

Partage avec collaboration



Important : Ce type de partage exige la connexion à un serveur CmapServer.



Dans ce cas type, le concepteur d'une carte souhaite que ses collaborateurs puissent transmettre plus directement des commentaires simples (annotations) ou des commentaires plus élaborés (discussion) à propos de l'état actuel de la carte conceptuelle. Cette situation est principalement indiquée lorsqu'il devient souhaitable que des étudiants établissent un consensus en partageant un certain nombre de propositions.

Le logiciel CmapTools combiné à un serveur CmapServer permet plusieurs types de collaboration selon que le mode de relation entre le concepteur et les collaborateurs se déroule en temps différé (asynchrone) ou en temps réel (synchrone). Le tableau suivant montre ces types de collaboration.

Tableau 1 - Types de collaboration en fonction des modes de relation entre le concepteur et les collaborateurs.

| Mode de relation | Type de collaboration |
|-----------------------------------|--|
| Temps différé (asynchrone) | Annotation : Pour écrire un commentaire (plutôt court) sous forme de « Post-It » que l'on raccorde habituellement à un concept. |
| | Discussion : Échange par écrit selon une forme qui s'apparente à celle d'un forum de discussion en ligne. |
| | Collaboration : Partage de propositions « affirmées » sous forme textuelle, à valider par l'ensemble des collaborateurs. |
| Temps réel (synchrone) | Co-construction : Partage complet des cartes conceptuelles sur un serveur CmapServer. |

Dans votre dossier de cours sur le serveur CmapServer :

1. Créez un dossier public : Menu Fichier > Nouveau dossier > Nom du dossier : [Votre_nom_de_dossier];
2. Cliquez sur Droits... > Ajouter un utilisateur... > Menu déroulant : Nouv. Util. > ID utilisateur : [entrez le code d'accès obtenu auprès du pilote CmapTools au BENA] > Mot de passe : [entrez le mot de passe obtenu auprès du pilote CmapTools au BENA] > Confirmez le mot de passe : [entrez de nouveau le mot de passe obtenu auprès du pilote CmapTools au BENA] > Cochez la case Annoter des ressources > OK > OK > OK.
3. Copiez vos projets de cartes conceptuelles à publier dans ce dossier;
4. Transmettez les informations d'accès à vos collaborateurs.

Vos lecteurs pourront utiliser les outils de collaboration de votre carte conceptuelle à l'aide du logiciel CmapTools et d'une connexion Internet.

Annotation

Permet d'écrire un commentaire sous forme de « Post-It » (voir Figure 2) que l'on associe habituellement à un concept. Ce commentaire est représenté par un signal visuel (voir Figure 1) et peut être placé n'importe où sur une carte conceptuelle.



Figure 1 - Exemple de signal d'annotation visible sur une carte conceptuelle

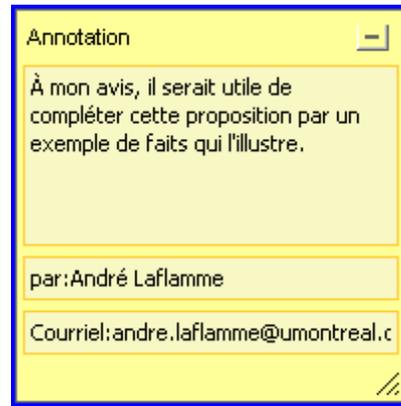


Figure 2 - Fenêtre d'annotation

Pour annoter un concept, faites :

1. Sélectionnez le concept (simple clic);
2. Menu Outils > Annoter...;
3. Saisissez votre commentaire dans la zone prévue à cet effet;
4. Refermez l'annotation à l'aide de la case de réduction.



Important : vous pouvez annoter vous-même votre propre carte conceptuelle même si celle-ci n'est pas en ligne sur un serveur CmapServer. Cependant, pour obtenir les annotations de vos collègues, vous devez publier votre carte conceptuelle sur un serveur CmapServer.

Discussion

L'outil de discussion permet d'échanger par écrit selon une forme qui s'apparente à celle d'un forum de discussion en ligne. Les échanges sont habituellement orientés en fonction de la proposition sur laquelle l'outil de discussion est disposé en tant que ressource.

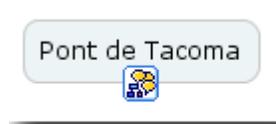


Figure 3 - Exemple d'outil de discussion disposé comme ressource à un concept



Important : L'outil discussion devient disponible uniquement si votre carte conceptuelle est disposée sur un serveur CmapServer.



Important : Lorsque vous créez un fil de discussion, CmapTools crée automatiquement dans votre dossier de projet une icône  au même nom que votre nouveau fil. Ne supprimer cette icône avant la fin de la période d'utilisation de votre fil de discussion!

