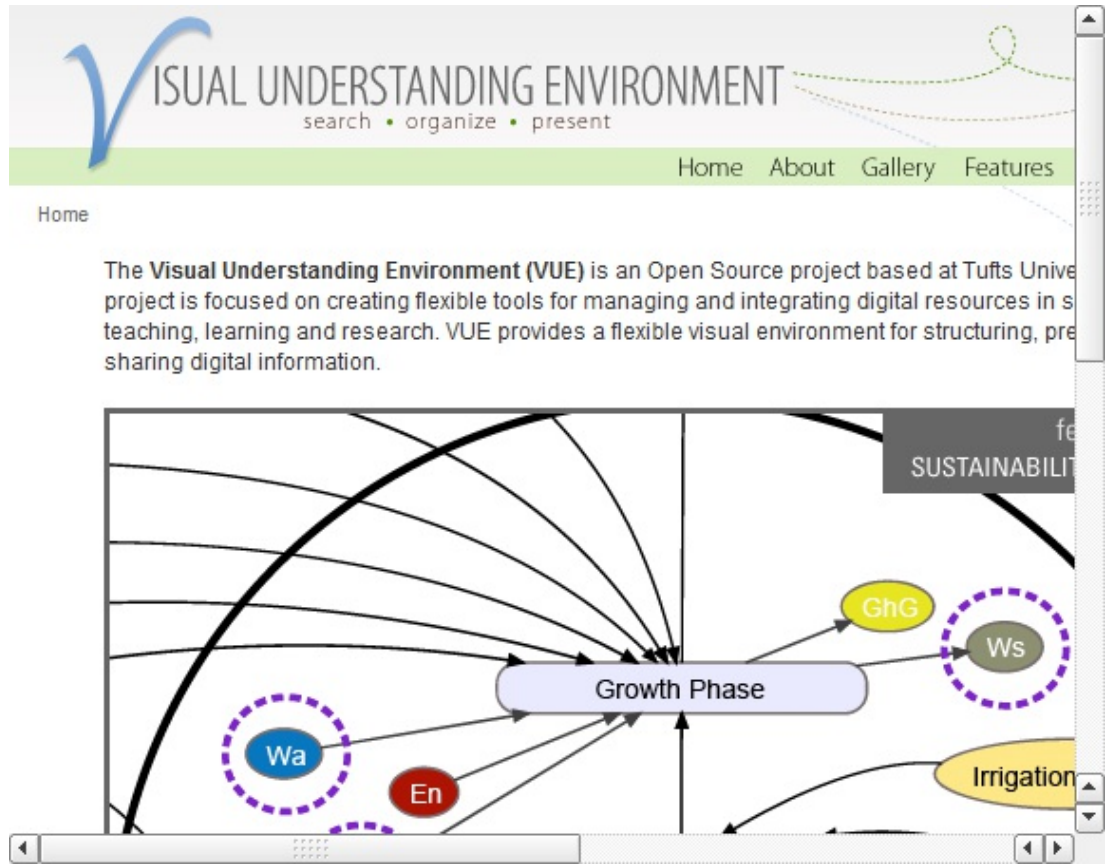
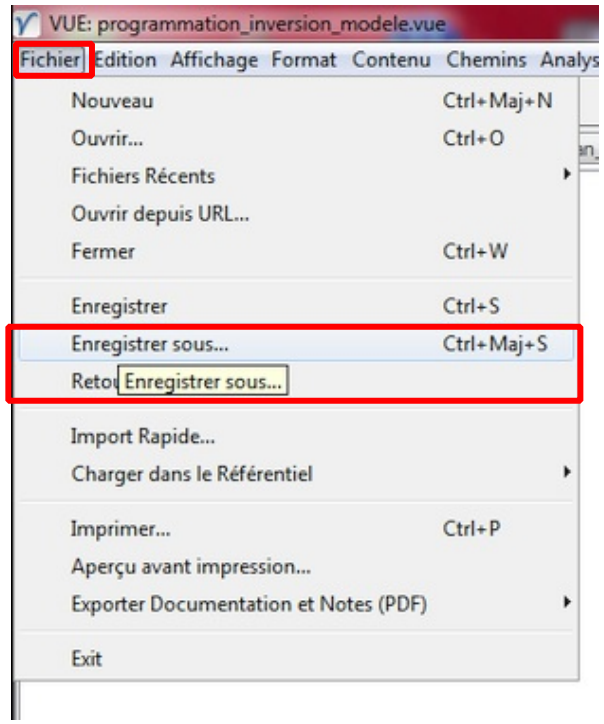
Tutoriel : Utiliser le logiciel VUE

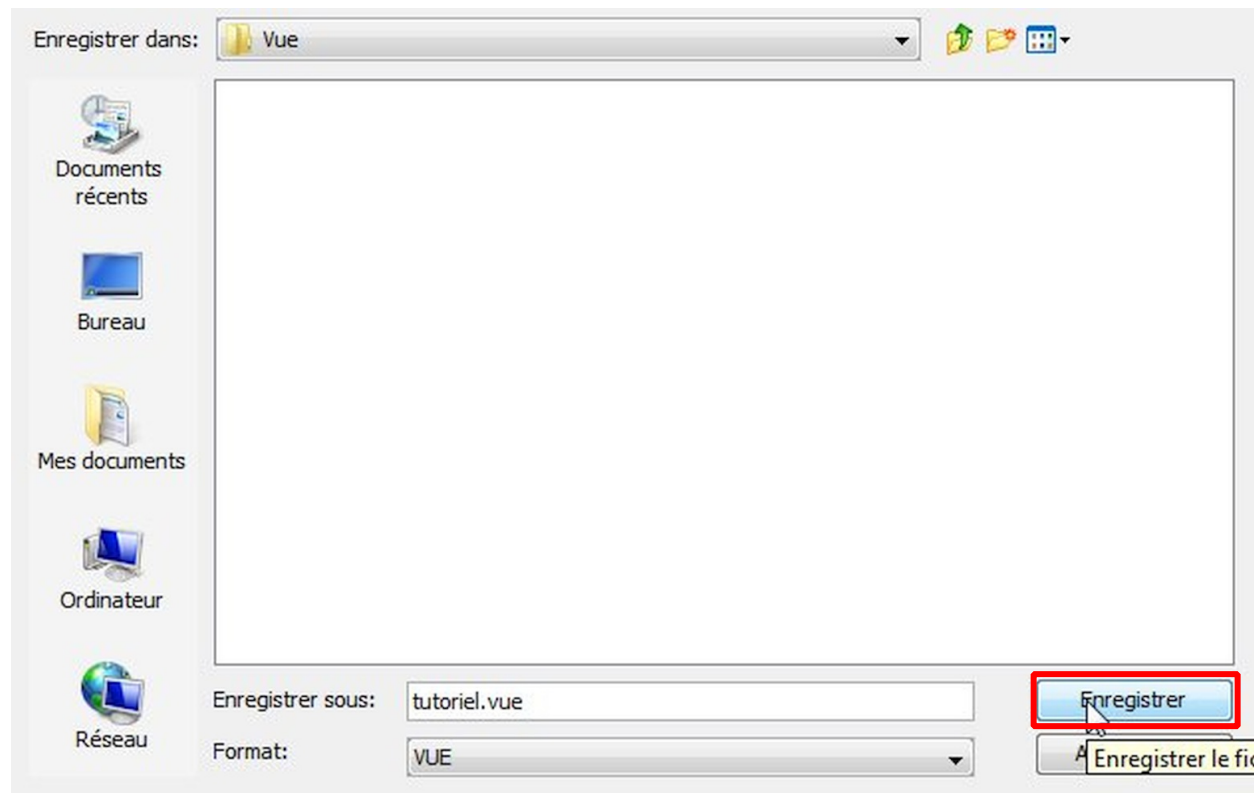
Visual Understanding Environment
http://vue.tufts.edu/

