

Formation Moodle

Activité H5P – contenu interactif



- H5P qu'est-ce que c'est ?
- Téléverser ou créer des activités H5P
- Éditeur de contenu
- Focus sur 3 modules : Drag and Drop, Essay, Interactive video
- Sitographie

H5P qu'est-ce que c'est ?

- H5P c'est :
 - Une ressource en ligne libre (licence MIT et GPL) et gratuite en HTML5
 - Un éditeur de contenu basique pour créer du contenu interactif
 - Des contenus compatibles tablette et téléphone
 - Une interface intégrable dans des LMS et CMS :
 - Module « Exerciseur » du classeur pédagogique de l'ENT MBN
 - Activité dans Moodle
 - Un site de démonstration gratuit où les contenus sont publiés sous licence CC BY 4.0 : <https://h5p.org/>
- Intérêt :
 - Créer du contenu interactif pour individualiser et différencier

Téléverser ou créer des activités H5P – 1/4

- Point de départ : Ajouter une activité ou une ressource

Ajouter une activité ou une ressource

ACTIVITÉS

- Atelier
- Base de données
- Chat
- Choix de Groupe
- Consultation
- H5P** Contenu interactif

Sélectionnez une activité ou une ressource pour afficher l'aide à son sujet. Double-cliquez sur le nom d'une activité ou d'une ressource pour l'ajouter rapidement.

+ Ajouter une activité ou une ressource

Modifier ▾

+ Ajouter une activité ou une ressource

Modifier ▾

Modifier ▾

Téléverser ou créer des activités H5P – 2/4

- 1^{re} possibilité : Récupérer et déposer un contenu H5P existant
 - Récupérer un fichier H5P
 - Soit sur la plateforme publique h5p.org (contenus libres)

The image shows a screenshot of the H5P website interface. At the top, there is a blue navigation bar with the H5P logo and links for 'Examples & downloads', 'Documentation', 'Goals & roadmap', 'Forum', 'Log In', and 'Create free account'. Below this, the page title is 'Le Seigneur des anneaux (Essay)'. A red box highlights the 'Reuse' button in the bottom left corner of the content area. An arrow points from this button to a modal dialog box titled 'Reuse Content'. Inside the modal, the option 'Download as an .h5p file' is circled in red. Below this option, there is a note: '.h5p files may be uploaded to any web-site where H5P content may be created.'

- Soit par échange avec un collègue

Téléverser ou créer des activités H5P – 3/4

- 1^{re} possibilité : Récupérer et déposer un exercices H5P existant
 - Déposer un fichier H5P

The screenshot shows the H5P Hub interface. At the top, it says 'H5P_{hub} Sélectionner le type d'activité'. Below this, there are two radio buttons: 'Créer une activité' (unselected) and 'Téléverser' (selected). A red circle highlights the 'Téléverser' button. Below the radio buttons, the text reads 'Téléverser un fichier H5P.'. There is a text input field containing 'Aucun fichier sélectionné' and a button labeled 'Téléverser un fichier'. Below this, there is a link to 'H5P.org'. A red box highlights a second instance of the 'Téléverser un fichier H5P.' form, which contains the filename 'identifie-les-panneaux-derives-13.h5p' and a button labeled 'Utiliser'. Red arrows point from the 'Téléverser' button to the first input field and from the first input field to the second form.

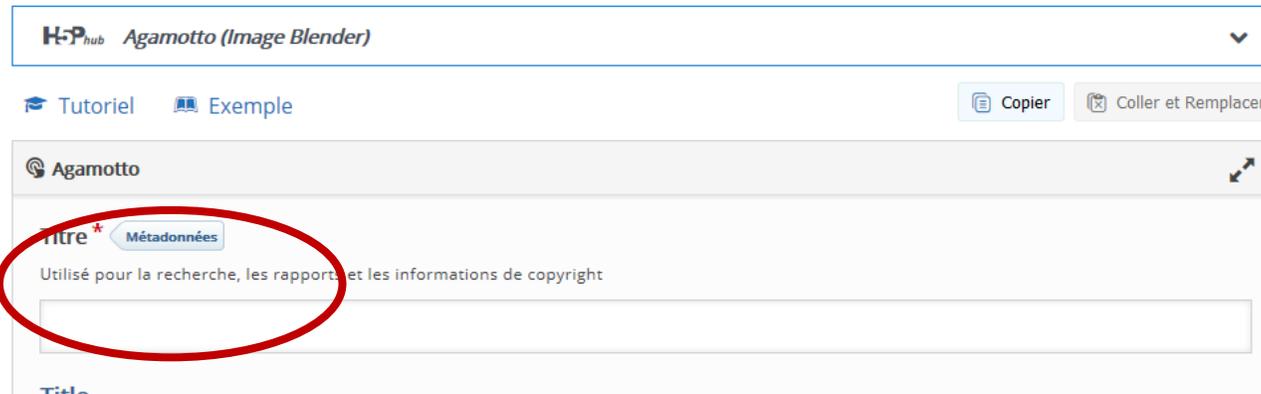
- Le contenu devient utilisable et modifiable

Téléverser ou créer des activités H5P – 4/4

- 2^e possibilité : Créer un contenu H5P
 - Trier les activités en ordre alphabétique pour plus de facilité

The screenshot shows the H5P Hub interface with the title "Sélectionner le type d'activité". At the top, there are two radio buttons: "Créer une activité" (selected) and "Téléverser". A search bar below contains the text "Rechercher des types d'activités". Underneath, it says "Tous les types d'activités (42 résultats)". There are three sorting options: "Utilisés récemment en premier", "Plus récents en premier", and "A à Z" (highlighted with a red circle). Below the sorting options, there are two activity cards: "Accordion" (Create vertically stacked expandable items) and "Agamotto (Image Blender)" (Present a sequence of images and explanations). Each card has a "Détails" button. A red arrow points from the "Créer une activité" radio button to the "A à Z" sorting option.

