

## Réaliser un diaporama animé avec PowerPoint 2003

### Les chocs d'offre et de demande

- Les objectifs :**
1. Insérer dans des diapositives des droites, des blocs,... et les animer.
  2. Produire pour la prochaine journée un diaporama comportant des animations.

**Les étapes :**

- ✓ Insérer du texte dans une diapositive
- ✓ Insérer droite
- ✓ Animer des droites
- ✓ Animer des objets dans une diapositive

**Remarques :**

Les textes nécessaires à la réalisation de ce diaporama se trouvent dans le fichier *documents\_pour\_diaporama\_chocs\_offre\_demande.doc* situé dans le dossier *formation\_stagiaire\03\_diaporama\Chocs d'offre et de demande*.

Pour vous éviter de saisir le texte des diapositives, vous pouvez faire un copier-coller des textes contenus dans ce document.



Découvrir l'interface de PowerPoint

The screenshot shows the Microsoft PowerPoint interface with several callout boxes providing instructions:

- La barre des menus.** Cliquez sur l'un des menus pour afficher l'ensemble des commandes associées à ce menu.
- La barre d'outils.** Il est possible de personnaliser la barre d'outils à partir du menu *Outils* \ *Personnaliser...*
- En mode Normal, le volet Diapositives est visible.** S'il ne l'est pas, dans le menu *Affichage*, choisissez la commande *Normal* pour l'afficher. Vous pouvez également cliquer sur l'icône *Normal* située en bas et à gauche de la fenêtre.
- Une zone de texte a été insérée sur la diapositive.**
- La première diapositive.** C'est sur celle-ci que seront insérés des objets (texte, images, tableaux, vidéo, audio,...) et que certains objets seront animés.

The main slide area contains the text "Première diapositive". The status bar at the bottom indicates "Diapositive 1 sur 2", "Modèle par défaut", and "Français (France)".



## Comment faire...

### 1<sup>ère</sup> diapositive : Créer une première diapositive.

- ↳ Lancez PowerPoint.
- ↳ Saisissez le titre de la diapositive
  - Cliquez sur la zone de titre (*Cliquez pour ajouter un titre*) puis tapez le titre.
  - Positionnez la zone de titre en haut de la diapositive.
  - Mettez en forme la zone de texte : sélectionnez la zone de titre, faites un clic droit sur la sélection puis, dans le menu contextuel, choisissez le menu *Format d'espace réservé...*
  - Dans l'onglet *Couleurs et traits* de la boîte de dialogue *Format de la forme automatique*, choisissez une couleur de remplissage.
- ↳ Supprimez la zone de sous-titre
  - Cliquez sur le bord de la zone pour la sélectionner puis appuyez sur la touche *Supprimer* du clavier
- ↳ Insérez une zone de texte
  - Cliquez sur le menu *Insertion*, choisissez *Zone de texte* puis « tracez » la forme sur la diapositive. Pour tracer la zone de texte, faites un clic droit sur la diapositive puis déplacez le curseur de la souris vers le bas et la droite tout en maintenant la pression sur le bouton gauche de la souris ; relâchez le bouton gauche de la souris
  - Saisissez le texte « Objectifs ».
- ↳ Enregistrez le document
  - Cliquez sur le menu *Fichier*, puis sur *Enregistrer sous*,
  - Dans la boîte de dialogue qui s'affiche,
    - choisissez l'emplacement sur lequel vous allez enregistrer votre diaporama (le répertoire sur le disque local (C :) ou sur une clé USB)
    - donnez un nom à votre fichier (ne pas utiliser de majuscules, de lettres accentuées, d'espace),
    - dans la zone *Type*, sélectionnez *Présentation*,
  - Cliquez sur *Enregistrer*.

**Remarque : Pensez à enregistrer régulièrement votre travail.**

## ...pour réaliser la diapositive

**Les chocs d'offre et de demande**

**Objectifs :**

- ↳ Insérer un texte
- ↳ Construire un graphique à l'aide de droites
- ↳ Animer des courbes suite à des chocs pour visualiser leur déplacement
- ↳ Montrer l'impact du déplacement des courbes d'offre ou de demande sur l'équilibre d'un marché



