

Système d'information

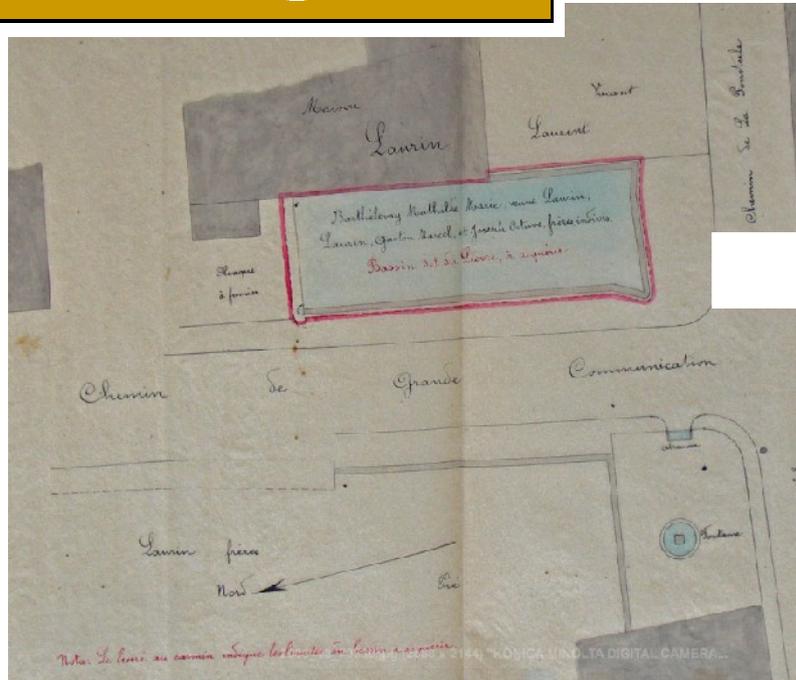
de la documentation figurée et des observations de terrain

à l'identification et l'étude d'éléments architecturaux et urbains

l'analyse exploratoire et les interventions architecturales et urbaines



Documents figurés



recueil

Observations terrain



travaux en archive, bibliographie

analyse exploratoire

visites terrain

construction/aménagement/mention	1953	2012	<input type="radio"/> réalisation) <input type="radio"/> projet
Éléments architecturaux et urbains			
construction/aménagement/mention	1961	2012	
ZAC Notre-Dame			
			<input type="radio"/> n.p. (réalisation) <input type="radio"/> projet
construction/aménagement/mention	1972	2006	changement d'état
Lotissement SMH Groupe de Gardanne-Biver (projet)			
			<input type="radio"/> n.p. (réalisation) <input type="radio"/> projet
construction/aménagement/mention	1975	1982	fin de projet
Centrale thermique (groupes I, II et III)			
			<input checked="" type="radio"/> n.p. (réalisation) <input type="radio"/> projet
construction/aménagement/mention	1954	1984	abandon/désaffectation
Lotissement Hameaux de Biver			
			<input type="radio"/> n.p. (réalisation) <input type="radio"/> projet

Synthèses: rapports, dossiers

explorer un milieu en évolution:

les **Documents Figurés, les Dépouillements** font état de situations territoriales aussi bien que de projets de transformation, datées et localisées

les **Observations de terrain** viennent conforter la pérennité d'Eléments Architecturaux et Urbains, révèlent des traces persistantes d'Eléments disparus,
...

les **Éléments Architecturaux et Urbains** sont le produit de l'analyse exploratoire

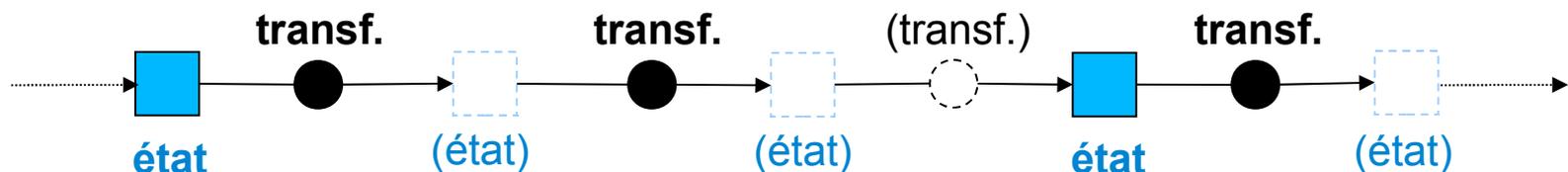
la description des transformations (plutôt que des états résultants) permet de mieux appréhender

les modalités d'évolution des territoires analysés (extensions, destructions, ...)

leur influence sur les aménagements postérieurs (d'un projet par exemple, même s'il n'est pas réalisé),

... des « territoires de projet », des territoires en (perpétuelle) évolution

méthodes d'approche: (états et) **transformations** (de portions) de territoire



type d'approche: **analyse exploratoire**

soumis aux « aléas », incertitudes de la recherche en archive et des observations de terrain:
(sources partielles, imprécises, ... (portions de territoire, quelques périodes, ...))

en conséquence:

les données ne couvrent pas systématiquement l'ensemble du territoire analysé

le procédé est cumulatif (*le territoire et son histoire se dessinent peu à peu...*)

les analyses sont partielles, approchées (dans l'espace, dans le temps)

mais le dispositif conçu et mis en œuvre doit permettre,

grâce à l'accumulation et à la réunion des données recueillies dans des espaces et des temps identiques, proches, (... ou éloignées)

de mieux analyser ces informations éparses

composante géospatiale et historique

objectifs

- valider hypothèse apport composante géospatiale à la compréhension du territoire, croisée avec une approche historique