- Quel que soit le module choisi :
 - **Titre** du contenu



The screenshot shows a content editor interface. At the top, there is a dropdown menu with the text 'H5P Agamotto (Image Blender)'. Below this, there are two tabs: 'Tutoriel' and 'Exemple'. To the right of the tabs are two buttons: 'Copier' and 'Coller et Remplacer'. The main content area is titled 'Agamotto'. Below the title, there is a section for 'Métadonnées' (highlighted with a red circle) containing a text input field. Below the input field, there is a label 'Titre'.

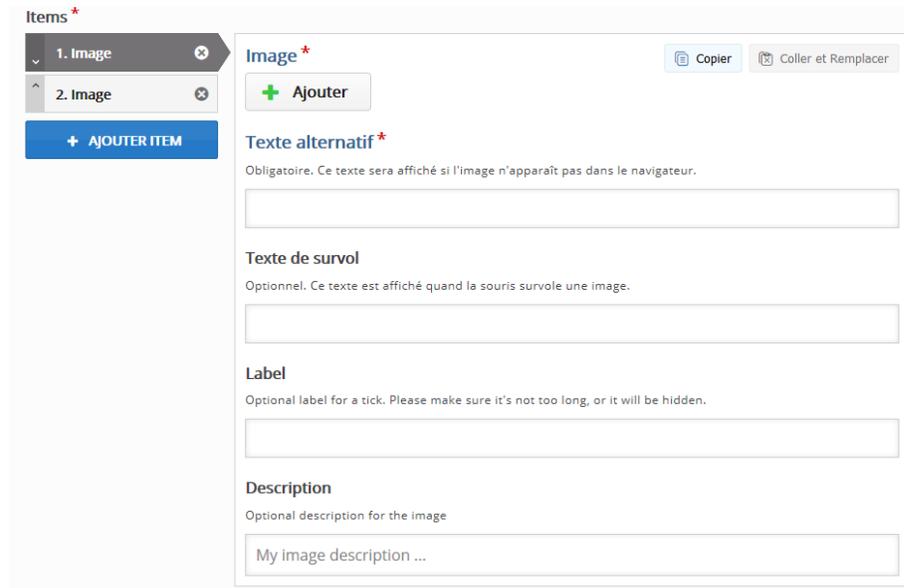
- **Bouton de téléchargement** : à cocher [Afficher les options](#) pour pouvoir télécharger le fichier H5P
- **Bouton d'intégration** : à cocher pour pouvoir disposer du code d'intégration
- **Feedback et options générales** à régler

Afficher la barre d'action et le cadre

Bouton de téléchargement

Bouton d'intégration

- En fonction du module :
 - Des supports à insérer : images, vidéos, liens, textes
 - Des paramétrages à effectuer
 - Des traductions des termes à faire



Items*

1. Image ✕

2. Image ✕

+ AJOUTER ITEM

Image*

+ Ajouter

Texte alternatif*

Obligatoire. Ce texte sera affiché si l'image n'apparaît pas dans le navigateur.

Texte de survol

Optionnel. Ce texte est affiché quand la souris survole une image.

Label

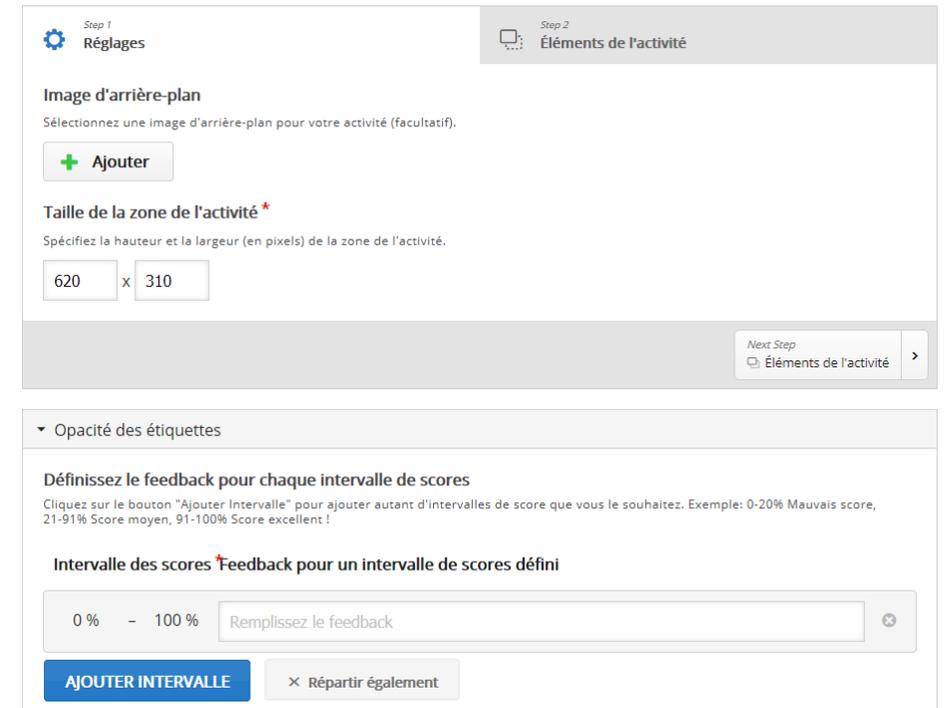
Optional label for a tick. Please make sure it's not too long, or it will be hidden.

