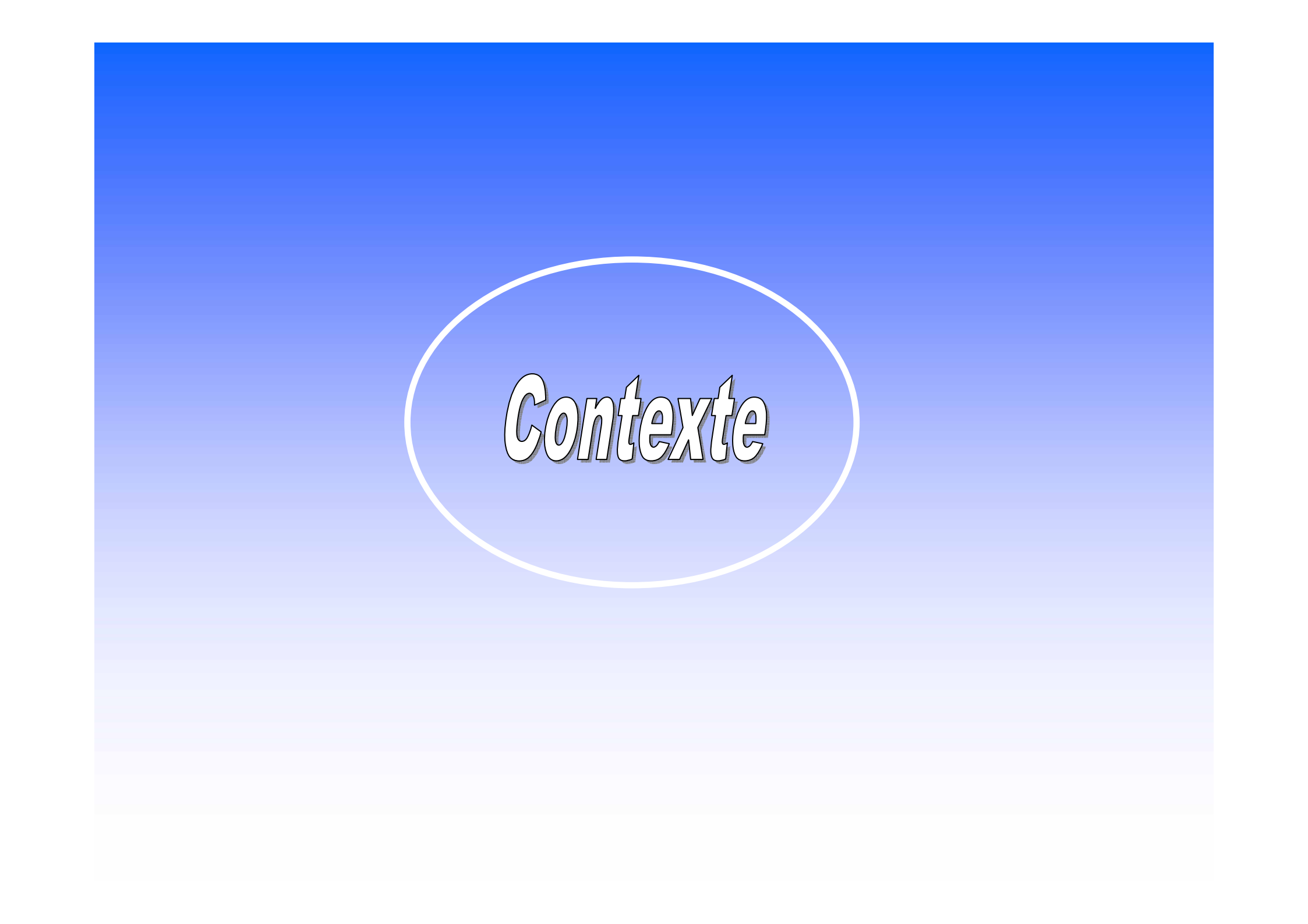


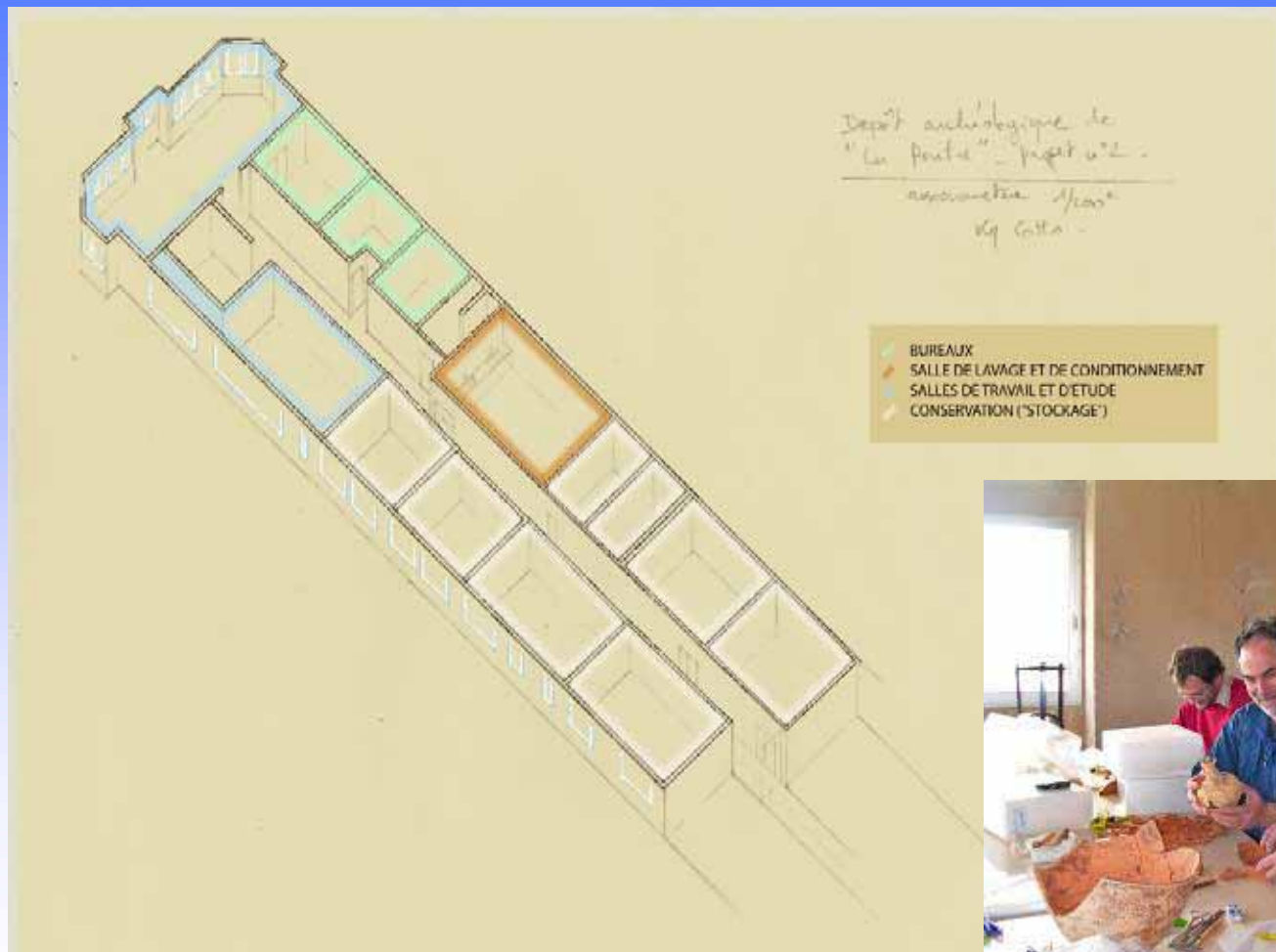
***La base de données du service du patrimoine  
de la ville de Fréjus***



*Contexte*

- Un renouvellement d'équipe
- La réorganisation d'un dépôt avec des surfaces de stockage plus grandes, des salles de travail que le service souhaite ouvrir aux chercheurs extérieurs
- Une implication accrue du service dans l'archéologie préventive et le besoin de mieux cibler, d'appréhender le sous-sol
- Un accroissement des données archéologiques et cartographiques: couvertures aériennes, plan Rivet, vectorisation et renseignement du cadastre napoléonien, etc.
- L'implication du service dans l'étude et la mise en valeur du centre ancien (mais aussi des zones résidentielles des XIXe-XXe siècles) dans le cadre du label VPAH.

