

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⴳⵓⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵓⴽⵔⵉⴽ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵏ ⵓⴽⵔⵉⴽ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والرياضة

المركز الجهوي لمهن التربية والتكوين لجهة الدار البيضاء مكناس

Centre Régional des Métiers de l'Education et de la Formation de la Région Casablanca-Settat



H5P et la vidéo interactive

Module TICE

Prof : BROUMI SAID

2025/2026



Plan

Autour du H5P

Définition, utilité et domaines d'application

01.

02.

H5P au service de l'enseignement

Apport du H5P dans le domaine de l'enseignement

Vidéo interactive

Définition, types, fonctionnalités et étapes de création

03.

04.

Exemple d'une vidéo

Nouvelle réaliste "Aux Champs"

Introduction



Dans un monde de plus en plus digitalisé, où l'apprentissage en ligne et les plateformes multimédias jouent un rôle crucial, **l'interactivité** est devenue un élément essentiel pour capter l'attention et favoriser l'engagement des apprenants. C'est dans ce contexte que se distingue **H5P**, un outil innovant qui révolutionne la création de contenu pédagogique interactif.

01.

Autour du H5P

Qu'est ce qu'on entend par le H5P ?



HTML!

Que signifie cela en informatique ?



Définition du HTML

- ❑ L'HyperText Markup Language, HTML, désigne un type de langage informatique descriptif. Il s'agit plus précisément d'un format de données utilisé dans l'univers d'Internet pour la mise en forme des pages Web. Il permet, entre autres, d'écrire de l'hypertexte, mais aussi d'introduire des ressources multimédias dans un contenu.
- ❑ L'HTML est ce qui permet à un créateur de sites Web de gérer la manière dont le contenu de ses pages Web va s'afficher sur un écran, via le navigateur. Il repose sur un système de balises permettant de titrer, sous-titrer, mettre en gras, etc., du texte et d'introduire des éléments interactifs comme des images, des liens, des vidéos... L'HTML est plus facilement compris des robots de crawl des moteurs de recherche que le langage JavaScript, aussi utilisé pour rendre les pages plus interactives.

H5P

« H5P » signifie « HTML5 Package », qui est une archive basée sur HTML, JavaScript et CSS et portant l'extension h5p. Il s'agit d'une application pour la création de contenus interactifs en HTML5 qui permet aux développeurs de créer des modèles d'activités génériques réutilisables pour les créateurs de contenus.

H5P

- ❑ Le H5P est donc un plugin qui permet de créer du contenu interactif comme des vidéos interactives, des présentations, des jeux, des quiz et bien plus encore.
- ❑ La collection officielle d'H5P comporte actuellement environ 50 modèles intégrés nativement ou via un plug-in à des plateformes d'e-learning courantes comme Moodle, M@gistère ainsi qu'à des systèmes de gestion de contenu tels que WordPress ou Drupal, sous le nom « Activités H5P ».



Les principaux types de contenus possibles avec le H5P

Le H5P propose plusieurs types de contenus



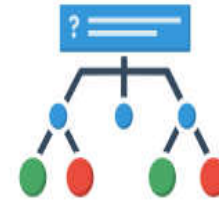
Vidéo interactive

Créer des vidéos enrichies d'interactions



Présentation du cours

Créer une présentation avec des diapositives interactives



Scénario de branchement

Créer des dilemmes et un apprentissage à votre rythme



Accordéon

Créez des éléments extensibles empilés



Calendrier de l'Ave...

Créer un calendrier de l'avent



Agamotto

Créer une séquence d'images qui changent



Charognard en RA

Amusement de réalité augmentée!



Quiz d'arithmétique

Créer des quiz d'arithmétique basés sur



Enregistreur audio

Créer un enregistrement audio



Graphique

Générez rapidement des graphiques à barres et à



Collage

Créer un collage de plusieurs images



Colonne

Disposition des colonnes pour le



Notes Cornell

Prendre des notes à l'aide du système



Mots croisés

Créer un jeu de mots croisés



Cartes de dialogue

Créer des cartes tournantes basées sur



Dictation

Créer une dictée avec un retour instantané



Outil documentaire

Créer un assistant de formulaire avec



Glisser déposer

Créez des tâches de glisser-déposer avec des



Présentation impre...

