



Mode d'emploi de Branching Scenario (H5P)

Il s'agit d'une activité H5P dont l'interface est spécifique. Elle permet de créer facilement des parcours d'apprentissage nécessitant la réflexion et s'adaptant aux réponses de l'utilisateur.

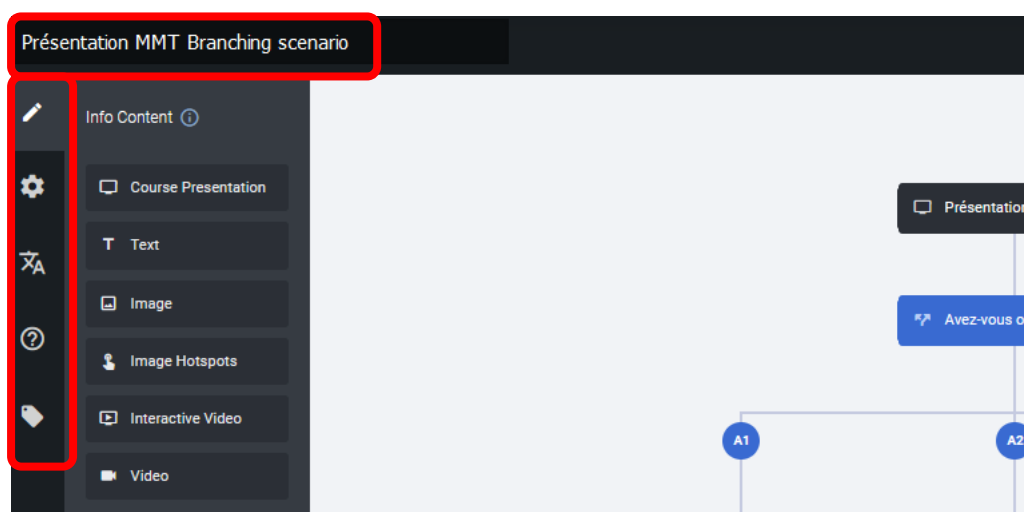
Étape 0 : création du contenu

Dans le cours :

1. Cliquer dans le menu « Banque de contenus » ;
2. Cliquer sur « Ajouter » ;
3. Sélectionner l'activité « Branching Scenario ».

Étape 1 : menu principal

Commencez par ajouter un titre. Le titre identifiera le contenu dans la liste des H5P et ne sera pas visible pour l'utilisateur.



Contenus (crayon) : permet d'ajouter du contenu dans le Branching Scenario : présentation de cours, texte, image, image hotspot, vidéo interactive et vidéo.

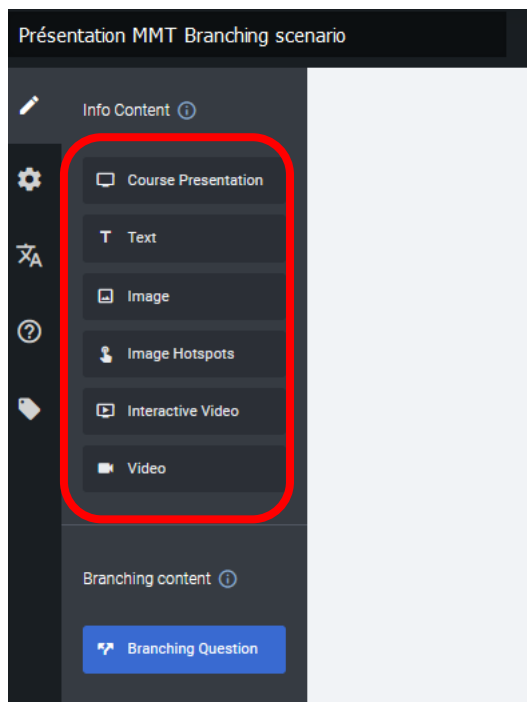
Paramètres (engrenage) : permettent de définir les premières et dernières page de la présentation (titre, sous-titre et image), de définir les options de notation (pas de notation, calcul dynamique ou calcul statique) et de définir les options comportementales (éviter le retour en arrière, contourner la nécessité de terminer le contenu et rendre aléatoire le jeu de questions).

