

# Tutoriel : Affichage avec DiapoEngarde en mode client-serveur

## 1. Configuration

Un ordinateur A avec une licence EngardePro pour gérer les compétitions avec Engarde.

Un ordinateur B avec une licence Display pour faire les images à afficher sur les écrans.

Coût TTC des licences (1 EngardePro + 1 Display) : 126€ pour 3 mois ; 252€ pour 1 an ;

ou, quand on a une licence EngardePro, coût TTC de la licence Display: 35€ pour 5 jours, 54€ pour 3 mois, 108€ pour 1 an.

Un ou plusieurs grands écrans dans la salle, connectés à l'ordinateur B par des câbles VGA ou HDMI. Il faut utiliser des doubleurs VGA ou HDMI quand il y a plusieurs écrans.

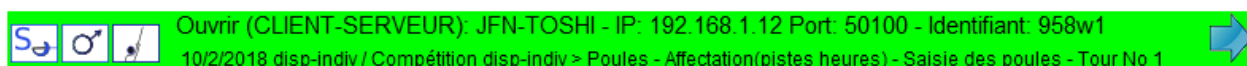
Il est possible, à la place d'écrans dans la salle, de connecter l'ordinateur B à un vidéoprojecteur.

Un réseau local permettant aux ordinateurs A et B de communiquer. Par exemple, les ordinateurs A et B sont connectés par câble (c'est préférable) ou en WIFI à une box qui fait routeur, ou les deux ordinateurs sont connectés par câble à un switch réseau.

## 2. Affichage avec une fenêtre

On considère une compétition dans la phase des poules. Les poules sont faites et les résultats ne sont pas encore entrés. Il y a une session d'Engarde sur l'ordinateur A avec cette compétition ouverte. L'ordinateur B est connecté à l'écran qui affiche dans la salle.

Lancer DiapoEngarde sur l'ordinateur B. Attendre quelques secondes que la compétition de l'ordinateur A soit proposée dans un bandeau vert :



Cliquer sur la flèche (ou un bouton à gauche) et attendre le chargement de la compétition.

Dans l'onglet « Poules » cliquer sur le bouton « Affichage » et choisir « Poules ».

Préciser l'affichage avec le panneau qui s'affiche et cliquer sur OK. Cliquer sur le bouton « Diaporama plein écran » (on trouve les noms des boutons en survolant les boutons avec la souris) :



Vous pouvez, à tout moment, modifier de nombreux réglages en faisant un double clic qui fait apparaître un panneau, puis en utilisant les différents boutons pour faire des modifications (choix des rubriques, de l'entête, de la police, de la couleur du fond et du texte, d'une bannière...).

Pour faire disparaître les boutons, cliquer à côté du panneau ou sur la petite croix à droite.

Pour arrêter l'affichage en cours, cliquer sur « Exit » ou utiliser la touche « Echap ».

### Création d'un modèle

Quand un écran vous convient, vous pouvez le mémoriser à l'aide du bouton « Enregistrer comme modèle » avec un nom de votre choix :



### Réutilisation d'un modèle

Pour réutiliser un modèle, cliquer sur le bouton « Affichage (Modèle) » puis choisir la famille (« Poules » dans ce cas) puis choisir le modèle.

### Ajustement de colonnes

Par défaut, le bouton « Ajustement des colonnes » est vert et vaut 1. Cela signifie que les colonnes s'ajustent automatiquement lors de l'affichage de chaque écran. Si vous lui donnez la valeur 2 (en cliquant sur le bouton), les colonnes s'ajustent automatiquement par rapport à tous le document à afficher. Cela évite que la police change de taille d'un écran à l'autre. Si vous lui donnez la valeur 0, vous passez en ajustement manuel : vous pouvez choisir la taille de la police avec les boutons « Augmenter... » et « Diminuer... » ; vous pouvez changer l'ordre et la largeur des colonnes (avec la ligne des noms de colonnes) et utiliser les différents boutons pour faire d'autres modifications.

Attention : il faut que l'écran de la salle soit connecté à l'ordinateur pour faire des ajustements manuels car sa connexion peut changer la résolution de l'écran de l'ordinateur ; un modèle fait en ajustement manuel ne fonctionne bien que sur les écrans de mêmes caractéristiques.

## 3. Affichage avec deux fenêtres sur une même compétition

On considère une compétition dans la phase des poules. Les poules sont faites et les résultats ne sont pas encore entrés. Il y a une session d'Engarde sur l'ordinateur A avec cette compétition ouverte. L'ordinateur B est connecté à l'écran qui affiche dans la salle.

Lancer DiapoEngarde sur l'ordinateur B et ouvrir la compétition de l'ordinateur A proposée dans un bandeau vert. Lancer à nouveau DiapoEngarde sur l'ordinateur B et ouvrir encore la compétition de l'ordinateur A.

Vous avez deux sessions de DiapoEngarde sur l'ordinateur B avec la même compétition.

Sur l'une des sessions, demander l'affichage des poules avec 2 ou 3 poules par page (choix à faire dans le panneau avant affichage) puis cliquer sur le bouton « Diaporama » :



Choisir ensuite « LEFT » pour afficher les poules sur la moitié gauche de l'écran.