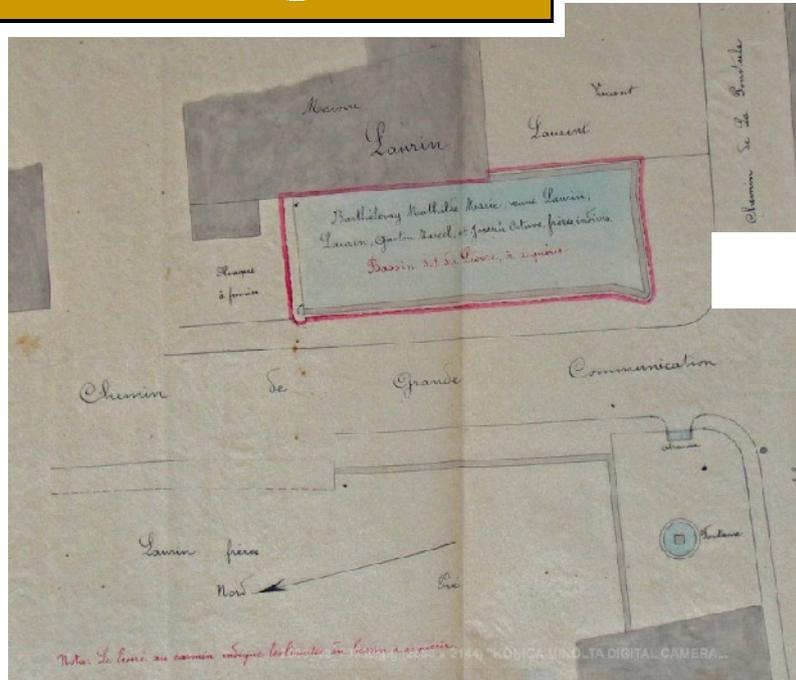
comparée à une approche strictement documentaire

- s'assurer de la "faisabilité"

technique et conceptuelle du dispositif



Documents figurés



recueil

Observations terrain



travaux en archive, bibliographie

analyse exploratoire

visites terrain

construction/aménagement/mention	1953	2012	<input type="radio"/> réalisation) <input type="radio"/> projet
Éléments architecturaux et urbains			
construction/aménagement/mention	1961	2012	
ZAC Notre-Dame			
construction/aménagement/mention	1972	2006	<input type="radio"/> n.p. (réalisation) <input type="radio"/> projet
Lotissement SMH Groupe de Gardanne-Biver (projet)			
construction/aménagement/mention	1975	1982	<input type="radio"/> n.p. (réalisation) <input type="radio"/> projet
Centrale thermique (groupes I, II et III)			
construction/aménagement/mention	1954	1984	<input checked="" type="radio"/> n.p. (réalisation) <input type="radio"/> projet
Lotissement Hameaux de Biver			
construction/aménagement/mention	1978	2012	<input type="radio"/> n.p. (réalisation) <input type="radio"/> projet

Synthèses: rapports, dossiers

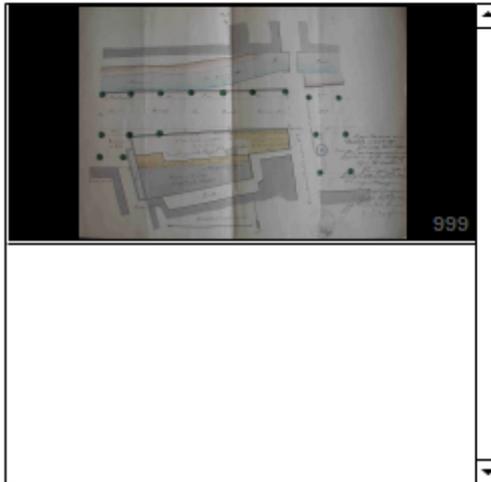
Documents figurés

Désignation Titre Gardanne..Plan.d'alignement.du.Cours.Forbin..1864.....

fiche générale

Fiche Transfert Documentaire

illustrations



Description Historique Spatial

MotsClefs

Notice

"Chemin.de.grande.communication.n°7..Projet.d'élargissement.du.boulevard.de.....
Forbin...Plan".Plan.général,27.septembre.1864.(A.D.13:148.E.1.O.2).....

Lieu de conservation A.D.13.....

Commune(s) Gardanne.....

Description Historique Spatial

Datation 27/9/1864

Annee 1864

19 Siècle

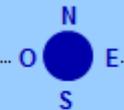
Description Historique Spatial

19

Format données image.....

à faire délimitation.de.l'emprise.....

fait



1 emprise dessinée (si fait et délimité)

document.de.type.vect (toute donnée vecteur est considérée comme géoréférencée et doit être délimitée; tout document calé doit être délimité)

emprise dessinée document calé vectorisé.....

