

Tableau de rue

Atelier multimédia reconstituant la vie d'un quartier dans un monde virtuel en ligne
pièce jointe = cahier des charges de la Cité des Sciences et de l'Industrie

Qu'est ce que « Tableau de rue » ?

En utilisant un univers virtuel représentant une rue dans laquelle on peut naviguer, on peut modifier les façades, les fenêtres, insérer des personnages auxquels on peut joindre des entrevues audio, se faire représenter par un avatar...

Une fois ces éléments posés, on peut également discuter en ligne avec les différentes personnes qui sont connectées au même moment.

On peut visualiser un exemple sur : <http://classe-numerique.cite-sciences.fr/tableau/acces.htm>
(installation d'un plug-in (scoll) nécessaire téléchargeable à partir de cette adresse)

Objectifs généraux du projet d'animation

- Permettre aux enfants de présenter via les outils multimédia leur vision de la rue de Paris à Pierrefitte (qui vient d'être réaménagée)
- Solliciter l'opinion d'adultes de Pierrefitte (institutionnels et citoyens) sur l'aménagement de la rue de Paris à Pierrefitte
- Confronter lors de débats en ligne le point de vue des jeunes et adultes

public ciblé

- 2 groupes d'enfants du centre de loisirs des fortes terres

Un groupe de 8 maximum entre 8 et 12 ans et un groupe de 8 maximum entre 6 et 8 ans.

Les deux groupes seront distincts en fonction des activités mais mélangé en terme de tranche d'âges

pré-requis de connaissance

- connaissance et maîtrise du clavier et de la souris

Matériel nécessaire

2 mini-disks, 2 micros externes, 2 appareils photos numériques, accès à ligne téléphonique, compte e-mail (Fortes Terres ?), 2 x 8 ordinateurs équipés de logiciels graphiques et sonores (GIMP & Audacity), plug-in Scoll, connection internet, serveur « Tableau de rue »
2 mini-disks, 2 micros externes, 2 appareils photos numériques, accès à ligne téléphonique, compte e-mail (Fortes Terres ?), 2 x 8 ordinateurs équipés de logiciels graphiques et sonores (GIMP & Audacity), plug-in

Les différentes étapes de l'activité et objectifs opérationnels

1) sensibilisation de 2 groupes de jeunes au projet (2 x 2 heures à Arobase)

objectif : Constitution de deux groupes de travail, un qui travaille sur les images et l'autre sur le son

Présentation du projet dans ses données techniques

Qu'est ce que tableau de rue : visualisation en ligne, promenade dans l'univers et discussion en ligne

Présentation des possibilités de modifications/insertions graphiques, sonores

Présentation des objectifs généraux

Permettre aux enfants de présenter via les outils multimédia leur vision de la rue de Paris à Pierrefitte (qui vient d'être réaménagée)

Solliciter l'opinion d'adultes de Pierrefitte (institutionnels et citoyens) sur l'aménagement de la rue de Paris à Pierrefitte

Confronter lors de débats en ligne le point de vue des jeunes et adultes

Présentation des différentes phases de travail :

repérages des lieux et prise de vue photographiques, recadrage et retouche d'images, élaboration de grilles d'entrevue, sélection de correspondants et prise de rendez-vous, entrevues audio et prise de son, montage sonore, création d'avatars, intégration des éléments graphiques et sonores, débat en ligne.

Groupe Image

□ 1 x 2 heures

objectif : repérage des lieux et sélection des photos à prendre

Promenade rue de paris et pré-sélection des façades, fenêtres à photographier avec prise de note

Debriefing au centre de loisirs et choix des photos à prendre

Délimitation du nom à donner à la rue

1 x 2 heures

objectif : prise de vue des façades, fenêtres, personnages pour avatars

Initiation au fonctionnement de l'appareil photo numérique (avant la sortie)

prise de vue des personnages pour avatars (qui représentent les enfants)

Prise de vue des façades et fenêtres rue de Paris

1x 2 heures à Arobase

objectif : apprentissage et maîtrise des compétences graphiques nécessaires à la réalisation du travail image

Initiation à la retouche d'images photos sur ordinateur à partir des photos prises
import sur ordinateur à partir de l'appareil photo
classement des photos en dossier
retouches colorimétriques
recadrage d'images
taille de l'image et résolution de l'image

3 x 2 heures à Arobase

objectif : réalisation graphique en accord avec le cahier des charges

Mise au format des photos en concordance avec le cahier des charges techniques
Création de la plaque de rue
Mise au format des personnages interviewés

Groupe son

□ 1x 2 heures

objectif : sélection des personnes à interviewer et création de la grille d'entrevue

Choix à partir d'une liste donnée des personnes à interviewer
Mise en place d'une grille de questions
Simulation d'une entrevue (jeu de rôle)

□ 1x 3 heures aux Fortes terres ou Arobase

objectif : obtenir des rendez-vous avec les personnes sélectionnées (prévoir liste plus longue que 6 car certains ne seront pas disponibles) et leur fournir la grille d'entrevue

Finalisation de la grille d'entrevue
Initiation à la prise de son avec mini-disk et micro externe
Prise de contact avec personnes pour rv le mercredi (les faire se déplacer aux fortes terres si possible pour gain de temps). Envoi par mail demande de rv plus envoi de la grille de questions pour permettre aux personnes de se préparer sur le sujet ?

