EAST

# Introduction

EAST est un framework de présentation basé sur le XML.

Actuellement il n’est disponible que sur Firefox.

Il est transposé en HTML via XSLT.

# Structure

## EAST

C’est la balise englobant tout le XML de la présentation.

### Attributs

Transition : Défini les transitions entre les slides. Les transitions sont appliquées pour toute la présentation.

### Balise Préférences

C’est la balise qui définit les choix d’affichage pour toute la présentation.

#### Eléments

###### Commentaires

Conditionne l’affichage des commentaires de l’auteur dans le résultat final.

###### Impression

Préparation du document pour l’impression.

###### Puce

Attributs

* Level : Le décalage par rapport à la gauche ;
* Type : Le type de la puce tels définis par la norme css (square, round, etc.) ;
* ColorPuce : La couleur de la puce, n’affecte pas le texte ;
* ColorTexte : La couleur du texte, n’affecte pas la puce ;
* Image : L’image à utiliser à la place des puces.

###### Page

Attributs

* TextColor : La couleur du texte de la présentation ;
* BackColor : La couleur du fond de la présentation ;
* LinkColor : La couleur des liens dans la page ;
* Image : L’image à inclure dans la page ;
* Font : Le font à utiliser pour la présentation.

###### Titles

* TextColor : La couleur du texte des grands titres ;
* BackColor : La couleur du fond des pages des grands titres ;
* Image : L’image à inclure dans les pages des grands titres ;
* Font : Le font à utiliser pour les pages des grands titres.

###### ENV

Défini les éléments globalement dans toute la présentation (titres / pages)

* TextColor : La couleur du texte de la présentation ;
* BackColor : La couleur du fond de la présentation ;
* LinkColor : La couleur des liens dans la page ;
* Image : L’image à inclure dans la page ;
* Font : Le font à utiliser pour la présentation ;
* titlecolor: La couleur du texte des grands titres ;
* titleback: La couleur du fond des pages des grands titres ;
* titlefont : Le font à utiliser pour les pages des grands titres.

###### Tables

Tab\_Entete

* TextColor : La couleur du texte des entêtes des tableaux ;
* BackColor : La couleur du fond des entêtes des tableaux ;
* Image : L’image à inclure dans des entêtes des tableaux ;
* Font : Le font à utiliser pour les entêtes des tableaux.

Tab\_Corps

* TextColor : La couleur du texte du corps des tableaux ;
* BackColor : La couleur du fond du corps des tableaux ;
* Image : L’image à inclure dans le corps des tableaux ;
* Font : Le font à utiliser pour le corps des tableaux.

###### Title\_page

###### Barre\_boutons

Permet d’afficher ou non une barre de contrôles.

Attributs

Display : conditionne l’affichage de la barre.

### Balise Métadonnées

Permet de renseigner l’auteur du document et la date de création.

#### Elements

* Auteur texte : permet de référencer l’auteur ;
* Datecre : la date de création du document.

### Balise Logo\_gauche

Le logo qui sera affiché à gauche sur toutes les pages de la présentation. Il est cliquable si le chemin est renseigné.

* Fichier : Le chemin vers le fichier du logo ;
* Url : Le chemin à accéder en cas du click ;
* Alt : La description du logo ;
* Image\_Alternative : Le logo à utiliser en cas d’absence du premier ;
* Largeur\_SVG : La largeur du logo sur la présentation ;
* Hauter\_SVG : La largeur du logo sur la présentation.

### Balise Logo\_droit

Le logo qui sera affiché à droite sur toutes les pages de la présentation. Il est cliquable si le chemin est renseigné.

* Fichier : Le chemin vers le fichier du logo ;
* Url : Le chemin à accéder en cas du click ;
* Alt : La description du logo ;
* Image\_Alternative : Le logo à utiliser en cas d’absence du premier ;
* Largeur\_SVG : La largeur du logo sur la présentation ;
* Hauter\_SVG : La largeur du logo sur la présentation.

### Balise Piedpage\_gauche

Texte à écrire en bas à gauche sur la présentation.

### Balise Piedpage\_droit

Texte à écrire en bas à droite sur la présentation.

### Balise Page\_titre

Première page de la présentation.

#### Elements

* Titre : Un texte qui résume la slide ;
* Sous-titre : Un texte qui précise le contexte de la slide ;
* Auteur : L’auteur du slideshow ;
* Email : L’adresse courriel pour contacter l’auteur du slideshow ;
* Identifiant : Un identifiant unique de l’exposé ;
* Date\_expose : Date de l’exposé. Milieu du bas de page.

### Balise Partie (infinie)

#### Titre

Texte à afficher avant une partie qui résume toute la section (un ensemble de slides) qui suit.