Voir

Echelle

1/200

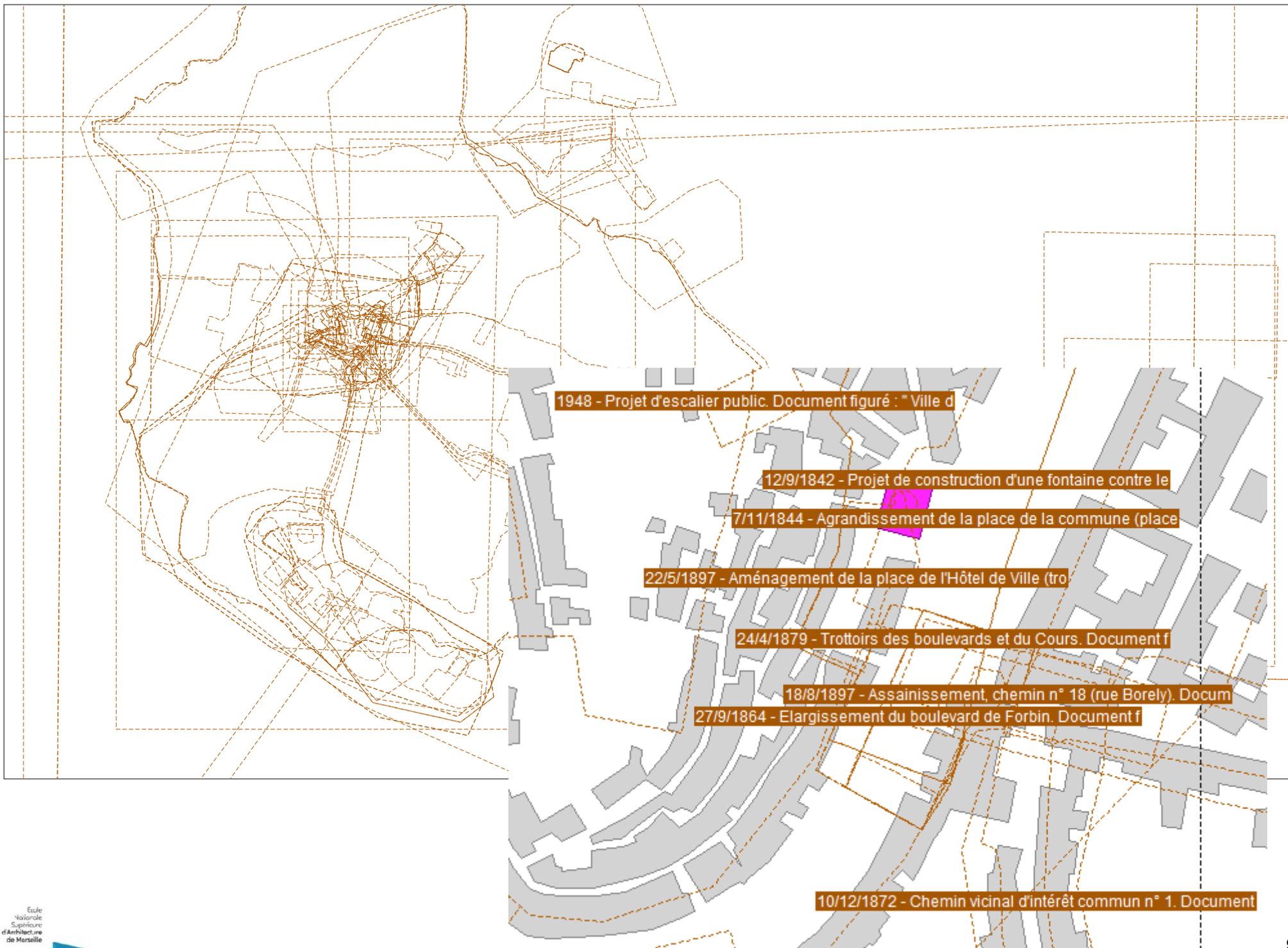
Plan partiel

échelle du document figuré

Plan d'alignement

Base de données géo-localisées
Carte/Echelle cartographique
Document d'architecture
Plan d'ensemble
Plan d'ensemble communal
Plan d'ensemble communal partiel
Plan partiel
Vue ancienne

autre plan d'ensemble
Carte de Cassini
carte IGN
carte schématique
Coupe
détail de décor
Elévation
pan de masse
Plan au sol
Plan cadastral
Plan d'alignement
plan d'aménagement
Plan d'urbanisme
Plan de bornage
plan de masse
plan de situation
plan du bâti
plan parcellaire
plan parcellaire et bâti
Vue aérienne
vue perspective