Créer un diaporama avec des effets de



Mur d'information

Créer des panneaux d'information



Livre interactif

Créer des cours, des livres ou des tests



Code Kewar

Créer des codes QR à des fins différentes



Marquez les mots

Créer une tâche dans laquelle les utilisateurs



Jeux de mémoire

Créer le jeu d'appariement d'images



Choix multiple

Créer des questions à choix multiples flexibles



Questionnaire de p...

Créer des quiz de personnalité



Questionnaire

Créer un questionnaire pour recevoir des



Quiz (Ensemble de ...

Créer une séquence de différents types de



Ensemble à choix ...

Créer des questions avec une seule bonne



Trier les paragraph...

Créer un ensemble de paragraphes à trier



Prononcez les mots

Répondez à une question en utilisant



Parlez l'ensemble ...

Une série de questions auxquelles répond la



Bande structurée

Bande de structure interactive



Résumé

Créer des tâches avec une liste d'instructions



Calendrier

Créer une chronologie des événements avec le



Question Vrai/Faux

Créer des questions Vrai/Faux



Visite virtuelle (360)

Créer des environnements 360



Complexe remplir l...

Remplir les mots manquants



Vidéo interactive

Créer des vidéos enrichies d'interactions



Présentation du co...

Créer une présentation avec des diapositives



Scénario de bran...

Créer des dilemmes et un apprentissage à votre



Faites glisser les m...

Créer des tâches de glisser-déposer basées



Essai

Créer un essai avec des commentaires



Remplir les espace...

Créer une tâche avec des mots manquants dans



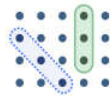
Trouver plusieurs ...

Créez de nombreux hotspots pour que les



Trouver le point d'...

Créer un hotspot d'image pour que les



Trouve les mots

Jeu de recherche de mots en grille



Flashcards

Créez des flashcards élégantes et modernes



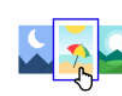
Devinez la réponse

Créer une image avec un bouton de question et



Embedder Iframe

Intégrer à partir d'une URL ou d'un ensemble



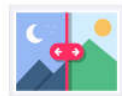
Choix d'images

Créer une tâche où les alternatives sont des



Points d'accès aux ...

Créer une image avec plusieurs points chauds



Juxtaposition d'ima...

Créer des images interactives



Appariement d'ima...

Jeu de correspondance d'images par glisser-



Séquençage d'ima...

Placer les images dans le bon ordre

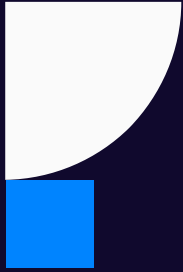


Curseur d'images

Créez facilement un curseur d'image

Apport du H5P





H5P (Hypertext Markup Language 5 Package) est une plate-forme de création de contenu interactif, ouverte et gratuite qui offre plusieurs avantages :

Avantages du H5P



Avantages du H5P



Accessibilité

H5P prend en charge l'accessibilité et permet de créer des contenus accessibles à tous les utilisateurs, y compris les personnes à besoins particuliers.



Partage et collaboration

H5P facilite le partage et la collaboration en permettant à plusieurs personnes de travailler sur le même contenu.



Interactivité

H5P permet de créer des contenus interactifs tels que des quizz, des questionnaires, des jeux, des simulations, des vidéos interactives, quiz etc.



Personnalisation

H5P offre une large variété de modèles et d'options de personnalisation pour que vous puissiez créer des contenus uniques.



Analyse des résultats

H5P permet de suivre et d'analyser les résultats des utilisateurs pour évaluer l'efficacité de votre contenu.



Facilité d'utilisation

H5P est facile à utiliser et ne nécessite pas de connaissances en programmation. Il suffit de sélectionner le type de contenu que vous souhaitez créer et de remplir les champs requis.