MISE EN PLACE D'UNE DISCUSSION RELIÉE À UN CONCEPT

1. Sélectionnez le concept (simple clic);
2. Menu Collaborer > Nouveau fil de discussion¹...;
3. Saisissez les paramètres (voir Figure 4 et Tableau 2);

¹ Le fil de discussion est aussi nommé « DT » de l'anglais, Discussion Threads.

4. Terminez l'opération en cliquant sur le bouton Créer;
5. Idéalement, lancez la discussion avec un message de bienvenue qui orientera le propos en précisant un thème et, si nécessaire, un angle pour aborder le sujet (Figure 6 et Tableau 4).

Nouveau fil de discussion

* Nom :
nom du fil de discussion (FD)

S'inscrire comme utilisateur

Le FD expire dans jours

Chaque message expirera dans jours

Nom utilisateur :
ex. : Pierre Martin

*ID utilisateur :
exemple : pmartin

*Mot de passe :

*Confirmer le mot de passe :

Rester anonyme

*Courriel :

M'avertir quotidiennement des nouveaux messages

M'avertir de chaque message posté

* Champs obligatoires

Figure 4 – Paramètres à l'établissement d'un fil de discussion

Tableau 2 - Paramètres à l'établissement d'un fil de discussion

| Paramètre du fil | Utilisation |
|--|---|
| Nom : | Identifie le fil de discussion. |
| S'inscrire comme utilisateur : | Oblige la révélation de l'identification du destinataire. |
| Le FD expire dans <JJ> jours : | Permet de supprimer l'accès à la discussion en fonction d'une date anticipée. |
| Chaque message expire dans <JJ> jours : | Contraint la durée de vie utile des messages. |
| Nom de l'utilisateur : | Identification du destinataire. |
| ID utilisateur : | Identification du destinataire. |
| Mot de passe : | Mot de passe. |
| Confirmer le mot de passe : | Confirmation du mot de passe. |
| Rester anonyme : | Oblige la confidentialité des échanges. |
| Courriel : | Adresse de courriel utilisée par le mécanisme de notification. |
| M'avertir quotidiennement des nouveaux messages : | Notification journalière de la publication d'un message. |
| M'avertir de chaque message posté : | Notification instantanée de la publication d'un |

| Paramètre du fil | Utilisation |
|------------------|-------------|
| | message. |

PARTICIPER À UN FIL DE DISCUSSION RELIÉE À UN CONCEPT

La participation à un fil discussion s'effectue de manière tout à fait semblable aux autres mécanismes de gestion de fil de discussion que l'on retrouve dans l'Internet. La présentation des messages est organisée en fonction de la hiérarchie des échanges.

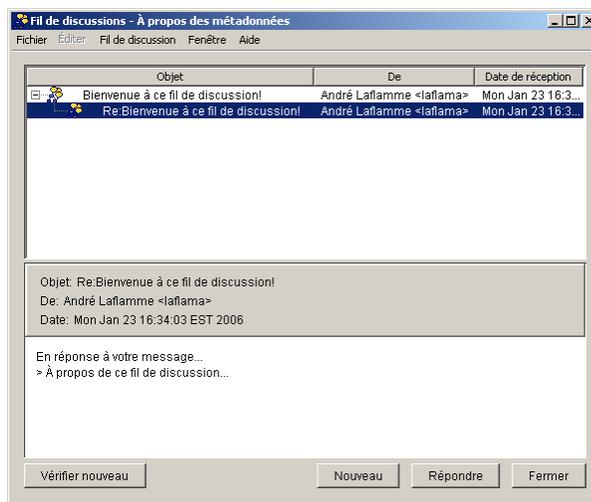


Figure 5 - Fenêtre de gestion des messages d'une discussion.

Tableau 3 - Commandes de la fenêtre de gestion des messages de discussion.

| Bouton | Utilisation |
|-------------------------|---|
| Nouveau | Lancer un nouveau fil de discussion. |
| Répondre | Répondre au message sélectionné. |
| Fermer | Ferme la fenêtre. |
| Vérifier nouveau | Télécharge les nouveaux messages publiés depuis que vous avez accédé à la discussion. |

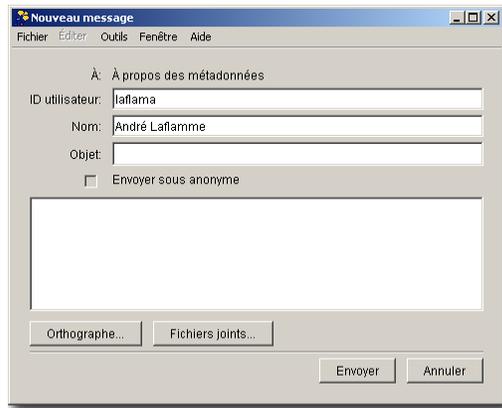


Figure 6- Fenêtre de rédaction d'un message

Tableau 4 - Commandes de la fenêtre de rédaction d'un message.