Description

Optional description for the image

My image description ...

Copier Coller et Remplacer



Step 1 Réglages

Step 2 Éléments de l'activité

Image d'arrière-plan

Sélectionnez une image d'arrière-plan pour votre activité (facultatif).

+ Ajouter

Taille de la zone de l'activité*

Spécifiez la hauteur et la largeur (en pixels) de la zone de l'activité.

620 x 310

Next Step Éléments de l'activité >

Opacité des étiquettes

Définissez le feedback pour chaque intervalle de scores

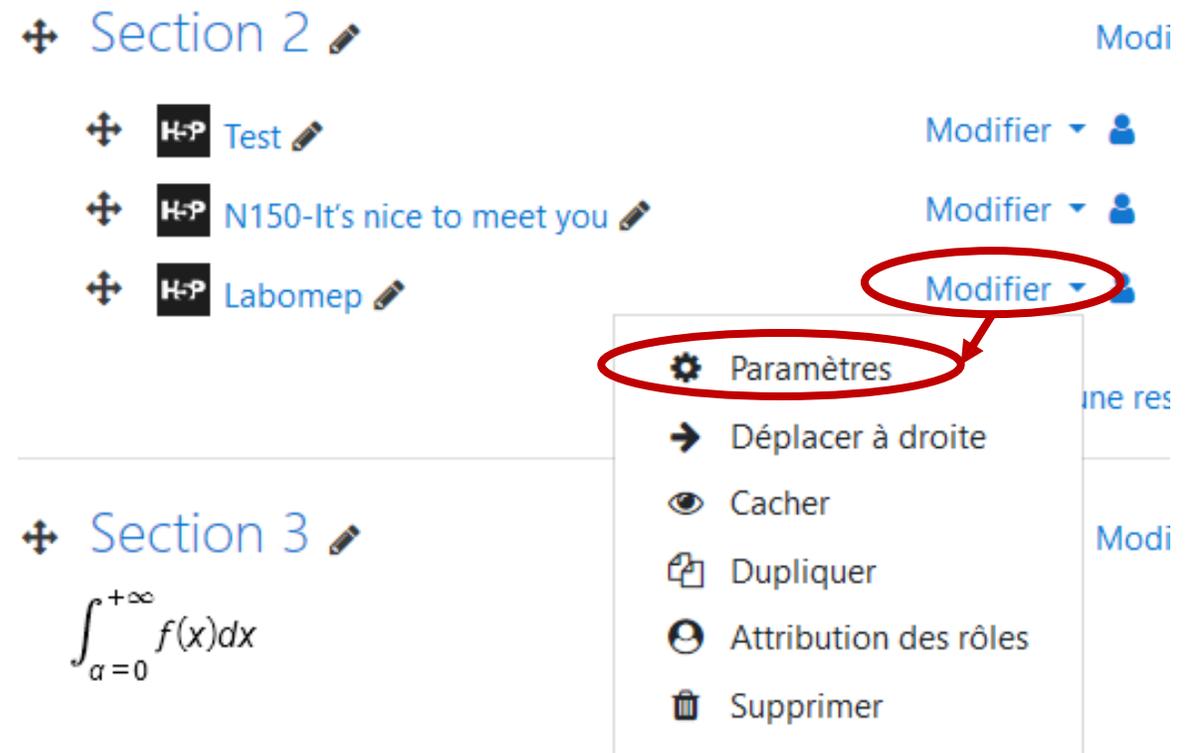
Cliquez sur le bouton "Ajouter Intervalle" pour ajouter autant d'intervalles de score que vous le souhaitez. Exemple: 0-20% Mauvais score, 21-91% Score moyen, 91-100% Score excellent !

Intervalle des scores* Feedback pour un intervalle de scores défini

0 % - 100 % Remplissez le feedback

AJOUTER INTERVALLE × Répartir également

- Enregistrement intermédiaire possible (si minimum présent dans l'activité)
- Retour à l'activité en modification ultérieur possible :



The screenshot shows a content editor interface. At the top, there is a section titled "Section 2" with a plus icon and a pencil icon. Below it, there are three items, each with a plus icon, a black square containing "H-P", and a pencil icon:

- Test
- N150-It's nice to meet you
- Labomep

To the right of each item is a "Modifier" button with a dropdown arrow and a user icon. The "Modifier" button for the "Labomep" item is circled in red. A context menu is open over this button, listing the following options:

- Paramètres (circled in red)
- Déplacer à droite
- Cacher
- Dupliquer
- Attribution des rôles
- Supprimer

Below "Section 2", there is a section titled "Section 3" with a plus icon and a pencil icon. Underneath "Section 3" is a mathematical expression:

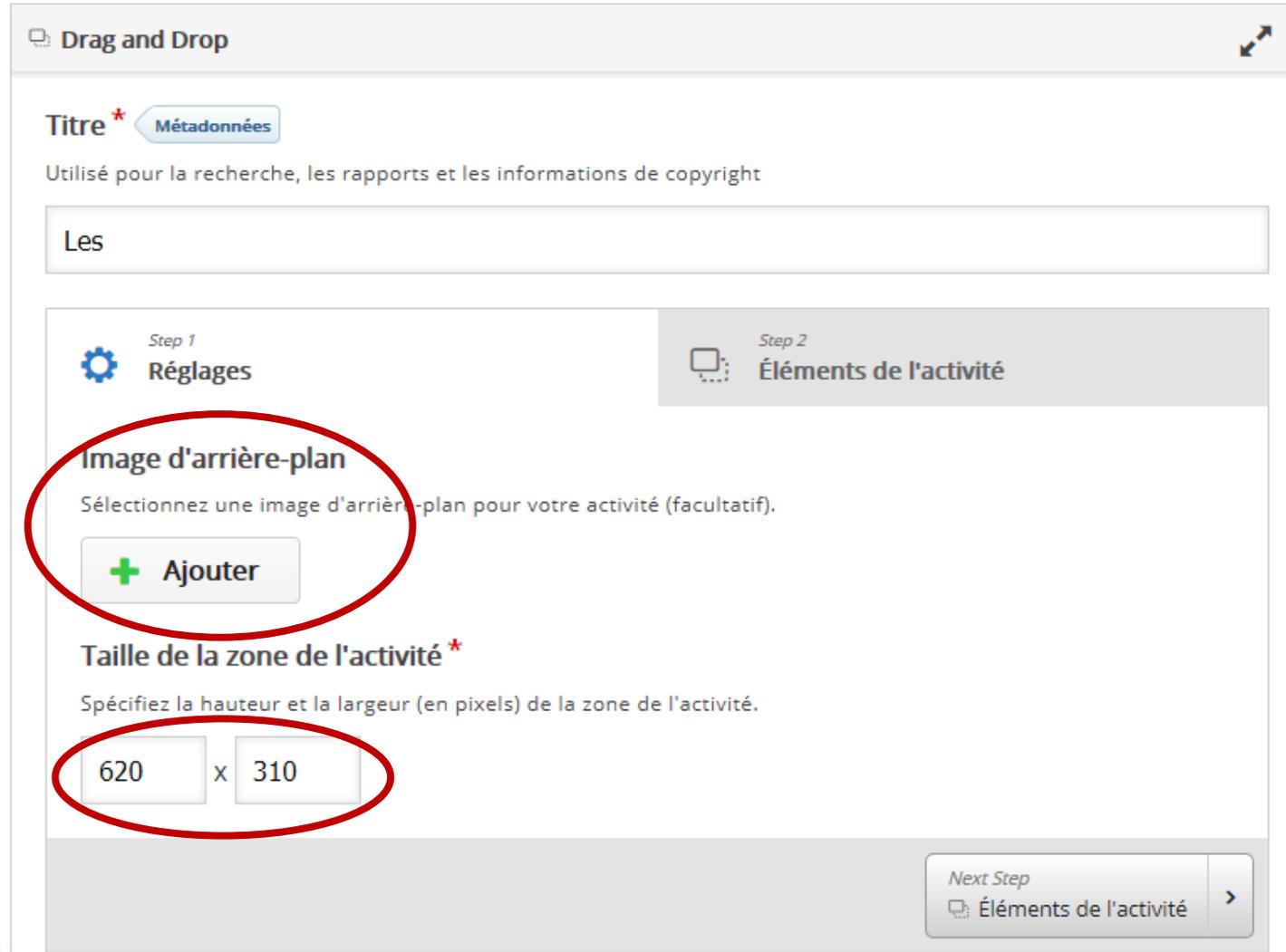
$$\int_{\alpha=0}^{+\infty} f(x)dx$$

Focus sur : Drag and Drop – 1/6

- Fonctionnalité : identifier des parties sur une image par glisser-déposer d'un mot
- Intérêt : annoter un schéma, repérer des éléments sur une image, travailler le lexique dans une langue...
- Situation pédagogique favorable : exercice en classe ou à distance
- Exemples en ligne :
 - <https://h5p.org/node/504552>
 - <https://h5p.org/node/736339>

Focus sur : Drag and Drop – 2/6

- Étape 1 : insérer l'image support
 - Pour éviter une image déformée il faut insérer une image de largeur égale à 2 fois la hauteur.
 - Réglage : modifier la taille de la zone d'activité avec ceux de la taille de l'image (en premier largeur !)



Drag and Drop

Titre * Métadonnées

Utilisé pour la recherche, les rapports et les informations de copyright

Les

Step 1 Réglages

Step 2 Éléments de l'activité

Image d'arrière-plan

Sélectionnez une image d'arrière-plan pour votre activité (facultatif).

+ Ajouter

Taille de la zone de l'activité *

Spécifiez la hauteur et la largeur (en pixels) de la zone de l'activité.