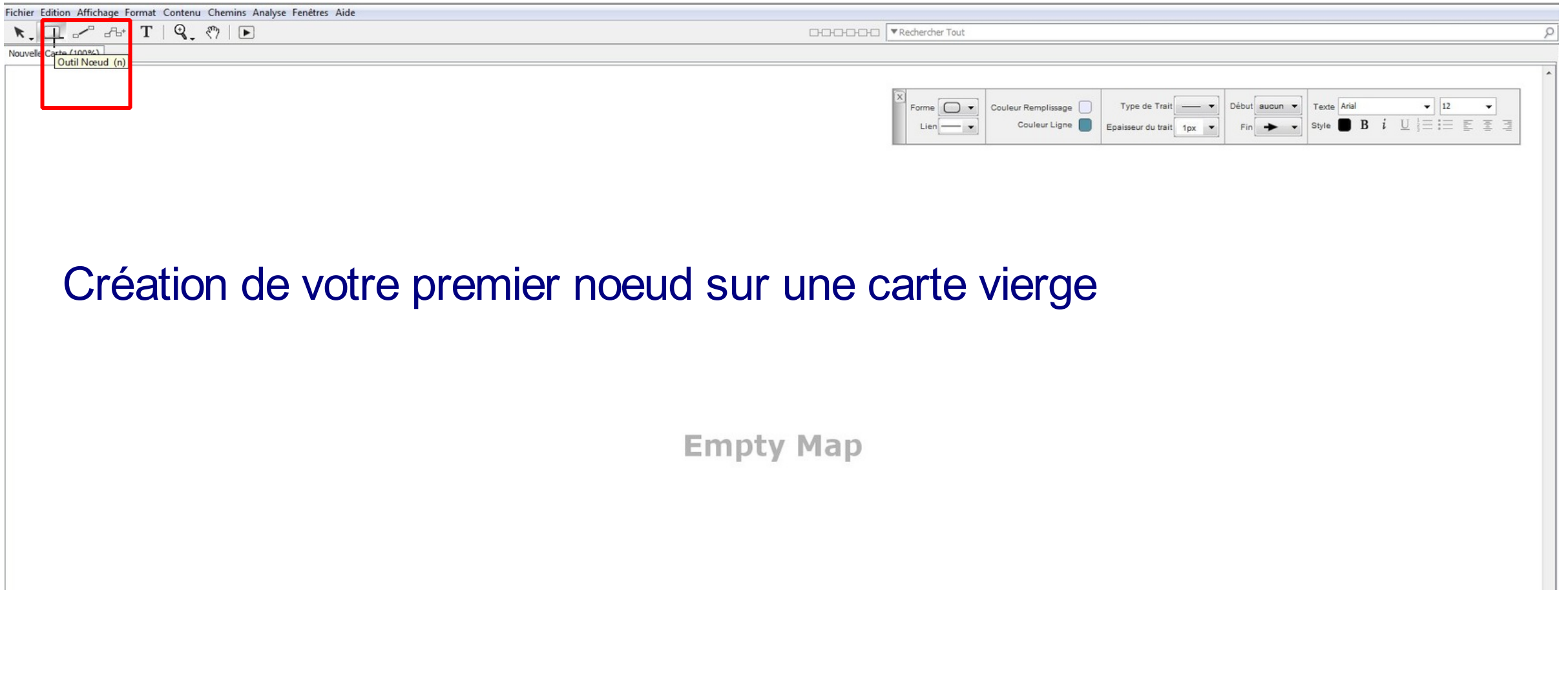


Pratiquer la e-education en SVT
D. Séchet 2015



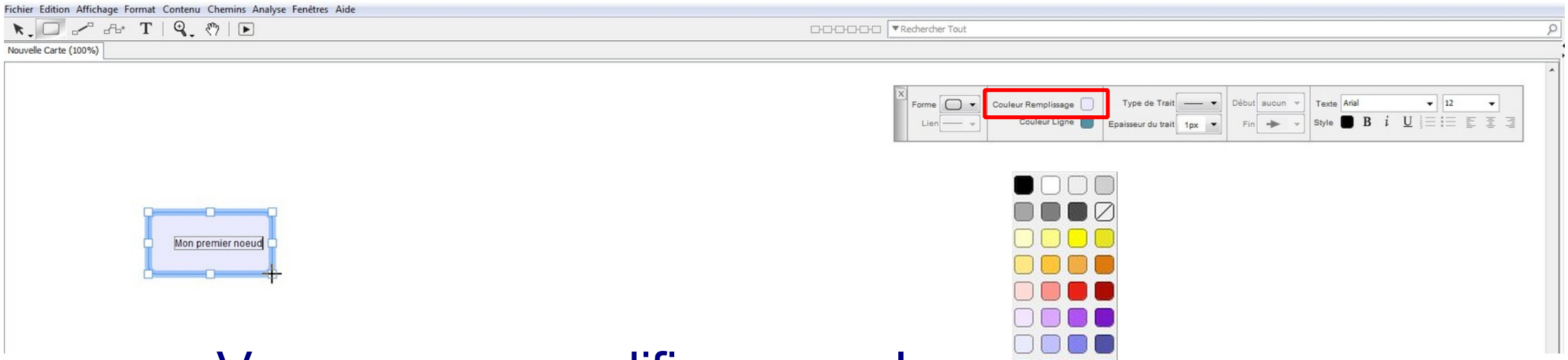
Commencez par enregistrer votre fichier sur votre disque dur





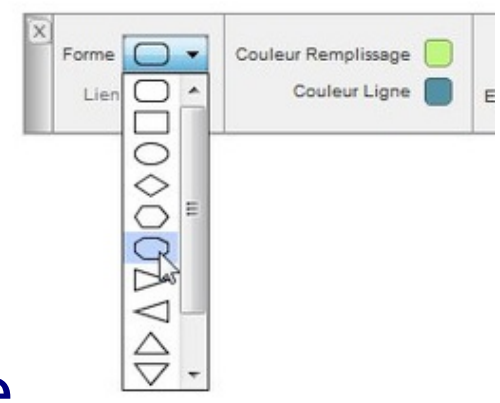
Création de votre premier noeud sur une carte vierge

Par un cliquer glisser vous définissez dans l'espace de travail de la page ce premier noeud :



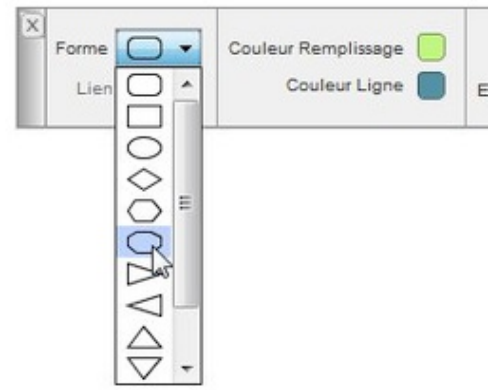
Vous pouvez modifier sa couleur
(il doit être sélectionné)

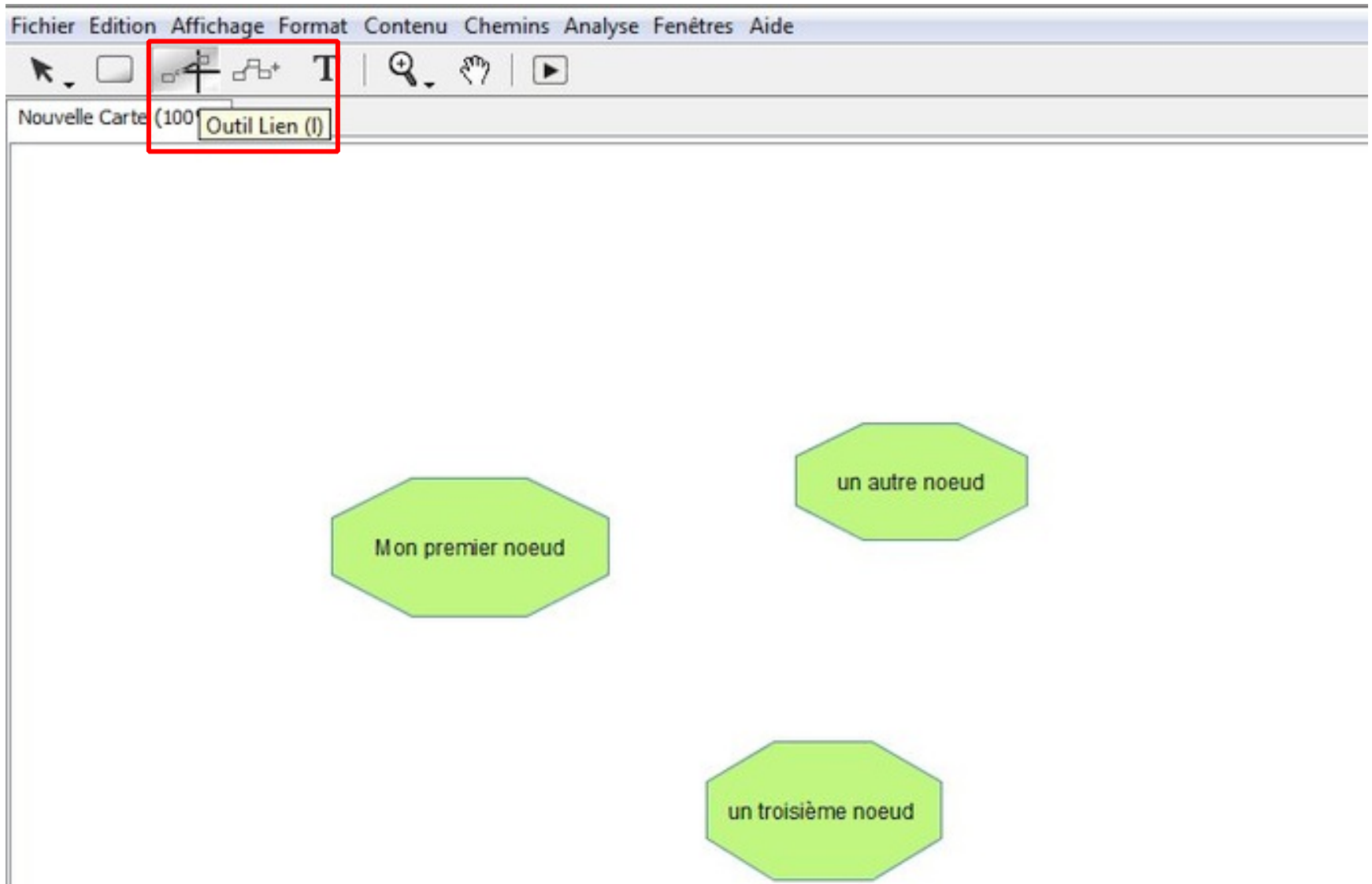
puis sa forme

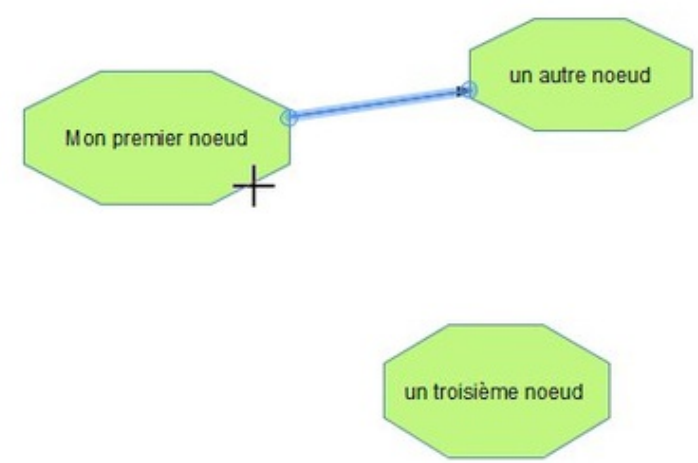


Résultat :