Langue (symbole XA) : permet de corriger certains termes, dans la langue voulue, afin que cela corresponde au maximum à l'activité.

Tutoriel (point d'interrogation) : pour obtenir de l'aide.


Métadonnées (étiquette) : permet de renseigner les informations liées aux auteurs, aux licences, etc.

Étape 2 : Ajouter un nouveau contenu



Vous commencez avec une toile vide.

Cliquer sur le crayon du menu principal.

Pour créer du contenu - faites glisser le type de contenu depuis le menu de gauche et déposez-le sur une zone de dépôt  cela chargera l'éditeur de type de contenu.

Lorsque l'éditeur de type de contenu se charge, créez du contenu.

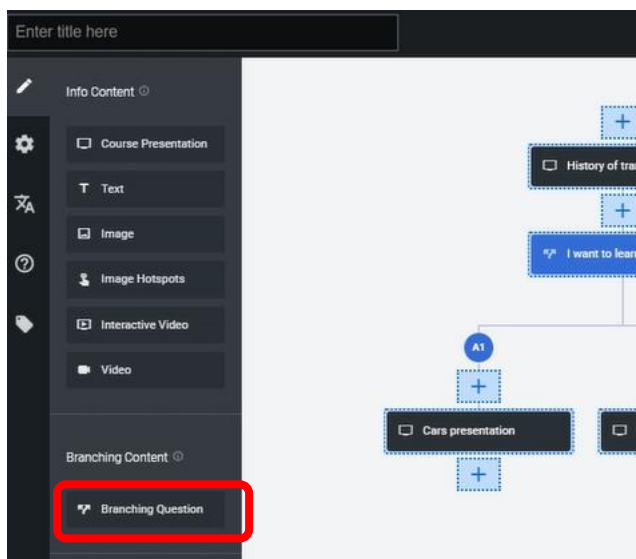
Type de contenu disponible :

- **Présentation de cours** : permet de créer une présentation sous forme de diapositives de votre matériel d'apprentissage. Des éléments tels que des titres de diapositives, des liens, des images, des clips audio et vidéo, ainsi que divers types de quiz peuvent être intégrés de manière transparente directement dans la présentation pour une expérience d'apprentissage plus riche.

Attention : les réponses aux questions des quiz ne sont pas enregistrées dans le « rapport des tentatives » du Branching Scenario. -voir Branching Question-

- **Texte** : permet d'ajouter du texte (sans beaucoup de mise en forme) ;
- **Image** : permet d'ajouter une image ;
- **Image hotspot** : permet de placer une superposition de hotspots sur des images et des graphiques. L'utilisateur appuie sur les hotspots pour faire apparaître un texte associé.
- **Vidéo interactive** : permet d'ajouter des interactions en plus des clips vidéo. Des interactions telles que des images, l'élaboration de texte, des liens et des quiz apparaissent pendant que l'apprenant regarde la vidéo ;
- **Vidéo** : permet d'ajouter une vidéo.

Étape 3 : Ajouter une Branching Question



Branching Question déterminera la logique de branchement.

Créez une question en faisant glisser "Branching Question" et en la déposant sur les zones de dépôts (+) disponibles.

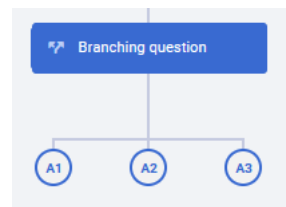
Ajoutez autant d'alternatives (= réponses possibles) que vous le souhaitez.

Chaque alternative enverra l'utilisateur sur un chemin (embranchement) différent.

Bon à savoir : ce sont les réponses à ces « Branching Questions » qui sont enregistrées dans le « rapport des tentatives » et qui permettent donc de connaître le raisonnement entrepris par l'utilisateur.

