
DISPARITION D'ADOBE FLASH PLAYER REEMPLACÉE PAR HTML5

Sources





INTRODUCTION



- 2017 : Adobe annonce la fin de son logiciel Flash Player qui sera définitivement banni fin 2020
- Adobe Flash Player : plugin ou lecteur multimédia autonome utilisant la technique Flash développé par la société Adobe Systems en 1996.
- HTML5 (HyperText Markup Language 5) : langage de balisage utilisé pour créer des pages web.
- **Problématique : Quelles sont les conséquences de la disparition d'AFP et comment le remplacer ?**

SOMMAIRE

- [Introduction](#)
- [Qu'est-ce-que Adobe Flash Player ?](#)
- [Ses successeurs](#)
- [Convertir Flash en HTML5](#)
- [Les conséquences](#)
- [Sources retenues](#)

ADOBE FLASH PLAYER

Avantages	Inconvénients
Création de modules interactifs rapide avec beaucoup d'interactivité	Sites plus lents donc perte de visiteurs
Compatibles avec la plupart des navigateurs et fonctionnement presque identiques	Nécessite d'installer Flash Player, Plantage du plugin régulier pour aucune raison
Les illustrateurs et développeurs travaillaient sur le même outil permettant de restreindre le temps et les frais de productions	Pas d'accessibilité sur mobiles
Affichage de graphisme dit vectoriel comportant des modules était très légers et rapidement téléchargeables	Les sites en Flash passaient en fin de liste par faute de redondance et d'association de mots clés
Création des animations basiques et explications simples, Lecteur vidéo puissant et flexible avec des fonctionnalités comme le streaming dynamique, l'accélération matérielle, prise en charge avancée de texte et effets 3D.	Sans fichiers sources, impossibilité de modifier la charte graphique du site internet, Utilisation d'un studio payant pour avoir accès à une technologie limitée et pouvoir développer en Flash.

- Il était utilisé par tout le monde pour sa prise en main aisée et sa méthode de production.
- Son format de fonctionnement fermé et ses failles de sécurité ont provoqué sa disparition.

[Sommaire](#)

SES SUCCESEURS

HTML5 (le principal successeur)	Les applications natives (ses concurrents)
Plus léger et moins gourmand en mémoire vive, accessible sans aucune installation	Plus robuste et sure
Plus sécurisé et comporte peu de failles de sécurité	Offre plus de souplesse dans l'expérience utilisateur
Compatible avec tous les appareils (ordinateurs, mobiles, tablettes) et navigateurs contrairement à Flash	Mais plus coûteuses à développer
HTML5 a inclus des balises audios, vidéo, son, interaction, etc.	
Augmente l'expérience utilisateur grâce à la création ou mise à jour d'interfaces de programmation (API)	



SIMPLE OU COMPLEXE DE CONVERTIR ?

- Si le site est entièrement en Flash, il faut absolument refaire l'intégralité du site.
- S'il s'agit d'une partie du site alors il faut remplacer ces éléments.
- 2 façons d'aborder la conversion Flash vers HTML5 en fonction des types de fichiers.

[Sommaire](#)

CONVERTIR FLASH EN HTML5

Les étapes :

- 1- Vérifier que la technologie utilisée par les modules soit bien Flash en allant sur un navigateur internet qui n'a pas le plugin Flash Player,
- 2- Vérifier s'il existe de nouvelles versions de l'outil auteur en vérifiant si l'éditeur n'a pas développé une nouvelle version pour créer les modules en HTML5,
- 3- La conversion en HTML5 peut se faire sur mesure ou par certains logiciels comme Google Web Designer (gratuit) ou Adobe Animate CC (payant) permettent de créer des sites web dynamiques et des publicités en HTML5.
- 4- Vérifier l'usabilité des modules sur les nouveaux supports car certaines fonctionnalités de modules Flash ne peuvent être adaptées aux supports tactiles,
- 5- Prendre en compte le délai car une fois le délai passer, si les modules ne sont toujours pas convertis, ils ne pourront pas être bien lus.

[Sommaire](#)

LES CONSÉQUENCES

- Le remplacement est coûteux car il faut refaire les interfaces complètes de certains sites. Il faut donc de la main d'œuvre capable de convertir Adobe Flash Player. Mais par la suite, il sera plus simple de modifier les interfaces et celles-ci seront compatibles avec tous les navigateurs.
- Le processus de conversion est fluide pour les animations, les vidéos et le contenu audio. Il faut convertir les couches spécifiques et les actifs du projet d'un type de document à un autre. Pour les jeux interactifs ou autre type d'application, il faut gérer la conversion du code ActionScript réel.
- Sites internet qui misent encore sur flash après sa disparition risquent d'être obsolètes et pourraient présenter des failles de sécurité.
- Risques de cette disparition : Ne plus pouvoir visualiser certaines vidéos, ne plus pouvoir jouer à certains jeux.
- Google Web Designer est un outil gratuit pour convertir mais certains utilisateurs ont des problèmes de conversion sur leurs projets Flash complexes.