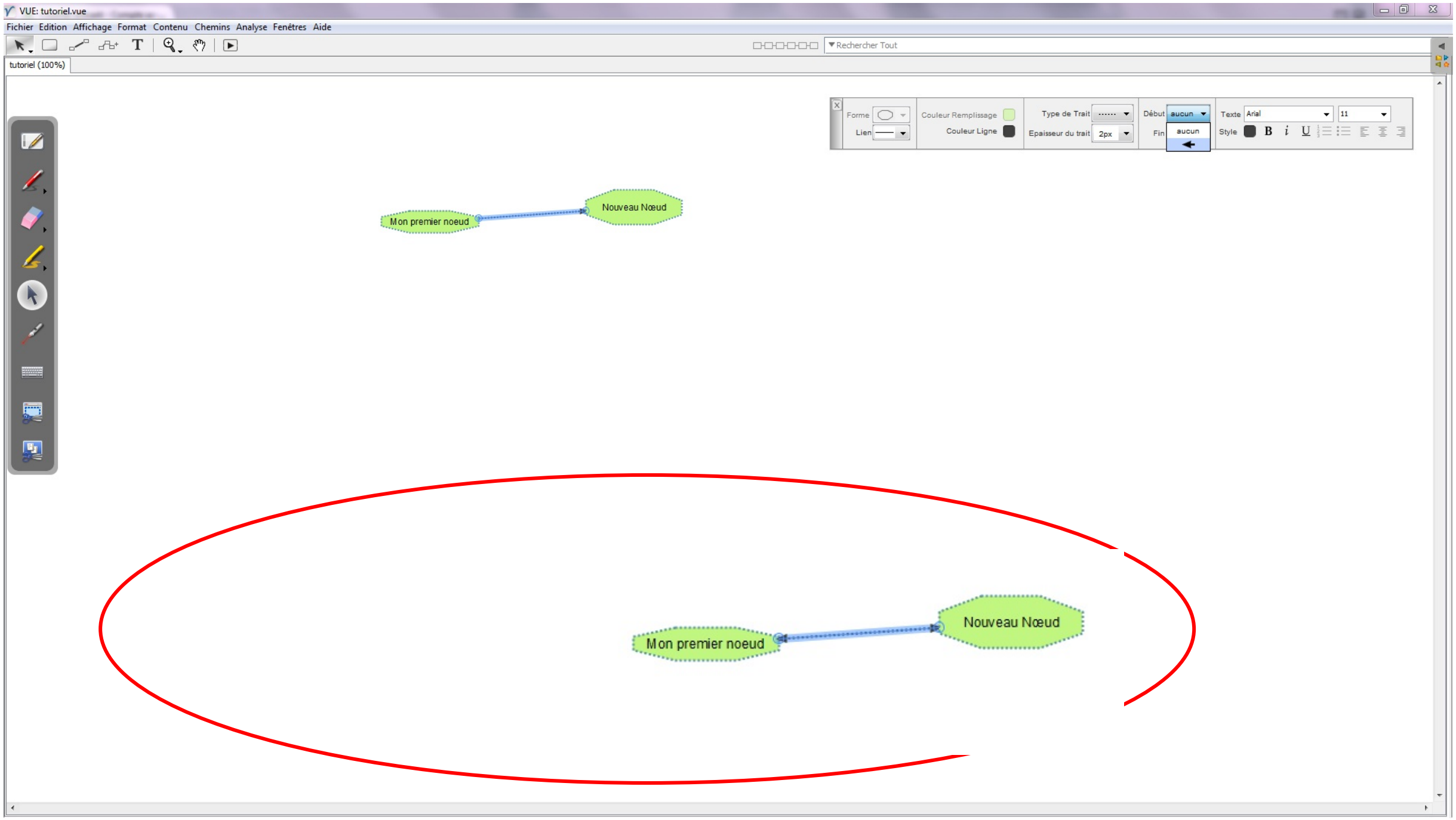
Mon premier noeud

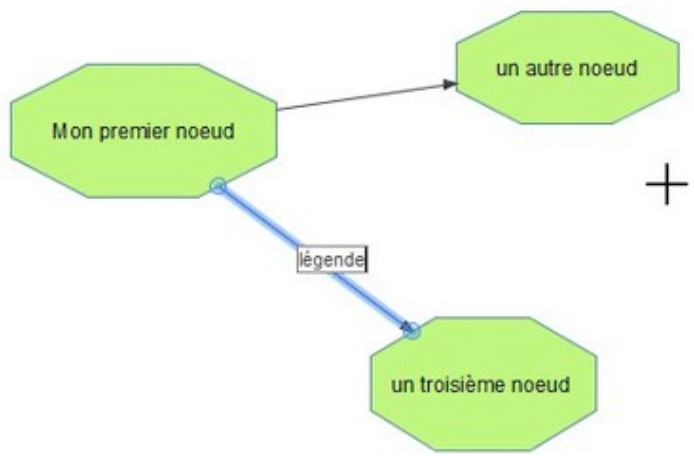

Forme
Lien
Couleur Remplissage
Couleur Ligne



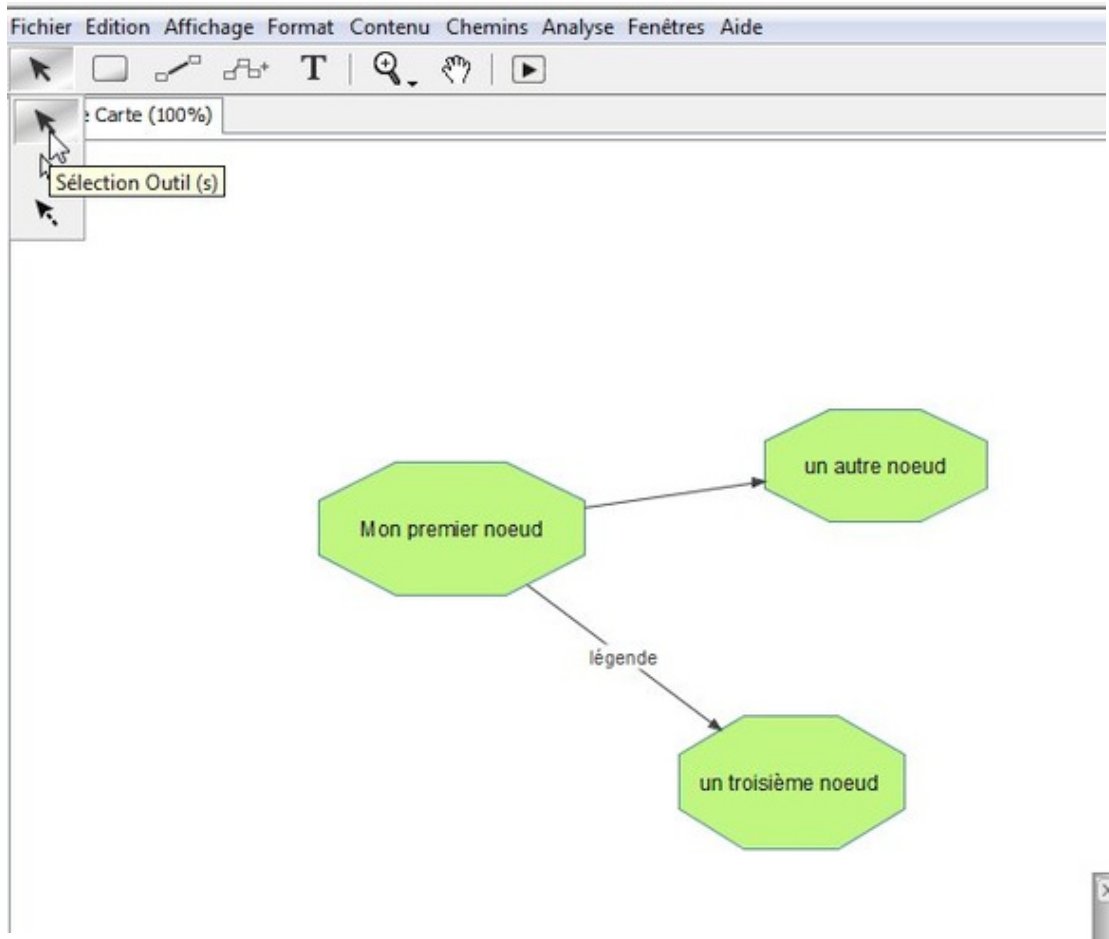


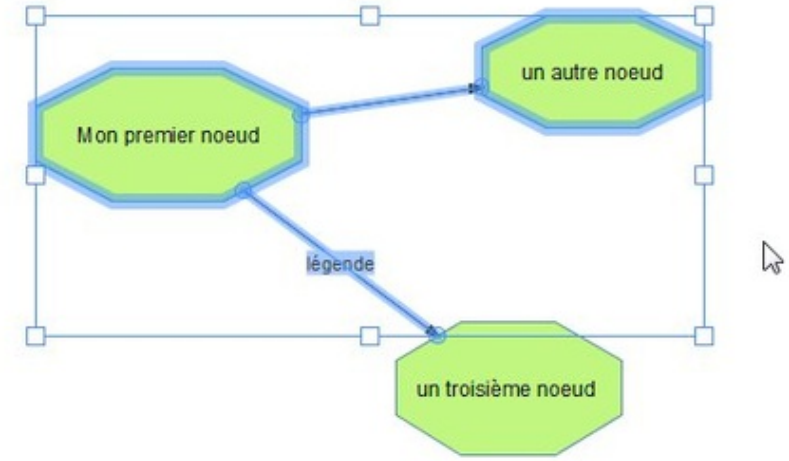
Quand vous avez créé plusieurs noeuds vous pouvez les lier grâce à l'outil "lien" en effectuant un glisser déplacer entre les deux noeuds à lier. On peut ensuite paramétrer les extrémités des liens.


VUE: tutoriel.vue
Fichier Edition Affichage Format Contenu Chemins Analyse Fenêtres Aide
Rechercher Tout
tutoriel (100%)
Forme
Lien
Couleur Remplissage
Couleur Ligne
Type de Trait
Epaisseur du trait
2px
Début
aucun
Fin
aucun
Texte
Arial
11
Style
Mon premier noeud
Nouveau Nœud
Mon premier noeud
Nouveau Nœud

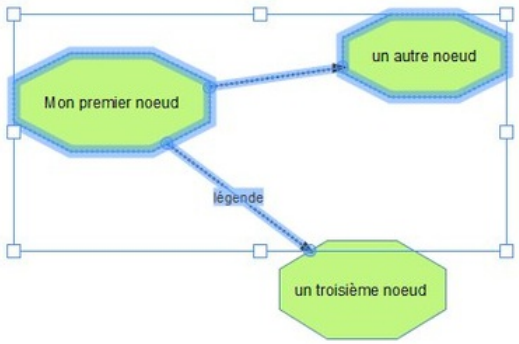


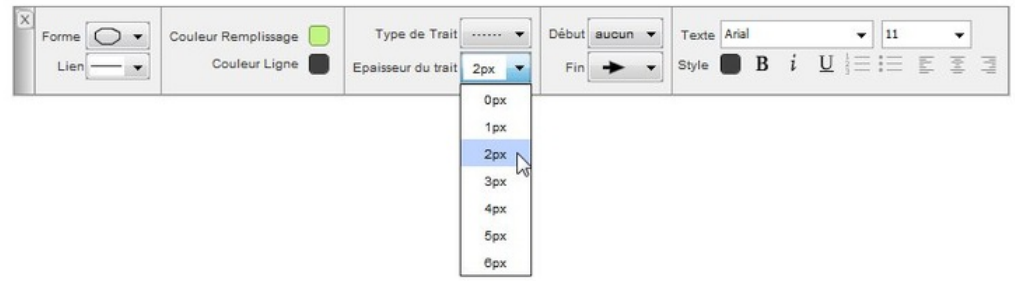
En cliquant sur le lien qui vient d'être créé on peut ajouter une légende sur la flèche.



