



Documentation technique

Préparé pour : High-Tech Inc.

Préparé par : Amel Neffati, Claude Prod'hon, Grégory Koenig, Jérôme Griebel, Maxime Lardier

10 septembre 2018

Numéro de la documentation : 123-4567

DOCUMENTATION TECHNIQUE	1
Introduction	3
Page d'accueil (1)	4
Inscription/connexion (2, 3)	5
Espace profil (4)	5
Rechercher un produit (5)	6
Produit par catégorie (6)	6
Fiche produit (7)	7
Panier (8)	8
Paielement (9)	8
Dashboard admin (10)	9
Architecture database (11)	9
Moodboard (12)	9

INTRODUCTION

Fortement inspirée d'Amazon, High-Tech.com est une plateforme de vente de matériel informatique entièrement réalisé à l'aide du framework PHP Symfony et couplée à de nombreux autres langages et technologies telles que Javascript/Jquery, Mysql, HTML, CSS ou encore SCSS/SASS. Le but premier d'High-Tech.com est d'offrir une expérience utilisateur riche en proposant à ses acheteurs des composants informatiques dit "associable" et ainsi relégué au rang de désuet les retours produits ou erreurs d'achats pour cause d'incompatibilité.

High-Tech.com offre également un panel non négligeable de fonctionnalités, qu'elles se trouvent du côté catalogue, client ou administrateur, tout en respectant l'accessibilité/adaptivité (site web responsive) et les normes juridiques en vigueur (loi informatique et liberté ou RGPD plus récemment).

Challenges rencontrés

- Conception intégrale de la base de données.
- Utilisation de méthodes et fonctionnalités spécifiques à Symfony.
- Coordination des différentes branches et utilisation de Git.
- Jongler entre plusieurs projets durant le développement d'High-Tech.com.

Améliorations possibles

- Finalisation du caddie et ajout de fonctionnalités.
- Gestion des promotions.
- Système de commentaires et de notation d'articles.
- Fonction de recherche avancée avec différents filtres.

PAGE D'ACCUEIL ⁽¹⁾

La page d'accueil ainsi que le reste du site ont été développés dans un thème colorimétrique sobre de façon à lui conférer une plus-value de qualité et dénoter avec l'aspect esthétique plus "discount" que l'on peut trouver chez certains de ses concurrents directs. La barre de navigation située en en-tête du site comporte le logo d'High-Tech et lui offre ainsi une visibilité optimale dès qu'un utilisateur visite l'e-commerce. Fonctionnelle, elle permet entre autres d'effectuer des recherches sur l'ensemble du site et propose également un système de recherche par filtre avancée. Qui plus est, différents éléments offrent des interactions directes avec l'utilisateur tel que l'inscription, la connexion et la déconnexion. Côté administrateur, une icône redirigeant vers un dashboard uniquement dédié à l'administration du catalogue, des produits et des utilisateurs apparaît lorsqu'un utilisateur possédant les droits nécessaires s'authentifie. Une icône "panier" permet d'accéder d'un clic aux différents articles que l'utilisateur est susceptible d'acheter. Un "slider" contenant des bandeaux publicitaires, ayant pour but premier de rappeler les différentes promotions disponibles sur l'entièreté du site, est disponible sur cette page d'accueil. Ainsi les utilisateurs d'High-Tech.com sont au courant des dernières nouveautés dès leurs entrées sur le site.

Le choix de proposer un affichage des catégories relativement simpliste sur cette page d'accueil permet à l'utilisateur de ne pas se perdre dans une masse d'informations inutiles et lui assure une redirection simple et efficace vers le type de produits susceptibles de l'intéresser.

Le bas de la page est constitué d'un bouton de type "anchor" qui, lorsqu'il est activé, permet aux utilisateurs d'atteindre le haut de page instantanément et de façon fluide. Dans le footer, une panoplie de liens est disponible et développe plus en profondeur les enjeux et engagements d'High-Tech.com.