Limites du H5P



Dépendance aux plateformes

Pour l'intégrer efficacement, il faut une plateforme compatible ou un accès à H5P.com



Fonctionnalités avancées limitées

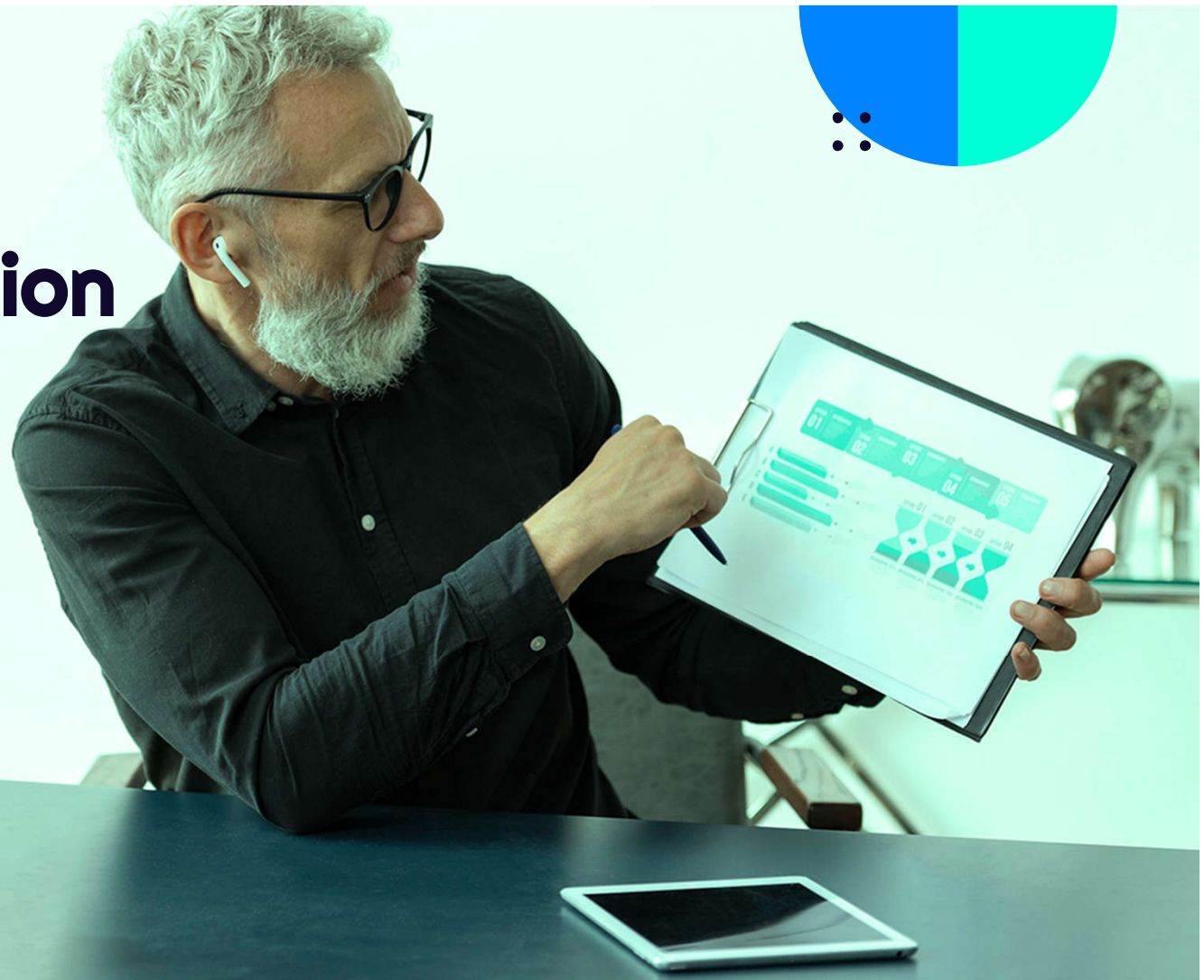
Certains types de contenus interactifs complexes nécessitent des outils tiers.