**2<sup>ème</sup> diapositive : Dupliquer une diapositive.**

- ↳ Dupliquez la diapositive 1
  - Vérifiez dans la barre d'état, en bas et à gauche, que l'affichage est en mode *Normal*. Si ce n'est pas le cas, cliquez sur l'icône *Normal* ou, dans le menu *Affichage*, cliquez sur *Normal*.
  - Dans le volet de gauche, faites un clic droit sur la diapositive 1 puis faites un *Copier-Coller*. La diapositive 2 se positionne sous la diapositive 1.
- ↳ Modifiez le texte de la diapositive 2
  - Pour cela, ouvrez le fichier *documents\_pour\_diaporama\_chocs\_offre\_demande.doc* situé dans le dossier *03\_diaporama*, puis copiez-collez le texte de la diapositive 2 à la place du texte de la diapositive 1.
  - Mettez en forme le texte.
- ↳ Enregistrez votre travail
  - Cliquez sur l'onglet *Fichier*, puis sur *Enregistrer*.

**Les chocs d'offre et de demande****Science économique**

Thème n°1 : Croissance, fluctuations et crises

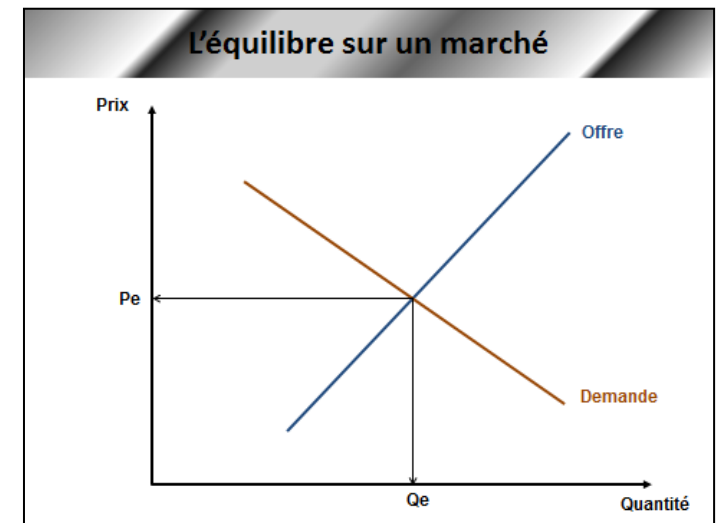
Comment expliquer l'instabilité de la croissance économique ?

*L'observation des fluctuations économiques permettra de mettre l'accent sur la variabilité de la croissance et sur l'existence de périodes de crise. On présentera les idées directrices des principaux schémas explicatifs des fluctuations (chocs d'offre et de demande, cycle du crédit), en insistant notamment sur les liens avec la demande globale.*



### 3<sup>ème</sup> diapositive : Construire un graphique présentant l'équilibre sur un marché.

- ↳ Insérez une nouvelle diapositive
  - Cliquez sur le menu *insertion* puis sur *Nouvelle diapositive* ; dans le volet *Mise en page des diapositives* qui s'est affiché, choisissez la diapositive *Vide*.
- ↳ Saisissez le titre de la diapositive 3
  - Dans le volet de gauche, faites un clic gauche sur la diapositive 1 pour l'afficher,
  - Sélectionnez la zone de texte contenant le titre de la diapositive, faites un clic droit puis sélectionnez le menu *Copier*,
  - Retourner sur la diapositive 3, faites un clic droit puis sélectionnez le menu *Coller*,
  - Positionner la zone de texte puis modifier le titre de la diapositive.
- ↳ Affichez la barre d'outils *Dessin*
  - Cliquez sur le menu *Outils* puis choisissez *Personnaliser...*,
  - Dans l'onglet *Barre d'outils*, cochez la case *Dessin* puis cliquez sur *Fermer*.
- ↳ Tracez les axes et les droites d'offre et de demande (flèche et droite) et insérez les légendes (zone de texte)
  - Dans la barre d'outils *Dessin*, choisissez la forme (flèche ou droite) à insérer puis « tracez » la forme sur la diapositive. Recommencez l'opération pour chacune des formes.
  - Pour mettre en forme un objet, sélectionnez-le, faites un clic droit puis, dans le menu contextuel, cliquez sur *Format de la forme automatique...* ; dans l'onglet *Couleurs et traits*, modifiez le format des traits et des flèches.
- ↳ Groupez les différents objets présents sur la diapositive
  - Maintenez la touche *Maj* (*Schift*) du clavier enfoncée puis sélectionnez chacun des objets (sauf la zone de texte contenant le titre) → Relâchez la touche *Maj* (*Schift*), faites un clic droit sur l'un des objets sélectionnés, puis cliquez sur *Groupe*\Grouper.
- ↳ Animez l'affichage de l'équilibre
  - Tracez les flèches qui correspondent au point d'équilibre et insérez les deux zones de texte correspondantes.
  - Cliquez sur le menu *Diaporama* puis sur *Personnaliser l'animation...* afin d'afficher le volet *Personnaliser l'animation*,
  - Sélectionnez les deux flèches puis, dans le volet *Personnaliser l'animation*, cliquez sur le bouton *Ajouter un effet* puis sur *Ouverture* ; choisissez l'une des animations proposées.
  - Sélectionnez les deux zones de texte puis ajoutez une animation.
- ↳ Paramétrez l'animation
  - Dans le volet *Personnaliser l'animation*,
    - sélectionnez la première animation, cliquez sur la liste déroulante puis choisissez l'option *Démarrer en cliquant*,
    - sélectionnez la seconde animation : *Démarrer avec le précédent*, troisième animation : *Démarrer après le précédent* / *Minutage* / *Délai* : 1,5 seconde, quatrième animation : *Démarrer avec le précédent*.