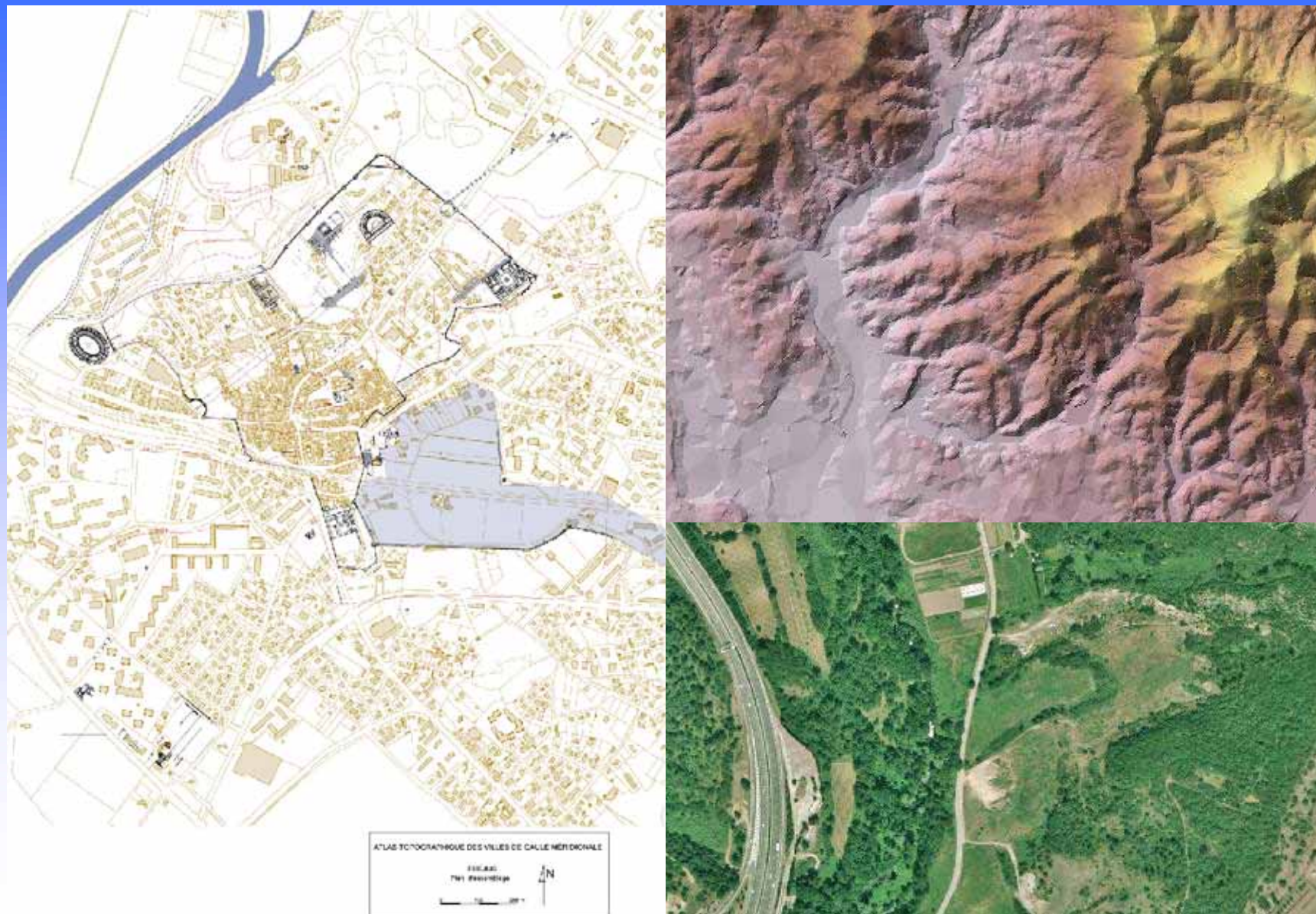
*Un nouveau dépôt, espace de conservation et d'étude ouvert aux chercheurs du service ou extérieurs, et la nécessité de gérer des collections scientifiques nombreuses.*



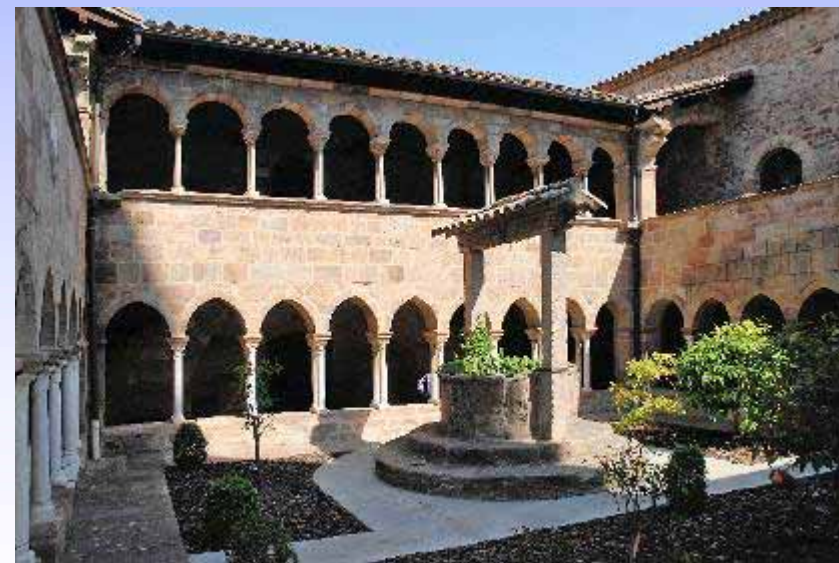
*Un service opérateur en archéologie préventive et agréé par l'Etat*



## *Un accroissement des données cartographiques géoréférencées*



*Un service en charge du label Villes et pays d'Art et d'Histoire*



## ***INTERÊT DE NOE POUR FREJUS***

- L'utilisation d'un thésaurus homogène calqué sur ceux du Ministère de la Culture (Patriarche, Mérimée, Palissy).
- Lancer la réflexion sur la base existante et son évolution.
- Opportunité de contrôler et de préciser la localisation et la nature des sites identifiés en prospections ou fouillés anciennement.
- Cerner les risques autour de monuments fréquentés ou étant amenés à être fréquentés par du public.

## ***UNE BASE DE DEPART... avec des inconvénients***

- Directement intégrée sous APIC (partage des données difficile)
- Une unité d'enregistrement (le « site ») couvrant des réalités différentes:
  - Des sites repérés en prospection ou conjecturés
  - Des emprises de fouille ou de diagnostic
  - Parfois même des emprises d'opérations négatives
- Pas d'informations détaillées sur les études menées sur ces objets
- Absence du patrimoine bâti du centre-ville (maisons, hôtels particuliers)
- Une localisation à la précision hétérogène
  - Acquisition des coordonnées à partir d'une carte (1/25000, 1/50000)
  - À partir d'un plan cadastral
  - À l'aide d'un tachéomètre

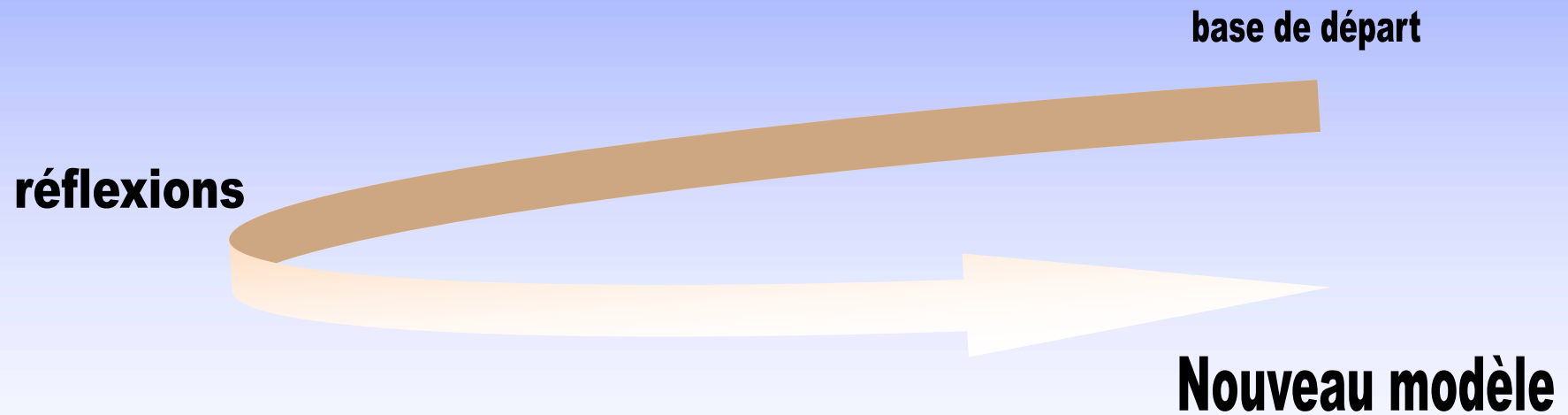
## Les objectifs

- une base de données recensant les sites, les collections et les opérations dans des relations plusieurs à plusieurs
- une base unique destinée à la fois à la gestion et à la recherche
- Un géoréférencement des emprises des sites et des opérations sous une forme polygonale.

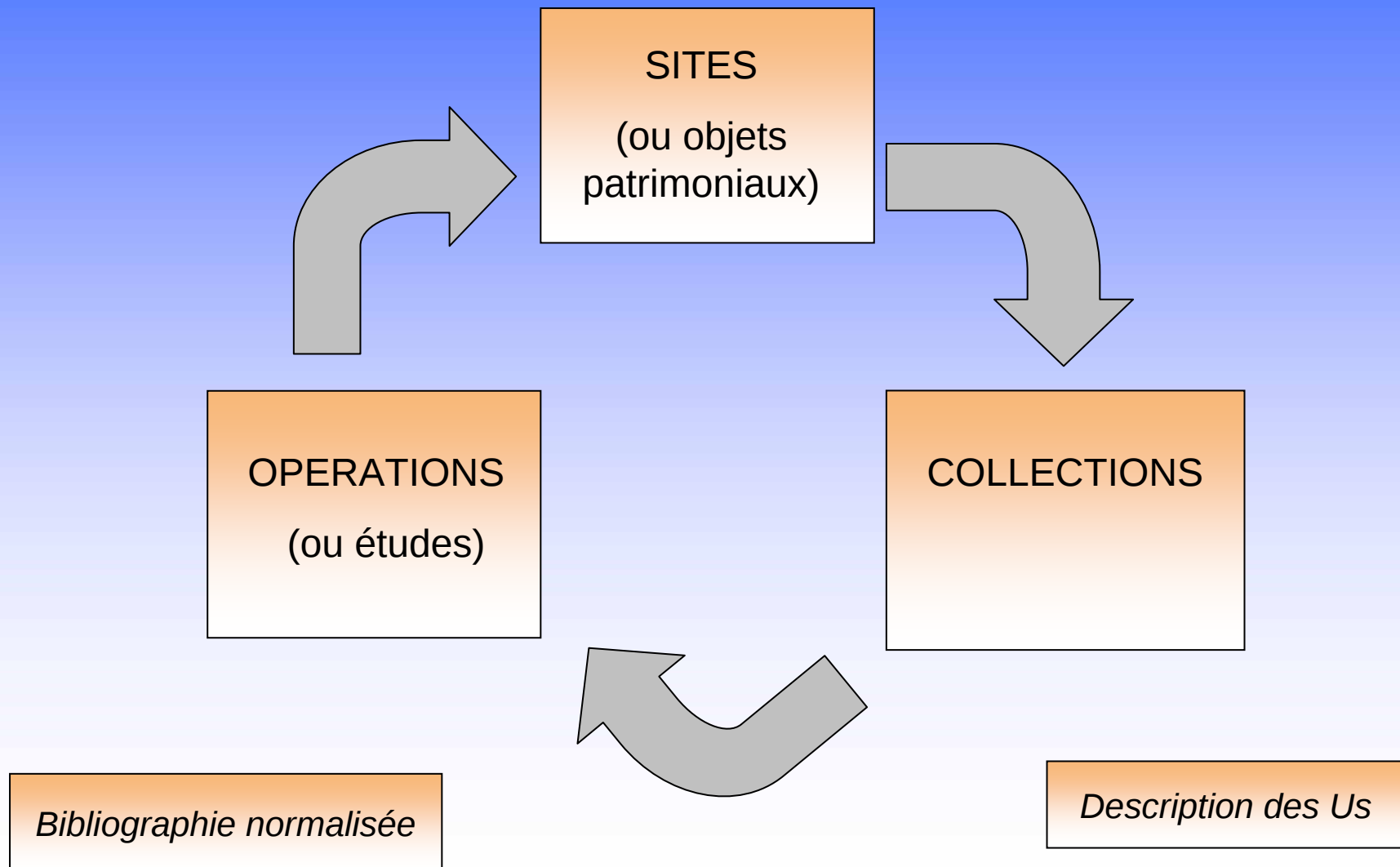
## Les outils

- une licence Microsoft ACCESS
- une licence ArcGis 9
- un canevas topographique de précision
- des outils topographiques (Tachéomètre, GPS)