Sur l'autre session de DiapoEngarde, demander l'affichage du classement provisoire puis cliquer sur le bouton « Diaporama » et choisir « RIGHT » pour afficher ce classement sur la moitié droite de l'écran.

Saisir avec Engarde les résultats de la poule 1. Ils apparaissent après quelques secondes dans les fenêtres DiapoEngarde.

## 4. Deux commandes Windows à connaître

### Masquer la barre des tâches

Il faut pouvoir masquer la barre des tâches (en bas de l'écran) car dans le cas « Affichage avec deux fenêtres », elle n'est pas masquée par DiapoEngarde. Pour cela, faire un clic droit sur la barre des tâches et

cocher « Masquer automatiquement la barre des tâches » puis cliquer sur OK. Dorénavant, la barre des tâches n'apparaîtra que lorsque la souris sera en bas de l'écran.

### **Passer d'une application à l'autre**

Il faut pouvoir passer d'une application à l'autre sans désorganiser ce qui est affiché. Pour cela, on peut utiliser la barre des tâches quand elle est accessible, sinon, on peut utiliser Alt+Tab qui affiche toutes les icônes des applications et faire des Alt+Tab jusqu'à ce que l'on soit sur l'application souhaitée.

## **5. Affichage avec deux fenêtres sur deux compétitions différentes**

On considère une compétition P dans la phase des poules et une compétition T dans la phase des tableaux. Il y a une session d'Engarde sur l'ordinateur A avec la compétition P ouverte et une autre session d'Engarde sur l'ordinateur A avec la compétition T ouverte. L'ordinateur B est connecté à l'écran qui affiche dans la salle.

Lancer DiapoEngarde sur l'ordinateur B et ouvrir la compétition P de l'ordinateur A proposée dans un bandeau vert. Lancer à nouveau DiapoEngarde sur l'ordinateur B et ouvrir la compétition T de l'ordinateur A proposée dans un bandeau vert.

Sur la session de la compétition P, demander l'affichage des poules avec 2 ou 3 poules par page puis cliquer sur le bouton « Diaporama » et choisir « LEFT » pour afficher les poules sur la moitié gauche de l'écran.

Sur la session de la compétition T, demander l'affichage du tableau en cours puis cliquer sur le bouton « Diaporama » et choisir « RIGHT » pour afficher ce tableau sur la moitié droite de l'écran.

## **6. Affichage alternatif de deux fenêtres DiapoEngarde plein écran**

Nous reprenons ici la situation 3 ou 5 avec deux fenêtres DiapoEngarde sur l'ordinateur B. Nous voulons faire un affichage plein écran d'une fenêtre puis de l'autre pour avoir des écrans lisibles de loin.

Mettre une fenêtre DiapoEngarde en plein écran puis passer à l'autre fenêtre DiapoEngarde à l'aide de Alt+Tab et la mettre en plein écran.

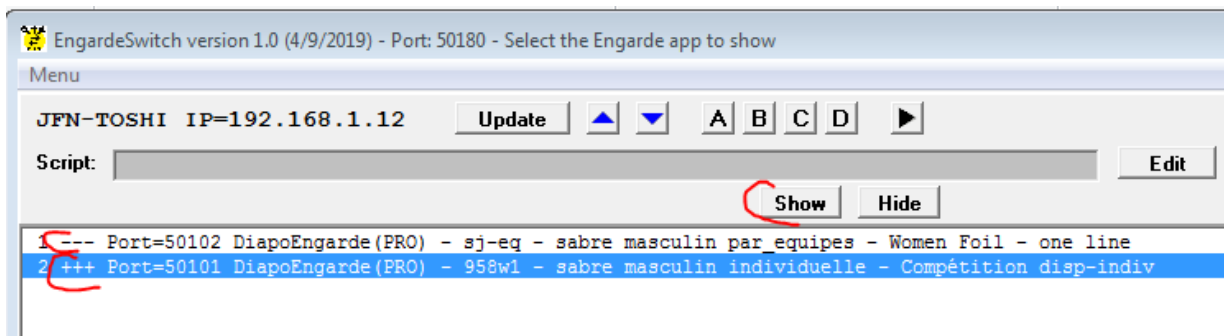
### **Solution manuelle 1**

Pour passer d'un affichage à l'autre, on utilise Alt+Tab sur l'ordinateur B.

### **Solution manuelle 2**

Lancer EngardeSwitch sur l'ordinateur A. Il affiche les deux sessions DiapoEngarde de l'ordinateur B. Pour montrer une session, cliquer dessus pour la sélectionner puis cliquer sur « Show ». La session affichée a « +++ » après son numéro ; la session masquée a « --- » après son numéro.

Cette façon de procéder a l'avantage de ne pas montrer les commandes de changement d'affichage sur les écrans dans la salle.



## Solution automatique

Avec EngardeSwitch sur l'ordinateur A comme précédemment, lancer un script en cliquant sur le bouton « Edit ». EngardeSwitch propose le script :

```
1>15 2>15
```

qui veut dire « afficher la session 1 pendant 15 secondes puis la session 2 pendant 15, etc. ».