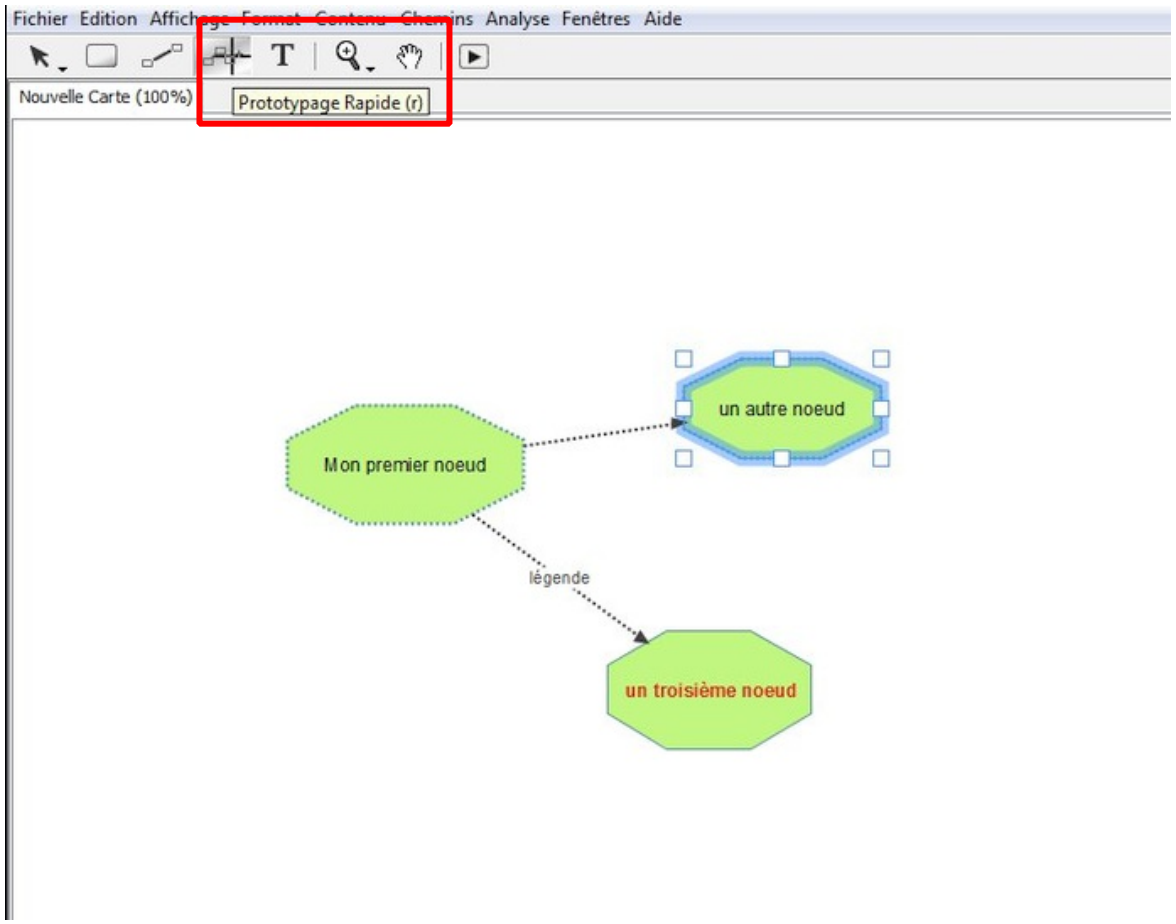


L'outil de sélection permet de sélectionner un noeud avec un clic ou plusieurs objets avec un cliquer déplacer. Il est ensuite possible de modifier les propriétés de ce qui a été sélectionné. Le type de trait par exemple.

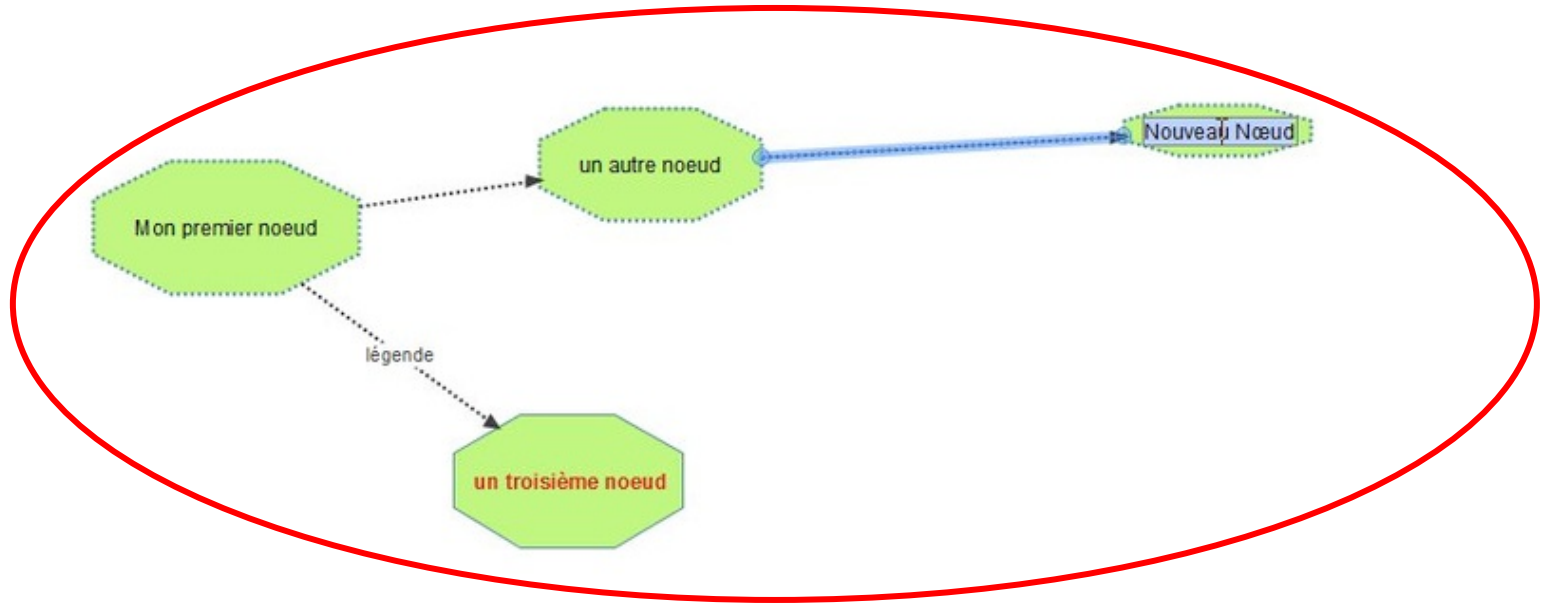




Il est également possible de modifier l'épaisseur des traits.



L'outil de prototypage rapide permet de créer d'un seul cliquer-déplacer, à partir d'un noeud existant, un lien et le nouveau noeud correspondant. Si on a pris soin de sélectionner le noeud de départ avant, l'outil de prototypage rapide conserve les mêmes caractéristiques de couleurs et de trait.



Fichier Edition Affichage Format Contenu Chemins Analyse Fenêtres Aide

Nouvelle Carte (100%)

Rechercher Tout

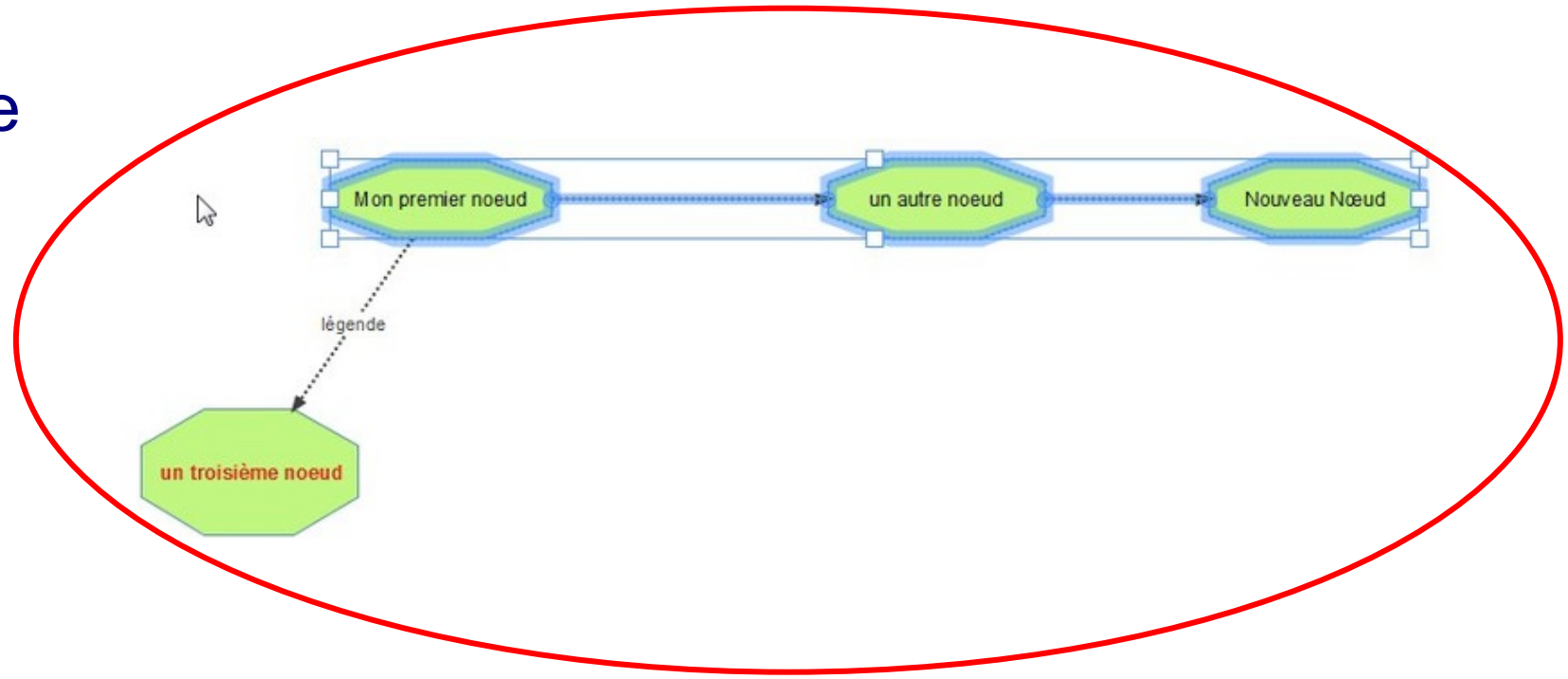
- Copier Style Ctrl+Maj+C
- Appliquer Style Ctrl+Maj+V
- Nœud
- Police
- Image
- Liens
- Alignement
- Ordonner
- Disposition Lien
- Grouper Ctrl+G
- Dégrouper Ctrl+Maj+G