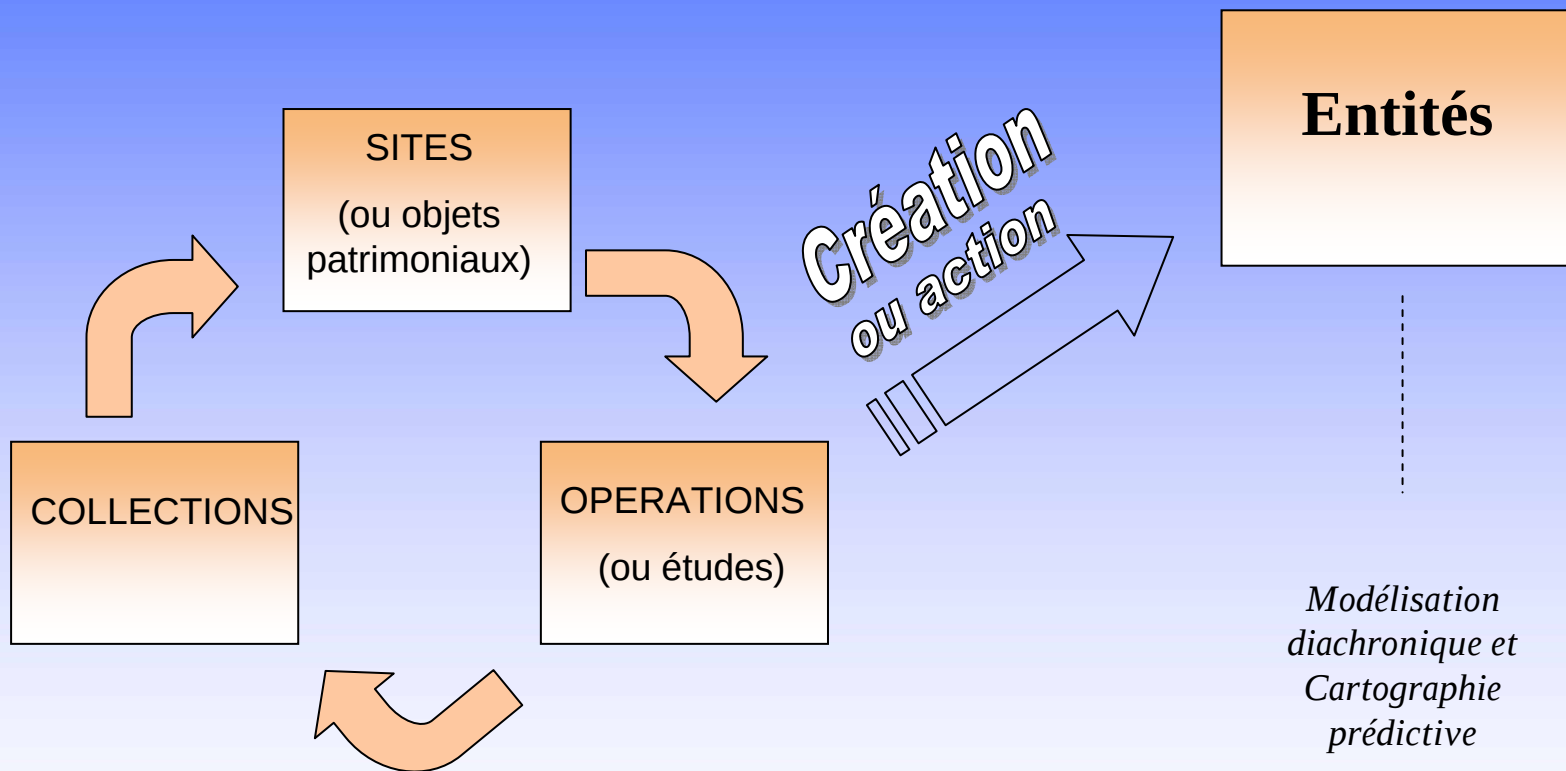
# *Concepts et partis pris*



# UN PREMIER MODELE DE DONNÉES...



## ...RAPIDEMENT TRANSFORMÉ



*d'ou quatre concepts fondamentaux*

---

*LA ZONE PATRIMONIALE*

*L'OPERATION*

*LA COLLECTION*

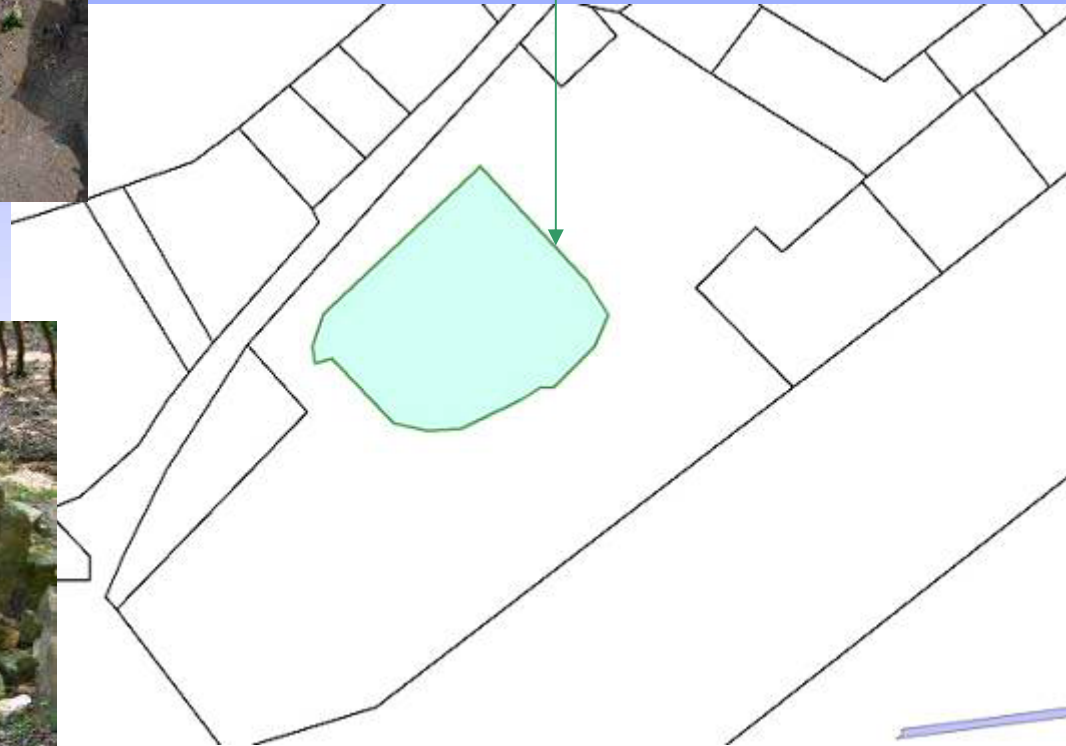
*L'ENTITÉ*

- LA ZONE PATRIMONIALE (« site »): vestiges en élévation ou enfouis, repérés et conservés



= objet géographique surfacique  
(polygone)

Emprise d'une zone patrimoniale



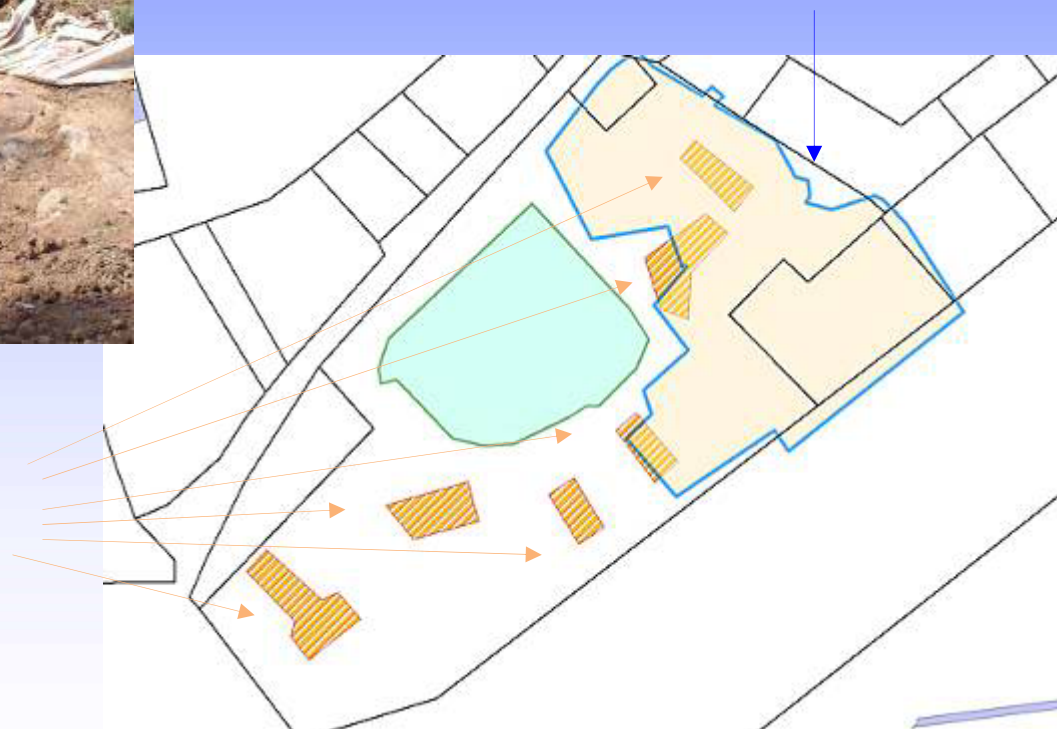
L' OPERATION: toute forme d'étude scientifique (opération de terrain, recherche archivistique, récolement d'informations....)



