

POWERPOINT SONS INCORPORÉS

Microsann'

Version 1.1

GÉNÉRALITÉS :

Dans une présentation PowerPoint, on peut **incorporer** ou **lier** un ou plusieurs sons qui seront stockés dans la présentation et exécutés lors de la lecture du diaporama.

Ce document s'appuie sur **PowerPoint 2007 et traite des sons « .wav » incorporés.**

Attention : Lorsqu'un son de longue durée est inséré sur la 1^{ère} diapositive et paramétré ainsi : « **en boucle jusqu'au fichier suivant** » + « **appliquer partout** », il sera joué jusqu'à la fin de sa durée propre ou écourté par la lecture du prochain son inséré.

FICHIERS « SON »

1. Seuls les fichiers audio « .wav » peuvent être incorporés, tous les autres types de fichiers multimédia (MP3, ...) sont liés.

- Par défaut, les fichiers audio « .wav » dont la taille dépasse la limite de 100 ko sont automatiquement liés à la présentation et non incorporés à celle-ci.
- On peut augmenter la taille limite des fichiers « .wav » incorporés jusqu'à un maximum de **50 000 ko**, mais l'augmentation de cette limite se traduit parallèlement par l'augmentation de la taille globale de la présentation.

2. Augmentation de la taille limite à 50 Mo, des fichiers « .wav » incorporés :

- Cliquer sur, 
- Cliquer sur le bouton « Options PowerPoint »,
- Ensuite dans la boîte de dialogue « Options PowerPoint »,
- Cliquer sur **Options avancées / Enregistrer**, et inscrire 50000 ko (50 Mo)

Lier des fichiers son dont la taille est supérieure à : Ko

- Cliquer sur « OK ».

Note sur les fichiers « .wav » de PowerPoint :

Ces sons sont disponibles dans le répertoire : C:\Program Files\Microsoft Office\Office 12\Media

Nom de la liste PowerPoint	Fichier Windows	Durée en secondes	Type et Échantillonnage	Poids en k octets
Acclamation	applause.wav	3,5	mono 8 kHz	28
Appareil photo	camera.wav	0,5	mono 11 kHz	6
Aspiration	suction.wav	0,5	mono 11 kHz	6
Bombe	bomb.wav	1,1	stéréo 44 kHz	190
Brise	breeze.wav	0,38	mono 11 kHz	5
Caisse enregistreuse	cashreg.wav	0,68	mono 11 kHz	8
Carillon	chime.wav	1,7	mono 22 kHz	32
Clic	click.wav	0,053	mono 11 kHz	1
Explosion	explode.wav	2,1	mono 11 kHz	24
Flèche	arrow.wav	0,13	stéréo 44 kHz	23
Laser	laser.wav	0,16	mono 11 kHz	2
Machine à écrire	type.wav	0,2	mono 22 kHz	5
Marteau	hammer.wav	0,35	mono 11 kHz	4
Pièce de monnaie	coin.wav	0,5	mono 11 kHz	6
Poussée	push.wav	1,4	mono 11 kHz	16
Sifflement	whoosh.wav	0,15	mono 11 kHz	2
Roulement de tambour	drums roll	1,75	mono 11 kHz	19
Tension	voltage.wav	0,6	mono 11 kHz	14
Vent	wind.wav	1	mono 11 kHz	11

POWERPOINT SONS INCORPORÉS

Microsann'

Version 1.1

SON ASSOCIÉ ET INCORPORÉ À LA LECTURE DES DIAPOSITIVES

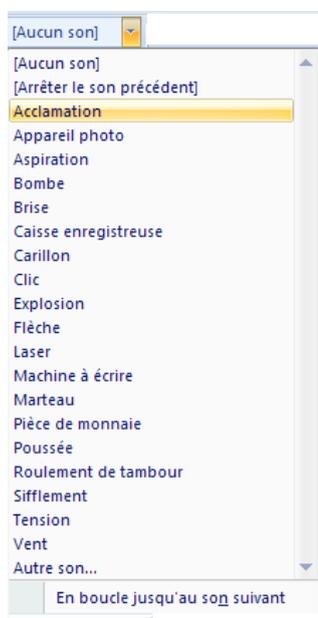
UTILISATION DE L'ONGLET « ANIMATIONS »

Pour associer un son qui sera joué lors de la lecture de la diapositive on doit :