1948 - Projet d'escalier public. Document figuré : " Ville d

12/9/1842 - Projet de construction d'une fontaine contre le

7/11/1844 - Agrandissement de la place de la commune (place

22/5/1897 - Aménagement de la place de l'Hôtel de Ville (tro

24/4/1879 - Trottoirs des boulevards et du Cours. Document f

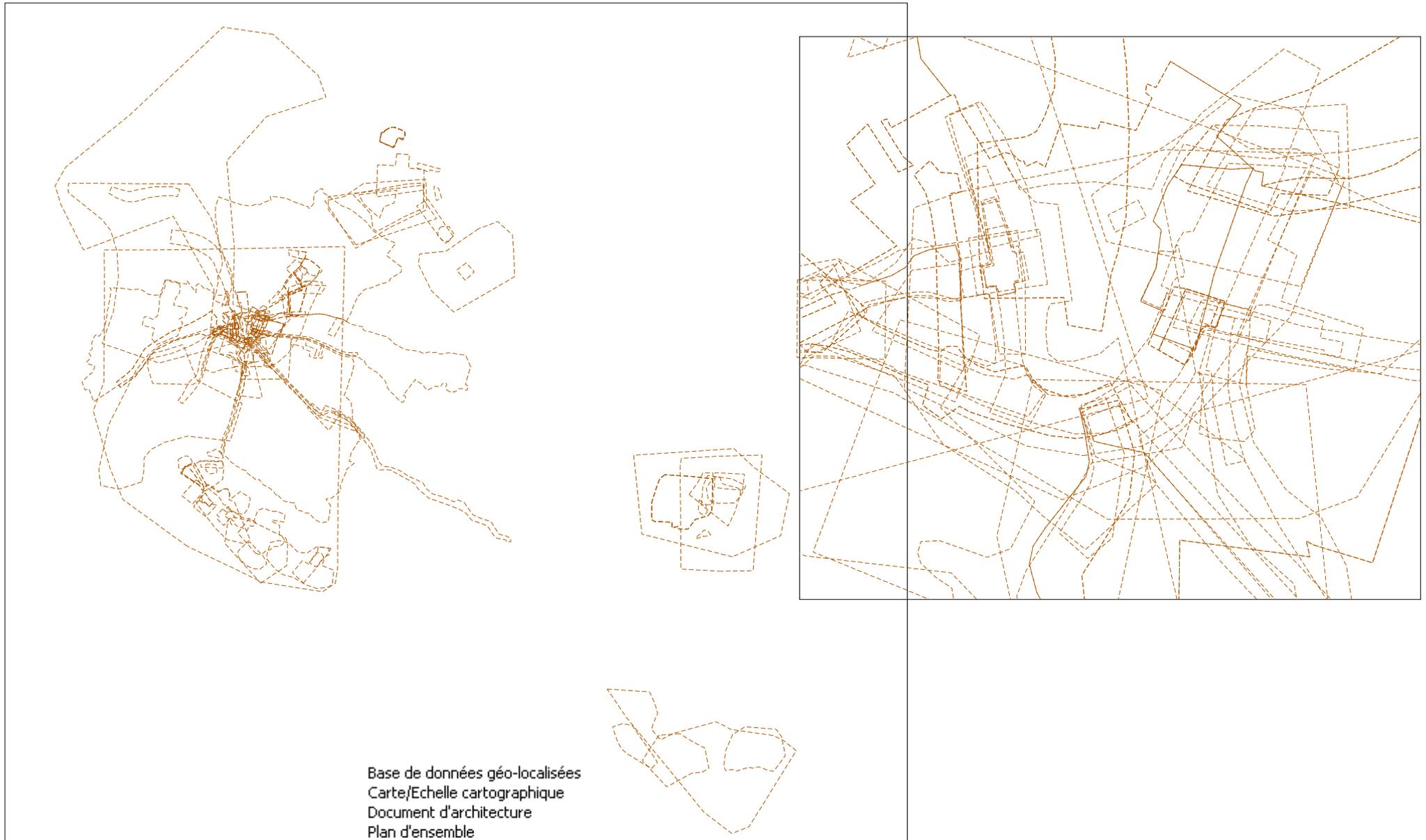
18/8/1897 - Assainissement, chemin n° 18 (rue Borely). Docum

27/9/1864 - Elargissement du boulevard de Forbin. Document f

10/12/1872 - Chemin vicinal d'intérêt commun n° 1. Document

exploitation: un exemple de scénario

interrogation du catalogue cartographique des documents figurés en un (plusieurs) point (tracé(s), zone(s))





Query1 Données

	Id_FmpMi	Titre	Annee	Echelle	Comm
<input type="checkbox"/>	7 552	Projet de construction d'une fontaine contre le mur de l'Hôtel de Ville de Gardanne, 12 septemb	1 842	1 500	Gardar
<input type="checkbox"/>	7 223	Gardanne. Plan d'agrandissement de la place de la commune (place Ferrer actuelle), 1844	1 844	1 500	Gardar
<input type="checkbox"/>	7 198	Projet d'aménagement des anciens boulevards de la ville de Gardanne, 1879	1 879	1 500	Gardar
<input type="checkbox"/>	7 199	Gardanne. Plan d'aménagement de la place de l'Hôtel de Ville, 1897	1 897	120	Gardar
<input type="checkbox"/>	7 262	Gardanne. Carte des chemins au nord du centre ancien, 1867	1 867	120 000	Gardar
<input type="checkbox"/>	7 432	Cadastre napoléonien de Gardanne ; section E de la ville, [1834]	1 834	12 500	Gardar
<input type="checkbox"/>	7 400	Plan de l'adduction d'eau de la ville de Gardanne, 1922	1 922	12 000	Gardar
<input type="checkbox"/>	7 607	Plan topographique régulier de Gardanne, Ministère de la Construction, 1968-1972	1 972	15 000	Gardar
<input type="checkbox"/>	7 975	Projet de couverture du ruisseau Saint-Pierre à Gardanne, 1862	1 862	1 500	Gardar



Infos

Id_FmpMi: 7 199

Titre: Gardanne. Plan d'aménagement de la place de l'Hôtel de Ville, 1897

Annee: 1 897

Echelle: 120

Communes: Gardanne

Nature: Plan partiel

Nature_det: plan d'aménagement □ plan parcellaire et bâti □ coupe

Motsclefs:

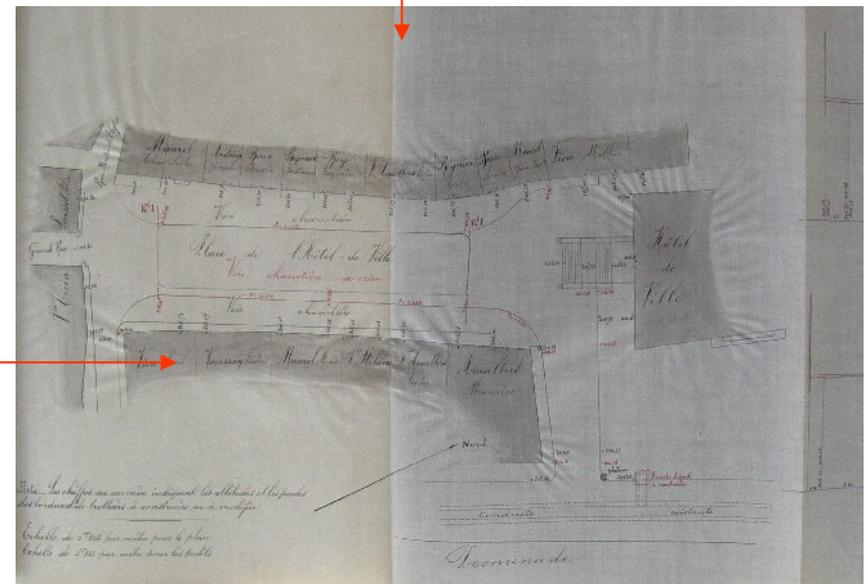
Chemindufi: D:/OHM/DFsetAUEs/Fmp/Images_Doc/AD13/AD13-70/AD13-7054-1/2009_13_70010.jpg

Id_fmmpi_2: 7 199

ID: 0

<< >> Liste

Query1



Observations terrain

dispositif

dimension méthodologique

quels documents emporter ?
quelles données récolter ?

quels instruments
(matériels,
logiciels,
accès réseau) ?

dimension technique



gains (temps, souplesse, qualité ...)
Ergonomie, performances: contraintes

observations terrain

OHM BASSIN MINIER Gardanne – Centre élargi FICHE TEST DE TERRAIN

© ENSA Marseille – INAMA, T. Lochard
Dernière mise à jour : 28 mai 2012

Numéro de fiche

Date

Auteur(s)

Commune

Adresse (texte)

Nom de l'Intervention AU

Nature

- ensemble urbain bâti
- ensemble architectural
- édifice
- édicule
- ouvrage d'art
- ensemble urbain non bâti
- autre cas

Catégorie urbaine ou architecturale

- secteur urbain (quartier, faubourg, etc.)
- espace libre urbain (place)
- voirie (rue, avenue, etc.)
- espace vert urbain (jardin public, mail, etc.)
- autres cas

- arch. domestique
- arch. publique
- arch. scolaire
- arch. commerciale

caractérisation

identification

localisation

évaluation

commentaires
complémentaires

- totale
- partielle

Intérêt patrimonial :

- exceptionnel
- très élevé
- élevé
- significatif
- modéré
- élément sans intérêt patrimonial particulier

Étude complémentaire :

- indispensable
- souhaitable

Note de travail (texte libre)

Note cartographique

Photo(s)

- autre maison
- autre cas

Datation (texte)

Alignement

- sur rue
- en retrait
- autre cas

Continuité d'alignement

- forte
- dominante
- faible

Continuité de mitoyenneté

- forte
- dominante



le terrain ...

relever des observations, sous forme structuré (fiches)

formulaire(s)

localiser ces observations, les délimiter (cartographie)

*annotations cartographiques
(plan contemporain)*

documenter ces observations (images, dessins de détail, ...)

photographies associées

croquis

se repérer dans l'espace

cartographie, géolocalisation

obtenir des repères historiques,
en fonction de la localisation

cartographie historique

Dispositif technique: l'offre (tablettes)

liaison internet,
accès à serveurs de cartes

cartographie on-line

cartographie à la demande

réception satellites et positionnement

GPS

application de localisation,
enregistrement de parcours

annotations (écrites, vocales, photos, ...)



Dispositif technique: les besoins et les contraintes du terrain

liaison internet

cartographie off-line

GPS optionnel

réception satellites et positionnement

repérage « visuel » (milieu urbain= n°
adresse, rue, morphologie du bâti)

import de PC bureau

(off-line)

données georéférencées
(annotations cartographiques, photos, ...)

exif

export vers PC bureau



Du PC au terrain

Du terrain au PC

bureau

Documents figurés

recueil

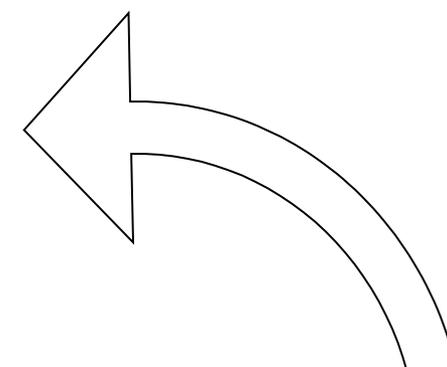
Observations terrain

travaux - archive, bibliographie

analyse exploratoire

v sites terrain

Éléments architecturaux et urbains	
construction	1275 2012
aménagement	1276 2012
ZAC Notre-Dame	1277 2012
aménagement	1278 2012
Lotissement SMH Groupe de Gardanne-Bien (partiel)	1279 2012
aménagement	1280 2012
Centrale thermique (groupes I et II)	1281 2012