- ↳ Visualiser vos animations
  - Dans le volet *Personnaliser l'animation*, cliquez sur le bouton *Lecture* ou sur le bouton *Diaporama*.
- ↳ Enregistrez votre travail
  - Cliquez sur l'onglet *Fichier*, puis sur *Enregistrer*.
- ↳ Visualiser votre travail en mode *Diaporama*
  - Dans la barre d'état, cliquez sur l'icône *Diaporama* à partir de la diapositive sélectionnée ou, dans le menu *Diaporama*, cliquez sur *Visionner le diaporama*.

#### 4<sup>ème</sup> diapositive : Insérez un texte provenant d'un autre document.

- ↳ Insérez une nouvelle diapositive.
- ↳ Saisissez le titre de la diapositive 4
  - Dans le volet de gauche, faites un clic gauche sur la diapositive 3 pour l'afficher,
  - Sélectionnez la zone de texte contenant le titre de la diapositive, faites un clic droit puis sélectionnez le menu Copier,
  - Retourner sur la diapositive 4, faites un clic droit puis sélectionnez le menu Coller,
  - Positionner la zone de texte puis modifier le titre de la diapositive.
- ↳ À partir du fichier *documents\_pour\_diaporama\_chocs\_offre\_demande.doc* situé dans le dossier *03\_diaporama*, copiez-collez le texte de la diapositive 4.
- ↳ Enregistrez votre travail
  - Cliquez sur l'onglet *Fichier*, puis sur *Enregistrer*.

#### Les chocs d'offre et de demande : définition

On appelle choc de demande un événement qui déplace la courbe de demande globale, tel que la modification des anticipations ou de la richesse ou l'utilisation de la politique budgétaire ou monétaire. La crise de 1929 fut un choc de demande négatif et la dépression prit fin grâce à un choc de demande positif — l'énorme augmentation des dépenses de l'État au cours de la Seconde Guerre mondiale. En 2008, l'économie américaine connut un autre choc de demande négatif important au moment où le marché immobilier passa de la hausse à la baisse, amenant les consommateurs et les firmes à réduire leurs dépenses. [...]

On appelle choc d'offre un événement qui déplace la courbe d'offre globale à court terme, telle une variation du prix des produits de base, des salaires nominaux ou de la productivité. Un choc d'offre négatif augmente les coûts de production et réduit la quantité que les producteurs sont disposés à offrir pour tout niveau général des prix donné, entraînant un déplacement vers la gauche de la courbe d'offre. En revanche, un choc d'offre positif réduit les coûts de production et augmente la quantité offerte pour tout niveau général des prix donné, entraînant un déplacement vers la droite de la courbe d'offre globale à court terme. Les États-Unis ont connu un choc d'offre positif entre 1995 et 2000, au moment où la généralisation de l'usage d'Internet et d'autres technologies de l'information entraîna une forte croissance de la productivité.

D'après Paul Krugman, Robin Wells, Macroéconomie, De Boeck Supérieur, 2009.



**5<sup>ème</sup> diapositive : Insérez un texte provenant d'un autre document.**

- ↳ Insérez une nouvelle diapositive.
- ↳ Saisissez le titre de la diapositive 5
  - Dans le volet de gauche, faites un clic gauche sur la diapositive 4 pour l'afficher,
  - Sélectionnez la zone de texte contenant le titre de la diapositive, faites un clic droit puis sélectionnez le menu Copier,
  - Retourner sur la diapositive 5, faites un clic droit puis sélectionnez le menu Coller,
- ↳ → Positionner la zone de texte puis modifier le titre de la diapositive.
- ↳ À partir du fichier *documents\_pour\_diaporama\_chocs\_offre\_demande.doc* situé dans le dossier *03\_diaporama*, copiez-collez le texte de la diapositive 5.
- ↳ Enregistrez votre travail
  - Cliquez sur l'onglet *Fichier*, puis sur *Enregistrer*.