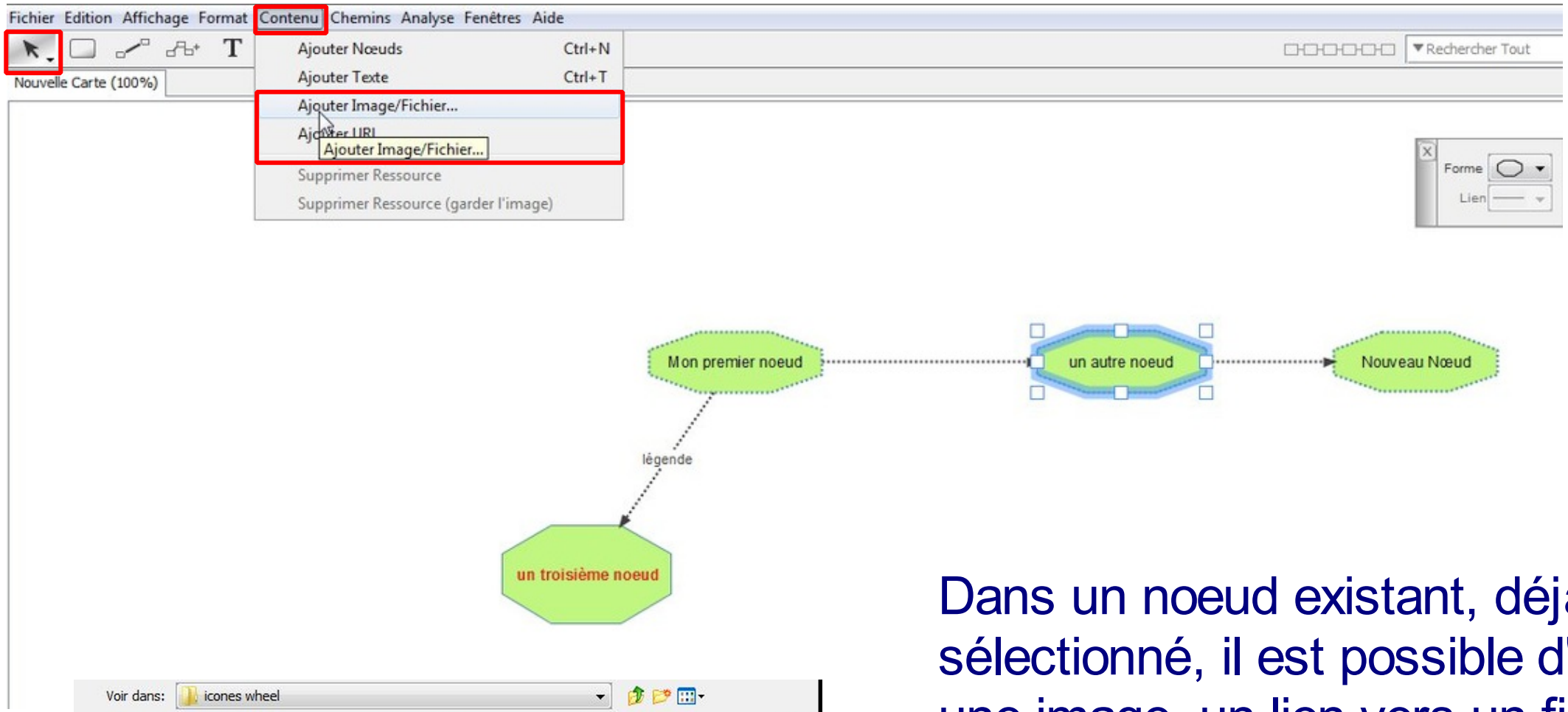
- Limite Gauche Alt+Gauche
- Limite Droit Alt+Droite
- Limite Début Alt+Haut
- Limite Fin Alt+Bas
- Centrer (Ligne) Alt+R
- Centrer Alt+C
- Remplissage en Largeur
- Remplissage en Hauteur

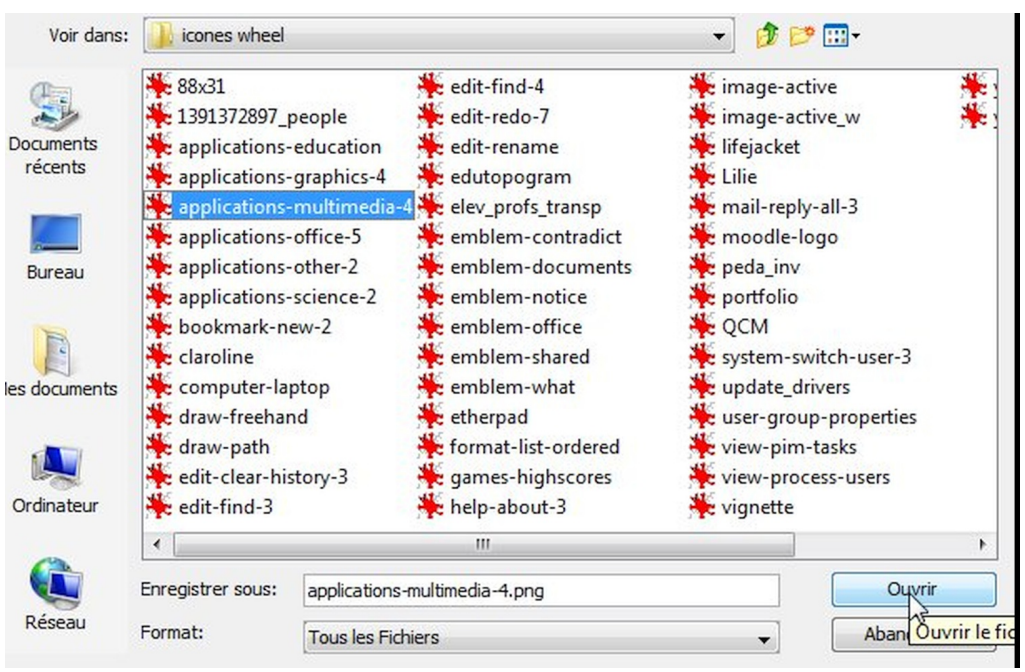
Forme
Lien
Couleur Remp
Couleur

un autre noeud
Nouveau Nœud
un troisième noeud

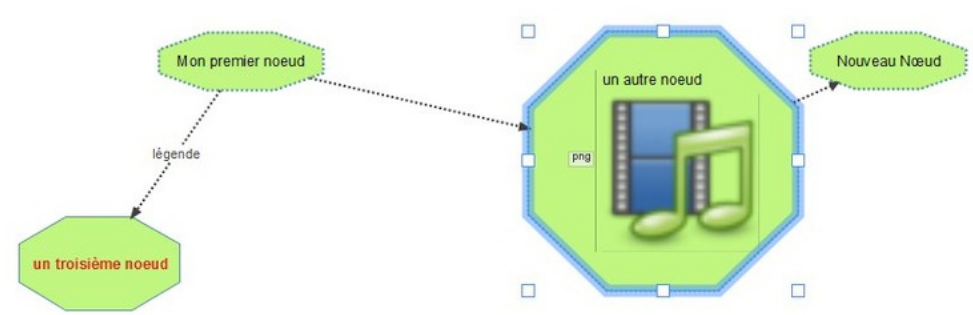
Après création de plusieurs noeuds et liens, il est possible de les sélectionner puis de les aligner.

