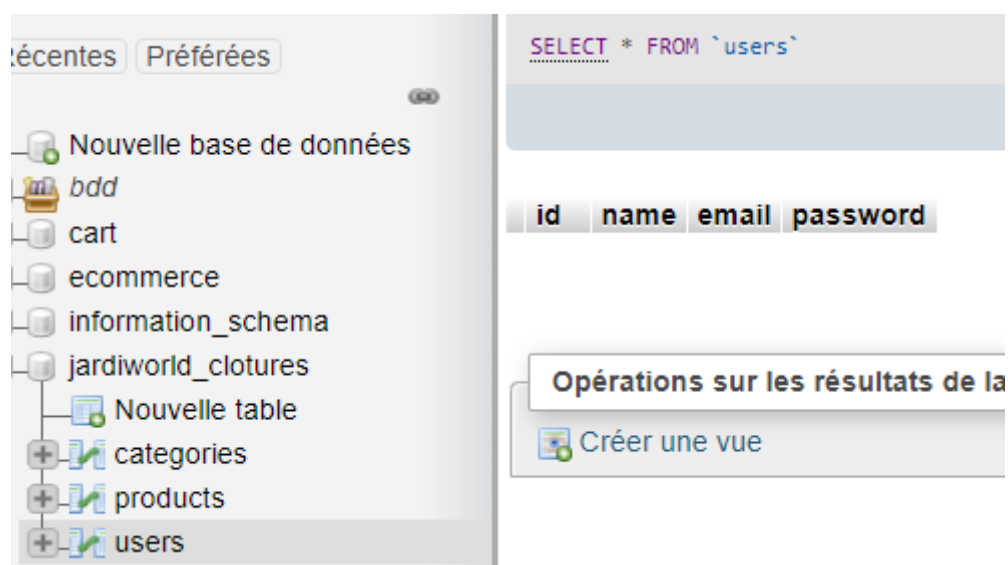


3. Utilisation de l'application

A. Page d'accueil et authentification



Voici la page d'accueil. On peut y voir deux carrousels avec les produits les plus vendus et les produits les plus consultés. Nous allons maintenant créer un compte en cliquant sur le bouton « S'enregistrer » dans la barre de navigation ce qui nous amènera au formulaire suivant. La base de données ne contient pas d'utilisateur :



Créer un compte

Remplissez le formulaire pour vous enregistrer

Nom : *

Email : *

Mot de passe : *

Confirmation du mot de passe : *

Inscription

Vous avez un compte ? Se connecter

Si l'on ne remplit pas les champs correctement, des messages d'erreur apparaissent :

Créer un compte

Remplissez le formulaire pour vous enregistrer

Nom : *

Entrez un nom

Email : *

Entrez une adresse email

Mot de passe : *

Entrez un mot de passe

Confirmation du mot de passe : *

Confirmez votre mot de passe

Inscription

Vous avez un compte ? Se connecter

Créer un compte

Remplissez le formulaire pour vous enregistrer

Nom : *

Entrez un nom

Email : *

Entrez une adresse email

Mot de passe : *

Entrez un mot de passe

Confirmation du mot de passe : *

Confirmez votre mot de passe

[Inscription](#) [Vous avez un compte ? Se connecter](#)

Après avoir rempli le formulaire, nous sommes renvoyés vers la page (vue) de Login avec un message concernant l'inscription :

Jardiworld Clotures [Accueil](#) [Catalogue](#) [S'enregistrer](#) [Se connecter](#)

Vous êtes inscrit

Se connecter

Entrez votre login et mot de passe

Email : *

Mot de passe : *

[Connexion](#) [Pas de compte ? S'enregistrer](#)

Notre nouvel utilisateur est enregistré en base de données avec son password crypté :

id	name	email	password
2	Fougnie	fougnie@gmail.com	\$2y\$10\$IUz7R2twC.ciMZwtrBbyheJeEP0hQOozfMCp6xFgg8q...

Nous allons maintenant nous connecter avec le login « fougnie@gmail.com » et le password « fougnie123 »

On constate que la barre de navigation a changé. Elle affiche désormais le nom de l'utilisateur « Fougnie », le panier de l'utilisateur avec le nombre d'éléments différents qu'il possède et un bouton « Se déconnecter » pour quitter la session. Si l'on clique sur le panier, on verra qu'il est vide :

Votre panier est vide

B. Catalogue et l'ajout de produit au panier

Jardiworld Clotures

Accueil Catalogue

Fougnie


Panier 0

Se déconnecter

Sélectionner une catégorie ▼


Rechercher un produit

Rechercher




Support de poteaux a fixer
Prix : 2.25 €
17 consultations

Voir




Support de poteaux a fixer
Prix : 1.75 €
40 consultations

Voir



Kit de fixation
Prix : 1.69 €
83 consultations

Voir



Poteau 9 x 9
Prix : 1.47 €
84 consultations

Voir

En cliquant sur le menu « Catalogue » de la barre de navigation, on obtient cette galerie de produits avec quelques informations sur le produit. En cliquant sur le bouton « Voir » du premier produit « Support de poteaux à fixer », on arrive sur la page d'information du produit :

