

# Documentation technique

## Présentation :

Bonjour, nous sommes une association sur les crypto-monnaies et nous sommes fier de vous présenter notre page : “La météo de la crypto”. Cette page a pour but de mettre en valeur la crypto-monnaie en expliquant comment ça marche et d’où ça vient, et même proposer nos services et en vendre. Ce nom vient d’un passionné du bitcoin et anciennement youtubeur dans le gaming thefantasio974 qui a sorti la météo du bitcoin et on s’en est fortement inspiré pour lui faire un petit hommage. Ce projet a été réalisé par Aubin Rochefort, Vincent Dutournier et Romain D’hem

## Sommaire

Voici l’ordre de présentation des pages et leur contenu :

- Contenu global
- Page Accueil
- Page Articles
- Page Formation
- Page Cours des monnaies
- Page Acheter
- Réflexion Personnelle

## Contenu global :

Avant d'ouvrir le fichier, assurez-vous que le document « MeteoCrypto » fasse 2,61 Mo.

Si c'est bien le cas, vous pouvez ouvrir le document « MeteoCrypto ». A l'intérieur, vous devez avoir les documents suivants :

accueil	10/06/2022 17:57	Dossier de fichiers
acheter	10/06/2022 17:57	Dossier de fichiers
articles	10/06/2022 17:57	Dossier de fichiers
cours	10/06/2022 17:57	Dossier de fichiers
formation	10/06/2022 17:57	Dossier de fichiers
images	10/06/2022 17:57	Dossier de fichiers

## Page d'accueil :

Vous pouvez ouvrir le dossier « accueil » puis le fichier « accueil.html » vous serez redirigé sur la page d'accueil de MeteoCrypto.



vous

Sur ordinateur, la page doit s'afficher comme ci-dessous.



### Qu'est-ce qu'une cryptomonnaie ?

Les « cryptomonnaies », plutôt appelées « crypto-actifs », sont des actifs numériques virtuels qui reposent sur la technologie de la blockchain (chaîne de bloc) à travers un registre décentralisé et un protocole informatique crypté. Un crypto-actif n'est pas une monnaie. Sa valeur se détermine uniquement en fonction de l'offre et de la demande.

Les crypto-actifs ne reposent pas sur un tiers de confiance, comme une banque centrale pour une monnaie. Il existe à ce jour plus de 1 300 crypto-actifs. Les plus connus sont le bitcoin, le ripple, l'ether, le litecoin, le nom et le dash.