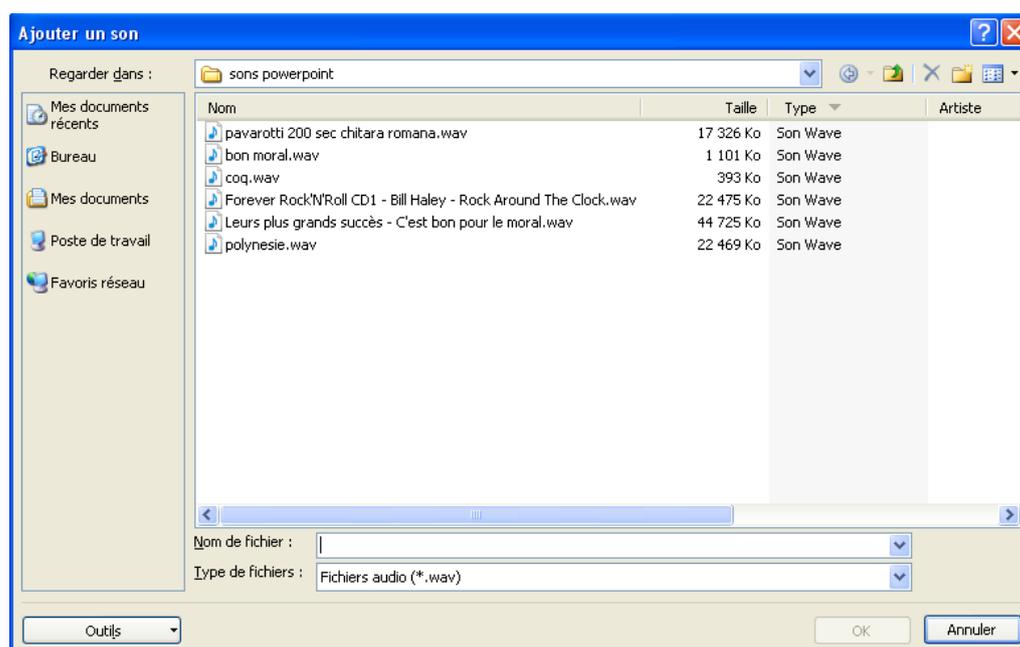
- cliquer dans la diapositive où l'on souhaite ajouter un son,
- cliquer sur l'onglet « Animations »,



- dans le groupe « Accès à cette diapositive », cliquer sur la flèche située à droite de « Son de transition » afin de dérouler la zone de liste :



- La liste se déroule (voir ci-contre)
- Choisir un son, par exemple « **Acclamation** ».
- Lorsque la diapositive sera lue, des acclamations seront entendues au maximum pendant 3,5 secondes (durée du fichier son « .wav »).
 - Si l'on choisit de lire « **En boucle jusqu'au son suivant** », celui-ci sera joué en continu jusqu'à ce que l'on passe à la diapositive suivante.
 - Si l'on choisit la ligne « **Arrêter le son précédent** », le son associé à la diapositive précédente sera arrêté.
 - Si l'on clique sur « **Appliquer partout** », le son est associé à toutes les diapositives de la présentation.
 - Si l'on choisit « **Autre son ...** », une boîte de dialogue « **Ajouter un son** » s'ouvre. Il faut sélectionner un fichier son d'extension « .wav » de poids inférieur à la taille limite de 50 Mo



POWERPOINT SONS INCORPORÉS

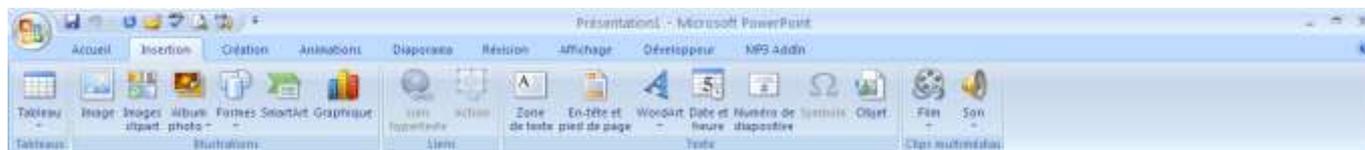
Microsann'