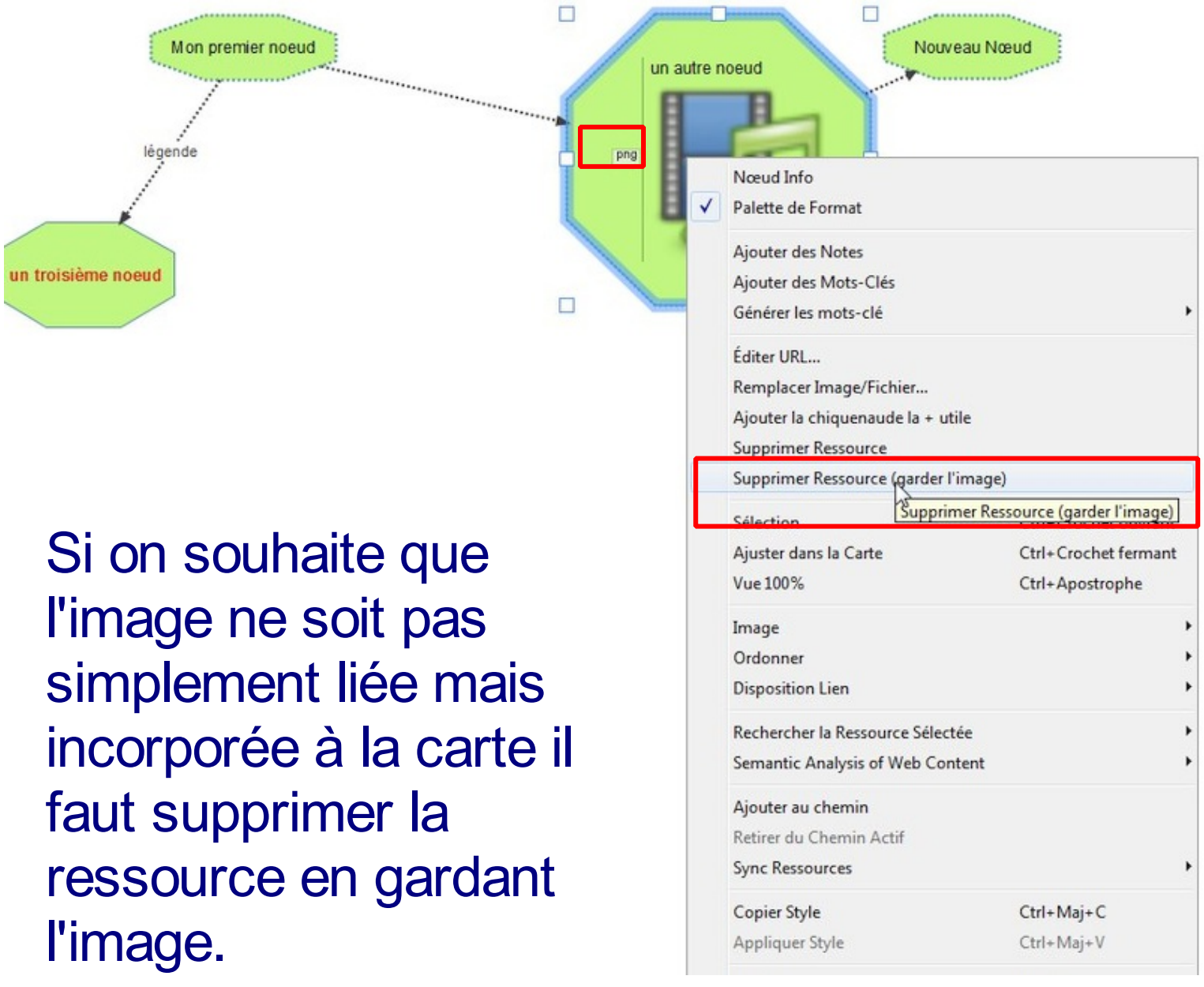


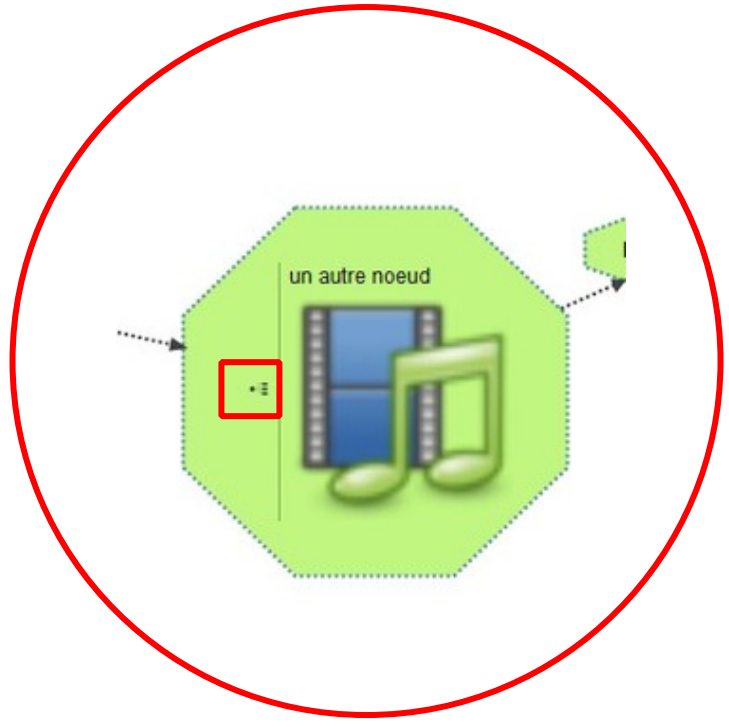




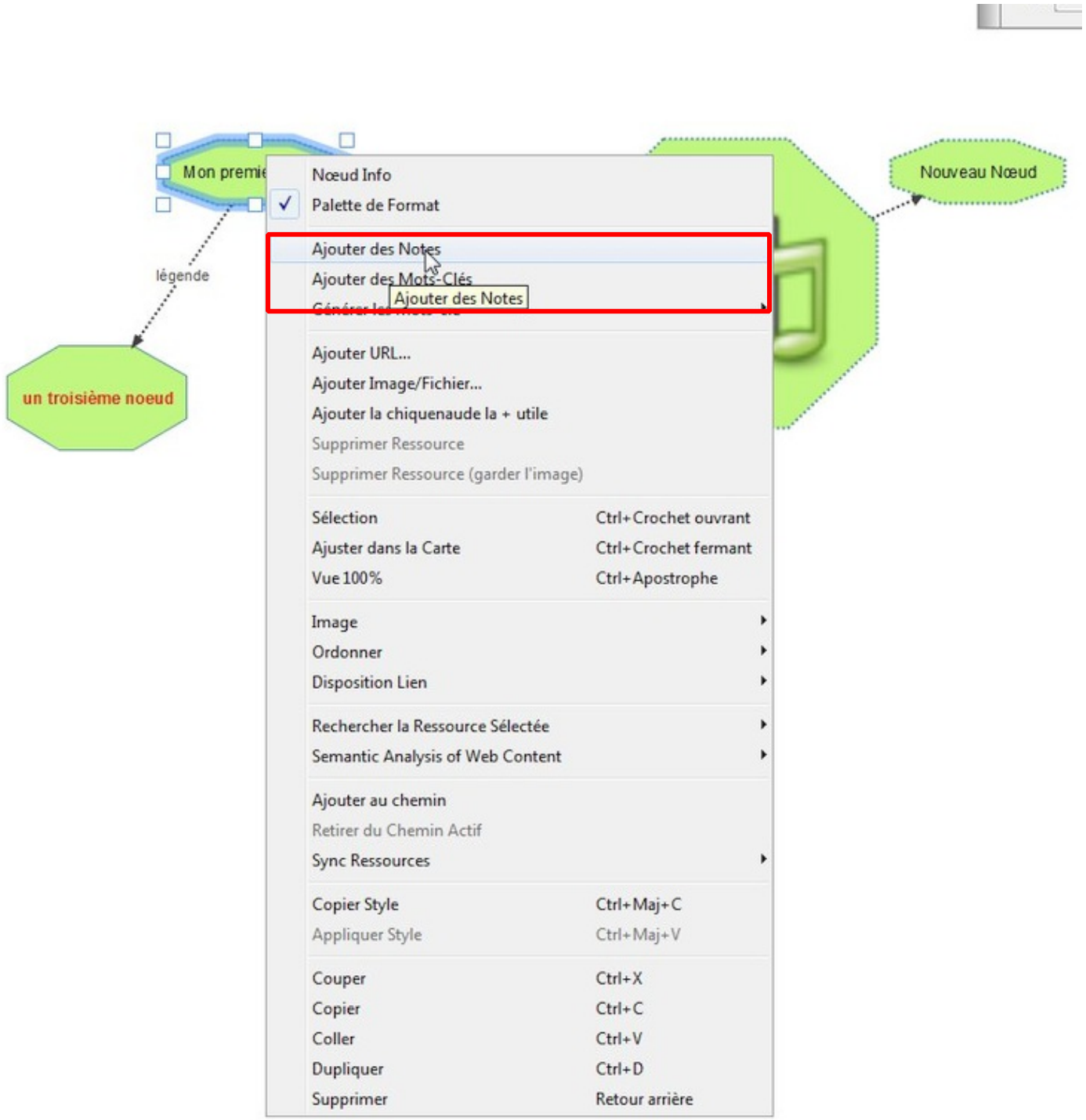
Dans un noeud existant, déjà sélectionné, il est possible d'ajouter une image, un lien vers un fichier ou une adresse internet.





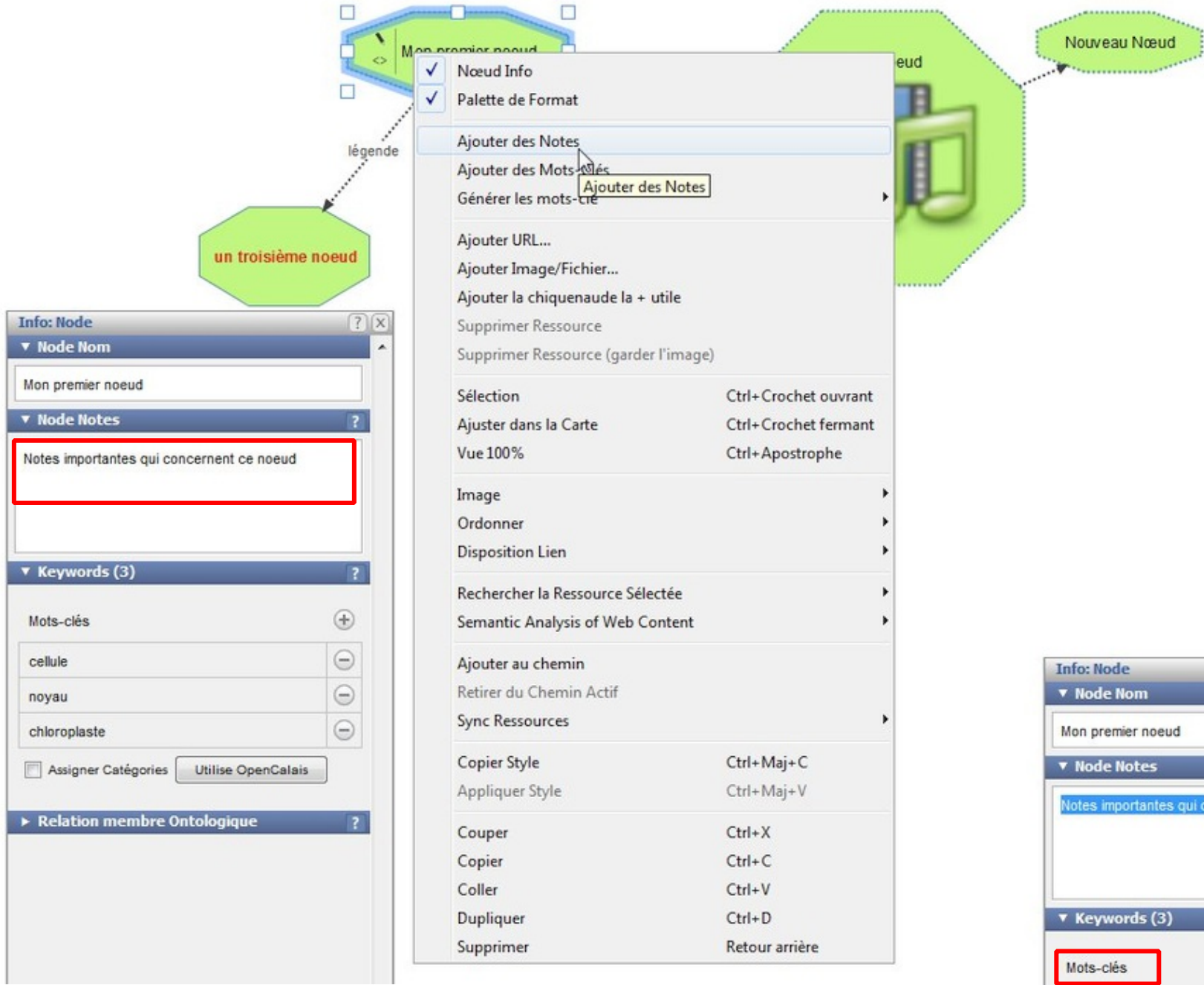


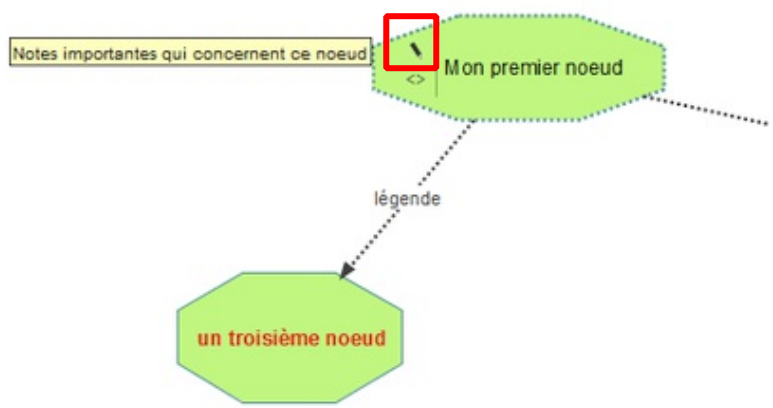
Si on souhaite que l'image ne soit pas simplement liée mais incorporée à la carte il faut supprimer la ressource en gardant l'image.