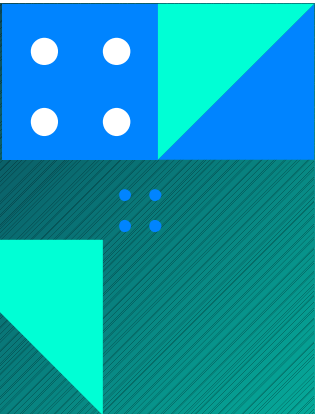


Dépendance au web

Nécessite une connexion Internet pour la création et l'accès

Domaines d'application du H5P





Domaines d'application du H5P

01

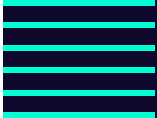
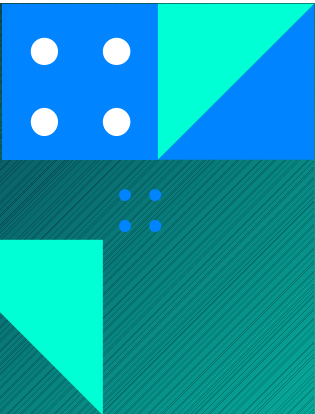
Education et
enseignement

02

Formation
professionnelle
et à distance

03

Recherche et
développement



Domaines d'application du H5P

04

Gestion de
l'information

05

Communication
et collaboration

06

E-learning et
formation en
ligne

02.

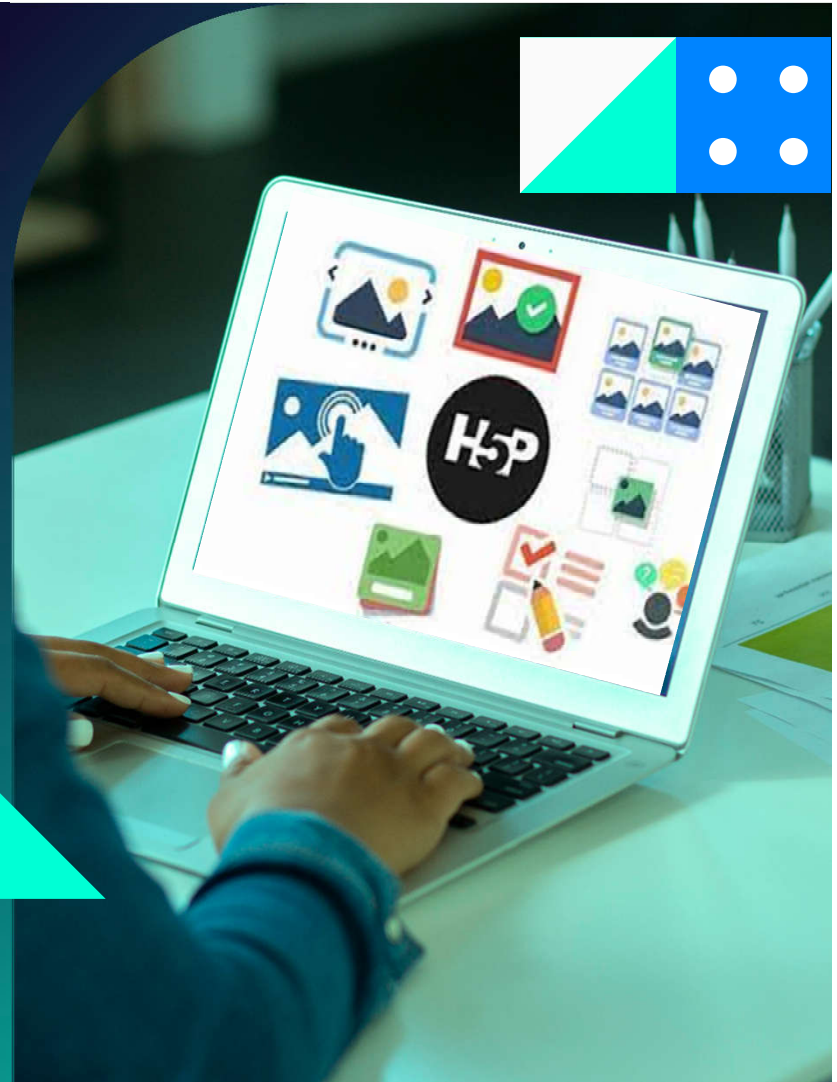
H5P et enseignement

Quel apport ?