2 x 2 heures

objectif : réaliser les entrevues avec prise de son

si 2 mini-disks + micros disponibles + appareils photo
entrevue des personnes + prise de vue d'une photo des personnes en vue de représentation dans l'univers

2 x 2 heures

objectif : Apprentissage et maîtrise des compétences nécessaires à la réalisation sonore dans le cadre du projet + réalisation au format des fichier son

Initiation au montage sonore

Import son sur ordinateur à partir du mini-disk

recadrage son (couper/déplacer, fade in/out...)

compression sonore et création du fichier final

Pour les deux groupes (2 par poste)

1 x 2 heures

objectif : Intégrer les éléments dans l'univers, naviguer pour visualisation du résultat et tester les fonctions d'échange en ligne

- Intégration des éléments dans l'univers virtuel (façades, fenêtres, personnages, avatars, sons, plaque de rue)
- Navigation dans l'univers après intégration et échange en ligne entre les participants

2 x 2 heures

objectif : à délimiter

Organisation de rencontres/débats dans l'univers virtuel avec correspondants à délimiter (autre centre de loisirs, les personnes qui ont contribué aux entrevues...?)

Grilles de compétences des animatrices (niveau actuel, niveau à atteindre) :

Cette partie a pour objectif d'évaluer pour les deux intervenantes le niveau actuel de compétences, celles-ci étant en liaison directe avec la réalisation du projet. L'idée est de permettre une évaluation du temps nécessaire pour le transfert de compétences d'Arobase vers Fortes Terres. Cette partie a pour objectif d'évaluer pour les deux intervenantes le niveau actuel de compétences, celles-ci étant en liaison directe avec la réalisation du projet. L'idée est de permettre une évaluation du temps nécessaire pour le transfert de compétences d'Arobase vers Fortes Terres.

Virginie Pinto (animatrice responsable du groupe image)

indications pour lire/remplir le tableau d'évaluation

0 = ne sait pas faire

1 = sait faire avec une aide

2 = sait faire en toute autonomie

Montage graphique	0	1	2
Retouche d'images (tonalité, contraste/luminosité, balance des couleurs, recadrage)	x		
Import de photos numériques sur ordinateur à partir d'un appareil photo	x		
Mise au format d'images en vue d'une intégration sur « tableau de rue » (taille et résolution)	x		
Prise de vue photographique (qualité d'image, flash, zoom...)	x		

Montage sonore	0	1	2
Rédaction d'une grille d'entrevue et réalisation d'entrevue	x		
Prise de rendez-vous téléphonique et par courriel		x	
Enregistrement sur mini-disc de sources sonores	x		
Acquisition et mise au format de sources son musicales	x		
Retouche et mise au format des sources sonores	x		

Utilisation « Tableau de rue »	0	1	2
Navigation dans l'univers virtuel		x	
Utilisation de la messagerie instantanée	x		
Intégration des média (images, son)	x		

Utilisation « Tableau de rue »	0	1	2
Animation de la rue virtuelle (organisation/animation débats et rencontres)		x	

Mouso Traore (animatrice responsable du groupe son)

indications pour lire/remplir le tableau d'évaluation

0 = ne sait pas faire

1 = sait faire avec une aide

2 = sait faire en toute autonomie

Montage graphique	0	1	2
Retouche d'images (tonalité, contraste/luminosité, balance des couleurs, recadrage)		x	
Import de photos numériques sur ordinateur à partir d'un appareil photo			x
Mise au format d'images en vue d'une intégration sur « tableau de rue » (taille et résolution)	x		
Prise de vue photographique (qualité d'image, flash, zoom...)			x

Montage sonore	0	1	2
Rédaction d'une grille d'entrevue et réalisation d'entrevue			x
Prise de rendez-vous téléphonique et par courriel			x
Enregistrement sur mini-disc de sources sonores	x		
Acquisition et mise au format de sources son musicales	x		
Retouche et mise au format des sources sonores	x		

Utilisation « Tableau de rue »	0	1	2
Navigation dans l'univers virtuel			x
Utilisation de la messagerie instantanée			x

Utilisation « Tableau de rue »	0	1	2
Intégration des média (images, son)	x		
Animation de la rue virtuelle (organisation/animation débats et rencontres)		x	