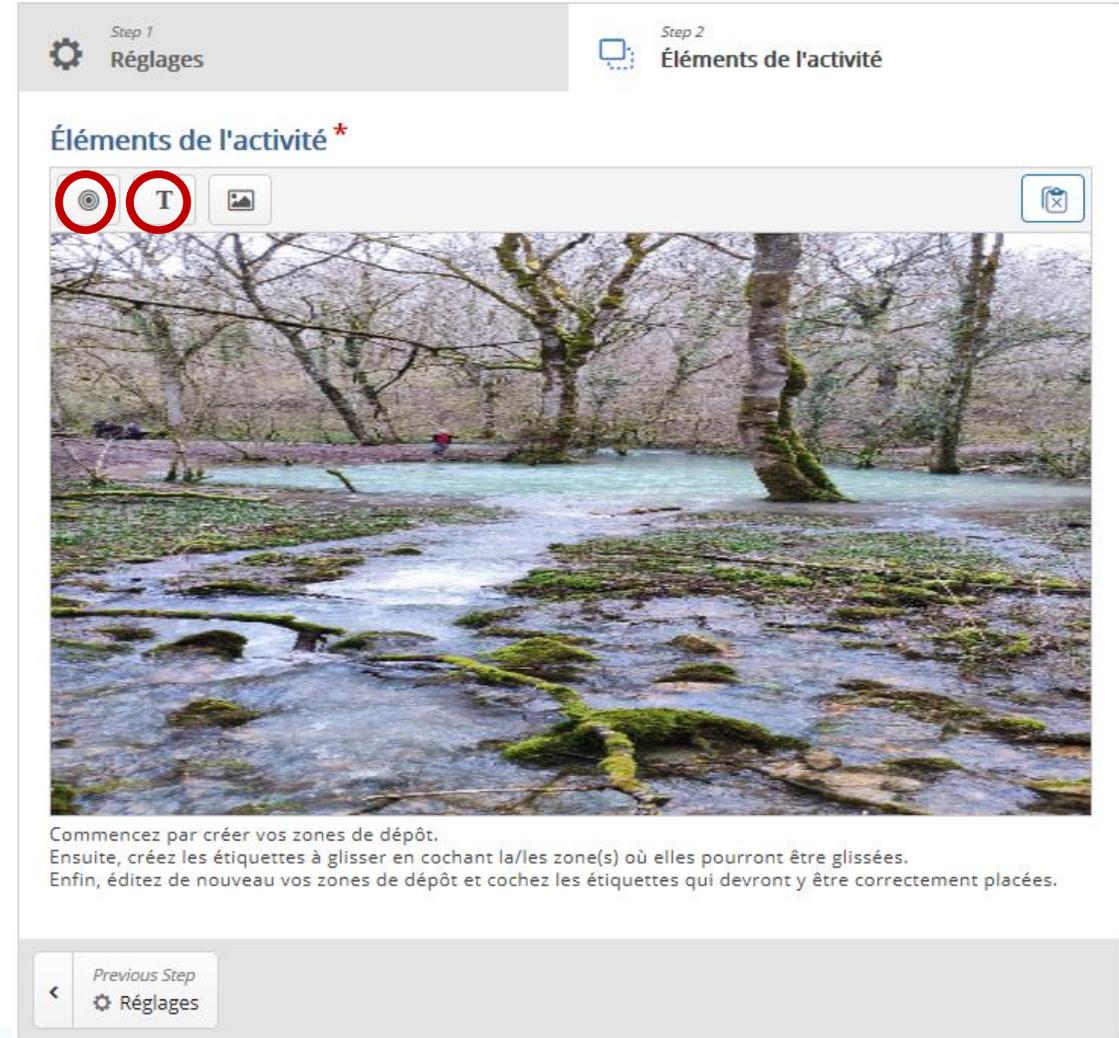
620 x 310

Next Step

Éléments de l'activité >

Focus sur : Drag and Drop – 3/6

- Étape 2 : ajouter les zones d'identification et les mots clés
 - Créer les zones
 - Créer les étiquettes (mots clés)
 - Faire les associations



Step 1 Réglages

Step 2 Éléments de l'activité

Éléments de l'activité *

Commencez par créer vos zones de dépôt.
Ensuite, créez les étiquettes à glisser en cochant la/les zone(s) où elles pourront être glissées.
Enfin, éditez de nouveau vos zones de dépôt et cochez les étiquettes qui devront y être correctement placées.

Previous Step
Réglages

Focus sur : Drag and Drop – 4/6

- Créer les zones : 
 - Ne cocher aucune case dans cette phase
 - Après validation d'une création, cliquer sur la zone pour pouvoir la déplacer, l'ajuster en hauteur et largeur, régler l'opacité (mettre 50%)...
 - Éditer la zone



Éléments de l'activité *

Étiquette *

B I S I_x   

Exutoire de crue

body div

Afficher l'étiquette

Opacité

100

▸ Aides et commentaires

Cette zone de dépôt ne peut contenir qu'un seul élément

Assurez-vous qu'il n'existe qu'une seule bonne réponse pour cette zone

Activer l'alignement automatique des éléments déplacés

Les éléments déposés dans cette zone seront automatiquement alignés si cette option est cochée.

Supprimer

OK

Commencez par créer vos zones de dépôt.

Ensuite, créez les étiquettes à glisser en cochant la/les zone(s) où elles pourront être glissées.

Enfin, éditez de nouveau vos zones de dépôt et cochez les étiquettes qui devront y être correctement placées.

Focus sur : Drag and Drop – 5/6

- Créer les étiquettes (mots clés) : 
 - Compléter le texte qui sera à déplacer
 - Cocher Sélectionner tout dans les zones de dépôt
 - Régler l'opacité de la zone de texte
 - Si un même mot clé est susceptible de pouvoir aller sur plusieurs zones, cocher Nombre illimité d'instances pour cet élément

Éléments de l'activité *

Texte * Métadonnées

B I S I_x      Normal 10... 

Exutoire

body p

Sélectionnez les zones de dépôt

Désélectionner tout

Exutoire de crue

Déversoir

Opacité

75

Nombre illimité d'instances pour cet élément
Cloner cet élément de sorte qu'il puisse être déposé dans plusieurs zones.

Supprimer OK

Commencez par créer vos zones de dépôt.
Ensuite, créez les étiquettes à glisser en cochant la/les zone(s) où elles pourront être glissées.
Enfin, éditez de nouveau vos zones de dépôt et cochez les étiquettes qui devront y être correctement placées.

Focus sur : Drag and Drop – 6/6

- Faire les associations :
 - Cliquer sur chaque zone de dépôt et l'éditer  : sélectionner le texte qui correspond à la zone et valider

Éléments de l'activité *

Étiquette *

Exutoire de crue

Afficher l'étiquette

Sélectionnez les éléments qui devront être correctement placés dans cette zone

Sélectionner tout

Texte: Exutoire

Texte: Déversoir

Opacité

50

▸ Aides et commentaires

Cette zone de dépôt ne peut contenir qu'un seul élément

Assurez-vous qu'il n'existe qu'une seule bonne réponse pour cette zone

Activer l'alignement automatique des éléments déplacés

Les éléments déposés dans cette zone seront automatiquement alignés si cette option est cochée.