### Que peut-on acheter avec des cryptomonnaies ?

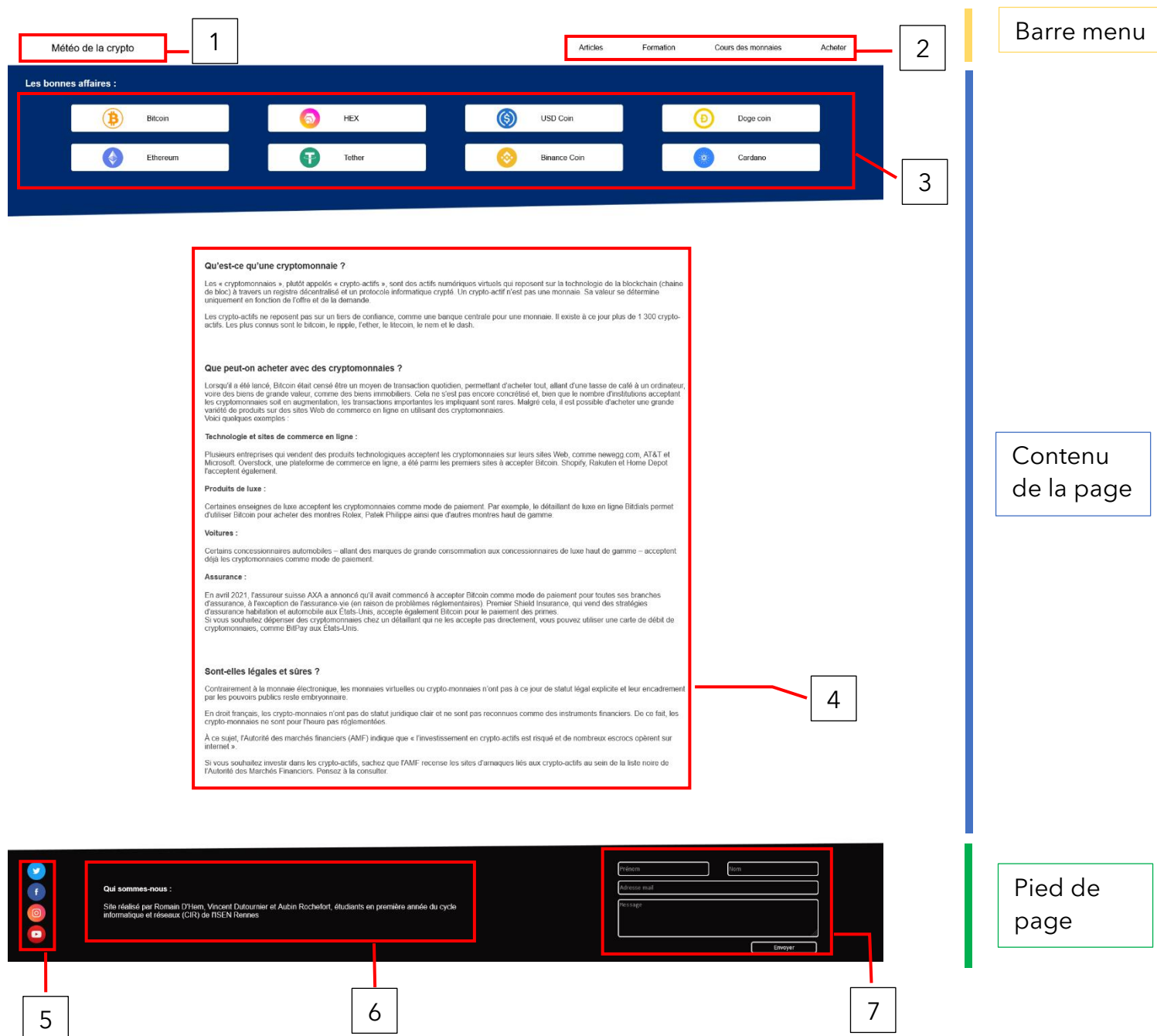
Lorsqu'il a été lancé, Bitcoin était censé être un moyen de transaction quotidien, permettant d'acheter tout, allant d'une tasse de café à un ordinateur, voire des biens de grande valeur, comme des biens immobiliers. Cela ne s'est pas encore concrétisé et, bien que le nombre d'institutions acceptant les cryptomonnaies soit en augmentation, les transactions importantes les impliquant sont rares. Malgré cela, il est possible d'acheter une grande variété de produits sur des sites Web de commerce en ligne en utilisant des cryptomonnaies.

Voici quelques exemples :

### Technologie et sites de commerce en ligne :

Plusieurs entreprises qui vendent des produits technologiques acceptent les cryptomonnaies sur leurs sites Web, comme newegg.com, AT&T et Microsoft. Il existe également une plateforme de commerce en ligne à décentraliser les monnaies et à servir les clients Bitcoin, Shitcoin, Dabcoin et Hama-Panor.




## Fonctionnalités de la page d'accueil :




1. Logo de la compagnie, fait office de bouton d'accueil.
2. Liens permettant de naviguer sur les différentes pages.
3. Les monnaies conseillées par l'équipe.
4. Informations sur la cryptomonnaie.
5. Les réseaux sociaux de l'association.
6. Rubrique à propos
7. formulaire de contact