fonds cartographiques de localisation

catalogue cartographique (emprises et images)

base de données des observations réalisées

annotations cartographiques géoréférencées

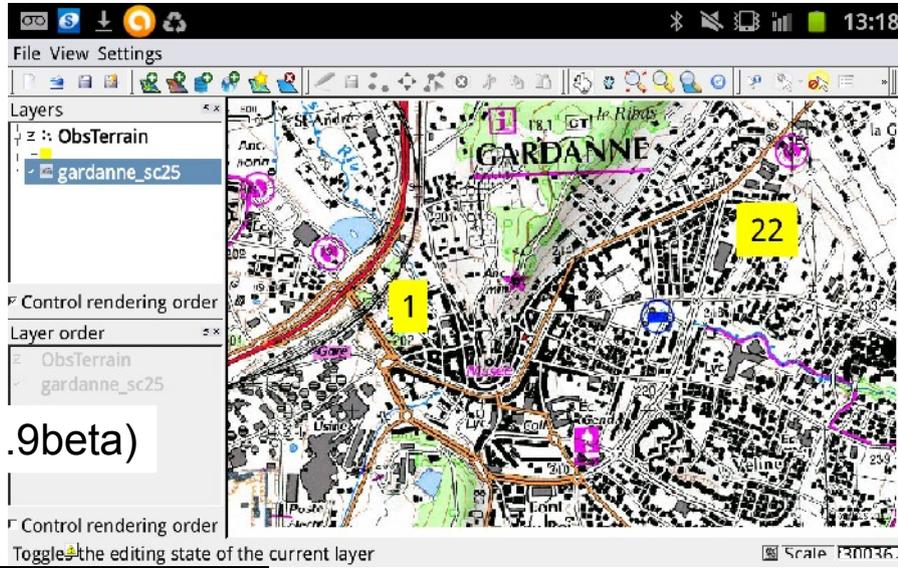
images associées [géolocalisées]

terrain

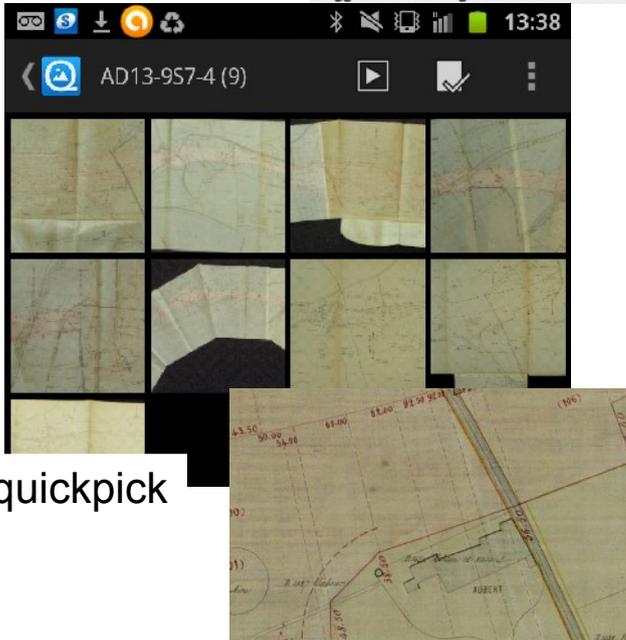
terrain

Navigation interface with a map and a sidebar containing search filters and controls.

Dispositif logiciel



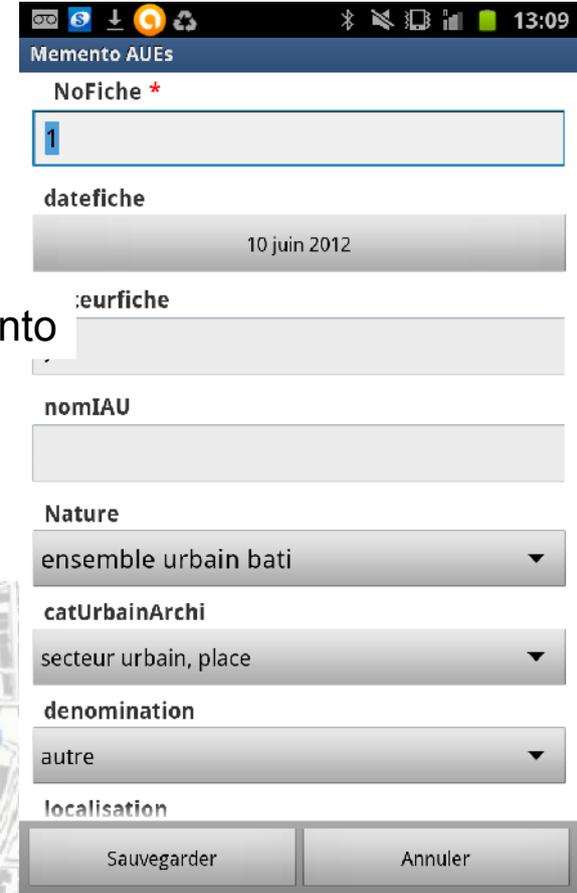
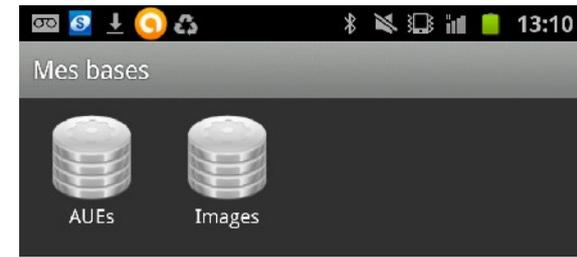
qgis mobile (1.9beta)