Jardiworld Clotures


Accueil Catalogue

Fougnie

Panier 0

Se déconnecter

Retour



Support de poteaux a fixer

Référence : 50010

Consultations : 17

Prix : 2.25 €

Quantité : 1

AJOUTER AU PANIER

DÉTAILS DU PRODUIT


Description : En acier galvanise

Dimensions : 90x90mm Largeur de la base 150mm

Dans le coin supérieur gauche, un bouton « Retour » qui redirige vers le catalogue. Nous allons ajouter ce produit au panier pour une quantité de deux exemplaires. Un fois ajouté au panier, un message apparait et l'on constate que le panier contient bien 1 élément dans la barre de navigation. La partie « Détails du produit » sert à afficher tout un tas de d'informations sur le produit. L'affichage du produit permet de voir le nombre de consultations, prix, la référence et la quantité en stock. Il est impossible d'acheter une quantité plus grande que celle disponible en stock.

[Jardiworld Clotures](#) [Accueil](#) [Catalogue](#) [Fougnie](#) [Panier 0](#) [Se déconnecter](#)

[Retour](#)



Support de poteaux a fixer

Référence : 50010

Consultations : 17

Prix : 2.25 €

Quantité :

[AJOUTER AU PANIER](#)

[DÉTAILS DU PRODUIT](#)

Description : En acier galvanise


Dimensions : 90x90mm Largeur de la base 150mm

Lorsque l'on ajoute au panier, un message s'affiche sur la vue et le produit est ajouté au panier. Le nombre de produits dans la barre de navigation est mis à jour :

[Jardiworld Clotures](#) [Accueil](#) [Catalogue](#) [Fougnie](#) [Panier 1](#) [Se déconnecter](#)

[Retour](#)

Produit ajouté au panier



Support de poteaux a fixer

Référence : 50010

Consultations : 18

Prix : 2.25 €

Quantité :

[AJOUTER AU PANIER](#)

[DÉTAILS DU PRODUIT](#)

Description : En acier galvanise

Dimensions : 90x90mm Largeur de la base 150mm

Nous allons maintenant aller vers notre panier :

Jardiworld Clotures

Accueil

Catalogue

Fougnie

Panier 1

Se déconnecter

Vider le panier

Produit	Prix unitaire	Quantité	Prix total	
Support de poteaux a fixer	2.25 €	2	4.5 €	
Total			4.5 €	

Poursuivre les achats

PASSER COMMANDE

On constate que l'on dispose d'un bouton « Vider le panier » en haut à droite qui permet de retirer tous les éléments du panier. Le panier est un récapitulatif, sous forme de tableau, des produits du panier. On peut y modifier la quantité des éléments. Nous allons modifier notre quantité et choisir 3 « Support de poteaux a fixer » au lieu de 2 et mettre à jour en cliquant sur le bouton

Jardiworld Clotures

Accueil

Catalogue

Fougnie

Panier 1

Se déconnecter

Quantité du produit mis à jour

Vider le panier

Produit	Prix unitaire	Quantité	Prix total	
Support de poteaux a fixer	2.25 €	3	6.75 €	
Total			6.75 €	

Poursuivre les achats

PASSER COMMANDE

Un message est affiché et l'on constate que la quantité a été mise à jour ainsi que le prix total de la commande.

En cliquant sur le bouton on retire le produit du panier et notre panier sera vide.

Jardiworld Clotures

Accueil

Catalogue

Fougnie

Panier 0

Se déconnecter

Votre panier est vide

C. Sélection par catégorie et recherche d'un produit

Sélectionner une catégorie ▼

🔍 Rechercher un produit

Rechercher

Pour rechercher un produit, on peut soit rechercher selon la catégorie. Dans ce cas, le catalogue affichera tous les produits appartenant à la catégorie sélectionnée. Sinon on peut rechercher par mot-clé.