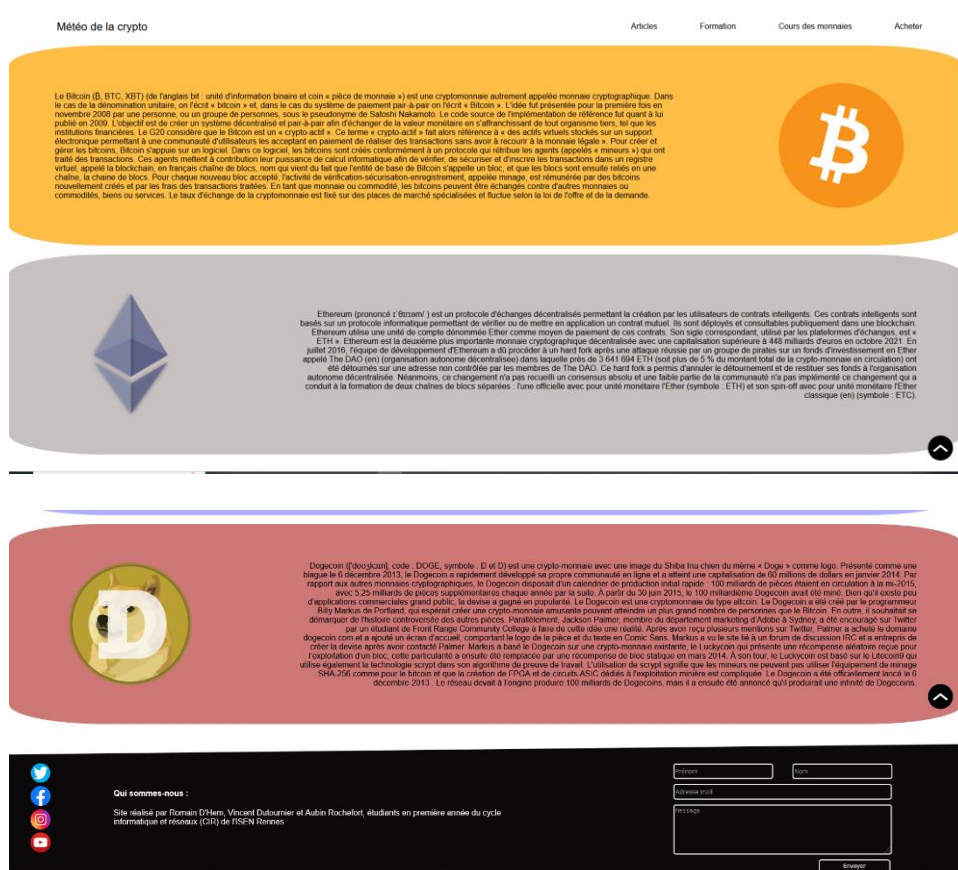
# Page d'articles :

Pour la page d'articles vous devez aller dans le dossier articles et vous devriez avoir

 articles.css	10/06/2022 17:38	Document de feui...	6 Ko
 articles.html	10/06/2022 17:39	Firefox HTML Doc...	22 Ko
 articles.js	10/06/2022 17:44	Fichier de JavaScript	5 Ko

ceci :

Ensuite vous devez cliquer sur  [articles.html](#) . Ce qui permet d'aller directement sur la sous-page articles. Cette page montre l'histoire de toutes les crypto-monnaies que nous vendons agencées en blocs et du menu et pied commun à toutes nos pages. Elle ressemble à ça :






Niveau technique, les images apparaissent au fur et à mesure du scrolling de la souris ainsi qu'un bouton en bas à droite présent sur tous les pages qui fait remonter la page jusqu'au menu. Le formulaire de contact, s'il est rempli


correctement (des noms et prénoms seulement avec des lettres et une adresse mail respectant le format) rempli le message directement dans l'application mail de l'utilisateur.

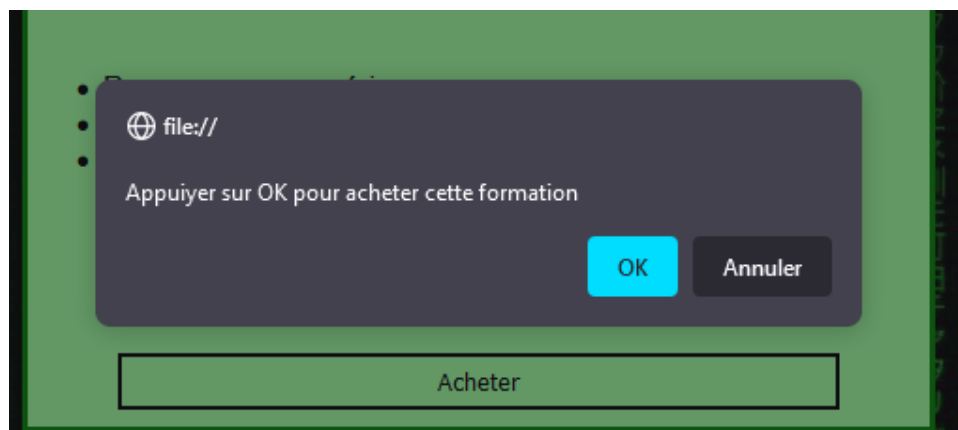
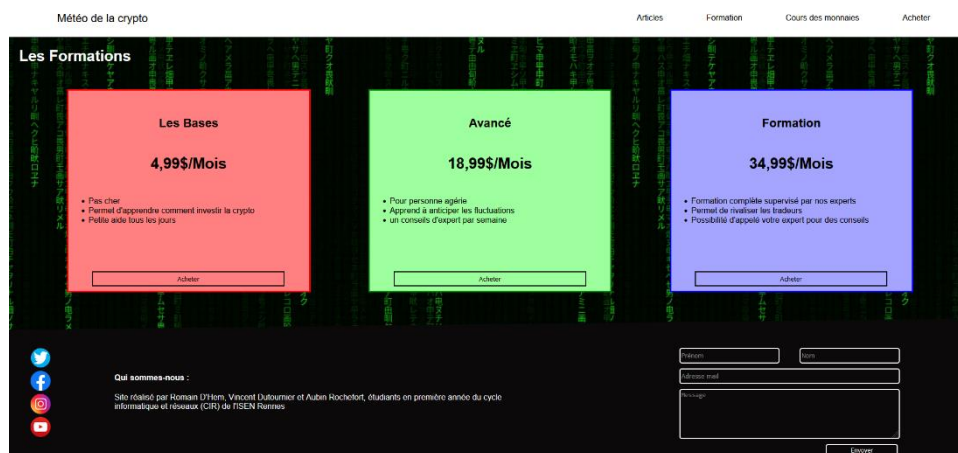
## Page formation :