H5P au service de l'enseignement





CRÉATION FACILE DE CONTENU INTERACTIF

permet aux enseignants de créer facilement des contenus interactifs sans nécessiter de connaissances approfondies en programmation



ADAPTABILITÉ ET PERSONNALISATION

Les activités interactives créées avec H5P favorisent l'engagement des élèves, offrant une expérience d'apprentissage plus interactive et attrayante. Les élèves sont plus susceptibles de rester concentrés et motivés.



ENGAGEMENT DES ÉLÈVES

Les activités interactives créées avec H5P favorisent l'engagement des élèves. En offrant une expérience d'apprentissage plus interactive et attrayante, les élèves sont plus susceptibles de rester concentrés et motivés.



FEEDBACK IMMÉDIAT

permet aux enseignants de fournir un feedback immédiat aux élèves après avoir complété une activité interactive. Les élèves peuvent recevoir sur le moment des commentaires, ce qui leur permet de comprendre leurs erreurs et d'améliorer leur compréhension



SUIVI DES PROGRÈS

OFFRE AUX ENSEIGNANTS LA POSSIBILITÉ DE SUIVRE LES PROGRÈS DES ÉLÈVES DANS LES ACTIVITÉS INTERACTIVES. ILS PEUVENT CONSULTER LES RÉSULTATS DES QUIZ, LES RÉPONSES DES ÉLÈVES ET LES STATISTIQUES D'UTILISATION POUR ÉVALUER LA COMPRÉHENSION ET L'APPRENTISSAGE DES ÉLÈVES

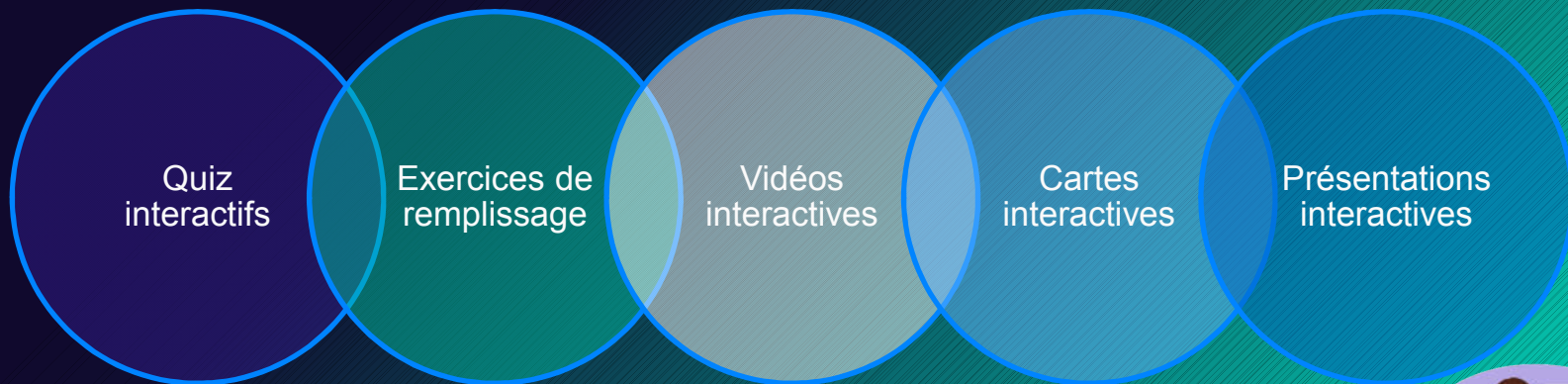


PARTAGE ET COLLABORATION

permet aux enseignants de partager leurs ressources pédagogiques interactives avec d'autres enseignants et d'accéder à une bibliothèque en ligne contenant des milliers de ressources créées par d'autres utilisateurs

H5P AU SERVICE DE L'ENSEIGNANT

Que peut créer un enseignant par le H5P ?



03.