Supprimer

OK

Commencez par créer vos zones de dépôt.

Ensuite, créez les étiquettes à glisser en cochant la/les zone(s) où elles pourront être glissées.

Enfin, éditez de nouveau vos zones de dépôt et cochez les étiquettes qui devront y être correctement placées.

- Fonctionnalité : écrire un texte dans lequel des mots clés sont attendus
- Intérêt : établir un résumé de texte, écrire un compte rendu d'expérience, décrire une construction de figure...
- Situation pédagogique favorable : exercice en classe ou à distance
- Exemple en ligne : <https://h5p.org/node/467846>

Focus sur : Essay – 2/4

- (module pas encore traduit)
- Phase 1 : Compléter :
 - Titre
 - Consignes (Task description) : possibilité de mettre un lien internet
 - En option :
 - Texte d'aide
 - Introduction
 - Solution possible de texte attendu

Titre * Métadonnées
Utilisé pour la recherche, les rapports et les informations de copyright

Figure téléphonée

Task description *
Describe your task here. The task description will appear above text input area.

Décrire les étapes successives de construction de la figure a de l'exercice 7 page 153 du manuel.

Help text
This text should help the user to get started.

This book is about ...

Il est important que vous utilisez le vocabul...

Introduction
You can optionally leave the students some explanations about your sample.

B I U I_x [Rich text editor icons]

Il est important que vous utilisez le vocabulaire de mathématiques vu en classe.

body div

Sample solution text
The student will see a "Show solutions" button after submitting if you provide some text here.

Tracer un segment [TE] de 4,2 cm.
Tracer un arc de cercle de centre T de rayon 3,5 cm puis un arc de cercle de centre E de rayon 2,5 cm : ils se croisent en V.
Tracer un arc de cercle de centre T de rayon 3 cm puis un arc de cercle de centre E de rayon 2 cm.

Focus sur : Essay – 3/4

POUR L'ÉCOLE
DE LA CONFIANCE



- Phase 2 : Créer la liste des mots clés (Keyword) attendus :
 - Nommer le mot attendu
 - Ajouter d'éventuelles variations possibles
 - Attribuer les points et occurrences nécessaires
 - Imposer ou non le respect de l'écrite (majuscule-minuscule)
 - Autoriser ou pas les fautes de frappe
 - Compléter le retour si le mot est présent ou s'il ne l'est pas dans le texte de l'élève

Keyword *
Keyword or phrase to look for. Use an asterisk '*' as a wildcard for one or more characters.

Variations
Add optional variations for this keyword. Example: For a 'city' add alternatives 'town', 'municipality' etc. Points will be awarded if the user includes any of the specified alternatives.

Ajouter variation

▼ Points, Options and Feedback

Points *
Points that the user will get if he/she includes this keyword or its alternatives in the answer.

Occurrences *
Define how many occurrences of the keyword or its variations should be awarded with points.

Case sensitive
Makes sure the user input has to be exactly the same as the answer.

Forgive minor mistakes
This will accept minor spelling mistakes (3-9 characters: 1 mistake, more than 9 characters: 2 mistakes).

Feedback if keyword included
This feedback will be displayed if the user includes this keyword or its alternatives in the answer.

Focus sur : Essay – 4/4

- Phase 3 : Paramétrer l'exercice : ces paramètres n'ont pas de caractère d'obligation :
 - Nombres minimum et maximum de caractères pour pouvoir valider la réponse
 - Taille du champ texte de saisie
 - Autoriser le bouton « Refaire »
 - Penser à traduire les boutons dans Options et textes

▼ Behavioural settings

Minimum number of characters
Specify the minimum number of characters that the user must enter.

Maximum number of characters
Specify the maximum number of characters that the user can enter.

Input field size *
The size of the input field in amount of lines it will cover

Enable "Retry"
If checked, learners can retry the task.

Ignore scoring
If checked, learners will only see the feedback that you provided for the keywords, but no score.