INSCRIPTION/CONNEXION ^(2, 3)

La page de création du compte permet à un utilisateur de créer un compte et contient quatre entrées qui requièrent le nom de l'utilisateur, l'email, le mot de passe, et la vérification du mot de passe précédemment entré. Plus en détails, le champ "Votre nom" requiert le nom d'utilisateur, le champ "E-mail" requiert l'e-mail, le champ "Mot de passe" requiert la création d'un mot de passe et le champ "Entrez le mot de passe à nouveau" vérifient que les informations précédemment entrées dans le champ "Mot de passe" concorde. Le bouton "Créer votre compte High-Tech.com" permet de valider l'inscription de l'utilisateur et le connecte automatique. Les liens affichés sous le formulaire d'inscription permettent de consulter les conditions générales de vente, les droits de protection aux informations personnelles de l'utilisateur et les annonces publicitaires basées sur ses centres d'intérêt. En bas de la page un bouton "Connecter-vous" redirige vers la page de connexion.

ESPACE PROFIL ⁽⁴⁾

L'espace profil des utilisateurs a été réalisé à l'aide d'un bundle propre à Symfony, FOSUser, qui gère automatiquement de nombreuses fonctionnalités tels que la vérification par e-mail des comptes, la gestion et réinitialisation de mots de passes... À cela s'ajoute trois entités, client, delivery et billing, gérés au moyen d'un contrôleur personnalisé.

L'entité client contient les informations personnelles du client et l'entité delivery et billing contiennent respectivement les adresses de livraison et de facturation de ce dernier. Ainsi, chaque utilisateur a la possibilité d'ajouter autant d'adresses de livraison et/ou de facturation qu'il le souhaite. Le profil, conformément aux mesures prédisposées par la loi RGPD, permet à l'utilisateur de supprimer l'intégralité de ses données personnelles d'un simple clic.

RECHERCHER UN PRODUIT ⁽⁵⁾

Afin d'améliorer l'expérience utilisateur, une barre de recherche, créée via le générateur de formulaire interne à Symfony, est implémenté sur la totalité de l'e-commerce. Elle se compose d'un champ de recherche, d'un filtre permettant d'effectuer une recherche par catégorie et d'un bouton de validation de formulaire. En arrière-plan, une méthode du contrôleur principal se charge des requêtes nécessaires en interagissant avec la base de données et retourne ensuite la vue adéquate et les résultats de la recherche. Cette fonctionnalité permet d'afficher une liste de produits correspondant à la recherche précédemment effectuée et quelques détails succincts (prix, promotion, mode de livraison...). Le nombre de produits trouvés apparaît en tête et chacun d'entre eux est, par la suite, rendu cliquable afin d'être redirigé vers sa fiche détaillée.

PRODUIT PAR CATÉGORIE ⁽⁶⁾

Lorsqu'un utilisateur clique sur une catégorie (casings, motherboards, cpu, gpu, ram ou power supply), il est automatiquement redirigé vers une page produit par catégorie qui permet de voir tous les produits correspondant à une catégorie particulière. Chacune d'entre elles contient, sur le côté gauche de la page, des liens permettant d'accéder à toutes les catégories disponibles sur High-Tech.com afin de faciliter la navigation des utilisateurs. Sur ces pages se trouvent les produits du catalogue concernés et leurs différentes caractéristiques:

- Un visuel d'illustration.
- Le nom de l'article.
- La catégorie à laquelle le produit appartient dans le catalogue d'High-Tech.com.
- Le prix de l'article.
- Les différents modes et détails de livraison.
- Le stock actuellement disponible.
- Les avis et notes de différents utilisateurs.

FICHE PRODUIT ⁽⁷⁾

La fiche produit d'un article se divise en trois parties : le produit en lui-même, ses caractéristiques techniques et les avis et notations des différents utilisateurs. La description du produit comprend le nom de celui-ci, un visuel, différents liens de partages vers les réseaux sociaux, une description du produit, le prix TTC, un bouton « Ajouter au panier » qui permet de l'ajouter à son panier, le stock disponible et la promotion en cours (ou non) sur celui-ci.

Les caractéristiques techniques donnent différentes informations essentielles dont: le type de produit (catégorie), sa couleur, son poids, ses dimensions ainsi que des informations propres à chaque catégorie du catalogue d'High-Tech.com.

Enfin les avis et notations aident les futurs acheteurs à se faire une idée du produit basé sur le retour des utilisateurs ayant commandé le même produit. La première section indique l'avis général de l'article et se compose du titre du produit, de la note générale du produit sur une échelle de cinq étoiles, du nombre d'avis et des différentes notes attribuées à l'article. La seconde section affiche les avis un par un avec leurs notes, les noms des évaluateurs, les dates auxquelles les commentaires ont été postés, les titres des commentaires et leurs contenus.