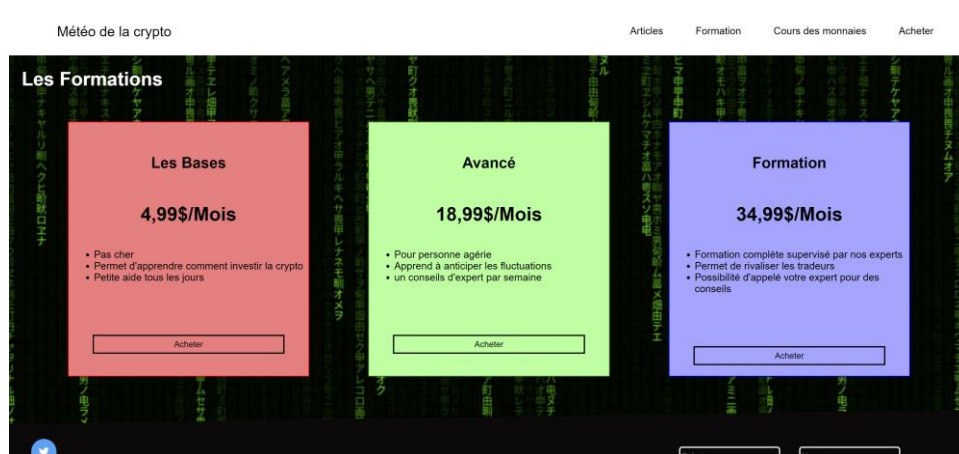
Pour la page de formation vous devez aller dans le dossier articles et vous devriez

 formation.css	10/06/2022 17:25	Document de feui...	6 Ko
 formation.html	10/06/2022 17:29	Firefox HTML Doc...	5 Ko
 formation.js	10/06/2022 17:31	Fichier de JavaScript	3 Ko

avoir ceci :

Ensuite vous devez cliquer sur  **formation.html** . Ce qui permet d'aller directement sur la sous-page de formation. Cette page permet d'acheter une de nos trois formations proposées par des boutons et elle ressemble à ça :





Les boutons sont fonctionnels et il y a une demande de confirmation d'achat à l'appui.

## Page cours des monnaies :

Pour la page du cours des monnaies, vous devez aller dans le dossier cours et vous devriez avoir ceci :

Nom	Modifié le	Type	Taille
accueil	07/06/2022 09:58	Dossier de fichiers	
acheter	07/06/2022 10:46	Dossier de fichiers	
articles	10/06/2022 17:33	Dossier de fichiers	
cours	20/05/2022 19:13	Dossier de fichiers	
formation	07/06/2022 09:42	Dossier de fichiers	
images	07/06/2022 09:56	Dossier de fichiers	

Ensuite vous devez cliquer sur `cours.html`. Ce qui permet d'aller directement sur la sous-page des cours de monnaies.