Étape 4 : Spécifiez ce qui doit se passer si une alternative est choisie

Pour chaque alternative (A1, A2, ...), il y a quatre possibilités que l'on retrouve dans « Advanced Branching Option » :

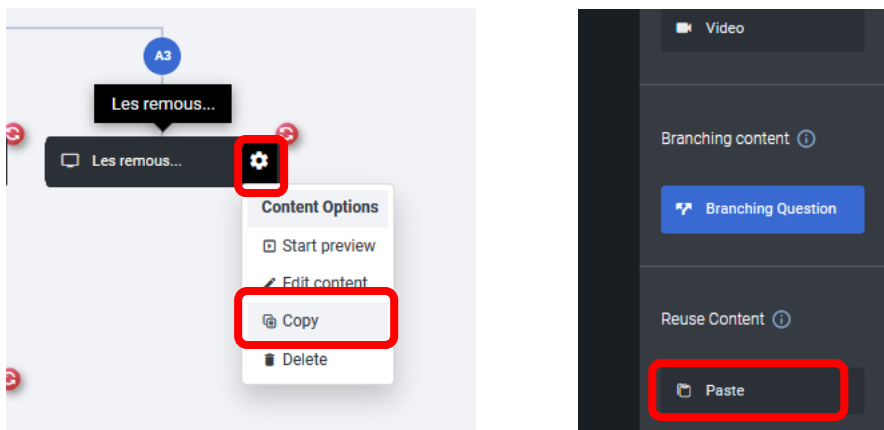


- 1. L'utilisateur verra un nouveau contenu**
Faites glisser un nouveau contenu sous cette alternative
- 2. L'utilisateur verra une nouvelle question de branchement**
Faites glisser une nouvelle question de branchement sous cette alternative
- 3. L'utilisateur sera renvoyé vers certaines des succursales existantes**
Ouvrez le groupe "Advanced branching options" et sous "Special action after this content", choisissez "Jump to another branch". Sélectionnez ensuite une branche vers laquelle vous souhaitez accéder
- 4. Le scénario se terminera ici avec un feedback personnalisé**
Ouvrez le groupe « Advanced branching options » et sous « Special action after this content », choisissez « Custom end scenario ». Ensuite, remplissez le groupe "Commentaires" ci-dessous. Si vous laissez le "Feedback" vide - l'alternative conduira au "Scénario de fin par défaut".

Étape 5 : Réutiliser du contenu existant

Vous pouvez utiliser le contenu existant dans le scénario de branchement.

- Pour copier un contenu existant : cliquer sur l'engrenage à droite du contenu ;
- Sélectionner une dropzone ;
- Cliquer sur « Paste » dans le menu principal (contenus).



Étape 6 : Commentaires

Une fois chaque alternative sélectionnée ou après la visualisation de chaque contenu, vous pouvez fournir des commentaires facultatifs à l'utilisateur.

- Pour l'utilisateur - les commentaires apparaîtront après qu'il aura sélectionné une alternative ou visualisé le contenu
- Si "Scénario de fin" est choisi - les commentaires s'afficheront sur l'écran de fin

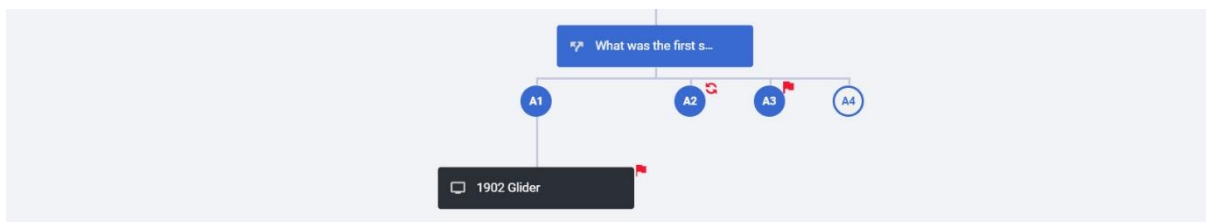
Étape 7 : Notation

Le scénario de branchement fournit 2 types de notation. Le score apparaîtra sur l'écran de fin une fois que l'utilisateur aura atteint l'un des scénarios de fin. Configurez le score sous "Paramètres/Paramètres comportementaux/Options de score".