= objet géographique surfacique  
(polygone)

Emprise de la fouille

Emprise des tranchées de diagnostic

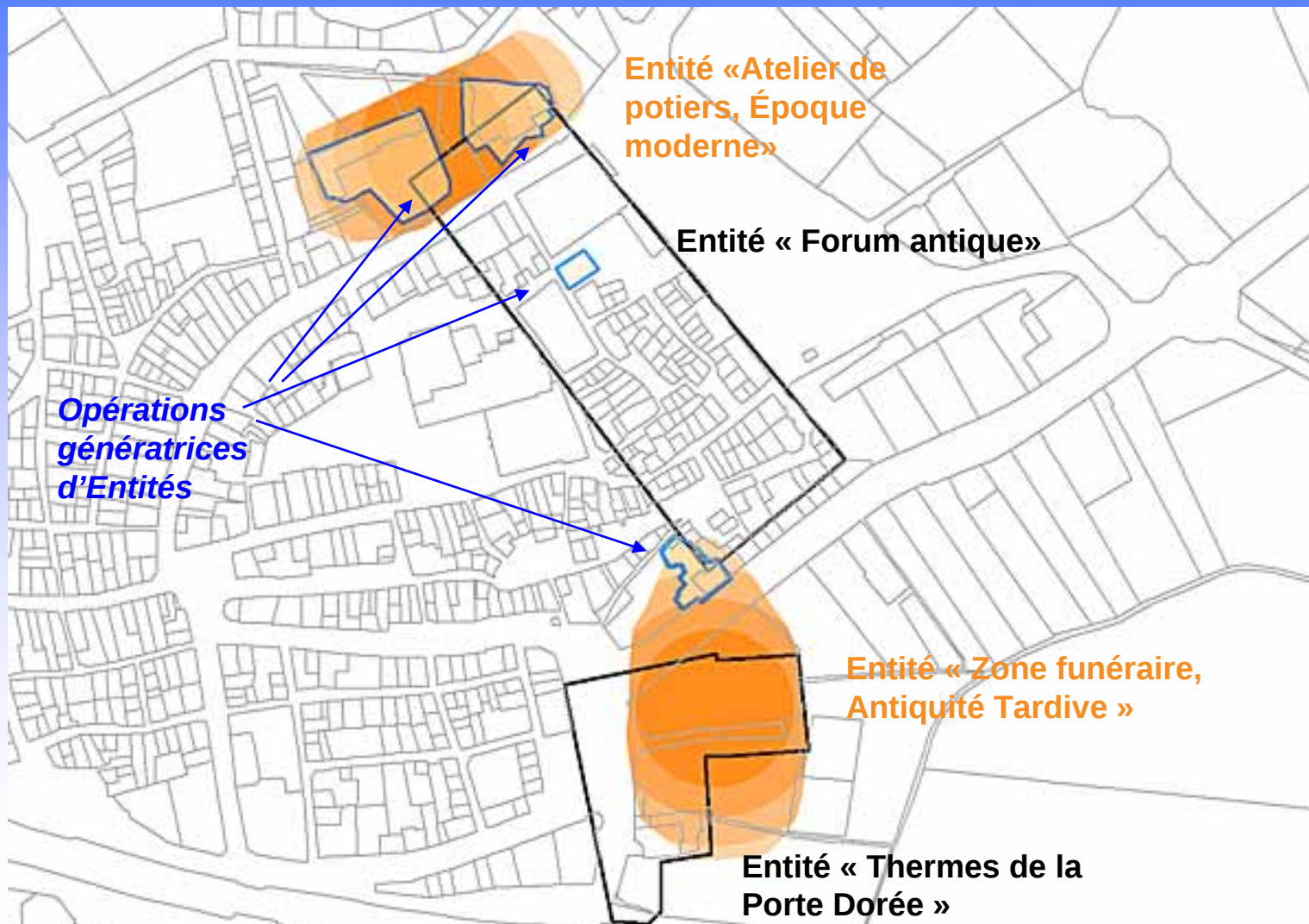


- LA COLLECTION: vestiges mobiliers issus généralement d'opérations.



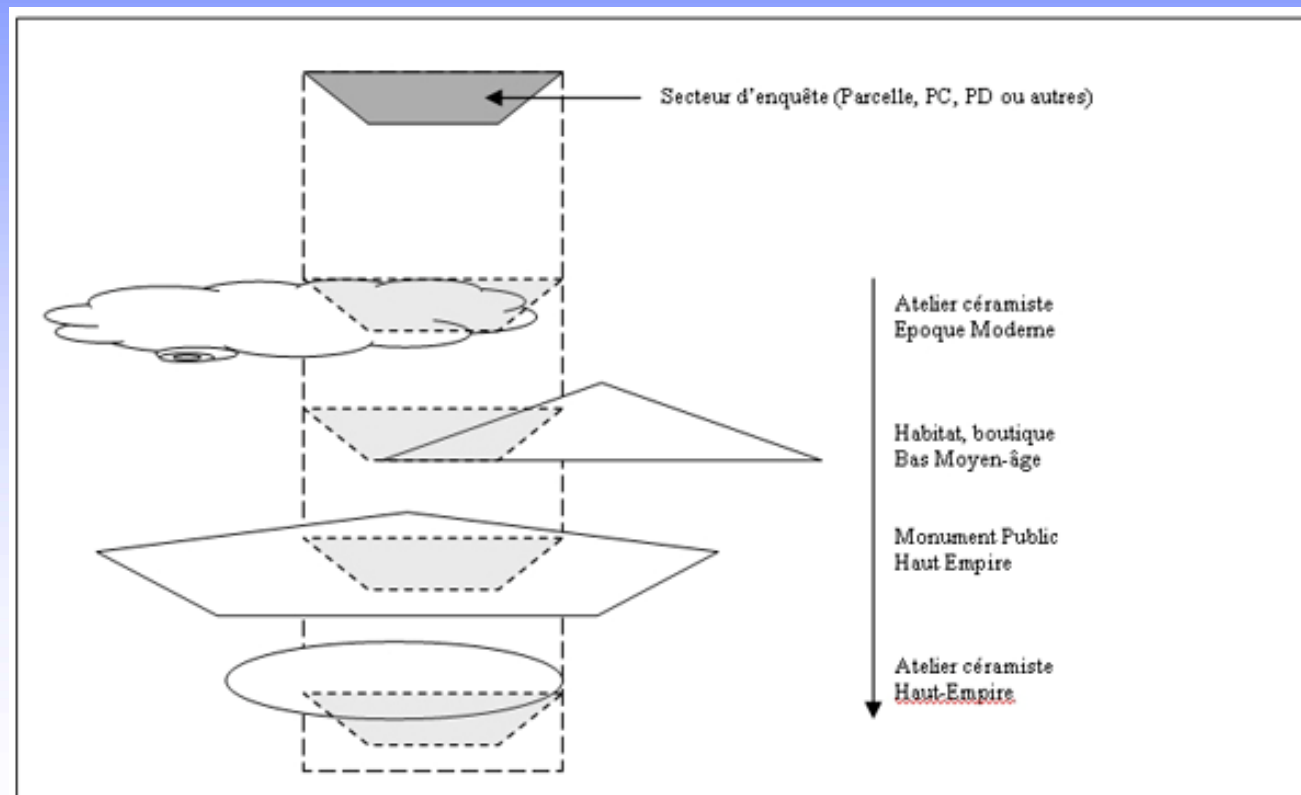
- L'ENTITÉ: hypothèse ou construction scientifique résultant d'une synthèse d'informations. Unité à la fois fonctionnelle et chronologique

= objet géographique surfacique (polygone).