Recherche par catégorie

Jardiworld Clotures

Accueil Catalogue

Fougnie

🛒 Panier 0

Se déconnecter

Sélectionner une catégorie ▼

Rechercher un produit

Rechercher

accessoires

panneaux eden

panneaux helsinki

panneaux horizon

panneaux miami


panneaux rialto

panneaux rivoli

panneaux sanchez


panneaux shanghai

panneaux venise




Support de poteaux a fixer

Prix : 1.75 €



Kit de fixation

Prix : 1.69 €



Poteau 9 x 9

Prix : 1.47 €

En cliquant sur le menu « Sélectionner une catégorie », un menu déroule listant toutes les catégories disponibles. En sélectionnant la catégorie « panneaux venise », on constate que ne sont plus afficher que les produits de la catégorie sélectionnée :

Jardiworld Clotures

Accueil Catalogue

Fougnie

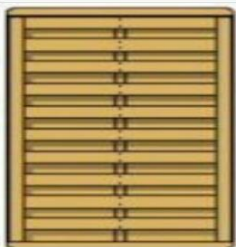
🛒 Panier 0

Se déconnecter

Sélectionner une catégorie ▼

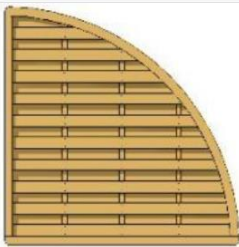
Rechercher un produit

Rechercher



Panneau Venise droit

Prix : 11.99 €



Panneau Venise 1/4 de rond

Prix : 13.99 €

0 consultations


Voir

14

Nous allons ajouter 1 « Panneau Venise ¼ de rond » à notre panier et nous allons ensuite afficher notre panier.

[Jardiworld Clotures](#) [Accueil](#) [Catalogue](#) [Fougine](#) [Panier 0](#) [Se déconnecter](#)

[Retour](#)



Panneau Venise 1/4 de rond

Référence : 10071

Consultations : 0

Prix : 13.99 €

Quantité :

[AJOUTER AU PANIER](#)

DÉTAILS DU PRODUIT

Description : Essence : Epicéa Traitement : Classe 4 en autoclave Garantie du traitement : 20 ans hors-sol et 15 ans en contact avec le sol

Composants : Cadre : 46 x 68 mm Remplissage : lamelles rabotées

Montage : Type d'assemblage : pré-monté avec vis inox et lames assemblées mi-bois

Dimensions : Epaisseur: 46 mm Longueur: 1,80 m Hauteur 1800 mm

Panier :

[Jardiworld Clotures](#) [Accueil](#) [Catalogue](#) [Fougine](#) [Panier 1](#) [Se déconnecter](#)

[Vider le panier](#)

Produit	Prix unitaire	Quantité	Prix total
Panneau Venise 1/4 de rond	13.99 €	<input type="text" value="2"/> +	27.98 € -
Total			27.98 €

[Poursuivre les achats](#) [PASSER COMMANDE](#)

Nous allons continuer en cliquant sur le bouton « Poursuivre les achats »

Recherche par mot-clé

Nous allons maintenant rechercher une « panneau » en entrant dans la barre de recherche le mot clé « erre ».

[Rechercher](#)

Voici le résultat de notre recherche :

Jardiworld Clotures

Accueil Catalogue


Fougnie

Panier 0

Se déconnecter

Retour

Mot-clé recherché : panneau

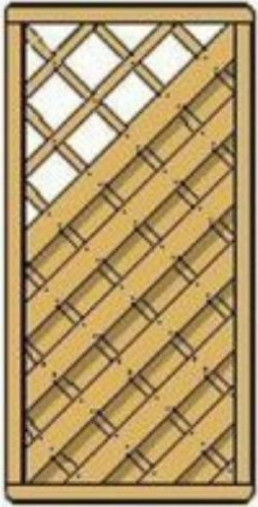


Panneau Eden droit

Prix : 9.79 €

0 consultations

Voir

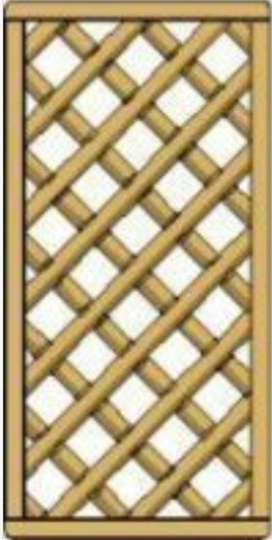


Panneau Eden droit ajouré

Prix : 6.99 €

0 consultations

Voir




Panneau Helsinki droit

Prix : 1 €

0 consultations

Voir



Panneau Helsinki droit chapeau de gendarme

Prix : 1.99 €

0 consultations

Voir

Nous allons ajouter 3 « Panneau Helsinki droit » à notre panier :

Jardiworld Clotures





Accueil Catalogue

Fougnie

Panier 2

Se déconnecter

Vider le panier

Produit	Prix unitaire	Quantité	Prix total	
Panneau Helsinki droit	1 €	3 	3 €	
Panneau Venise 1/4 de rond	13.99 €	2 	27.98 €	
			Total	30.98 €

Poursuivre les achats

PASSER COMMANDE

En cliquant sur le bouton « PASSER COMMANDE », notre panier est vidé et un message est affiché nous informant que la commande est en préparation :

Votre commande est en préparation

Votre panier est vide

En base de données, on les stocks et les ventes des produits commandés ont changé. Toutes les pièces commandées ont leur stock diminué et leur nombre de ventes augmenté.