Passing percentage
Percentage that's necessary for passing

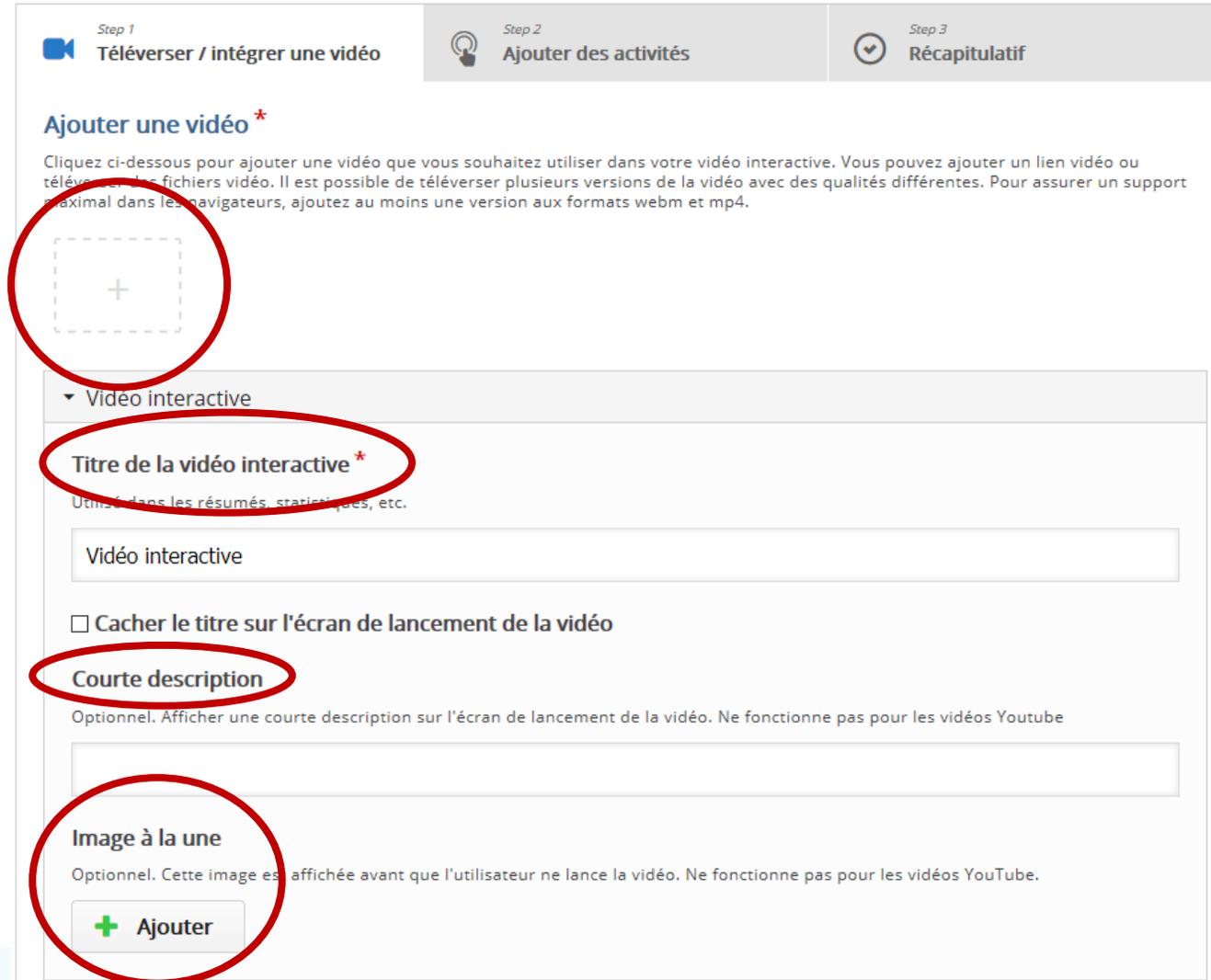
Mastering percentage
Percentage that's necessary for mastering

Override case sensitive
This option determines if the "Case sensitive" option will be activated for all keywords.

Focus sur : Interactive video – 1/5

- Fonctionnalité : poser des questions sur une vidéo à des moments choisis
- Intérêt : aider à la compréhension du contenu d'une vidéo
- Situation pédagogique favorable : classe inversée
- Exemple en ligne : <https://h5p.org/node/511841>

- Étape 1 : insérer la vidéo
 - Vidéo en ligne ou téléversée
 - En option : donner un titre, une description et une image représentative



Step 1 Téléverser / intégrer une vidéo

Step 2 Ajouter des activités

Step 3 Récapitulatif

Ajouter une vidéo *

Cliquez ci-dessous pour ajouter une vidéo que vous souhaitez utiliser dans votre vidéo interactive. Vous pouvez ajouter un lien vidéo ou téléverser des fichiers vidéo. Il est possible de téléverser plusieurs versions de la vidéo avec des qualités différentes. Pour assurer un support maximal dans les navigateurs, ajoutez au moins une version aux formats webm et mp4.



▼ Vidéo interactive

Titre de la vidéo interactive *
Utilisé dans les résumés, statistiques, etc.

Vidéo interactive

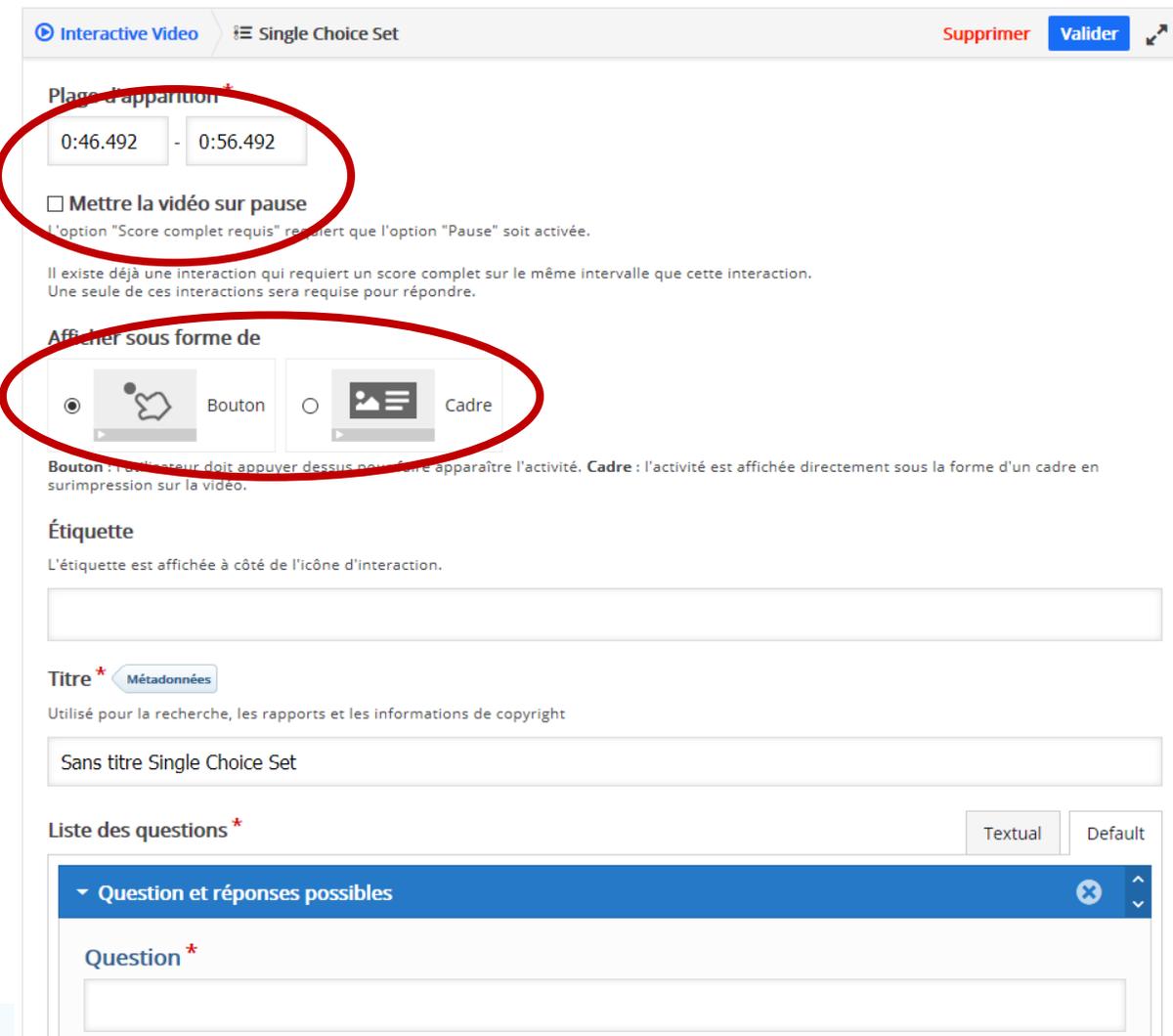
Cacher le titre sur l'écran de lancement de la vidéo