*Ces entités s'empilent et se chevauchent : Il devient donc possible de connaître le potentiel archéologique d'un terrain.*

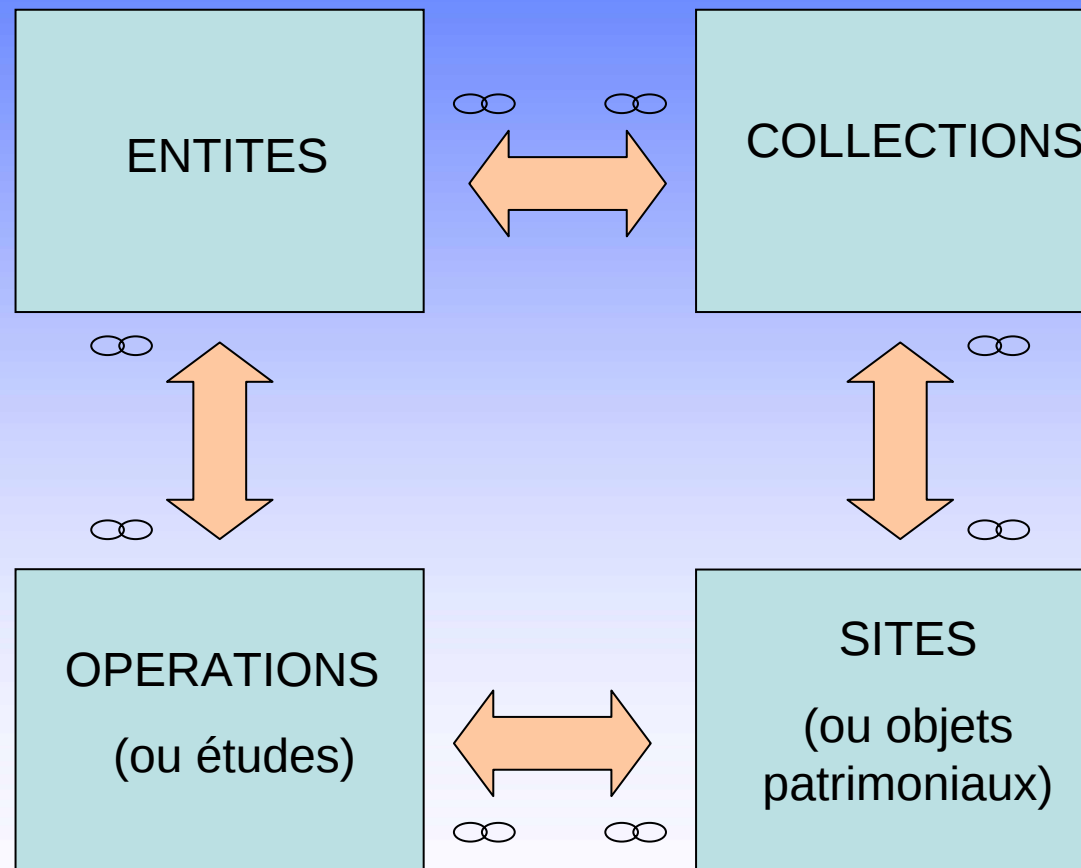
*A une autre échelle, les entités peuvent être sélectionnées par des requêtes : ainsi devrait-on pouvoir modéliser de façon diachronique le développement d'un îlot, d'un quartier ou de la ville.*



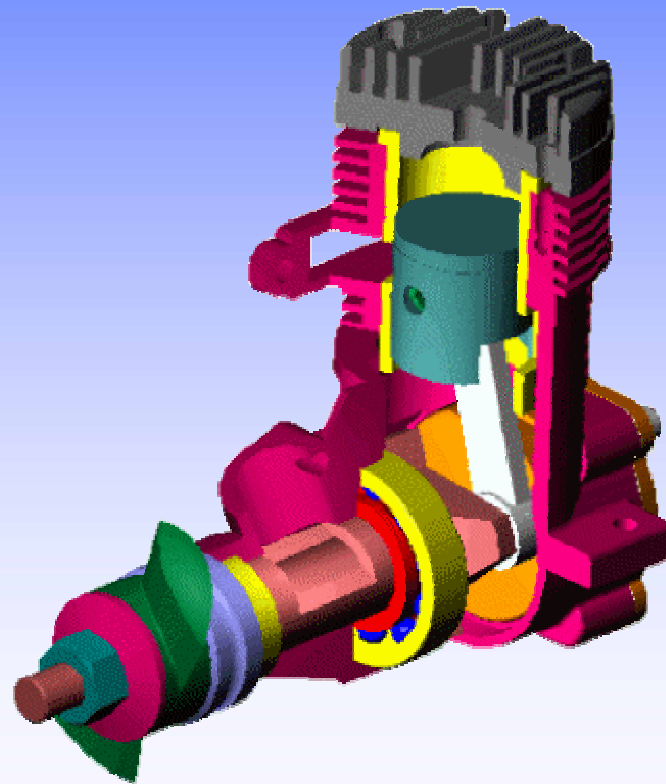
Exemple d'empilement possible d'entités différentes sur un secteur donné

# MODELE DE DONNÉES ADOPTÉ

Quatre tables principales liées dans des relations plusieurs à plusieurs



# *Réalisation et Fonctionnement*



# Les "entités".

Synthèse des informations

The screenshot shows a Microsoft Access form titled 'Entités' for the entity 'Forum antique'. The form is divided into several sections:

- Header:** 'Entités' with a 'Retour' button.
- Main Form Fields:**
  - Nom: **Forum antique**
  - AutreNom: **Forum romain**
  - Partiellement conservé: ☒ DateSaisie: **26/04/2007** DateModification:
  - Descriptif: **Emplacement présumé du forum antique de Forum Iulii.**
- CHRONOLOGIE:** A table with 3 rows and 2 columns.

| Niveau   |              |
|----------|--------------|
| Niveau 1 | Gallo-romain |
| Niveau 2 | Haut-Empire  |
| Niveau 3 |              |
- CATEGORIES:** A table with 6 rows and 2 columns.

| Niveau   |               |
|----------|---------------|
| Niveau 1 | civil         |
| Niveau 2 | espace public |
| Niveau 3 | forum         |
| Niveau 4 |               |
| Niveau 5 |               |
| Niveau 6 |               |
- Opérations ou études en rapport avec l'entité:** A table with 3 columns: Id, Nom donné à l'opération, auteur/titulaire.

| Id    | Nom donné à l'opération       | auteur/titulaire  |
|-------|-------------------------------|-------------------|
| 6871  | Ilôt mangin, place Clémenceau | Michel Pasqualini |
| VND01 | Villa Notre Dame              | Pierre Excoffon   |
- Objets patrimoniaux conservés (vestiges conservés et/ou en élévation):** A table with 3 columns: Id, Nom.

| Id  | Nom              |
|-----|------------------|
| VD  | Villa Notre-Dame |
| Hop | Hôpital          |

At the bottom, there is a status bar showing 'Enr : 1 sur 35' and 'Mode Formulaire'.

Descriptif Patriarche  
(chronologie+ fonction)

Accès aux opérations  
en relation

Accès aux sites en  
relation

# Les "zones patrimoniales" ( ou sites).

Accès aux opérations et aux collections en relation

Microsoft Access - [sites]

Fichier Edition Affichage Insertion Format Enregistrements Outils Fenêtre ?

MS Sans Serif 8

**ZONE PATRIMONIALE / "SITE"**

IdObjetPatrimoine: **VD**

Nom: Villa Notre-Dame

AutreNom:

Site archéologique: ☒

Site remarquable: ☒

Site conservant des collections: ☐

Classé MH: ☐ Signalée IG: ☐

NumPatriarche: 7953

NumMeimée:

NumMH:

Detruit: ☐

PartiellementCor: ☒

Departement: Var

Commune: Fréjus

Adresse: Rue Aristide Briand

XLambertIII: 956 727.00

YLambertIII: 183 562.00

FiabilitéCoord: ☐

AquisitionCoord: Saisie sur carte

DateSaisie: 29/04/2007

DateModification:

Commentaire: Fiche tirée du DFS: "Villa Notre-Dame, rue Aristide Briand" (P.Excoffon 2006). Description de la villa 1900 tirée du \$ rédigé par B.Philip.

Descriptif: Le site se situe entre la rue Aristide Briand au sud, la rue Grisolie à l'Ouest et la ruelle du Portalet au Nord. Actuellement se dresse à l'Ouest une demeure bourgeoise fin XIXe-début XXe particulièrement significative et n'ayant pratiquement pas connu de transformation depuis sa construction. Le style, éclectique, mêle les références classiques et baroques. En façade la villa comporte des aménagements renforçant l'architecture monumentalisée de l'ensemble. Les pièces d'habitation de la villa présentent pour la quasi-intégralité d'entre elles des décors contemporains de l'époque de sa construction. L'édifice a même conservé des aménagements fonctionnels d'origine (toilettes, caves) dont certains équipements constituent par leur qualité et leur ancienneté une réelle rareté. Enfin il faut souligner l'intérêt du jardin dont le plan et la nature des essences témoignent directement des caractéristiques de constitution et d'usage d'un jardin bourgeois sur le littoral provençal avant la première guerre mondiale: les plantations d'arbres exotiques d'ornement (palmier et résineux formant bosquet) s'associent sur la parcelle à un potager destiné à un usage domestique. La construction débutée en 2006 d'une maison médicale a permis la mise au jour du rempart et de construction monumentales antiques, ainsi que des vestiges se rapportant à l'antiquité tardive, à la fin du

Rechercher un site

Opération(s) en rapport

Collection(s) en rapport

retour

Z (NGF):

Typegeo: surfacique

MorphoTerrain: replat

Propriétaire: Propriétaire(s) privé(s)

Accessibilité: Route, chemin carrossable

Fréquentation: Fréquentation du public quotidienne

Etat de conservation: Bon

Elévation: Deux étages

Voisinage: Un coté accolé

Conserve du mobilier:

N° téléphone:

Histinondation: ☐

Histlittoral: ☐

HistSeisme: ☒

Histincendie: ☒

HistMvtTerrain: ☒

DatesAleas:

*Entités en rapport*

| Qualification    | Catégorie Patriarche | Période chronologique |                   |
|------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|
| Forum antique    | forum                | Haut-Empire           | En savoir plus... |
| Villa Notre-Dame | villa                | Epoque contemporaine  | En savoir plus... |
| Enceinte antique | enceinte             | Haut-Empire           | En savoir plus... |

Enr : 1 sur 1 (Filtré)

Mode Formulaire

FILT

Accès aux différentes entités concernées

# Les "opérations".

Microsoft Access - [Operation]

Fichier Edition Affichage Insertion Format Enregistrements Outils Fenêtre ?

Arial 9 G I S

Arc2Ax

IdOperation: REMPXVI.01 Nom donné à l'opération: Rempart XVIe-rue Jean Jaurès, place Clémenceau

Opération ayant fait l'objet d'un arrêté préfectoral: ☐ motivation de l'opération: Etude préalable MH

type: Fouille

n° de l'arrêté de prescription / autorisation: 1078

date de l'arrêté: 07/02/2006

auteur/titulaire: Pierre Excoffon

organisme/institution: Service du Patrimoine

n° de l'arrêté de nomination: 1078

date de l'arrêté: 07/12/2006

date de début d'intervention: 06/03/2006

date de fin d'intervention: 17/03/2006

méthodologie/description:

instruction/suivi administratif: SRAV Corinne Landuré

n° de demande de PC:

n° de PC:

lien\_rapport: H:\Echange\DFS opérations archéologiques\DFS Rempart XVIe\2006-002.pdf

retour

Sites en rapport

Collections en rapport

Entité(s) générée(s)

Enr : 1 sur 1 (Filtré)

Mode Formulaire

FILT

Accès aux différents sites, entités  
et collections concernées

Accès au rapport d'opération numérisé (pdf)

# Les "collections".

Microsoft Access - [Collection1]

Fichier Edition Affichage Insertion Format Enregistrements Outils Fenêtre ?