PANIER ⁽⁸⁾

La page “panier” permet à l'utilisateur de stocker les articles qui l'intéresse et, par la suite, de procéder au paiement de ces derniers. On y trouve un récapitulatif des articles stockés comprenant :

- Le nom du produit.
- La quantité.
- Le prix.
- Le total du panier.

La page contient également deux boutons “Valider la commande” et “Supprimer le panier” ; le premier permet d'être redirigé vers la page de paiement et de finaliser la commande, le second permet de supprimer le contenu du panier pour y ajouter de nouveaux articles ou abandonner la commande actuelle.

PAIEMENT ⁽⁹⁾

La page de paiement collecte les informations de la carte de crédit de l'utilisateur pour procéder au paiement et comporte 5 entrées:

- Le nom du titulaire de la carte.
- Le numéro de la carte.
- Le code de sécurité de la carte (CCV).
- Le mois et l'année d'expiration de la carte.

Le bouton “Submit” permet de confirmer le paiement et de valider la commande.

DASHBOARD ADMIN ⁽¹⁰⁾

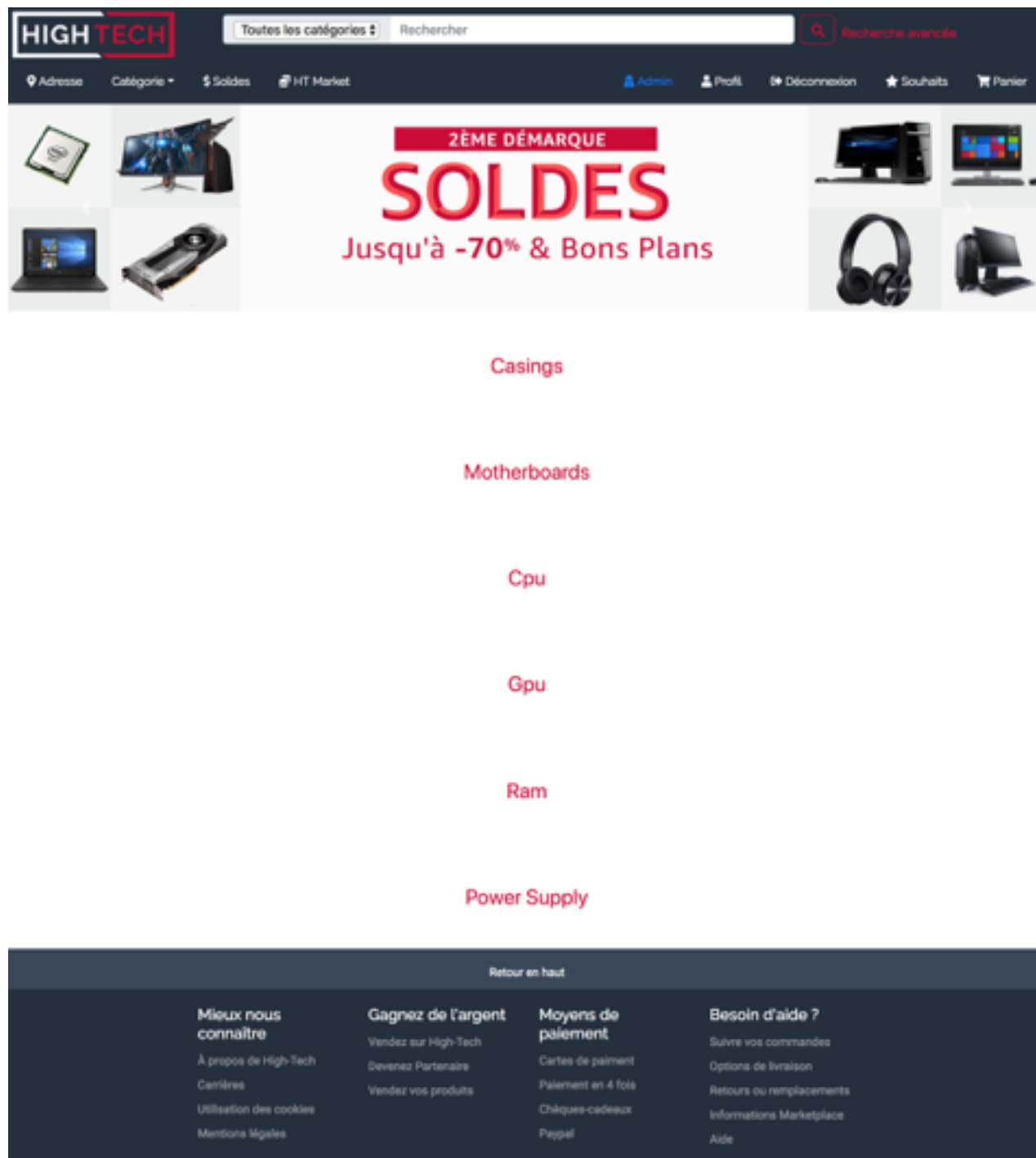
Le système d'administration a été implémenté grâce au bundle* EasyAdmin. Celui-ci n'est accessible qu'aux utilisateurs ayant un rôle administrateur grâce à un lien dans la barre de navigation. Il permet d'inscrire des informations directement dans la base de données. Ainsi, il est possible d'ajouter, de modifier ou de supprimer des utilisateurs. Concernant les produits mis en vente sur l'e-commerce, il est possible d'agir de la même manière sur les tables correspondant aux catégories, produits, boîtiers, processeurs, cartes graphiques, cartes-mères, boîtiers d'alimentation et mémoire vive. Il est également possible, grâce au logo d'être redirigé directement sur la page d'accueil d'HighTech.com.