Version 1.1

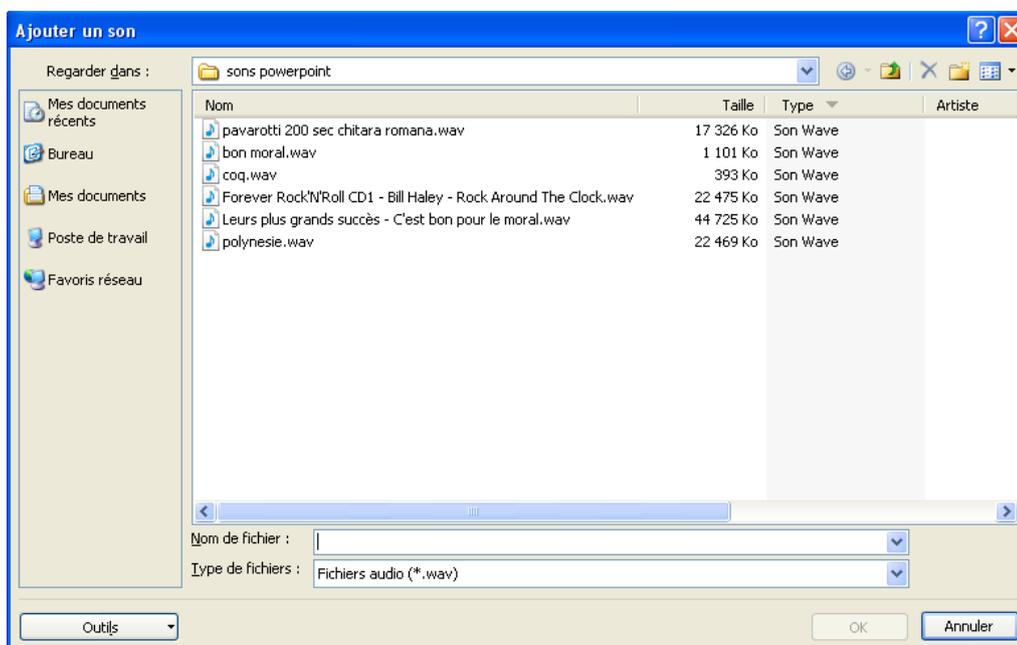
UTILISATION DE L'ONGLET « INSERTION »

Pour associer un son qui sera joué lors de la lecture de la diapositive on doit :

- cliquer sur la diapositive où l'on souhaite insérer un son,
- cliquer sur l'onglet « **Insertion** »,



- dans le groupe « **Clips multimédia** », cliquer sur la flèche en dessous de « **Son** » afin de dérouler la zone de liste : « **À partir d'un fichier audio ...** » une boîte de dialogue « **Ajouter un son** » s'ouvre. Il faut sélectionner un fichier son d'extension « .wav » de poids inférieur à la taille limite de 50 Mo



- Choisir par exemple « pavarotti 200 sec chitarra romana.wav » de 17 326 ko et de durée 200 secondes.
- Cliquer sur « **OK** »
- La boîte de dialogue suivante s'ouvre :



- Cliquer sur « **Automatiquement** » pour une lecture automatique du son ou sur « **Lorsque vous cliquez dessus** » pour un déclenchement de la lecture sur un clic de souris.
- Une icône son  représentant le fichier audio apparaît sur la diapositive.
- Si cette icône est sélectionnée le ruban affiche toutes les commandes liées à « **Outils son** »
- Sur ce ruban on trouve différents groupes d'options

POWERPOINT SONS INCORPORÉS

Microsann'

Version 1.1



- **Groupe « Lire »** : cliquer sur « **Aperçu** » pour écouter le son. Un clic sur la diapositive en dehors de l'icône arrête la lecture du fichier son.
- **Groupe « Options du son »**
 - « **Volume du diaporama** » :
 - Faible
 - Moyen
 - Élevé
 - Muet : niveau nul à la lecture
 - « **Masquer pendant la présentation** » : rend l'icône invisible lors de la lecture du diaporama. Notons que l'icône de son est toujours visible en mode Normal, excepté si on la fait glisser hors de la diapositive.
 - « **Boucle jusqu'à l'arrêt** » : pour jouer le son en boucle jusqu'à l'arrêt.
 - Menu déroulant « **Activer le son** » :
 - « **Automatiquement** » : lorsque la diapositive s'affiche.
 - « **Lorsque vous cliquez dessus** » : le son est joué après un clic de souris sur l'icône
 - « **Exécution sur l'ensemble des diapositives** » : le son est associé à toutes les diapositives de la présentation. (même commande qu' « **Appliquer partout** » vu précédemment)
 - « **Taille maximale du fichier son (Ko)** » : rappel du paramétrage vu précédemment.
 - En cliquant sur la flèche située en face du titre « **Option du son** » la boîte de dialogue ci-contre s'affiche.

La durée du fichier audio sélectionné précédemment est indiquée, sous **Information**.

Ici « pavarotti 200 sec chitara romana.wav » est indiquée
Durée d'écoute totale : 3 :21 soit : 3 minutes 21 secondes (201 secondes)
Le fichier est intégré / contenu dans la présentation.

- **Groupe « Organiser »** : pour organiser la présentation des icônes

- **Groupe « Taille »** : pour ajuster la taille de l'icône son

REMARQUE Les sons sont ajoutés les uns sur les autres et sont joués dans l'ordre de leur ajout. Pour lire chaque son lorsqu'on clique dessus, isoler chacune des icônes de son après les avoir insérées.