Times New Roman 12 G I S

Tapez une question

Identifiant de la collection: tourmoderne.007

Type(s) de mobilier concernés  
mobilier archéologique

Nature(s) des matériaux  
terre cuite  
argile

Périodes chronologiques concernées  
Période récente  
Epoque moderne

Retour

Opérations ou études en rapport US concernées Sites en rapport

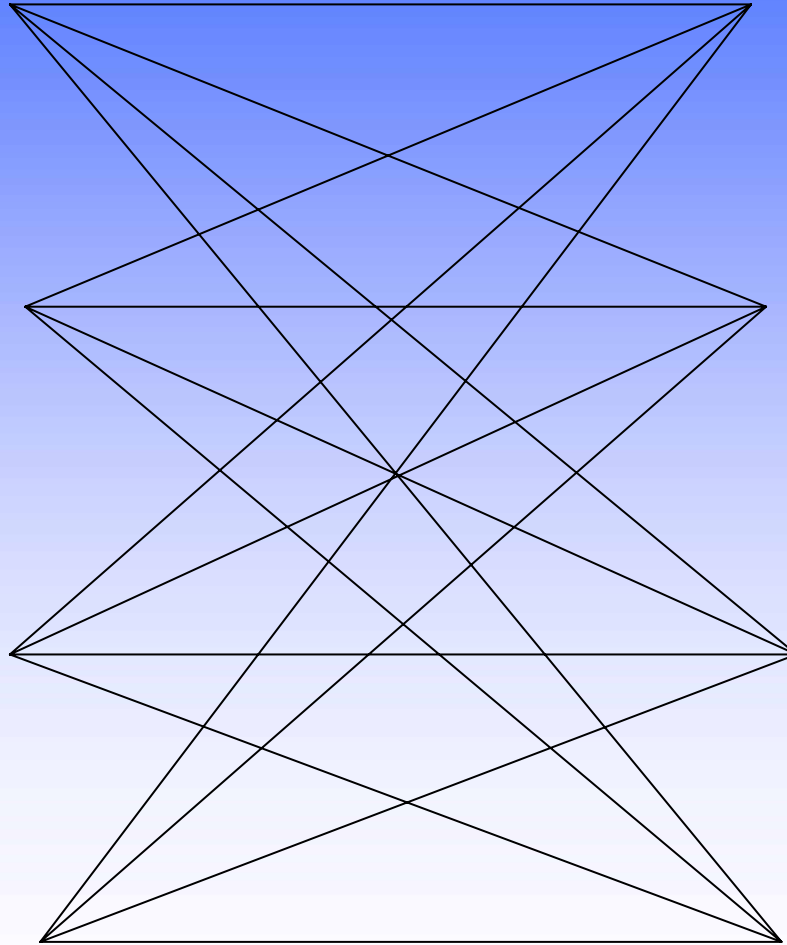
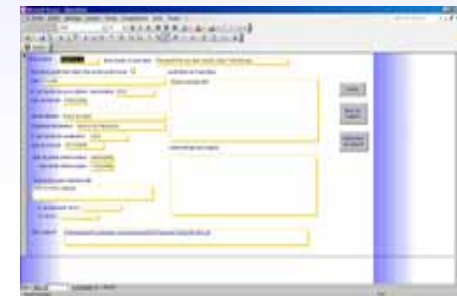
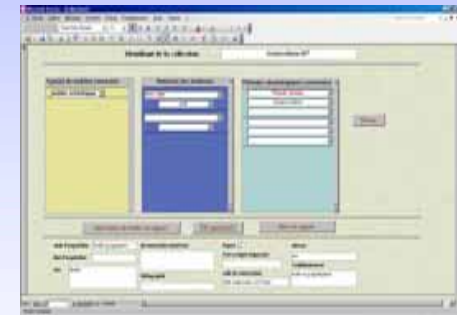
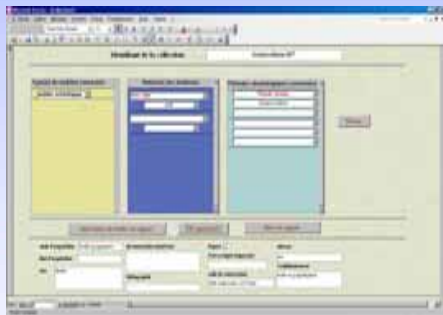
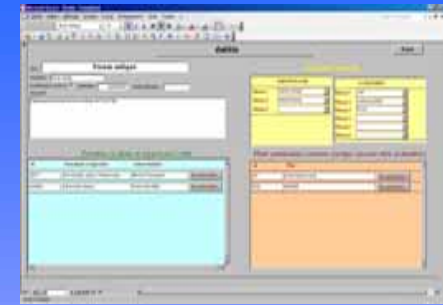
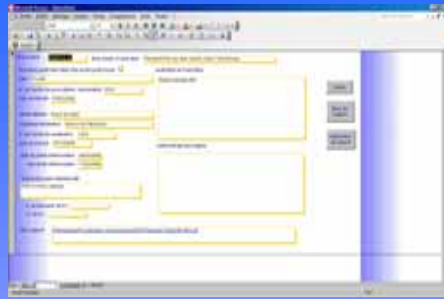
mode d'acquisition fouille programmée documentation numérisée Exposé ☐  
date d'acquisition   Prêt ou dépôt temporaire   
état Stable  bibliographie  salle de conservation   
salle temporaire, La Poutre

adresse A4  
Conditionnement boîte en polyéthylène

Enr : 1 sur 1 (Filtré)  
Mode Formulaire

Accès aux opérations concernées

Accès à la description des US



# Exemple: entrée à partir d'une entité.

Microsoft Access - [Entité : Formulaire]

Fichier Edition Affichage Insertion Format Enregistrements Outils Fenêtre ?

Book Antiqua 14 G I S

Tapez une question

## Entités

Retour

Nom: **Forum antique**

AutreNom: forum romain

Partiellement conservé ☒ DateSaisie: 26/04/2007 DateModification:

Descriptif:

Emplacement présumé du forum antique de Forum Iuli.

### Descriptif Patrimoine

| CHRONOLOGIE |              |
|-------------|--------------|
| Niveau 1    | Gallo-romain |
| Niveau 2    | Haut-Empire  |
| Niveau 3    |              |

| CATEGORIES |               |
|------------|---------------|
| Niveau 1   | civil         |
| Niveau 2   | espace public |
| Niveau 3   | forum         |
| Niveau 4   |               |
| Niveau 5   |               |
| Niveau 6   |               |

### Opérations ou études en rapport avec l'entité

| Id    | Nom donné à l'opération       | auteur/titulaire  |                   |
|-------|-------------------------------|-------------------|-------------------|
| 6871  | Ilôt mangin, place Clémenceau | Michel Pasqualini | En savoir plus... |
| VND01 | Villa Notre Dame              | Pierre Excoffon   | En savoir plus... |

↑

Opérations ayant abordées cette problématique

### Objets patrimoniaux conservés (vestiges conservés et/ou en élévation)

| Id  | Nom              |                   |
|-----|------------------|-------------------|
| VD  | Villa Notre-Dame | En savoir plus... |
| Hop | Hôpital          | En savoir plus... |

↑

Sites ou vestiges conservés concernés

Enr : 1 sur 35

Mode Formulaire

# accès aux détails des "sites" concernés

Microsoft Access - [sites]

Echier Edition Affichage Insertion Format Enregistrements Outils Fenêtre ?

MS Sans Serif 8

ZONE PATRIMONIALE / "SITE"

IdObjetPatrimoine: VD

Nom: Villa Notre-Dame

AutreNom:

Site archéologique: ☒

Site remarquable: ☒

Site conservant des collections: ☐

Classé MH: ☐ Signalée IG: ☐

NumPatriarche: 7953

NumMerimee:

NumMH:

Detruit: ☐

PartiellementCor: ☒

Departement: Var

Commune: Fréjus

Adresse: Rue Aristide Briand

XLambertIII: 956 727.00

YLambertIII: 183 562.00

FiabilitéCoord: ☐

AquisitionCoord: Saisie sur carte

DateSaisie: 29/04/2007

DateModification:

Commentaire: Fiche tirée du DFS: "Villa Notre-Dame, rue Aristide Briand" (P.Excoffon 2006). Description de la villa 1900 tirée du \$ rédigé par B.Philip.

Descriptif

Le site se situe entre la rue Aristide Briand au sud, la rue Grisolles à l'Ouest et la ruelle du Portalet au Nord. Actuellement se dresse à l'Ouest une demeure bourgeoise fin XIXe-début XXe particulièrement significative et n'ayant pratiquement pas connu de transformation depuis sa construction. Le style, éclectique, mêle les références classiques et baroques. En façade la villa comporte des aménagements renforçant l'architecture monumentalisée de l'ensemble. Les pièces d'habitation de la villa présentent pour la quasi-intégralité d'entre elles des décors contemporains de l'époque de sa construction. L'édifice a même conservé des aménagements fonctionnels d'origine (toilettes, caves) dont certains équipements constituent par leur qualité et leur ancienneté une réelle rareté. Enfin il faut souligner l'intérêt du jardin dont le plan et la nature des essences témoignent directement des caractéristiques de constitution et d'usage d'un jardin bourgeois sur le littoral provençal avant la première guerre mondiale: les plantations d'arbres exotiques d'ornement (palmier et résineux formant bosquet) s'associent sur le parcelle à un potager destiné à un usage domestique.