| Bouton | Utilisation |
|---------------------------|---|
| Envoyer | Publier le message. |
| Annuler | Annuler la rédaction du message. |
| Orthographe... | Lance le système de correction orthographique du message (disponible en langue anglaise seulement). |
| Fichiers joints... | Ajouter des pièces jointes (document Word, Excel, PDF, image JPEG, ...) au message en cours de rédaction. |

Co-construction synchrone

En utilisant à la fois le logiciel client CmapTools ainsi que le serveur CmapServer, un concepteur de cartes conceptuelles peut partager en mode synchrone, le travail de conception avec des collègues. Ces derniers pourront intervenir directement sur les cartes conceptuelles en construisant des propositions (que le concepteur initial pourra éventuellement accepter en sauvegardant le document), en ajoutant des exemples ou des ressources, en créant des liens vers des cartes personnelles sur le serveur CmapServer.

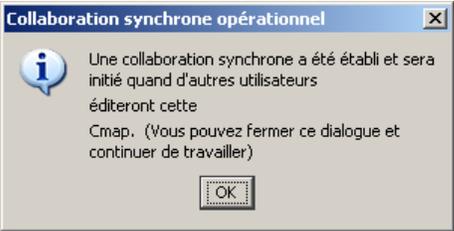
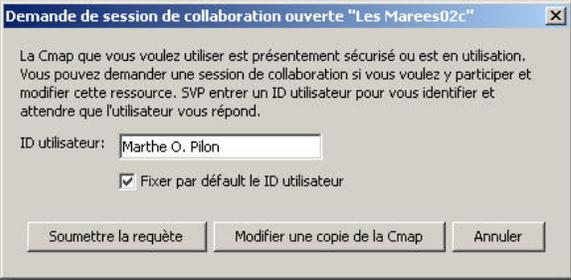
D'abord, il faut savoir qu'une carte conceptuelle à partager doit être obligatoirement copiée sur un serveur CmapServer. Un concepteur peut d'emblée permettre la collaboration ou bien répondre à une demande de collaboration de la part d'un collègue. Pendant la séance de collaboration, un outil de clavardage (*chat*) est rendu disponible à tous les interlocuteurs. À la fin de la séance, il appartient au concepteur principal de sauvegarder la carte conceptuelle résultante de la collaboration.

ACTIVER LA COLLABORATION SYNCHRONE

Pour activer la collaboration synchrone, le concepteur de la carte doit :

1. Copier ses cartes conceptuelles sur un serveur de cartes conceptuelles CmapServer;
2. Accorder les permissions nécessaires à ses collaborateurs au niveau de l'accès au dossier de projet;
3. Activer la collaboration synchrone (Tableau 5).

Tableau 5 - État d'édition d'une carte conceptuelle sur un serveur CmapServer

| État d'édition de la carte conceptuelle sur un serveur CmapServer | Représentation de l'état |
|---|--|
| <p>Collaboration synchrone désactivée – édition possible uniquement par le concepteur de la carte (Si vous octroyez des permissions d'accès étendues – par exemple la lecture et l'écriture – dans vos dossiers de projet, vos collaborateurs deviennent des concepteurs dans vos projets). Pour activer la collaboration synchrone, cliquez sur l'icône d'activation de la collaboration synchrone.</p> |  |
| <p>Collaboration synchrone activée – édition possible par tous les collaborateurs qui possèdent les permissions de lecture et d'écriture dans le dossier de projet. Pour désactiver la collaboration synchrone, cliquez sur l'icône d'activation de la collaboration synchrone.</p> |  |
| <p>Confirmation de l'activation de la collaboration synchrone – permet à vos collaborateurs ayant les permissions de lecture et d'écriture dans votre dossier de projet de modifier simultanément avec vous – et éventuellement avec d'autres collaborateurs - la carte conceptuelle en cours.</p> |  |
| <p>Proposition de collaboration synchrone – permet à un collaborateur de signifier son intérêt à collaborer avec vous de façon synchrone à l'édition de la carte conceptuelle en cours. Cette fonction est disponible uniquement si vous avez d'abord activé la collaboration synchrone.</p> |  |
| <p>Acceptation de la proposition de collaboration synchrone – permet à un concepteur de signifier son consentement à coopérer avec un collaborateur de façon synchrone à l'édition de la carte conceptuelle en cours.</p> |  |

État d'édition de la carte conceptuelle sur un serveur CmapServer

Les fenêtres de collaboration présentent alors un espace d'édition de carte, un espace de dialogue et une liste des collaborateurs. De plus, les propositions apportées par un collaborateur portent la mention de l'identifiant de celui-ci (non montré).

Représentation de l'état