[Sommaire](#)

SOURCES RETENUES

- <https://www.genious-interactive.com/html5-flash-player/?cn-reloaded=1>
- <https://www.evolutiveweb.com/actualites/articles/disparition-programmee-fin-2020-pour-le-logiciel-adobe-flash-player-122.html>
- https://www.lemonde.fr/pixels/article/2017/07/26/l-inevitable-disparition-de-flash-player-ancien-logiciel-phare-du-web_5165176_4408996.html
- <https://www.dokeos.com/fr/fin-flash-player-consequences-e-learning/>
- <https://articletech.ru/technologie/6997-adobe-flash-player-18-avantages-et-les.html>
- <https://www.almedia.fr/actualites/dossier/conversion-modules-flash-html5/> (outils permettant de convertir le module en HTML5)
- <https://www.syneriance.fr/2017/pourquoi-remplacer-flash-par-html5/>
- <https://newslang.ch/blog/remplacer-site-flash/>
- <https://www.ionos.fr/digitalguide/sites-internet/developpement-web/pourquoi-passer-de-flash-a-html5/#:~:text=HTML5%203A%20l'alternative%20native%20Adobe%20Flash,-Il%20y%20a&text=Alors%20que%20Flash%2C%20en%20tant,sein%20d'une%20organisation%20internationale.>
- <https://www.ionos.fr/digitalguide/sites-internet/developpement-web/pourquoi-passer-de-flash-a-html5/>
- Conséquences de la disparition d'ADP :
- <https://www.cnews.fr/vie-numerique/2020-12-31/fin-dadobe-flash-player-quelles-consequences-pour-vos-sites-web-et-contenus>
- https://www.lemonde.fr/pixels/article/2020/12/31/avec-la-disparition-d-adobe-flash-une-page-de-l-histoire-du-web-se-tourne_6064869_4408996.html
- <https://windows.developpez.com/actu/311512/La-suppression-definitive-de-Flash-Player-par-Microsoft-sur-les-appareils-Windows-suscite-des-plaintes-sur-la-toile-plusieurs-utilisateurs-souhaitent-que-la-decision-reviene-aux-utilisateurs/>
- <https://www.presse-citron.net/adobe-flash-player-est-mort-cette-fois-ci-pour-de-bon/>

[Sommaire](#)

- <https://www.ionos.fr/digitalguide/sites-internet/developpement-web/pourquoi-passer-de-flash-a-html5/#:~:text=Avec%20HTML5%2C%20le%20contenu%20multim%C3%A9dia,n'est%20donc%20pas%20n%C3%A9cessaire>. (AFP et son déclin, logiciels proposés pour convertir en HTML5)
- <https://helpx.adobe.com/fr/animate/how-to/convert-flash-ads-to-html5.html> (convertir ses publicités Flash au format HTML5)
- <https://pixelplex.io/blog/tools-to-convert-flash-to-html5/>
- <https://www.rom-game.fr/news/3966-La+fin+de+flash+en+2020+++Conversion+de+Flash+en+HTML5.html>
- <https://www.hurix.com/convert-flash-based-websites-html5/>
- <https://www.cnews.fr/vie-numerique/2020-12-31/fin-dadobe-flash-player-quelles-consequences-pour-vos-sites-web-et-contenus#:~:text=En%20r%C3%A9alit%C3%A9%2C%20plusieurs%20sites%20rappellent,en%20charge%C2%BB%20par%20le%20HTML5.&text=Il%20est%20surtout%20%C3%A0%20noter,pr%C3%A9senter%20des%20faillies%20de%20s%C3%A9curit%C3%A9>
- <https://blogs.articulate.com/les-essentiels-du-elearning/4-etapes-simples-pour-mettre-a-jour-vos-modules-flash/>
- <https://www.cnews.fr/vie-numerique/2020-12-31/fin-dadobe-flash-player-quelles-consequences-pour-vos-sites-web-et-contenus#:~:text=En%20r%C3%A9alit%C3%A9%2C%20plusieurs%20sites%20rappellent,en%20charge%C2%BB%20par%20le%20HTML5.&text=Il%20est%20surtout%20%C3%A0%20noter,pr%C3%A9senter%20des%20faillies%20de%20s%C3%A9curit%C3%A9>
- <https://francoischarron.com/sur-le-web/infos/mort-de-flash-player-pourquoi-certains-jeux-et-videos-ne-marcheront-plus/mLEk5aYLjZ/>
- <https://web.developpez.com/actu/289713/Developpement-web-quelles-alternatives-preconisez-vous-alors-que-la-fin-du-support-de-Flash-approche-Adobe-abandonne-le-plugin-a-la-fin-de-l-annee-2020/>
- <https://www.lesnumeriques.com/appli-logiciel/chrome-88-google-renforce-la-securite-de-son-navigateur-et-dit-adieu-au-flash-n159557.html>
- <https://www.lesechos.fr/idees-debats/cercle/informatique-le-flash-est-mort-vive-le-html5-129946>
- <https://www.smashingmagazine.com/2018/03/from-flash-html-css-javascript/>
- <https://www.educba.com/html5-vs-flash/>