La construction débutée en 2006 d'une maison médicale a permis la mise au jour du rempart et de construction monumentales antiques, ainsi que des vestiges se rapportant à l'antiquité tardive, à la fin du

Rechercher un site

Opération(s) en rapport

Collection(s) en rapport

retour

Z (NGF):

Typegeo: surfacique

MorphoTerrain: replat

Propriétaire: Propriétaire(s) privé(s)

Accessibilité: Route, chemin carrossable

Fréquentation: Fréquentation du public quotidienne

Etat de conservation: Bon

Elévation: Deux étages

Voisinage: Un coté accolé

Conserve du mobilier:

N° téléphone:

HistInondation: ☐

HistLittoral: ☐

HistSeisme: ☒

HistIncendie: ☒

HistMvtTerrain: ☒

DatesAleas:

Entités en rapport

| Qualification    | Catégorie Patriarche | Période chronologique |                   |
|------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|
| Forum antique    | forum                | Haut-Empire           | En savoir plus... |
| Villa Notre-Dame | villa                | Epoque contemporaine  | En savoir plus... |
| Enceinte antique | enceinte             | Haut-Empire           | En savoir plus... |

Enr: 1 sur 1 (Filtré)

Mode Formulaire

FILT

# Puis du site vers les opérations l'ayant affecté

Microsoft Access - [sites]

Fichier Edition Affichage Insertion Format Enregistrements Outils Fenêtre ?

MS Sans Serif 8

Tapez une question

VD Villa Notre-Dame Adresse Rue Aristide Briand Fréjus

Descriptif

Le site se situe entre la rue Aristide Briand au sud, la rue Grisolles à l'Ouest et la ruelle du Portalet au Nord .  
Actuellement se dresse à L'Ouest une demeure bourgeoise fin XIXe-début XXe particulièrement significative et n'ayant pratiquement pas connu de transformation depuis sa construction. Le style, éclectique, mêle les références classiques et baroques. En façade la villa comporte des aménagements renforçant l'architecture monumentalisée de l'ensemble.  
Les pièces d'habitation de la villa présentent pour la quasi-intégralité d'entre elles des décors contemporains de l'époque de sa construction. L'édifice a même conservé des aménagements fonctionnels d'origine (toilettes, caves) dont certains équipements constituent par leur qualité et leur ancienneté une réelle rareté.  
Enfin il faut souligner l'intérêt du jardin dont le plan et la nature des essences témoignent directement des caractéristiques de constitution et d'usage d'un jardin bourgeois sur le littoral provençal avant la première guerre mondiale: les plantations d'arbres exotiques d'ornement (palmier et résineux formant bosquet) s'associent sur la parcelle à un potager destiné à un usage domestique

La construction débutée en 2006 d'une maison médicale a permis la mise au jour du rempart et de construction monumentales antiques, ainsi que des vestiges se rapportant à l'antiquité tardive, à la fin du Moyen-âge et au XVIIIe siècle.  
Dans l'angle Est de la parcelle les vestiges du rempart antique ont été retrouvés (Excoffon, 2006) (conservé dans le projet architectural de la maison médicale). Un retour courbe pourrait se rapprocher dans sa conception des voûtes verticales connues par ailleurs à Fréjus pour repartir la poussée de remblais. La présence d'un tel système s'expliquerait par la présence en surplomb de l'extrémité méridionale d'un espace identifié comme le forum

Retour

Opérations et études en rapport

|                               |                            |                                     |                                             |                   |
|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| Ilot mangin, place Clémenceau | type: fouilles préventives | auteur/titulaire: Michel Pasqualini | Service du Patrimoine de la ville de Fréjus | En savoir plus... |
| Villa Notre Dame              | type: Fouille préventive   | auteur/titulaire: Pierre Excoffon   | Service du Patrimoine de la Ville de Fréjus | En savoir plus... |

Enr : 1 sur 1 (Filtré)

Mode Formulaire

FILT

# *accès aux détails d'une des opérations*

Microsoft Access - [Operation]

Fichier Edition Affichage Insertion Format Enregistrements Outils Fenêtre ?

Tapez une question

Arial 9

Arc2Ax

**IdOperation** REMPXVI.01 **Nom donné à l'opération** Rempart XVIe-rue Jean Jaurès, place Clémenceau

Opération ayant fait l'objet d'un arrêté préfectoral ☐

**type** Fouille **motivation de l'opération** Etude préalable MH

**n° de l'arrêté de prescription / autorisation** 1078

**date de l'arrêté** 07/02/2006

**auteur/titulaire** Pierre Excoffon

**organisme/institution** Service du Patrimoine

**n° de l'arrêté de nomination** 1078

**date de l'arrêté** 07/12/2006

**date de début d'intervention** 06/03/2006

**date de fin d'intervention** 17/03/2006

**méthodologie/description**

**instruction/suivi administratif:**  
SRA/ Corinne Landuré

**n° de demande de PC:**

**n° de PC:**

**lien\_rapport** H:\Echange\DFS opérations archéologiques\DFS Rempart XVIe\2006-002.pdf

retour

Sites en rapport

Collections en rapport

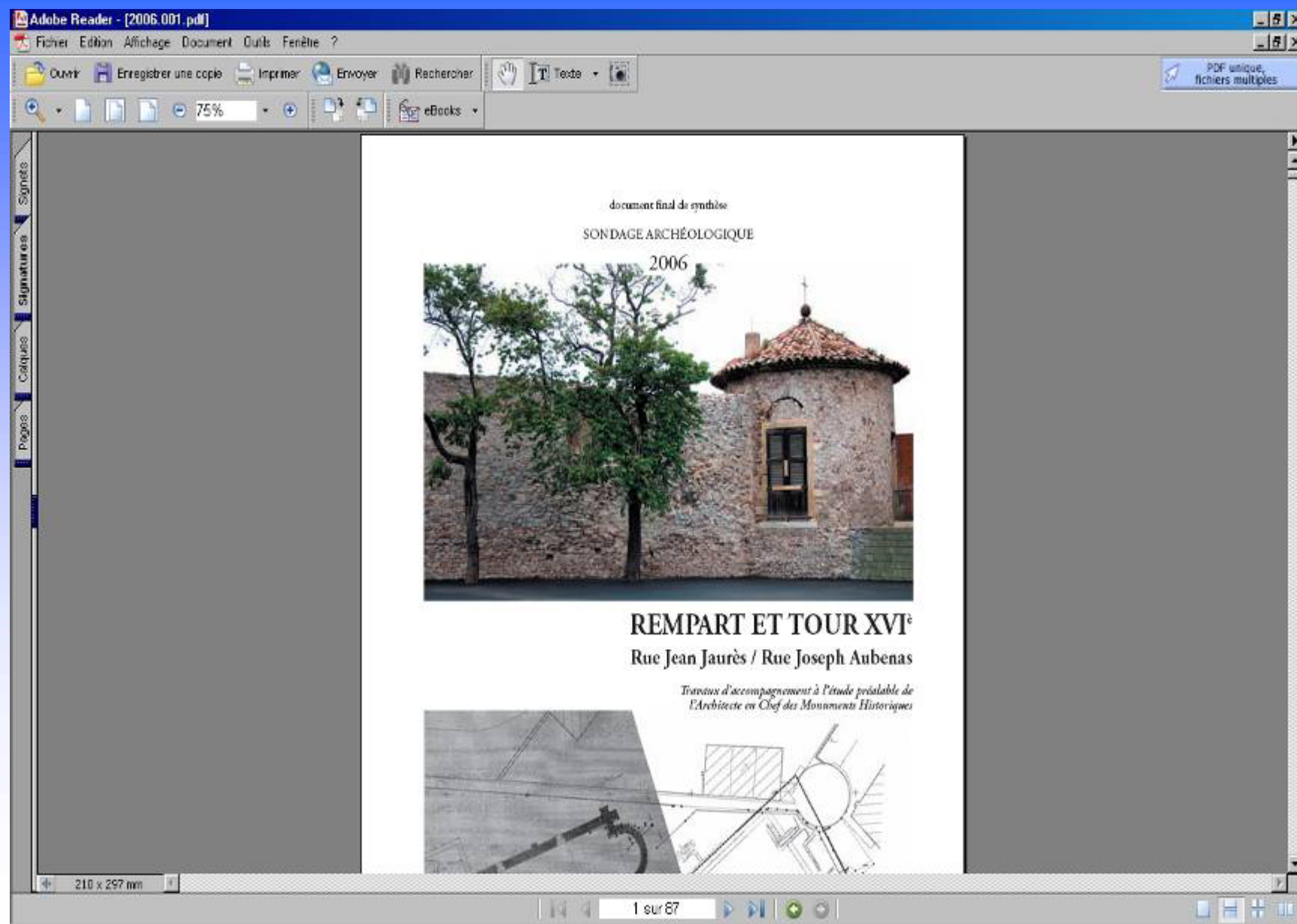
Entité(s) générée(s)

Enr : 1 sur 1 (Filtré)

Mode Formulaire

FILT

*La fiche opération contient un lien permettant la consultation du rapport*



*De même, depuis une opération, accès aux collections générées.*

Microsoft Access - [Operation]

Fichier Édition Affichage Insertion Format Enregistrements Outils Fenêtre 2

Tapez une question

IdOperation: REMPXM.01 Nom donné à l'opération: Rempart XVIe-rue Jean Jaurès, place Clémenceau type: Fouille

auteur/titulaire: Pierre Excoffon organisme/institution: Service du Patrimoine retour

Ensemble répertoire (boîte)

|           |                |                   |
|-----------|----------------|-------------------|
| REMPXM.01 | tourmodeme.006 | En savoir plus... |
| REMPXM.01 | tourmodeme.011 | En savoir plus... |
| REMPXM.01 | tourmodeme.019 | En savoir plus... |
| REMPXM.01 | tourmodeme.018 | En savoir plus... |
| REMPXM.01 | tourmodeme.017 | En savoir plus... |
| REMPXM.01 | tourmodeme.016 | En savoir plus... |
| REMPXM.01 | tourmodeme.015 | En savoir plus... |
| REMPXM.01 | tourmodeme.014 | En savoir plus... |
| REMPXM.01 | tourmodeme.004 | En savoir plus... |
| REMPXM.01 | tourmodeme.012 | En savoir plus... |
| REMPXM.01 | tourmodeme.001 | En savoir plus... |
| REMPXM.01 | tourmodeme.010 | En savoir plus... |
| REMPXM.01 | tourmodeme.009 | En savoir plus... |
| REMPXM.01 | tourmodeme.008 | En savoir plus... |
| REMPXM.01 | tourmodeme.007 | En savoir plus... |
| REMPXM.01 | tourmodeme.005 | En savoir plus... |

Enr : 1 sur 1 (Filtré)

Mode Formulaire

FILT

Liste et dénomination des caisses ou des objets individualisés en rapport avec l'opération

# A chaque collection correspond une fiche descriptive

Microsoft Access - [Collection1]

Fichier Edition Affichage Insertion Format Enregistrements Outils Fenêtre ?