**Les conséquences d'un choc de demande négatif**

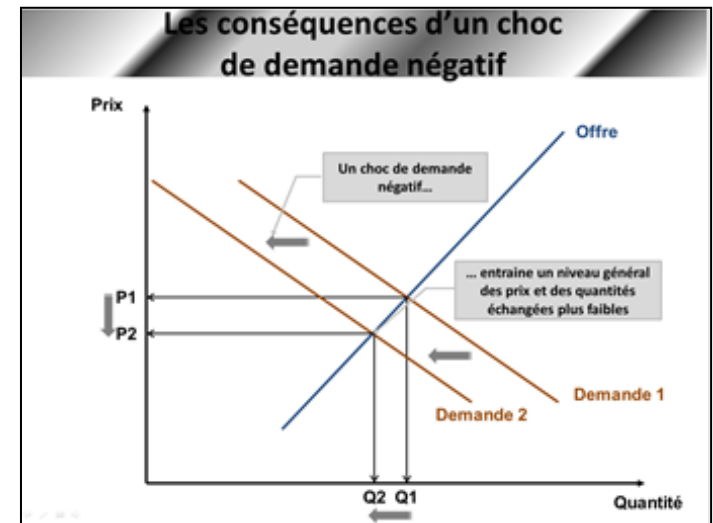
Le marasme économique européen — et américain — se répercute jusqu'en Asie. Pékin doit publier samedi ses statistiques du commerce extérieur de novembre. Les économistes pensent qu'elle montrera sa croissance la plus faible en deux ans. Mais dès hier, le vice-ministre chinois du Commerce s'inquiétait : le rythme annuel de croissance des exportations chinoises a encore ralenti ces dernières semaines, alors que le taux de 15,9 % en octobre était déjà le plus faible depuis novembre 2009, prévenait C. Quan. « Nos exportations (et nos importations) vont faire face à de grands défis l'an prochain. La demande en Europe et aux États-Unis ne connaîtra pas de reprise significative », s'alarme de son côté W. ShouWen, directeur des échanges internationaux au ministère chinois du Commerce. [...]

La semaine dernière, la Chine a annoncé le premier recul de sa production manufacturière en plus de deux ans et demi, subissant notamment de plein fouet les effets de la crise de la dette en Europe, premier débouché des produits chinois. « La situation grave et complexe de l'économie mondiale se traduira inévitablement par une demande insuffisante. Les entreprises chinoises doivent répondre en améliorant leur compétitivité », avait réagi le vice-Premier ministre chinois W. Qishan, promettant de futurs rabais fiscaux aux entreprises exportatrices chinoises.

C. De La Guérvrière, « La Chine s'inquiète du ralentissement économique de son premier client, l'Europe », Le Figaro Économie, 8 déc. 2011.

**6<sup>ème</sup> diapositive : Déplacer la droite de demande.**

- ↳ Dupliquez la diapositive n°3
- ↳ Modifiez le titre de la diapositive
- ↳ Dissocier les objets
  - Sélectionnez le graphique, faites un clic droit sur la sélection puis choisissez *Groupe/Dissocier*.
- ↳ Insérez une deuxième droite de demande
  - Copiez-collez la droite de demande.
- ↳ Insérez une trajectoire
  - Sélectionnez la seconde droite de demande puis, dans le volet *Personnaliser l'animation*, cliquez sur *Ajouter un effet* puis choisissez *Trajectoires... \ Gauche*.
  - Superposez les deux droites de demande pour donner l'impression qu'il n'y en a qu'une ; Pour cela,
    - sélectionnez la droite de demande initiale, faites un clic droit puis, dans le menu contextuel, choisissez *Format de la forme automatique...*,
    - dans la boîte de dialogue *Format de la forme automatique*, cliquez sur *Position* puis notez la position de la droite sur la diapositive (*Horizontale* et *Verticale*) ; cliquez sur *OK*,
    - sélectionnez la nouvelle droite de demande puis appliquez-lui la même position horizontale et verticale.
  - Positionnez correctement la trajectoire (position horizontale).