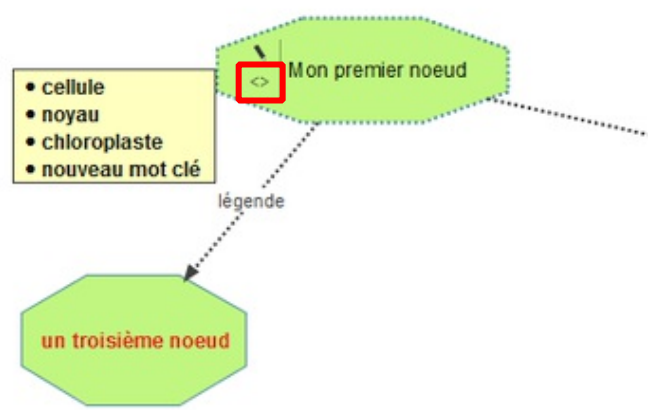


On peut ajouter des notes à un noeud, ce qui affichera une info-bulle quand on passera la souris dessus. Il suffit de compléter les champs dans la fenêtre flottante qui apparaît (voir diapositive suivante).

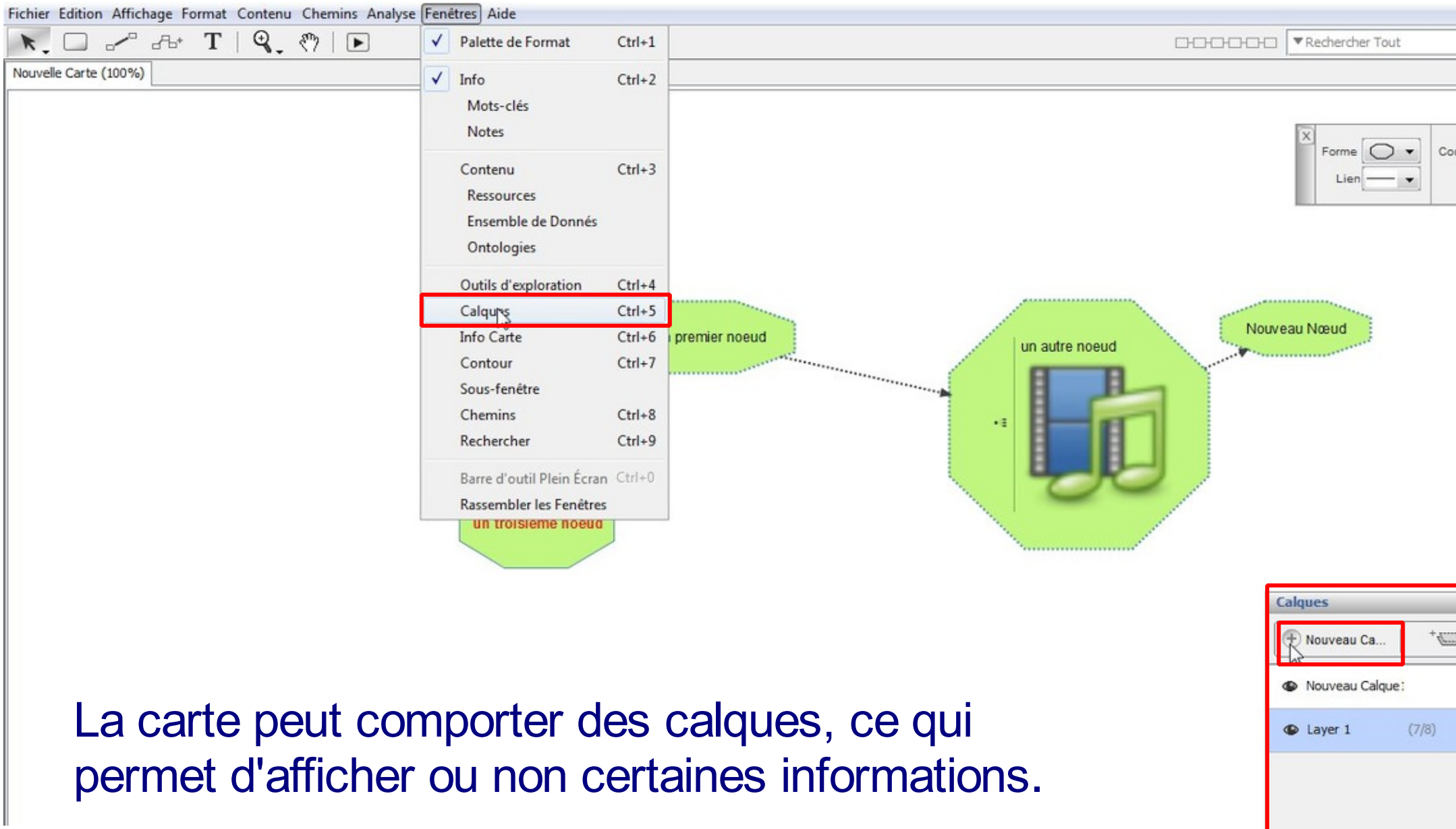
Il est également possible d'ajouter une liste de mots clés.



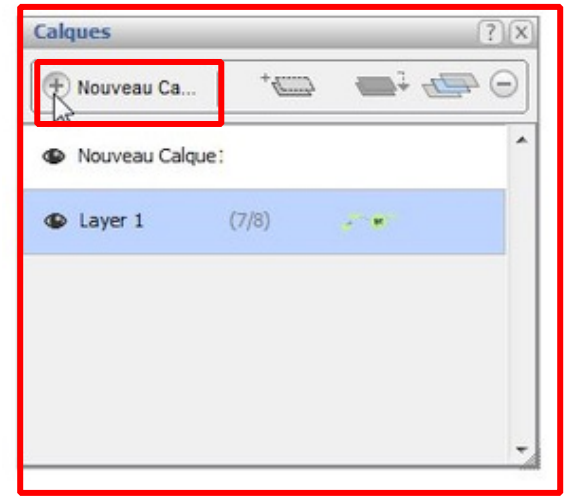


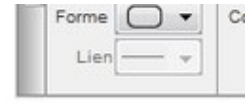


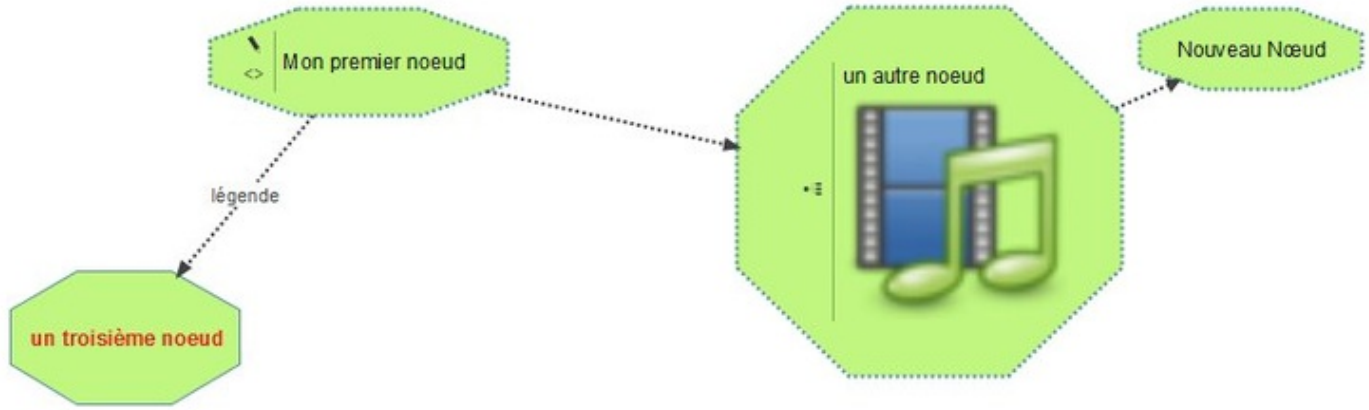
Résultat obtenu quand on survole les icônes à gauche du noeud.

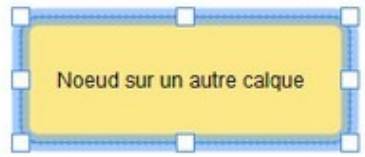


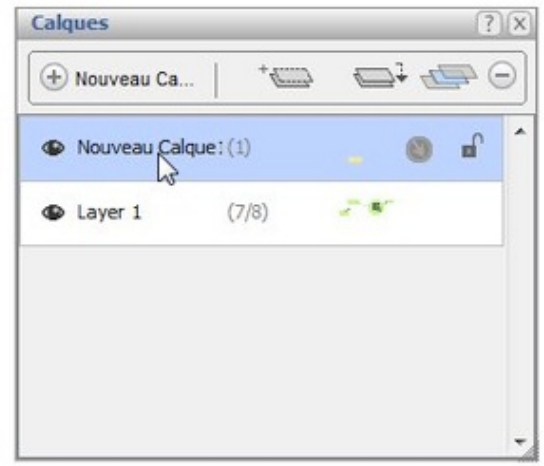
La carte peut comporter des calques, ce qui permet d'afficher ou non certaines informations.



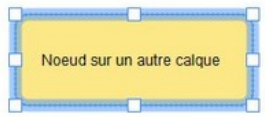


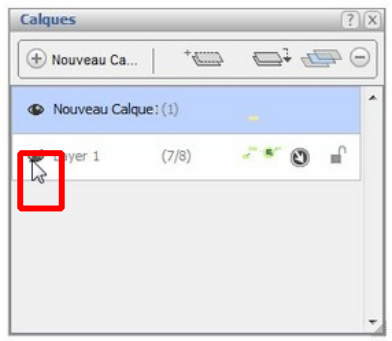






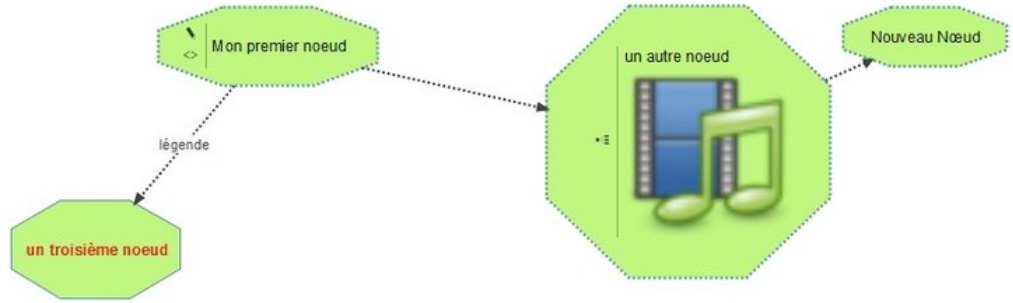
Si le calque est sélectionné, les nouveaux objets créés appartiennent à ce calque. On peut renommer les calques en double cliquant sur leur nom.