Si les documents sont assez gros, il faut mettre beaucoup plus que 15 secondes, par exemple 60 ou 120 secondes. Quand vous avez modifié le script, cliquer sur OK, le script est analysé. Si vous obtenez « Script ok », vous pouvez le lancer avec le bouton « Run the script ». Ensuite, vous pouvez intervenir avec les boutons « Stop the script », « Previous app », « Next app ».

## 7. Affichage alternatif de 4 fenêtres DiapoEngarde par groupes de 2

On considère une compétition P dans la phase des poules et une compétition T dans la phase des tableaux. Il y a une session d'Engarde sur l'ordinateur A avec la compétition P ouverte et une autre session d'Engarde sur l'ordinateur A avec la compétition T ouverte. L'ordinateur B est connecté à l'écran qui affiche dans la salle.

Lancer 4 sessions de DiapoEngarde sur l'ordinateur B :

- une sur la compétition P affichant les poules sur la moitié gauche de l'écran,
- une sur la compétition P affichant le classement provisoire sur la moitié droite de l'écran,
- une sur la compétition T affichant un tableau sur la moitié gauche de l'écran,
- une sur la compétition T affichant un autre tableau (repêchage) sur la moitié droite de l'écran.

Lancer EngardeSwitch sur l'ordinateur A. Il montre les 4 sessions DiapoEngarde de l'ordinateur B. On va faire 2 groupes A et B ayant chacun 2 sessions pour pouvoir afficher d'un coup les 2 sessions d'une compétition en masquant les 2 sessions de l'autre compétition.

Sélectionner une session et cliquer sur le bouton A. Le numéro de cette session devient A1. Sélectionner l'autre session de la même compétition et cliquer sur le bouton A. Le numéro de cette session devient A2. De la même façon, mettre les deux autres sessions dans le groupe B.

Editer le script, vous obtenez :

```
A>15 B>15
```

qui veut dire afficher le groupe A (les 2 sessions du groupe A) pendant 15 secondes puis le groupe B pendant 15 secondes, etc.

Ajuster la durée à vos besoins et cliquer sur OK.

Lancer le script.

## 8. Affichage complémentaire de photos avec DiapoEngarde

DiapoEngarde permet d'afficher des photos : des moments d'escrime, des paysages, des images avec des icônes de sponsors, etc. Voir <http://www.engarde-escrime.com/applis/manuels/fr/Diaporama-photo-fr.pdf>

Vous pouvez inclure un ou plusieurs affichages de photos sur l'ordinateur B.

### Exemple 1

Placer dans le répertoire Ressources1\cacheDiapoPhotos (le créer au besoin) les photos que vous voulez afficher à certains moments. Lancer un DiapoEngarde en diaporama photo utilisant ces photos en plein écran.

Vous pouvez faire fonctionner vos affichages comme dans l'une des situations précédentes et, à certains moments, montrer les photos au lieu des poules ou des tableaux. Si vous utilisez EngardeSwitch avec un script, ne pas mettre la session de photos dans le script et, quand vous voulez montrer les photos, arrêter le script, sélectionner la session des photos et cliquer sur « Show ».

### Exemple 2

Placer dans un répertoire de votre choix, par exemple Ressources1\transition une image unique qui servira de transition entre différents affichages. Par exemple, un paysage ou une image avec le titre de la compétition et des logos de sponsors. Lancer un DiapoEngarde en diaporama photo utilisant cette photo en plein écran.

Mettre cette session « diaporama photo » dans votre script EngardeSwith. Par exemple, si elle a le numéro 3 dans EngardeSwith et qu'il y a des sessions numéro 1 et 2 à montrer pendant 30 secondes chacune, utiliser le script :

```
1>30 3>4 2>30 3>4
```

qui affichera l'image de transition pendant 4 secondes avant de passer à un autre affichage.

## 9. Affichage combiné avec un ShowPiste

En fin de compétition, lorsque vous n'utilisez qu'une seule piste et que cette piste est connectée à Engarde, vous pouvez mettre une session du logiciel ShowPiste sur l'ordinateur B avec des sessions DiapoEngarde (tableau, classement, photos...). Vous pouvez choisir avec EngardeSwith ce que vous affichez à chaque instant, en utilisant le bouton « Show » ou un script ou la combinaison des deux.

## 10. Remarques

Pour faire des affichages de qualité, il faut s'entraîner avant la compétition sur des compétitions simulées de même type : faire des modèles et les utiliser ; utiliser EngardeSwith sur les situations analogues à celles de la compétition (prendre le temps de toutes les imaginer).

Lorsque les affichages choisis ne sont pas élémentaires, il est bon de les confier à une personne qui n'a pas d'autre tâche pendant la compétition (et qui se sera longuement entraînée avant la compétition). Cette personne peut ainsi préparer les affichages, faire les changements aux bons moments, vérifier régulièrement que tout est comme il faut. Dans ce cas, il est préférable qu'EngardeSwith soit sur un ordinateur à part. EngardeSwith a seulement besoin d'une licence Display sur l'ordinateur sur lequel il se trouve.