*Paquetage contenant un ensemble de fichiers sources similaires aux plugins.

ARCHITECTURE DATABASE ⁽¹¹⁾

MOODBOARD ⁽¹²⁾

(1) Visuel page d'accueil



(2) Visuel page d'inscription



Créer un compte

Votre nom

E-mail

Mot de passe
Au moins 6 caractères

! Les mots de passe doivent au moins avoir 6 caractères.
Entrez le mot de passe à nouveau

[Créer votre compte High-Tech.fr](#)

En créant un compte, vous acceptez les [Conditions générales de vente](#) d'High-Tech. Veuillez consulter notre [Notice Protection de vos Informations Personnelles](#), notre [Notice Cookies](#) et notre [Notice Annonces publicitaires](#) basées sur vos centres d'intérêt.

— Vous possédez déjà un compte ? —

[Connectez-vous](#)

(3) Visuel page de connexion

The image shows a login page for 'HIGH TECH'. The page has a light blue background. On the left, there is a logo with the text 'HIGH TECH' in white, enclosed in a red rectangular border. To the right of the logo is a dark blue rectangular box containing the login form. Inside this box, the text 'Se connecter' is at the top. Below it are two white input fields: the first is labeled 'Nom d'utilisateur ou adresse e-mail' and the second is labeled 'Mot de passe'. Below the password field, there is a red link that says 'Mot de passe oublié ?' and a checkbox labeled 'Se souvenir de moi'. At the bottom of the dark blue box is a red button with the text 'Connexion'. To the right of the dark blue box, there is a line of text that says '— Vous ne possédez pas encore de compte ? —' and below it is a red button with the text 'Inscrivez-vous gratuitement'.

HIGH TECH

Se connecter

Nom d'utilisateur ou adresse e-mail

Mot de passe

[Mot de passe oublié ?](#)

☐ Se souvenir de moi

Connexion

— Vous ne possédez pas encore de compte ? —

Inscrivez-vous gratuitement

Adresser

Catégorie

Soldes

HT Market

Toutes les catégories

Rechercher

Recherche avancée

Adresser

Catégorie

Soldes

HT Market

Admin

Profil

Déconnexion

Souhaits

Parier

Informations personnelles

Nom d'utilisateur : Testman

Adresse e-mail : test@test.com

Nom : Test

Prénom : Johnny

Numéro de téléphone : 0611442255

Éditez votre profil

Livraison

Rue : 9 rue du Test

Code postal : 67000

Ville : TestVille

Pays : France

Éditez votre adresse de livraison

Rue : 9 Bis rue du Test

Code postal : 69000

Ville : TestVille

Pays : France

Éditez votre adresse de livraison

Ajouter une nouvelle adresse de livraison

Facturation

Rue : 9 rue du Test

Code Postal : 67000

Ville : TestVille

Pays : France

Éditez votre adresse de facturation

Rue : 9 Bis rue du Test

Code Postal : 69000

Ville : TestVille

Pays : France

Éditez votre adresse de facturation

Ajouter une nouvelle adresse de facturation

Gestion du compte

Loi RGPD, suppression de vos données et de votre compte :

Désactivation du compte

ATTENTION : Toutes vos informations personnelles seront supprimées de notre base de données conformément à la loi RGPD.