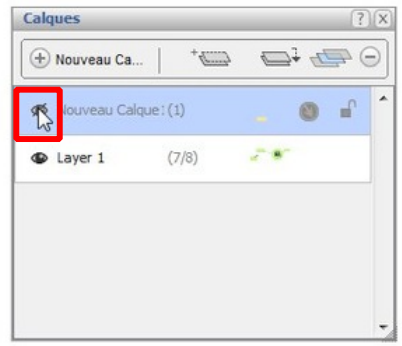




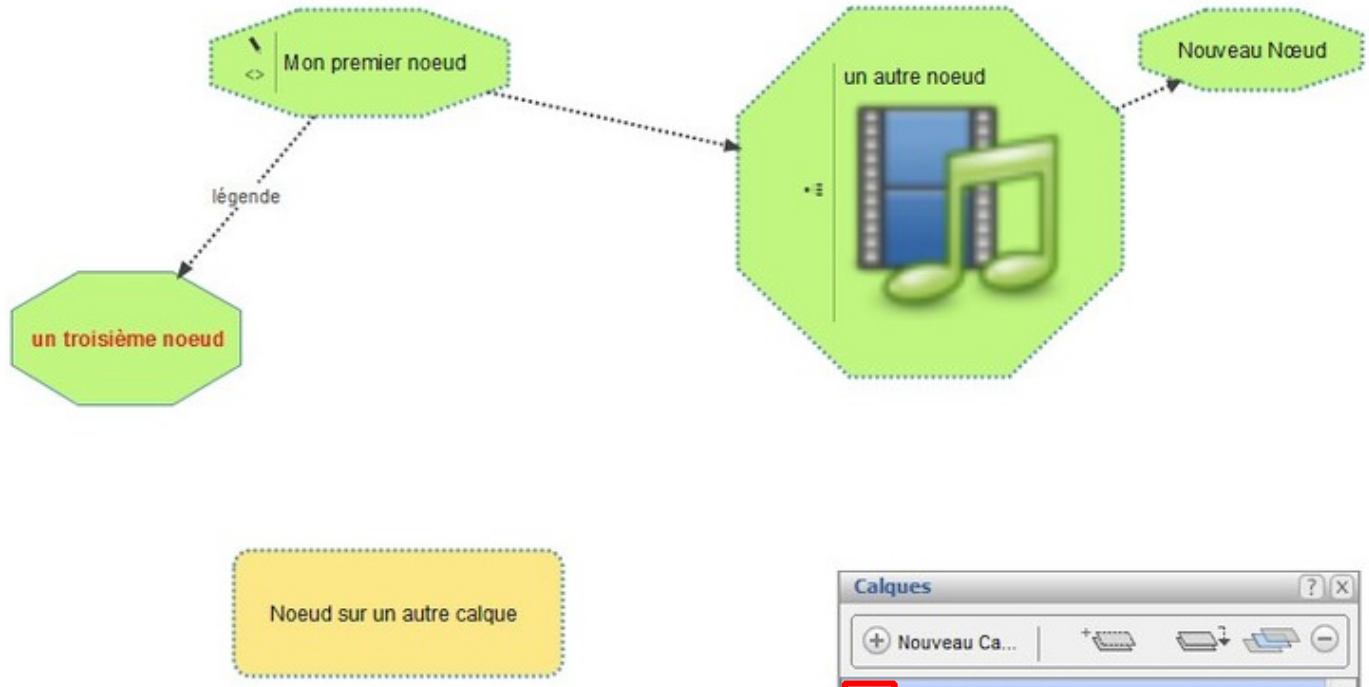
Ici seul "Nouveau Calque" est visible. On a rendu invisible "Layer 1" en cliquant une fois sur l'oeil ce qui fait apparaître l'icône "oeil barré".

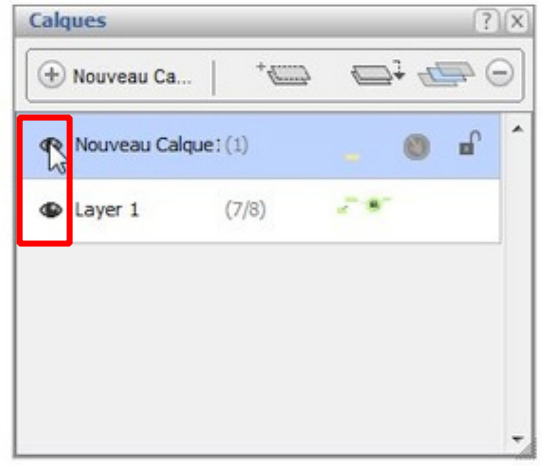
Ici seul "Layer 1" est visible. On a rendu invisible "Nouveau Calque" en cliquant une fois sur l'oeil ce qui fait apparaître l'icône "oeil barré".

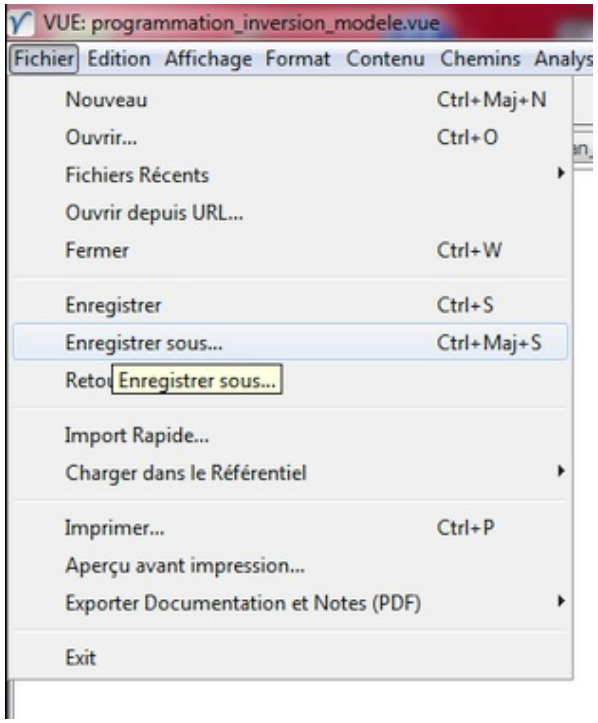


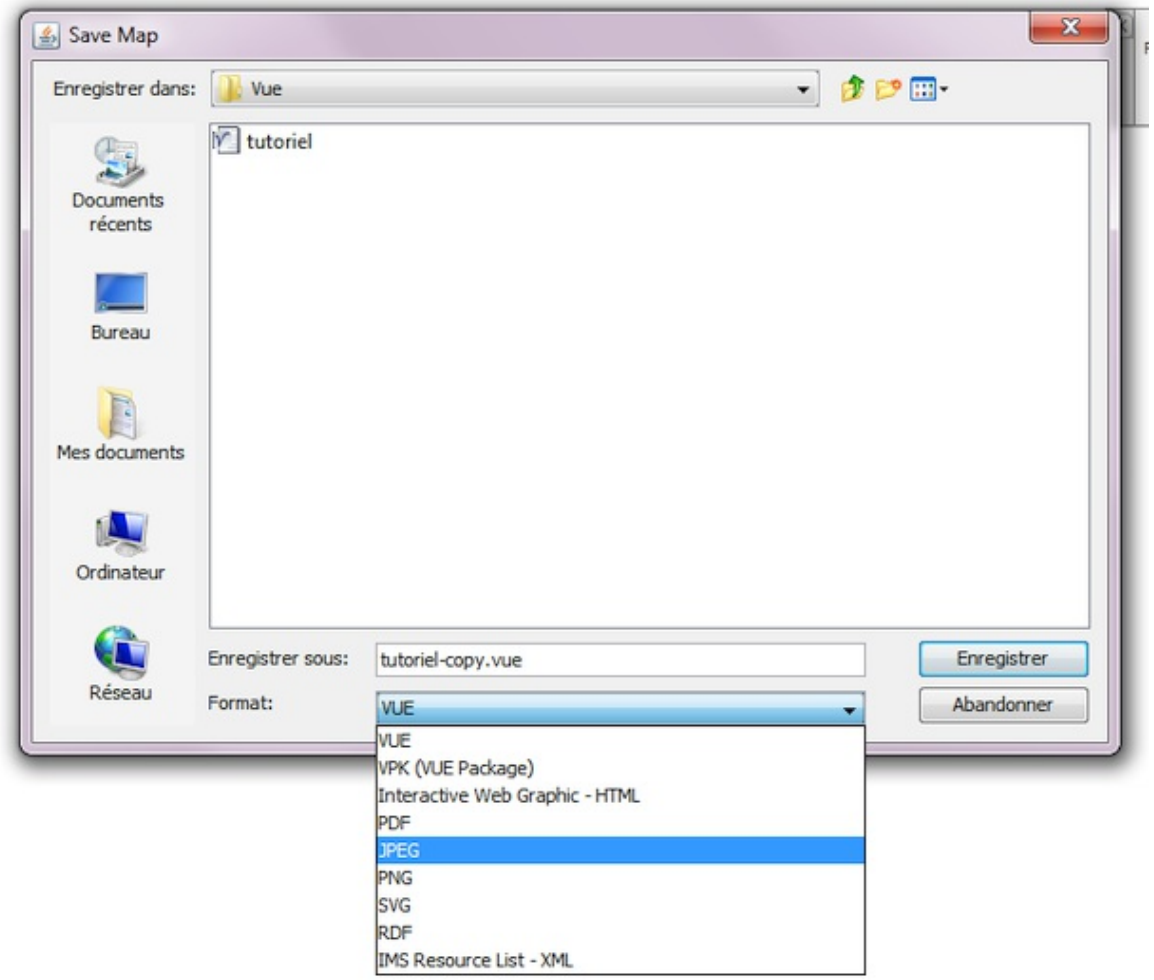


On choisit maintenant d'afficher les deux calques ensemble. Les deux icônes "oeil" ne sont plus barrées.







N'oubliez pas d'enregistrer votre travail. Voux pouvez aussi exporter votre carte dans différents formats : image (jpeg ou png), vectoriel (pouvant être modifié avec Libre Office Draw ou inkscape) ou pdf (format de consultation facile avec la possibilité de zoomer la carte).

La carte peut aussi être imprimée directement depuis le logiciel. Attention, les cartes mentales sont des outils numériques, facilement consultables à l'écran, mais elles nécessitent souvent d'être imprimées sur plusieurs pages (à partir de leur version pdf par exemple).