- **Définir statiquement le score pour chaque scénario final (par défaut)**
L'auteur donne des points pour chaque scénario final.
- **Calculez dynamiquement le score à partir des réponses des utilisateurs**
L'auteur donne des points pour chaque contenu et pour chaque alternative à l'intérieur de la question de branchement. Le score final est calculé comme la somme des points que l'utilisateur a gagnés jusqu'à ce qu'il atteigne la fin.
- **Pas de notation**
En atteignant la fin, l'utilisateur n'obtiendra que des commentaires.

Étape 8 : Légende

- Si l'alternative est définie pour revenir à un chemin existant (non consécutif), une icône à deux flèches « tournantes » apparaîtra à côté. Cliquez sur cette icône pour voir où l'alternative vous mènera.
- Si l'alternative termine le chemin - il est marqué comme un cercle vide délimité (si aucun scénario de fin n'est défini) ou comme un cercle plein avec un drapeau (si le scénario de fin est défini).

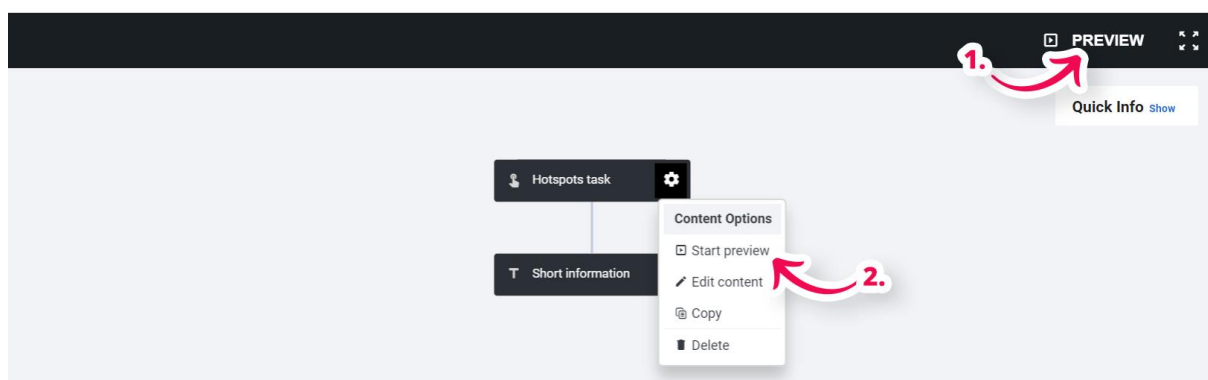


Étape 9 : Aperçu

Vous pouvez prévisualiser votre contenu :

Depuis le début : "Preview" dans le coin supérieur droit. Il devient « back to edit » lors de la prévisualisation et permet donc de revenir à l'écran d'édition.

A partir d'un nœud spécifique : "Start preview" dans les paramètres du nœud.



Étape 10 : Gagner en confort de visibilité

- ✓ **Mode plein écran** : en haut à droite.
- ✓ **Ajuster à l'écran** (zoom to fit) et **loupe** d'agrandissement/rétrécissement : en bas au milieu.
- ✓ Possibilité de **faire glisser** l'arbre de décision avec un clic gauche maintenu de la souris.

Étape 11 : publication

1. Activer le mode édition
2. Ajouter une ressource ou un activité
3. Sélectionner H5P
4. Intégrer l'activité à partir de votre banque de contenus

Il est aussi possible de télécharger votre parcours en format .h5p afin de l'utiliser sur une autre plateforme Moodle.

Sources :

Guide de scénario de branchement

Joan Roa (2023)

<https://help.h5p.com/hc/en-us/articles/7506761308957-Branching-Scenario-Guide>

-

H5P, le contenu pédagogique interactif à la portée de tous

Christophe Coussement

D-Booker (2022)

-

H5P – Branching scenario. Créer un parcours d'apprentissage

Rectorat de l'académie de Reims – DANE / S. Renault - support-ent@ac-reims.fr (2021)