Retour en haut

Mieux nous connaître

À propos de High-Tech

Carrières

Utilisation des cookies

Mentions légales

Gagnez de l'argent

Vendez sur High-Tech

Devenez Partenaire

Vendez vos produits

Moyens de paiement

Cartes de paiement

Paiement en 4 fois

Chèques-cadeaux

Paypal

Besoin d'aide ?

Suivre vos commandes

Options de livraison

Retours ou remplacements

Informations Marketplace

Aide

(5) Visuel recherche de produit

Toutes les catégories
consair

Recherche avancée

Adresse
Catégorie
Soldes
H/T Market
Admin
Profil
Déconnexion
Souhaits
Panier

About
Services
Clients
Contact

5 résultat(s) trouvé(s).

Corsair Carbide Clear 600C

★★★★☆
4/5 (1 avis)

Catégorie : Casings

Prix réduit: 149,90 €(0€)
(Livraison gratuite possible (voir fiche produit)).
Stock : 10

DDR4 Corsair Vengeance LPX Black DDR4 4 x 4 Go 3200 MHz CAS 16

★★★★☆
4/5 (1 avis)

Catégorie : Ram

Prix réduit: 209,90 €(0€)
(Livraison gratuite possible (voir fiche produit)).
Stock : 16

DDR4 Corsair Vengeance RGB PRO DDR4 2 x 8 Go 3200 MHz CAS 16

★★★★☆
4/5 (1 avis)

Catégorie : Ram

Prix réduit: 244,90 €(0€)
(Livraison gratuite possible (voir fiche produit)).
Stock : 17

Corsair HX850i - 850W

★★★★☆
4/5 (1 avis)

Catégorie : Power Supply

Prix réduit: 149,90 €(0€)
(Livraison gratuite possible (voir fiche produit)).
Stock : 7

Corsair HX1000i - 1000W

★★★★☆
4/5 (1 avis)

Catégorie : Power Supply

Prix réduit: 199,90 €(0€)
(Livraison gratuite possible (voir fiche produit)).
Stock : 4

Retour en haut

Mieux nous connaître

À propos de High-Tech

Carrières

Utilisation des cookies

Mentions légales

Gagnez de l'argent

Vendez sur High-Tech

Devenez Partenaire

Vendez vos produits

Moyens de paiement

Cartes de paiement

Paiement en 4 fois

Chèques-cadeaux

Paypal

Besoin d'aide ?

Suivre vos commandes

Options de livraison

Retours ou remplacements

Informations Marketplace

Aide

(6) Visuel produit par catégorie

Adresse
Catégorie
Soldes
HT Market
Connexion
S'inscrire
Souhaits
Panier

About
Services
Clients
Contact

Casings
Motherboards
Cpu
Gpu
Ram
Power Supply

5 produit(s) trouvé(s).

NZXT H700i - Blanc

★★★★☆
4/5 (1 avis)

Catégorie : Casings

Prix réduit 289.00-EUR
Livraison gratuite possible (voir fiche produit).
Stock : 10

Cooler Master MasterCase MC500M

★★★★☆
4/5 (1 avis)

Catégorie : Casings

Prix réduit 169.00-EUR
Livraison gratuite possible (voir fiche produit).
Stock : 10

Cooler Master MasterCase MC600P

★★★★☆
4/5 (1 avis)

Catégorie : Casings

Prix réduit 169.00-EUR
Livraison gratuite possible (voir fiche produit).
Stock : 10

Corsair Carbide Clear 600C

★★★★☆
4/5 (1 avis)

Catégorie : Casings

Prix réduit 149.00-EUR
Livraison gratuite possible (voir fiche produit).
Stock : 10

Phanteks Enthoo Evolv Shift Noir

★★★★☆
4/5 (1 avis)

Catégorie : Casings

Prix réduit 109.00-EUR
Livraison gratuite possible (voir fiche produit).
Stock : 10

Retour en haut

Mieux nous connaître

À propos de High-Tech

Carrières

Utilisation des cookies

Mentions légales

Gagnez de l'argent

Vendez sur High-Tech

Devenez Partenaire

Vendez vos produits

Moyens de paiement

Cartes de paiement

Paiement en 4 fois

Chèques-cadeaux

Paypal

Besoin d'aide ?