quickpick



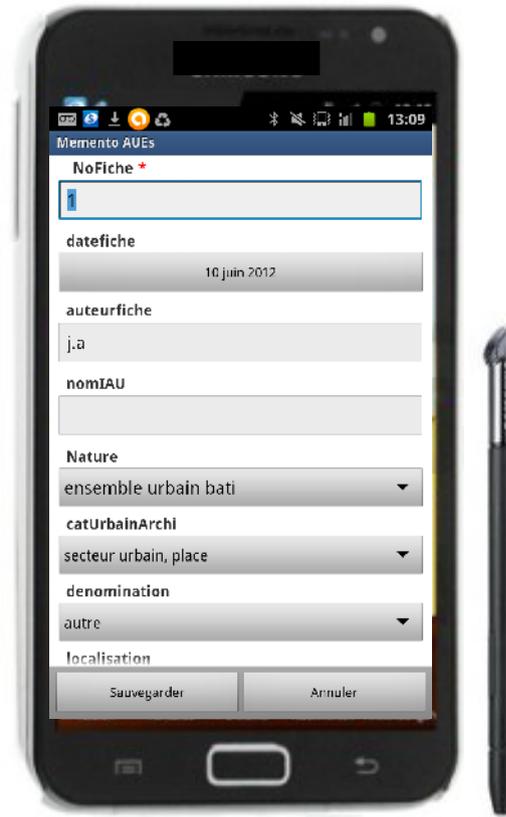
Sketch Book Mobile



memento

un bon compromis (matériel, logiciel)

Dispositif matériel



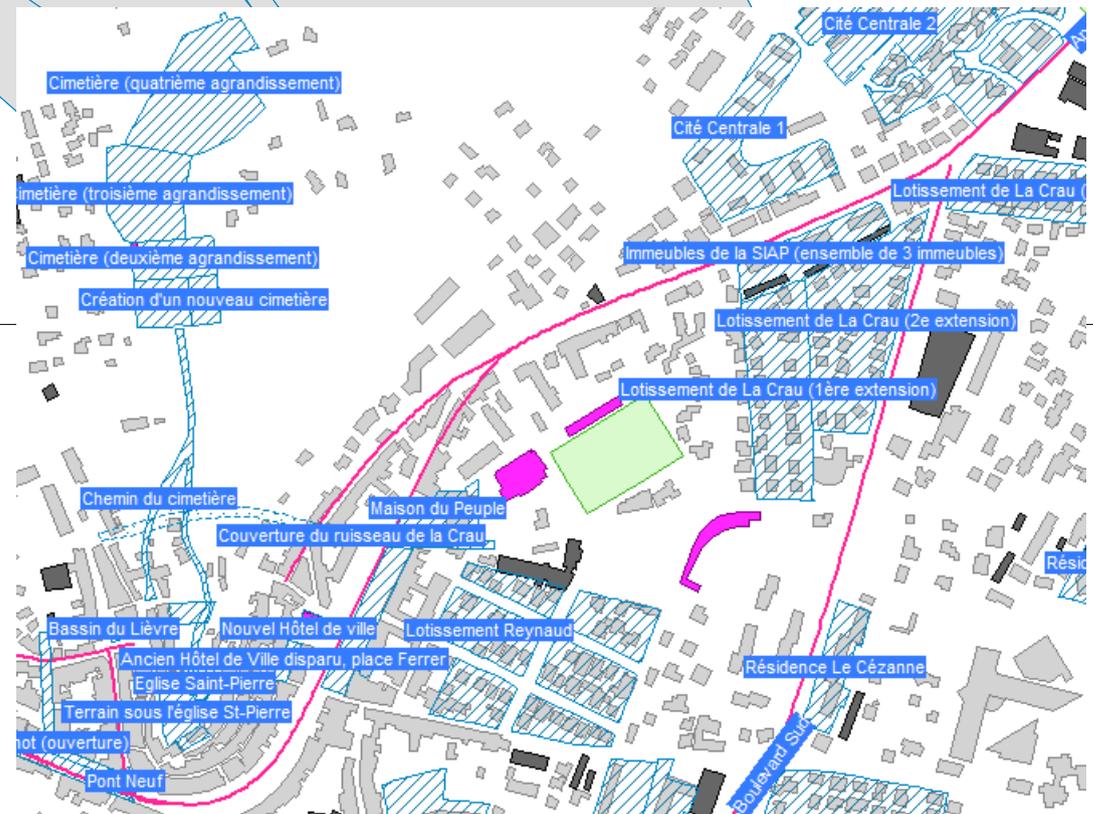
5'3
1280X800 pix
maniabilité (poids, dimensions)
autonomie
lecture pleine lumière
puissance
stylet

appareil photo
gps
liaison internet (wifi, réseau tel.)