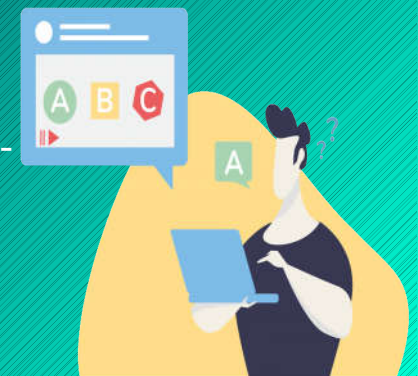
Vidéo interactive

Qu'entend-on par la vidéo interactive ?



Définition

- ❑ Par définition, c'est un contenu audiovisuel qui fait intervenir le spectateur au moment du visionnage. Pour cela, divers **éléments cliquables** et interactifs peuvent être intégrés au contenu.
- ❑ Il peut s'agir de quizz à remplir en temps réel, de questions à choix multiples, d'images à classer, de zones de texte, d'infographies, de liens redirigeant vers d'autres contenus, de PDF...
- ❑ La vidéo interactive peut être diffusée sur un site web, un blog, une plateforme e-learning ou via des liens partagés dans un email par exemple (redirigeant vers des hébergeurs vidéos spécialisés) selon votre stratégie.



La vidéo interactive se décline à l'infini grâce aux multiples interactions possibles et se plie à de nombreuses stratégies. Elle permet aux entreprises de divers secteurs d'atteindre plusieurs objectifs.

Vidéo interactive, pour qui ?





Pourquoi faire une vidéo interactive ?



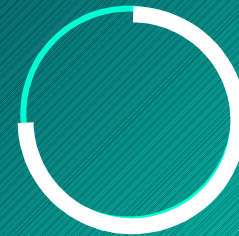
Améliorer la
concentration



Améliorer la
mémorisation



Améliorer
l'apprentissage



Construire une
relation avec
votre audience



Fonctionnalités des vidéos interactives

- Les hotspots aident à identifier une forme spécifique ou à suivre le mouvement dans une vidéo

Hotspots



- Dans une telle vidéo, chaque angle est capturé pour donner une vue complète au public

Vue à 360 degrés



- Le Live Streaming sur les réseaux sociaux est le meilleur moyen de se connecter avec votre public

Live Streaming





Applications des vidéos interactives

Qu'en est-il ?



Applications des vidéos interactives

Vidéos explicatives

A

B

Vidéos éducatives

Divertissement

C

D

Vidéos de recrutement



**Comment créer une vidéo
interactive sur le H5P ?**

(Voir le guide)





Comment peut-on mesurer son efficacité ?

Temps passé sur le visionnage



En règle générale, plus votre audience consacre du temps à regarder votre création, plus elle juge votre contenu pertinent.

Engagement

On s'intéresse au nombre d'interactions en évaluant leur pertinence pour voir si notre public joue le jeu ou il regarde le contenu naturellement sans interagir avec.

Taux de complétion

Il s'agit de la part d'auditeurs qui regarde la réalisation dans son intégralité On évalue ici, la Pertinence globale de notre Création.





Comment peut-on mesurer son efficacité ?

Taux de réussite (cas de quizz)



Dans le cadre de la formation par exemple, le taux de réussite permet de vérifier que le sujet traité a bien été compris et que vous avez été un bon formateur.

Nombre de vue et de visiteurs uniques

Afin de mesurer l'attractivité du contenu, les vues repérées peuvent se traduire soit : que votre contenu interactif et ludique donne envie de retenter l'expérience
Soit le contenu nécessite un deuxième Visionnage pour être assimilé





Un petit bonus !

Le contenu H5P peut-être créé à partir de différentes plateformes, telles que Lumi, Moodle, Logiquiz, etc.

**Merci pour
votre attention**



Références webographiques

- <https://www.d-booker.fr/content/205-creer-une-activite-h5p-et-integrer-a-n-importe-quelle-page-web>
- <https://www.google.com/search?q=l%27apport+de+H5P&pg=I%27apport+de+H5P&aqs=chrome..69i57.10361j0j1&client=ms-android-samsung-qj-rev1&sourceid=chrome-mobile&ie=UTF-8#>
- <https://h5p.org/>
- <https://geekflare.com/fr/interactive-video-maker/>
- <https://www.topovideo.com/video-interactive-strategie>