- ↳ Insérez deux flèches pleines à gauche de la droite de demande.
- ↳ Faites apparaître le nouvel équilibre sur le marché.
- ↳ Animez le nouvel équilibre sans oublier de faire disparaître l'ancien équilibre.
- ↳ Insérer les commentaires de fin et les deux flèches pleines parallèles aux axes.
- ↳ Enregistrez votre travail
  - Cliquez sur l'onglet *Fichier*, puis sur *Enregistrer*.
- ↳ Visualiser votre travail en mode *Diaporama*
  - Dans la barre d'état, cliquez sur l'icône *Diaporama* à partir de la diapositive sélectionnée ou, dans le menu *Diaporama*, cliquez sur *Visionner le diaporama*.

**7<sup>ème</sup> diapositive : Utiliser la trieuse de diapositives.**

- ↳ Passer en mode *Trieuse de diapositives*
  - Cliquez sur l'onglet *Affichage* puis cliquez sur *Trieuse de diapositives* (vous pouvez également cliquer sur l'icône *mode Trieuse de diapositives* située dans la barre d'état).
- ↳ Copiez-collez la diapositive 5.
- ↳ Double cliquez sur la diapositive 7.
- ↳ À partir du fichier *documents\_pour\_diaporama\_chocs\_offre\_demande.doc* situé dans le dossier *03\_diaporama*, copiez-collez le texte sur les conséquences du tsunami au Japon.
- ↳ Enregistrez votre travail
  - Cliquez sur l'onglet *Fichier*, puis sur *Enregistrer*.

**Les conséquences d'un choc d'offre négatif**

Le tsunami du 11 mars 2011 au Japon a provoqué des dommages directs de 16 900 milliards de yens (147 milliards d'euros), sans compter les perturbations pour l'activité économique ni les conséquences de l'accident nucléaire de Fukushima.

Cette somme correspond aux destructions subies par les habitations, entreprises et infrastructures de la région du Tohoku (nord-est du Japon), dévastée par un tremblement de terre de magnitude 9 et un tsunami géant qui ont fait plus de 23 000 morts et disparus.

Dans le détail, la catastrophe du 11 mars a détruit pour 10 400 milliards de yens de maisons, bureaux, centres commerciaux et sites industriels, 5 200 milliards de routes, terres agricoles, ports et bateaux de pêche, et 1 300 milliards de canalisations d'eau, conduites de gaz, lignes électriques et réseaux de communication.

Outre ces dommages directs, le désastre a fortement nui à l'activité économique dans l'ensemble du pays. Les transports ont été perturbés pendant plusieurs semaines dans le Tohoku et dans la mégapole de Tokyo. La production d'électricité a en outre été fortement réduite par l'arrêt d'une quinzaine de réacteurs nucléaires dans le Tohoku, à cause du séisme, et la suspension de nombreux autres dans l'archipel par mesure de prudence.

Touchée par ces désastres, la troisième puissance économique mondiale a basculé dans la récession au premier trimestre et les organisations internationales ont nettement réduit leurs prévisions de croissance.

Les destructions du tsunami au Japon chiffrées à 150 milliards d'euros, LeMonde.fr; 24 juin 2011.





**8<sup>ème</sup> diapositive : Déplacer la droite d'offre.**

Deux possibilités :

1<sup>ère</sup> possibilité : partir de la diapositive 3 et reproduire la démarche utilisée pour réaliser la diapositive 6,

2<sup>ème</sup> possibilité : partir de la diapositive 6

- ↳ Dupliquez la diapositive 6.
- ↳ Supprimez la deuxième droite de demande et la zone de texte associée à cette droite.
- ↳ Insérez une deuxième droite d'offre
  - copiez-collez la droite d'offre.
- ↳ Inspirez-vous de ce qui a été fait pour la diapositive 6 pour animer cette dernière diapositive.
- ↳ Enregistrez votre travail
  - Cliquez sur l'onglet *Fichier*, puis sur *Enregistrer*.
- ↳ Insérer les commentaires de fin et les deux flèches pleines parallèles aux axes.
- ↳ Enregistrez votre travail
  - Cliquez sur l'onglet *Fichier*, puis sur *Enregistrer*.
- ↳ Visualiser votre travail en mode *Diaporama*
  - Dans la barre d'état, cliquez sur l'icône *Diaporama* à partir de la diapositive sélectionnée ou, dans le menu *Diaporama*, cliquez sur *Visionner le diaporama*.

