Séance 1

Ressources:
Site espacetechno.info,
Image du musée d'Orsay , de Bercy Village et d'une petite maison d'habitation
Google earth

Procédures:

Lors de l'activité précédente nous avons vu (5')...
Explication du projet, rapide vu aérienne de la zone du projet
Constat de la présences d'entrepôt sur la zone, qu'en faire?
Sur une feuille de classeur:

Comment mettre en place un projet d'urbanisme?

1- Constat

Rappel :Définition de ce qu'est l'urbanisme.
Les aménagements de structures existantes

2- Étude pratique

A- Comparaison et constat de l'évolution de deux structures
Leur faire constater l'évolution de la fonction de service des produits avec pour chaque structure un schéma rapide. Décrire les fonctions et les aménagements.

B- Projet d'extension d'une maison d'habitation
Projeter l'image de la maison, quel problème? Comment étendre la surface habitable de cette construction?
Proposer des solutions sous forme de schéma

Synthèse 10', Réutilisation de l'existant
Pour satisfaire un nouveau besoin on peut réaménager un construction existante ou la modifier. On fait évoluer la fonction de service de la construction.

Notes

Séance 2

Ressources:
Site espacetechno.info,
Extrait du magasine de Charenton et plan de la ville
Vidéo sur le réaménagement du quartier de bercy
Google earth

Procédures:

Lors de l'activité précédente nous avons vu (5')...
Explication du projet, rapide vu aérienne de la zone du projet
Sur une feuille de classeur:

Quels sont les objectifs du Projet?

1- Constat

Faire un bilan de la situation, distribution des documents
Lecture des documents
Explication des termes: tissu urbain mixte et dense, désenclavement etc.

2- Étude pratique

A- Repérage des zones du projet.
Rappel des limites de la ville, voir cours, colorier les limites naturelles et administrative.
Définir des repères, le collège, la mairie, le centre commercial, leur domicile.

Synthèse 10',

Intérêt de définir des objectifs et des critères d'évaluation des résultats.
Quels moyens doivent être mis en place?

Terminer le coloriage des zones

Notes

Séance 3

Découverte de l'environnement élève.

Ressources:
Site espacetechno.info,
Google earth / Sketchup
Plan complet et agrandi de la zone de travaux.

Procédures:
Sur une feuille de classeur:
Lors de l'activité précédente nous avons vu (5')...

Quelles sont les contraintes du projet?

1- *constat*

Projet d'aménagement dans le quartier de Bercy, dont le périmètre d'étude représente une superficie d'environ 12,5 ha délimité comme suit : Découverte des différentes zones du projet et rappel des objectifs

2- Travail

Distribution des zones de projet.
Présentation du tableau de composition générale

Demander au élèves de travailler par deux pour produire un texte expliquant se qu'ils auront à produire, ce qu'ils aimeraient voir dans leur quartier etc...