Courte description
Optionnel. Afficher une courte description sur l'écran de lancement de la vidéo. Ne fonctionne pas pour les vidéos Youtube

Image à la une
Optionnel. Cette image est affichée avant que l'utilisateur ne lance la vidéo. Ne fonctionne pas pour les vidéos YouTube.

+ Ajouter

- Étape 2 : ajouter des questions
 - Se positionner à l' « endroit » de la question (curseur de choix du « temps » sur la vidéo)
 - Choisir l'activité (choix multiple, choix simple, texte à trou, vrai-faux, glisser-déposer...)
 - Réglage : durée d'apparition, pause sur vidéo, format...)
 - En option : adaptativité (déplacement dans la vidéo en cas de réponse correcte ou non, question obligatoire...)



The screenshot shows the configuration interface for an interactive video. The title is "Interactive Video" and the type is "Single Choice Set". There are "Supprimer" and "Valider" buttons in the top right. The "Plage d'apparition" (display range) is set to "0:46.492 - 0:56.492" and is circled in red. Below it is a checkbox "Mettre la vidéo sur pause" (Pause the video) which is unchecked. The "Afficher sous forme de" (Display as) section has two options: "Bouton" (Button) and "Cadre" (Frame), both circled in red. The "Étiquette" (Label) field is empty. The "Titre" (Title) field contains "Sans titre Single Choice Set". The "Liste des questions" (List of questions) section is currently empty.

- Options générales
- Important : à la fin l'élève doit cliquer sur l'étoile  située à la fin de la barre de temps pour transmettre ses réponses !

Options générales

Démarrer la vidéo à
Veuillez saisir le temps au format M:SS

Démarrage automatique
Démarrer la vidéo automatiquement

Vidéo en boucle
Cochez cette case pour que la vidéo tourne en boucle

Cacher le bouton "Voir la solution"
Cette option détermine si le bouton "Voir la solution" sera affiché ou masqué pour toutes les questions, ou configurable pour chaque question individuellement.

Cacher le bouton "Recommencer"
Cette option détermine si le bouton "Recommencer" sera affiché ou masqué pour toutes les questions, ou configurable pour chaque question individuellement.

Démarrer avec le menu des Signets ouvert
Cette fonction n'est pas disponible sur iPad si la vidéo source est hébergée sur Youtube

Afficher le bouton pour revenir en arrière de 10 secondes

Empêcher de sauter en avant dans la vidéo
Cette option empêchera les utilisateurs de naviguer au sein de la vidéo

Désactiver le son
Cette option désactive le son de la vidéo.

- Site de démonstration : <https://h5p.org/>
- *H5P* (documentation Moodle sur H5P avec la liste des modules intégrés) : <https://docs.moodle.org/3x/fr/H5P>
- *Moodle, plateforme d'apprentissage en ligne* (DANE de Nancy-Metz) : <https://dane.ac-nancy-metz.fr/moodle/>
- *Moodle – Les fiches réflexes* (DANE de Reims) : <https://dane.ac-reims.fr/index.php/component/content/article/110-enseigner/moodle/fiches-reflexes-moodle/93-moodle-fiches-reflexes>
- *H5P pour créer des activités pédagogiques* (DANE de Poitiers) : <http://blogpeda.ac-poitiers.fr/i-cart/2018/08/30/h5p-pour-creeer-des-activites-pedagogiques/>
- *Tutoriels H5P* : <https://latelierduformateur.fr/tutoriel-h5p/>
- *Créer des contenus interactifs en HTML directement depuis votre site avec H5P* : <http://www.informatique-enseignant.com/creer-contenus-interactifs-avec-h5p/>

Questions



Réactions

Vous avez la parole