Suivre vos commandes

Options de livraison

Retours ou remplacements

Informations Marketplace

Aide

(7) Visuel fiche produit

Toutes les catégories
Rechercher
Recherche avancée

Adresse
Catégorie
Soldes
HT Market
Admin
Profil
Déconnexion
Souhaits
Panier

NZXT H700i - Blanc



Tous aimez ce produit ? Partagez-le !

— CARACTÉRISTIQUES —

Le boîtier PC NZXT H700i incarne le neo-plus-ultra du savoir-faire de la marque : au format moyen tour, il embarque non seulement tout le nécessaire pour un montage facile.

— LES AVIS-CLIENTS —

4 / 5

★★★★☆

Basée sur 1 avis

— DISPONIBILITÉS —

389,80€ TTC

Ajouter au panier

Stock : 10
Promo : 10%

— FINANÇEZ VOTRE ACHAT —

Catégorie : Casings

Format du boîtier : E-ATX / ATX / Micro ATX / Mini-ITX

Couleur extérieure : Blanc

Matériaux : Acier

Poids : 12kg

Dimensions : 494*230*516mm

Les dernier avis clients sur NZXT H700i - Blanc

4 / 5

★★★★☆

Basée sur 1 AVIS

0 avis ★★★★★

1 avis ★★★★★

0 avis ★★★★★

0 avis ★★★★★

0 avis ★★★★★

High-Tech.fr s'est associé aux services du tiers de confiance Avis Vérifiés pour récolter et partager les avis de ses clients, qui sont affichés chronologiquement du plus récent au plus ancien sur la base de leur date de dépôt. La procédure de collecte, modération et restitution des avis consommateurs est conforme à l'article L111-7-2 du code de la consommation et à la norme AFNOR (Norme NF Z74-501). Retrouvez toutes les conditions générales d'utilisation ici.

★★★★☆ 4 / 5 **Alfred G.**

Avis posté le : 12 Octobre 2018

Bien conçu, bon rapport qualité prix, mais perfectible

Les plus: - Produit très bien conçu et bien fini. - Le carter de séparation de l'alimentation et les disques installés sur la face arrière permettent un montage très propre. - Belle place à l'intérieur pour installer la carte mère(attention à la longueur des câbles de l'alimentation) - Très bien refroidi. Les moins: - Isolation acoustique trop faible (mousse peu épaisse, trop légère), il aurait été préférable d'augmenter le prix et l'épaisseur et la qualité de celle-ci ainsi que la largeur du boîtier pour l'y mettre. - Visserie indigente (vis manquantes). - Attention : documentation erronée avec photo d'un mauvais montage de l'alimentation dont le ventilateur doit être en bas du boîtier pour aspirer l'air par dessous et non dessus.

Retour en haut

Mieux nous connaître

À propos de High-Tech

Carrières

Utilisation des cookies

Mentions légales

Gagnez de l'argent

Vendez sur High-Tech

Devenez Partenaire

Vendez vos produits

Moyens de paiement

Cartes de paiement

Paiement en 4 fois

Chèques-cadeaux

Paypal

Besoin d'aide ?

Suivre vos commandes

Options de livraison

Retours ou remplacements

Informations Marketplace

Aide

(9) Visuel panier

Adresser

Catégorie

Toutes les catégories

Rechercher

Recherche avancée

Connexion

S'inscrire

Souhaits

Panier

HT MARKET

\$ Soldes

HT Market

Article	Quantity	Price
Cooler Master MasterCase MC500M	1	169.90
PNY GeForce GTX 1080 Ti XLR8 OC Gaming - 11 Go	1	789.90
		Total: 959.8

Valider la commande

Supprimer le Panier

Retour en haut

Mieux nous connaître

A propos de High-Tech

Carières

Utilisation des cookies

Mentions légales

Gagnez de l'argent

Vendez sur High-Tech

Devenez Partenaire

Vendez vos produits

Moyens de paiement

Cartes de paiement

Paiement en 4 fois

Chèques-cadeaux

Papier

Besoin d'aide ?