POWERPOINT SONS INCORPORÉS

Microsann'

Version 1.1

SON ASSOCIÉ ET INCORPORÉ À UN EFFET D'ANIMATION

On doit avoir préalablement ajouté un effet d'animation au texte ou à l'objet (image, forme, WordArt, Zone de texte...) pour pouvoir ajouter un son à l'animation.

1ÈRE MÉTHODE

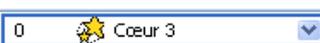
Pour associer un son qui sera joué lors de la lecture de l'effet d'animation on doit :

- Cliquer sur l'onglet « **Animations** », ouvrir le « **volet Office Personnaliser** »
- Cliquer sur l'objet qui contient l'effet d'animation (exemple forme cœur et effet « Agrandir / rétrécir ») où l'on souhaite ajouter un son,



- Dans le groupe « **Animations** », cliquer sur le bouton « **Animation personnalisée** », le volet Office de titre « **Personnaliser l'animation** » s'ouvre à droite de l'écran.

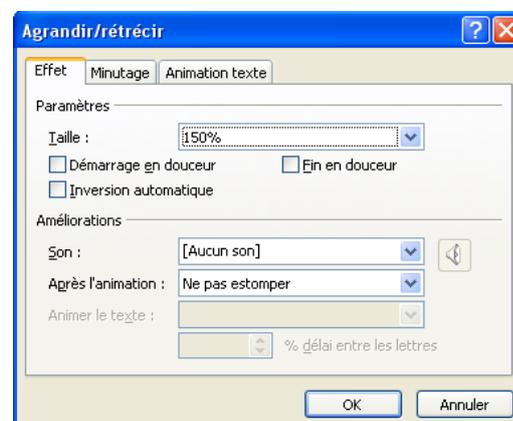
- Cliquer sur la flèche située à droite de l'effet d'animation



Un menu se déroule, cliquer sur « **Options d'effet** »



- La boîte de dialogue « **Agrandir / rétrécir** » s'affiche sous **Améliorations**, cliquer sur la flèche associée à la liste Son, puis effectuer l'une des opérations suivantes :
 - Pour ajouter un son à partir de la liste, sélectionner un son.
 - Pour ajouter un son à partir d'un fichier, cliquer sur **Autre son**, une boîte de dialogue « **Ajouter un son** » s'ouvre. Il faut sélectionner un fichier son d'extension « .wav » de poids inférieur à la taille limite de 50 Mo
 - Notons que « ne pas estomper » concerne l'animation visuelle et non le son.
 - L'icône  permet de régler le niveau sonore du son sélectionné.



POWERPOINT SONS INCORPORÉS

Microsann'

Version 1.1

2ÈME MÉTHODE

Pour ajouter un son qui sera joué après la lecture de l'effet d'animation (exemple forme cœur et effet « Agrandir / rétrécir ») on doit :

- Cliquer sur l'onglet « **Animations** », ouvrir le « **volet Office Personnaliser** »
- Cliquer sur l'onglet « **Insertion** »,
- Cliquer sur l'icône de son  dans le groupe « **Clips multimédia** » choisir un son, une icône « haut-parleur »  est

ajoutée sur la diapo et cette info s'affiche dans le volet Office :



- Cliquer sur la flèche située à droite de  coq.wav
 - Un menu se déroule, cliquer sur « **Options d'effet** »
 - La boîte de dialogue « **Lire Son** » s'affiche. Effectuer l'une des opérations suivantes :
 - Choisir le début de la lecture d'un son
Sous l'onglet « **Effet** », sous « **Commencer la lecture** », effectuer l'une des opérations suivantes :
 - Pour lancer le fichier audio immédiatement (au début du fichier son), cliquer sur « **Du début** »
 - Pour lancer le fichier audio après un certain délai (après le début du fichier son), cliquer sur « **À partir de** », puis entrer le nombre total de secondes pour le délai qui doit s'écouler
 - Choisir la fin de la lecture d'un son
Sous l'onglet « **Effet** », sous « **Interrompre la lecture** », effectuer l'une des opérations suivantes :
 - Pour arrêter la lecture du fichier audio d'un clic de souris, sélectionner « **Au clic** » (valeur par défaut).
 - Pour arrêter le fichier audio à la fin de la diapositive actuellement affichée, cliquez sur « **Après la diapositive en cours** ».
 - Pour poursuivre la lecture du fichier audio sur plusieurs diapositives, cliquer sur « **Après** », puis entrer le nombre de diapositives dans lesquelles le fichier doit être lu.
- REMARQUE** Pour ces deux dernières options, la durée du son doit coïncider avec la durée d'affichage des diapositives.
- On peut consulter la durée du fichier audio sous l'onglet « **Paramètres audio** », sous « **Information** ».
- dans l'exemple la durée d'écoute totale de coq.wav est de 2 secondes.