#### Section

Un ensemble de slides

##### Eléments

###### Titre

Le titre qui sera affiche en haut de la slide

###### Paragraphe

Elements

* Titre : un titre qui définit le thème du paragraphe ;
* Texte : le paragraphe en question. Peut-être multi ligne.

###### Liste

Une liste à points simple

Attributs

* Type : Le type de la puce tels définis par la norme css (square, round, etc.) ;
* couleur\_puce: La couleur de la puce, n’affecte pas le texte ;
* couleur\_texte: La couleur du texte, n’affecte pas la puce ;
* image\_puce: L’image à utiliser à la place des puces ;
* Mode : Le mode d’affichage de la liste (parmi les animations, voir section animations).

Elements

Titre : Un titre qui définit le thème de la liste

El

Un élement de liste

Elements

* Liste : un élément peut contenir une autre liste ;
* Texte : un élément peut être un nœud de texte (multiligne) ;
* Commentaire : un élément peut être un commentaire.

###### Listdef

Une liste de définitions

Elements

* Term : Le terme à définir ;
* DEF : Sa définition.

###### Tableau

Composé de lignes. Voir CT et ET

##### CT

Cellule d’un tableau. A utiliser dans la balise Tableau

###### Elements

* Texte : un texte multi lignes ;
* Liste : une liste simple, se référer à la balise liste.

###### Attributs

* Rowspan : la cellule occupe plusieurs lignes ;
* Colspan : la cellule occupe plusieurs colonnes ;
* Textcolor : la couleur du texte dans la cellule ;
* Backcolor la couleur du fond dans la cellule ;
* Image : l’image à mettre dans la cellule ;
* Font : le font à utiliser dans la cellule.

##### ET

Cellule titre d’un tableau

###### Attributs

* Rowspan : la cellule occupe plusieurs lignes ;
* Colspan : la cellule occupe plusieurs colonnes ;
* Textcolor : la couleur du texte dans la cellule ;
* Backcolor la couleur du fond dans la cellule ;
* Image : l’image à mettre dans la cellule ;
* Font : le font à utiliser dans la cellule.

###### Exemple

Une structure explicative.

Elements

* Titre : titre de l’exemple ;
* Texte : Le texte de l’exemple ;
* Label.

###### Envimage

Une image avec un titre et une légende.

Elements

* Titre : un titre présentant l’image ;
* Image : voir la balise image ;
* Légende : la légende décrivant le contexte de l’image.

Attributs

* TextColor : La couleur du texte de la legende;
* BackColor : La couleur du fond;
* Image : L’image à inclure dans le fond de la page;
* Font : Le font à utiliser pour la légende ;
* titlecolor: La couleur du texte du titre de l’image;
* titleback: La couleur du fond du titre de l’image;
* titlefont : Le font à utiliser pour le titre de l’image.

###### Envidio

Une vidéo avec un titre et une légende

Elements

* Titre : un titre présentant la vidéo;
* Video: voir la balise vidéo;
* Légende : la légende décrivant le contexte de la vidéo.

Attributs

* TextColor : La couleur du texte de la legende;
* BackColor : La couleur du fond;
* Image : L’image à inclure dans le fond de la page;
* Font : Le font à utiliser pour la légende ;
* titlecolor: La couleur du texte du titre de la vidéo;
* titleback: La couleur du fond du titre de la vidéo;
* titlefont : Le font à utiliser pour le titre de la vidéo.

###### Commentaire

Le texte à afficher pour le présentateur du slideshow

Éléments

* Paragraphe : du texte à mettre ;
* Liste : une liste à puces simple, voir la balise liste ;
* ListeDef : une liste de définitions, voir la balise listedef
* Tableau : un tableau : voir la balise tableau ;
* Texte : un texte simple, multi-ligne.

###### Applet

Possibilité d’utiliser les applets java dans la présentation.

Elements

Param

Paire clé/valeur à passer à la JVM.

* Nom : Clé ;
* Valeur.

Attributs

* Classe : la classe de démarrage de l’applet ;
* Archive : l’archive source de l’applet ;
* Largeur : la largeur de l’encadré de l’applet ;
* Hauteur : la hauteur de l’encadré de l’applet.

###### HTML

Le code HTML à isoler et afficher dans la présentation.

Il peut tout contenir.

##### Attributs

* Backcolor : La couleur du fond de la slide ;
* Image : l’image à utiliser comme fond de slide.

### Page\_conclusion

Page finale de la présentation

#### Elements

Paragraphe : un texte normal, multilignes ;

Email : le courriel qui permet de contacter l’auteur.

# Mise en page du texte

## Introduction

La mise en page du texte est aussi régie par des balises XML. La mise en page particulière, telle que la couleur du texte ou la forme des puces est gérée à l’aide d’attributs acceptant un certain nombre de valeurs.