Cette page permet de comparer les courbes de différentes monnaies (les courbes ne sont pas en temps réel), ces images apparaissent en scrollant, en cliquant sur une image, vous verrez le prix en temps réel de cette monnaie s'afficher :



## Page acheter :

Pour la page acheter, vous devez aller dans le dossier acheter et vous devriez avoir ceci :

 acheter.js	10/06/2022 17:32	Fichier source Jav...	14 Ko
 acheter.html	10/06/2022 17:09	Chrome HTML Do...	7 Ko
 acheter.css	08/06/2022 22:39	Fichier CSS	5 Ko

Ensuite vous devez cliquer sur acheter.html. Ce qui permet d'aller directement sur la sous-page acheter. Cette page permet de convertir des euros en crypto-monnaies, puis de les ajouter au panier, et d'acheter.

Météo de la crypto





Articles Formation Cours des monnaies Acheter

Convertir des euros en crypto-monnaies

Monnaie Valeur Convertir

Acheter des crypto-monnaies

Monnaie Quantité Ajouter au panier



**Qui sommes-nous :**  
Site réalisé par Romain D'Hem, Vincent Dutournier et Aubin Rochefort, étudiants en première année du cycle informatique et réseaux (CIR) de l'ISEN Rennes

Envoyer

Les formulaires peuvent être remplis séparément, en sélectionnant une monnaie, le logo de celle-ci apparait avec une transition.

Météo de la crypto





Articles Formation Cours des monnaies Acheter

Convertir des euros en crypto-monnaies

Bitcoin Valeur Convertir

Acheter des crypto-monnaies

Monnaie Quantité Ajouter au panier



**Qui sommes-nous :**  
Site réalisé par Romain D'Hem, Vincent Dutournier et Aubin Rochefort, étudiants en première année du cycle informatique et réseaux (CIR) de l'ISEN Rennes

Envoyer



En appuyant sur un des boutons, si les champs sont correctement remplis (non nuls et une valeur positive pour le nombre), un récapitulatif apparaît en dessous du champ complété.

Un bouton Confirmer apparaît sous le formulaire d'achat, cliquer dessus fait apparaître une boîte de dialogue demandant confirmation de l'achat.

Cette page indique

Confirmer l'achat

En appuyant sur OK, on confirme l'achat puis on retourne sur la page acheter de base, avec un message de remerciement qui disparaît tout seul au bout de 10 secondes, ou lors de la validation d'un nouvel achat, ou d'une nouvelle confirmation.

Cliquer sur annuler fait la même chose, mais avec un message différent :



## Réflexion personnelle :

Romain D'hem :

Nous n'avons pas eu beaucoup de difficultés en général car tout a fini par fonctionner plus ou moins rapidement dans ce qu'on voulait faire. J'ai fait la page formation et articles. Cependant il nous manquait un peu de temps pour rajouter de petits détails pour embellir nos pages. Par exemple pour la page acheter qui était certes très chargée en JS mais la page semblait vide, on a essayé de l'embellir mais on pense qu'on aurait pu encore plus l'embellir. Il y a aussi la page formation qui aurait pu rediriger vers une autre sous-page à l'appui d'un bouton. L'adaptation pour téléphone ne nous a pas trop posé de soucis à par un petit détail qui était le remplacement du titre par l'image de menu.

Aubin Rochefort :

Je me suis occupé des pages "cours des monnaies" et "acheter". Ces pages sont visuellement assez simples, mais je me suis concentré sur les fonctionnalités que je voulais y ajouter. J'ai codé presque tout le javascript du projet : en plus de ces deux pages, j'ai fait les fonctions permettant de vérifier les champs du formulaire de contact, ainsi que celle permettant de faire apparaître un contenu en scrollant (grâce à une vidéo YouTube de grafikart), celles relatives au bouton retour vers le haut : le dessiner, et le replacer au-dessus du footer pour qu'il soit visible.

J'ai rencontré des difficultés pour habiller ma page "acheter", j'ai aussi fait plusieurs footer qui ont ensuite été modifiés, pour les rendre plus joli, ou pour pouvoir les adapter sur téléphone.

Je suis content de ce que j'ai produit, même si avec un petit peu plus de temps, j'aurais pu améliorer certaines fonctionnalités (principalement utiliser les prix en temps réel pour les calculs de la page "acheter") et le design de mes pages.

Vincent Dutournier :

Globalement, nous sommes satisfaits du rendu de notre travail. De mon côté, je me suis occupé de la page "accueil", et du format téléphone des pages "formation", "Articles" et "Accueil".

J'ai rencontré quelques difficultés notamment pour mettre mon footer en bas de page. Et des problèmes lors de la mise en commun avec mes variable Javascript qui n'étaient plus reconnues.