Suivre vos commandes

Options de livraison

Retours ou remplacements

Informations Marketplace

Aide

(9) Visuel paiement

HIGH TECH

Adresse
Catégorie ▼
\$ Soldes
 HT Market

Toutes les catégories ▼

Recherche avancée

Admin
Profil
Déconnexion
Souhaits
Panier

Nom du titulaire de la carte :

John Doe

Numéro de la carte : Code de sécurité :

4854 5178 9101 4128

492

Date d'expiration

Janvier

2018

Submit

(10) Admin

High-Tech

User

Category

Product

Casing

Cpu

Gpu

Motherboard

PowerSupply

Ram

Testman

Rechercher

Créer Category

Category

ID	Name	Background	Actions
6	Power Supply	oui	��diter Supprimer
5	Ram	non	��diter Supprimer
4	Gpu	oui	��diter Supprimer
3	Cpu	non	��diter Supprimer
2	Motherboards	oui	��diter Supprimer
1	Casings	non	��diter Supprimer

(11) Database

The screenshot displays the phpMyAdmin interface with the 'high-tech' database selected. The left sidebar shows the database structure, including tables like 'api_db', 'cakephp', 'dot_database', and 'high-tech'. The main panel shows the 'Structure' tab for the 'high-tech' database, listing various tables and their fields.

Database Structure:

- high-tech: motherboard**
 - id : int(11)
 - socket : varchar(255)
 - chipset : varchar(255)
 - ports : varchar(255)
 - max_frequency : varchar(255)
 - sata_controller : varchar(255)
- high-tech: cpu**
 - id : int(11)
 - core_number : varchar(255)
 - frequency : varchar(255)
 - cache : varchar(255)
 - architecture : varchar(255)
 - socket : varchar(255)
 - thermal_dissipation : varchar(255)
- high-tech: ram**
 - id : int(11)
 - type : varchar(255)
 - capacity : varchar(255)
 - frequency : varchar(255)
 - timings : varchar(255)
 - tension : varchar(255)
- high-tech: power_supply**
 - id : int(11)
 - power : varchar(255)
 - modularity : varchar(255)
 - certification : varchar(255)
- high-tech: category**
 - id : int(6)
 - name : varchar(100)
 - background : tinyint(1)
- high-tech: image**
 - id : int(255)
 - product_id : int(255)
 - source : varchar(255)
 - alt : varchar(255)
- high-tech: product**
 - category_id : int(6)
 - name : varchar(255)
 - description : varchar(255)
 - brand : varchar(255)
 - price : varchar(255)
 - stock : varchar(255)
 - weight : varchar(255)
 - dimensions : varchar(255)
 - discount : varchar(255)
- high-tech: purchase**
 - id : int(255)
 - user_id : int(255)
 - date : date
- high-tech: purchase_product**
 - id : int(255)
 - product_id : int(255)
 - products_number : int(255)
 - total_price : int(255)
- high-tech: fos_user**
 - id : int(11)
 - username : varchar(180)
 - username_canonical : varchar(180)
 - email : varchar(180)
 - email_canonical : varchar(180)
 - enabled : tinyint(1)
 - salt : varchar(255)
 - password : varchar(255)
 - last_login : datetime
 - confirmation_token : varchar(180)
 - password_requested_at : datetime
 - roles : longtext
- high-tech: client**
 - id : int(255)
 - last_name : varchar(255)
 - first_name : varchar(255)
 - phone : varchar(255)
- high-tech: delivery**
 - id : int(255)
 - user_id : int(255)
 - address : varchar(255)
 - zip_code : varchar(255)
 - city : varchar(255)
 - country : varchar(255)
- high-tech: billing**
 - id : int(255)
 - user_id : int(255)
 - address : varchar(255)
 - zip_code : varchar(255)
 - city : varchar(255)
 - country : varchar(255)

(12) Moodboard