## Emphase

C’est une emphase telle définie par la norme html.

### Attributs

* textcolor : la couleur du texte de cette emphase ;
* font : la police à utiliser pour cette emphase.

## Code

Du code à afficher.

### Attributs

* textcolor: la couleur du texte ;
* backcolor : le fond pour le code ;
* image : l’image à insérer en fond ;
* font : la police à utiliser pour le bout de code.

## Code\_High

Accepte tout type de texte : récursif.

## Code\_cols

Affiche un encart de sur plusieurs colonnes.

### Attributs

* nbcols : le nombre de colonnes pour cet encart de code ;
* textcolor: la couleur du texte ;
* backcolor : le fond pour le code ;
* image : l’image à insérer en fond ;
* font : la police à utiliser pour le bout de code.

## Esp

Espace insécable

## Br

Saut de ligne

## Lien\_interne

Le numéro de slide à accéder.

## Lien\_Interne

Une page internet à ouvrir.

## Image

Une image qui sera insérée dans la présentation

### Attributs

* Fichier : le chemin vers l’image ;
* Alt : la description de l’image ;
* Largeur : la largeur de l’image ;
* Hauteur : la hauteur de l’image.

## Video

* Fichier : le chemin vers l’image ;
* Controls: afficher les contrôles standard des vidéos html;
* poster : une image à mettre en fond lorsque la vidéo n’est pas chargée ;
* autoplay : Démarrage de la vidéo au chargement ;
* Largeur : la largeur de l’image ;
* Hauteur : la hauteur de l’image.

## Équation

* Texte : le texte de l’équation, il sera interprété et transformé ;
* Image : une image à mettre à la place de l’équation.

## Exemple

Un exemple d’une notion, il est composé d’un titre et de plusieurs lignes de texte. Il peut être annoté.

### Éléments

* Titre : Le titre de l’exemple ;
* Texte : Le texte de l’exemple ;
* Label : La description de l’exemple.

## Valeurs spéciales des attributs

Certains attributs ou balises ont des attributs particuliers.

### Percentage

Accepte les valeurs entières de 0 à 100.

ItemType

Il est utilisé pour les listes. Défini le type des puces. Les valeurs acceptées sont :

Square, disc, circle, A, 1, i, I.

CSSColor

Accepte les couleurs suivantes :

* aqua
* black
* blue
* gray
* green
* lime
* maroon
* navy
* olive
* orange
* purple
* red
* silver
* teal
* white
* yellow

W3CColor

Accepte les couleurs définies par la norme du W3C.

## Les animations

EAST supporte deux types d’animations : les transitions entre les slides et les animations des listes.

### Transitions

Les transitions entre les slides sont globales pour toute la présentation.

Elles sont définies dans les paramètres. Actuellement il y a 5 transitions supportées.

* none
* crossfade
* fadethrough
* carousel
* slide-in
* toss
* burst

L’ensemble des transitions se fait en CSS.

### Listes

Les transitions de liste servent à modifier la manière dont les listes sont affichées. La plupart des transitions de liste sont déclenchées au click de la souris.

Il existe 6 types d’animations.

#### Pliage

Les éléments de la liste sont cachés. Ils ne sont affichés que si l’utilisateur clique sur l’élément.

L’élément s’affiche et reste affiché tant que la slide est active.

#### Accordéon

Les éléments de la liste sont cachés. Ils ne sont affichés que si l’utilisateur clique sur l’élément.

Même fonctionnement que les listes pliées. Un seul élément est affiché à la fois.

#### Incrémental

Les éléments de la liste sont cachés. Ils ne sont affichés que si l’utilisateur clique sur la slide.

Les éléments de la liste sont alors affichées, les un après les autres. Si on quitte la slide, ils sont de nouveau tous cachés.

#### Incrémental ombré

Les éléments de la liste sont cachés. Ils ne sont affichés que si l’utilisateur clique sur la slide.

Les éléments de la liste sont alors affichées, les un après les autres. Le dernier élément affiché a un fond normal. Les autres éléments sont transparents.

Si on quitte la slide, ils sont de nouveau tous cachés.

#### Incrémental allumé

Les éléments de la liste sont cachés. Ils ne sont affichés que si l’utilisateur clique sur la slide.

Les éléments de la liste sont alors affichées, les un après les autres. Le dernier élément affiché est de couleur rouge. Les autres éléments ont une couleur normale.

Si on quitte la slide, ils sont de nouveau tous cachés.

#### Progressif

Les éléments de la liste sont cachés. Ils s’affichent toutes seules après un delais.

Les éléments de la liste sont alors affichées, les un après les autres.

Si on quitte la slide, ils sont de nouveau tous cachés.