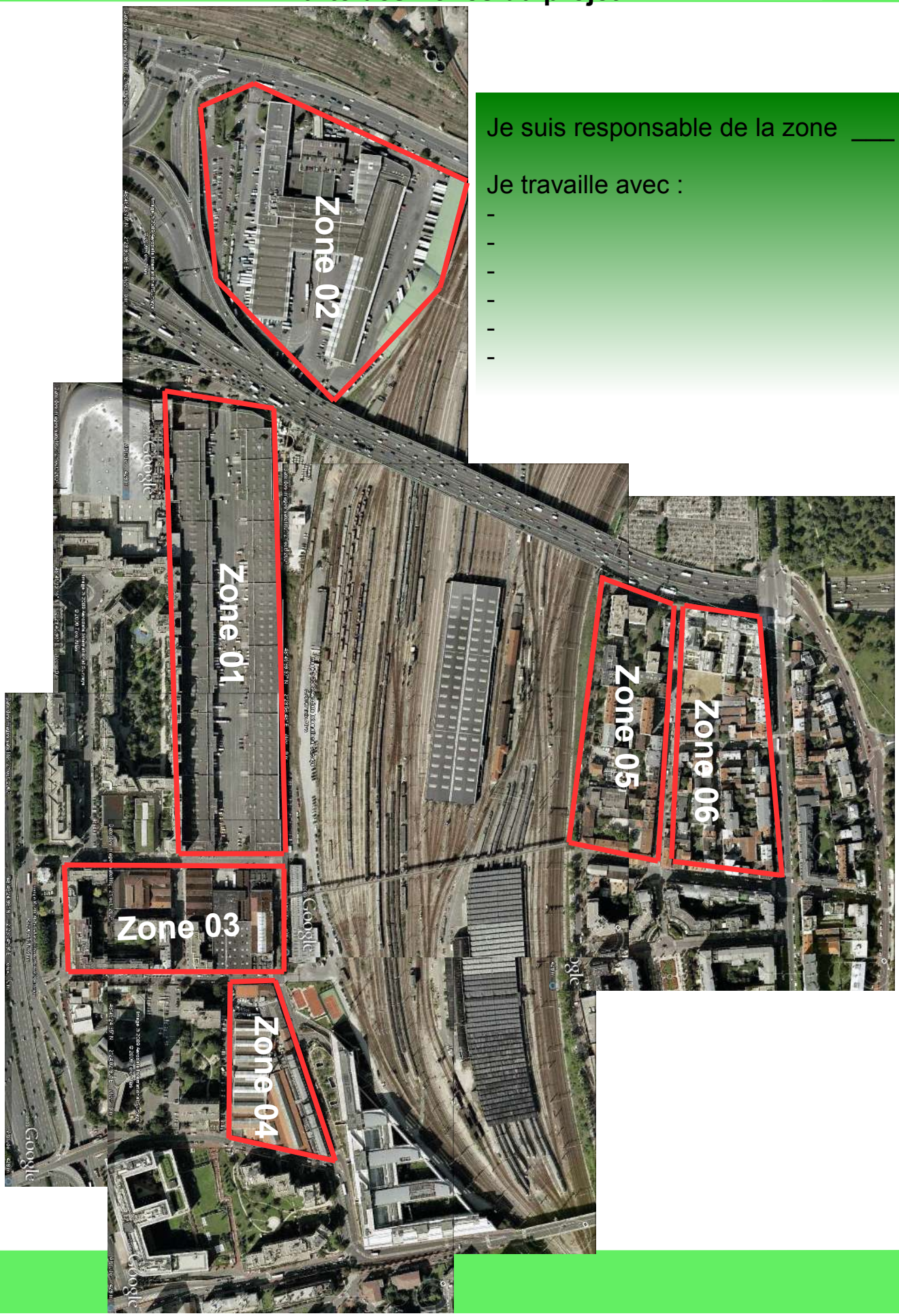
Poser les questions suivantes :
-Quelles sont les limites de la zone de projet? (plan)
-Quel style pour les constructions?
-Quel échange entre les groupes?
-Quelles formes donneront nous à nos projets?
Faire une liste des constructions qui devront être créés au sein de la zone de projet et leur fonctions, proposer un schéma...

Synthèse 10',

Notes

TECHNOLOGIE

Carte des Zones du projet



Je suis responsable de la zone ___

Je travaille avec :

-
-
-
-
-
-

Séance 4

Ressources:
Site espacetechno.info,
Extrait du magasine de Charenton et plan de la ville
Google earth / Sketchup

Procédures:

Lors de l'activité précédente nous avons vu (5')...
Définition des groupe et d'un planning
Sur une feuille de classeur:

Comment atteindre nos objectifs?

1- Constat

Constater la nécessite de s'organiser pour réussir, organisation spatial et temporelle.

2- Étude pratique

Réalisation du planning
Prise en compte des travaux à accomplir:
- Modélisation 3D
- Plan et maquette 2D
- Dossier technique
- Coordination entre les groupes

Répartition des tâches
Comment évaluer le résultat?

Synthèse 10',

Notes

Séance 4

Ressources:
Site espacetechno.info,
Extrait du magasine de Charenton et plan de la ville
Google earth / Sketchup

Procédures:

Lors de l'activité précédente nous avons vu (5')...
Définition des groupe et d'un planning
Sur une feuille de classeur:

Comment atteindre nos objectifs?

1- Constat

Constater la nécessite de s'organiser pour réussir, organisation spatial et temporelle.

2- Étude pratique

Réalisation du planning
Prise en compte des travaux à accomplir:
- Modélisation 3D
- Plan et maquette 2D
- Dossier technique
- Coordination entre les groupes

Répartition des tâches
Comment évaluer le résultat?

Synthèse 10',

Notes

Séance 5

Ressources:

Procédures:

Lors de l'activité précédente nous avons vu (5')...
Sur une feuille de classeur:

Comment produire et réaliser par informatique? (15 min)

1- Constat
Bilan des connaissances (terminologie et fonctionnalité)

2- Étude pratique
Quelles utilisation pour notre problème? Quelle performance?
Logiciel, Ent, espace de stockage etc

Synthèse 3'

Séance 6

Comment produire et réaliser par informatique 2 ? (15 min)

1- Constat
Utilisation des moyens, respect des droits et des devoirs

2- Étude pratique
Quels risques, quels intérêts

Synthèse 3'

Séance 7

Comment respecter le développement durable dans notre projet? (15 min)

1- Constat
Rappel des ojectifs et des trois piliers

2- Étude pratique
Faire des proposition et les mettre en oeuvre (dossier ou maquette)

Synthèse 3'