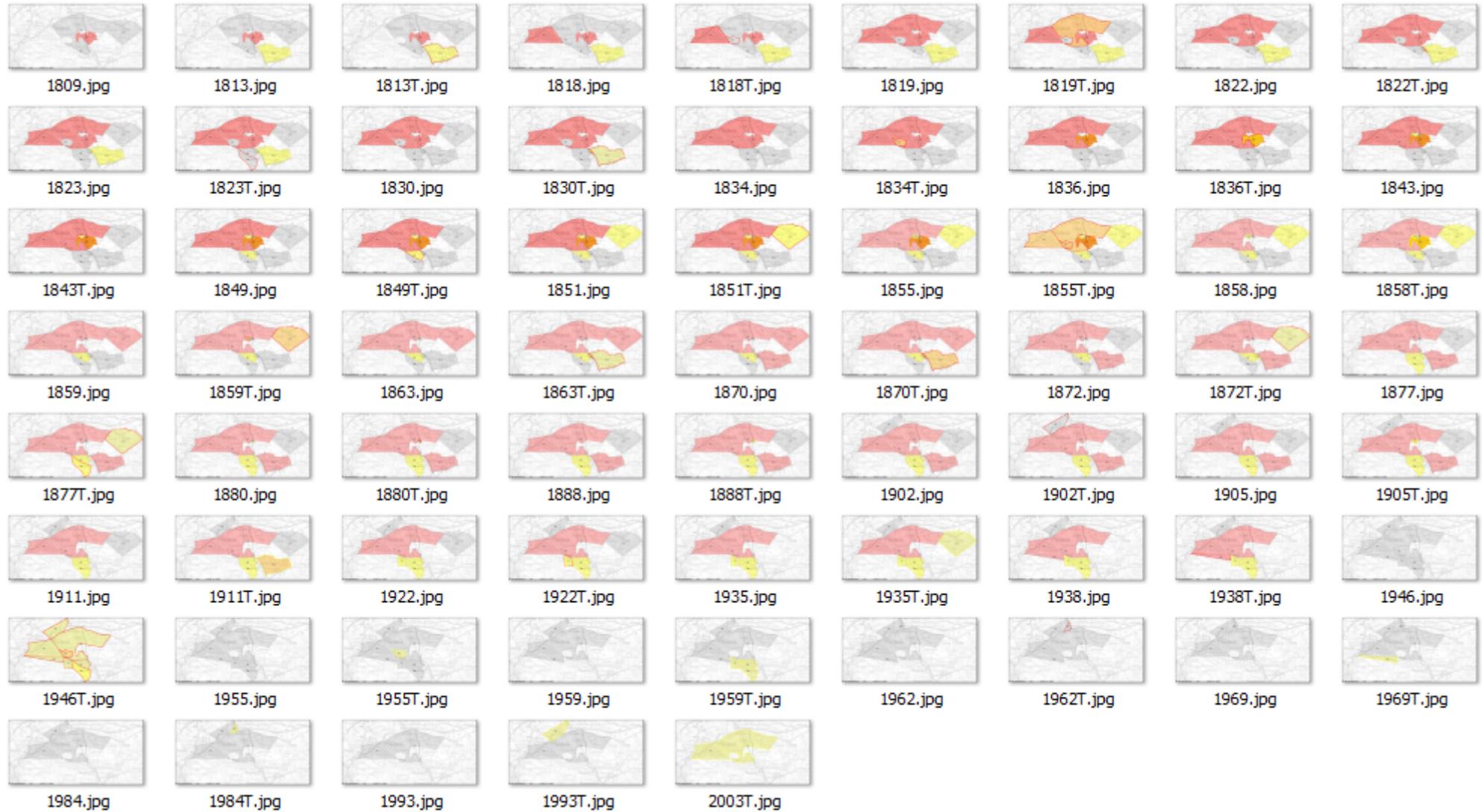


Interventions Architecturales et Urbaines

- autoroute
- avenue
- bassin
- boulevard
- centrale électrique
- centre de loisir
- cimetière
- cité administrative
- cité minière
- cité ouvrière
- clocher
- concession minière
- église
- esplanade
- gare
- groupe scolaire
- hôtel de ville
- immeuble
- immeuble à logements
- lotissement
- ouvrage d'art
- place
- pont
- Poste
- puits
- puits ; musée
- rond-point
- route
- rue
- série de 2 immeubles
- série de 3 immeubles
- série de 8 immeubles
- tunnel
- usine
- zone d'aménagement concerté



produire une cartographie chronologique



composante géospatiale et historique

objectifs

- valider hypothèse apport composante géospatiale à la compréhension du territoire, croisée avec une approche historique
comparée à une approche strictement documentaire

- s'assurer de la "faisabilité"
technique et conceptuelle du dispositif

apports

à la constitution des inventaires

- plus riches
- vérifications possibles, ...

à l'analyse exploratoire

capacités accrues d'exploitation documentaire,
d'analyse chronologique (cartographie
historique), ...

à la diffusion

recueil pour constitution de dossiers



composante géospatiale et historique

contraintes

impose une clarification et une rigueur
supplémentaires
et un mode d'inventaire adapté

- spatial (tracés)
- historique (datations)

impose un temps de travail
supplémentaire

pertinence / simplification de la donnée

orientations

compléments fonctionnels / éléments du modèle (gestion de l'existence hypothétique, projets, ...)

portée du modèle historique, diffusion scientifique et pédagogique