Times New Roman 12 G I S

Tapez une question

Identifiant de la collection: tourmoderne.007

Type(s) de mobilier concernés  
mobilier archéologique

Nature(s) des matériaux  
terre cuite  
argile

Périodes chronologiques concernées  
Période récente  
Epoque moderne

Retour

Opérations ou études en rapport US concernées Sites en rapport

mode d'acquisition fouille programmée documentation numérisée Exposé ☐  
date d'acquisition Prêt ou dépôt temporaire  
état Stable bibliographie salle de conservation  
salle temporaire, La Poutre

adresse  
A4  
Conditionnement  
boîte en polyéthylène

Enr : 1 sur 1 (Filtré)

Mode Formulaire

*Qui renvoie à la description des US concernées (importées depuis SyslatX)*

Microsoft Access - [Collection1]

Fichier Edition Affichage Insertion Format Enregistrements Outils Fenêtre 2

Times New Roman 14

Identifiant de la collection:  [Retour](#)

*Liste et identification des unités stratigraphiques en rapport*

| n° US        | Fak                           | Catégorie         | Type                                               | remessages                                                  |
|--------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1016         |                               | couche de remblai | remblai de nivellement à base de matériaux rapport | céramique, tuile, pierre                                    |
| description: | Comblement de la roche creusé |                   | interprétation:                                    | Comblement d'un réaménagement postérieur au rempart FS 1017 |

Err : 1 sur 1 (Filtré)

Mode Formulaire

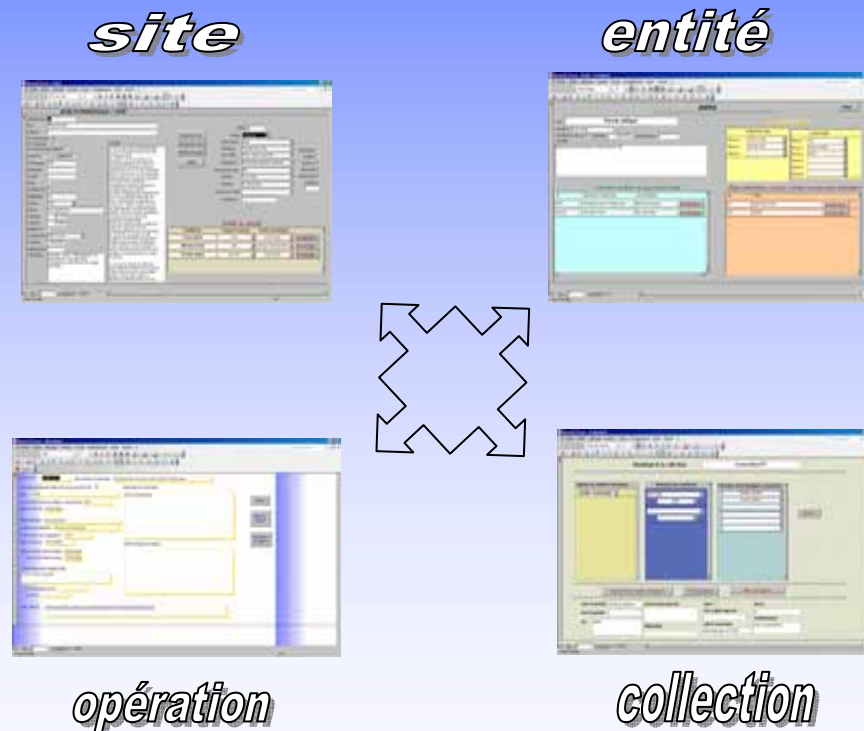
FILT

# *Ce cheminement n'est pas obligatoire*

Chaque module est accessible depuis l'autre

- des entités vers les opérations
- des sites vers les collections
- des opérations vers les sites
- des collections vers les entités
- des opérations vers les collections
- etc.

-> Chacun de ces appels entraînant une requête spécifique.



*La base permet également la gestion du dépôt.*

Microsoft Access

Fichier Edition Affichage Insertion Format Enregistrements Outils Fenêtre ?

Times New Roman 14 G I S

MENU TEMPORAIRE : Formulaire

**BASE DE DONNEES DU SERVICE DU PATRIMOINE**

Gestion des collections2 : Formulaire

*Dépôt archéologique*  
**GESTION DES COLLECTIONS**

Intégration

**Mouvements**

Statut

Conservation-surveillance

Bordereaux/Etiquettes

Saisir (accès réservé)

un site

une opération

une collection

Mode Formulaire

## Exemple: sélection sur moteur de recherche multicritères.

Selectionmulticriteres : Formulaire

**Dépôt archéologique**  
**SELECTION DES COLLECTIONS**

MOTEUR DE RECHERCHE MULTI-CRITERES  
SOLUTION NEUG-94/95 COTTO - CAFEHE

| Site                                                         | Opération                                                                | Mat./Chrono.                                                              | Céramique                                              |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Nom du site<br><input type="text"/> | <input type="checkbox"/> Intitulé de l'opération<br><input type="text"/> | <input checked="" type="checkbox"/> Chronologie                           | <input checked="" type="checkbox"/> Classe / Industrie |
| <input checked="" type="checkbox"/> Autre nom                | <input checked="" type="checkbox"/> Auteur(s)/Opérateur(s)               | <input checked="" type="checkbox"/> type de matériaux                     | <input checked="" type="checkbox"/> type               |
| <input checked="" type="checkbox"/> Liste des Id.sites       | <input checked="" type="checkbox"/> Type d'étude                         | <input type="checkbox"/> Marque(s)/Inscription(s)<br><input type="text"/> |                                                        |

1 / 24

| IdCollection       | Nom              | IdOperation | MateriauNiv2 | PeriodeNiv2    |
|--------------------|------------------|-------------|--------------|----------------|
| FR06MAISONBEAUSSET | Maison médiévale | 4537        | bronze       | Epoque moderne |

## Exemple: enregistrement d'un mouvement d'une ou plusieurs collections.

Microsoft Access

Fichier Edition Affichage Insertion Format Enregistrements Outils Fenêtre ?

Tahoma 8 G I S

Tapez une question

mouvement2 : Formulaire

**Mouvement de collection(s)**

Destination:  Date du mouvement:

Mouvement suivi par:  Date prévue de réintégration:

Mise à jour

Imprimer un bordereau

Retour

|              |                  |              |  |                       |                             |         |    |
|--------------|------------------|--------------|--|-----------------------|-----------------------------|---------|----|
| IdCollection | MHL-00-139-1-12  | Id operation |  | salle de conservation | MHL, Salle Malpasset        | adresse |    |
| IdCollection | MHL-96-400-10-12 | Id operation |  | salle de conservation | MHL, Salle Malpasset        | adresse |    |
| IdCollection | OBJ_45126        | Id operation |  | salle de conservation |                             | adresse |    |
| IdCollection | OBJ_45131.001    | Id operation |  | salle de conservation |                             | adresse |    |
| IdCollection | lh.Agglo.003     | Id operation |  | salle de conservation |                             | adresse |    |
| IdCollection | lh.Agglo.004     | Id operation |  | salle de conservation |                             | adresse |    |
| IdCollection | loumoderne.014   | Id operation |  | salle de conservation | salle temporaire, La Poutre | adresse | A4 |
| IdCollection | loumoderne.015   | Id operation |  | salle de conservation | salle temporaire, La Poutre | adresse | A4 |
| IdCollection | loumoderne.016   | Id operation |  | salle de conservation | salle temporaire, La Poutre | adresse | A4 |
| IdCollection | loumoderne.017   | Id operation |  | salle de conservation | salle temporaire, La Poutre | adresse | A4 |

Enr : 1 sur 65

Mode Formulaire

## Exemple: Réalisation et impression d'étiquettes de caisse normalisées.

Microsoft Access - [État1 : État]

Fichier Edition Affichage Outils Fenêtre

Tapez une question

150%

Fermer Mise en page

---

**tourmoderne.015**  
**argile**  
Etat de conservation: Stable  
Lieu de conservation: salle temporaire, La Poutre A4  
Conditionnement: boîte en polyéthylène  
Statut: Propriété de la ville de Fréjus

**Liste des US concernées**  
1025 épandage de sable

Etiquette actualisée le 05/06/2007 07:48

**tourmoderne.016**  
**argile**  
Etat de conservation: Stable  
Lieu de conservation: salle temporaire, La Poutre A4  
Conditionnement: boîte en polyéthylène  
Statut: Propriété de la ville de Fréjus

**Liste des US concernées**  
1027 surface de circulation

Etiquette actualisée le 05/06/2007 07:48

---

**tourmoderne.017**  
**araile**

**tourmoderne.018**  
**araile**

Page: 11

Prêt

# ***Alimentation***

Phase VVDA

*(vérification de la documentation)*

# Phase VVDA

- Une campagne de terrain d'un mois
- Une saisie systématique des emprises des sites reconnus afin de les intégrer dans le nouveau système

Une solution « terrain » pratique: Un PDA (ordinateur de poche) couplé à un récepteur GPS (Trimble XC Pathfinder) offrant une précision de 5 m.

## *Les problèmes:*

- Dans l'ancienne base, la qualité de la localisation des sites est très hétérogène (décalage d'une centaine de mètre assez fréquente) et ne permet pas toujours de les retrouver ou des les identifier a posteriori.

Cette campagne a donc nécessité l'aide d'un ancien prospecteur, inventeur de beaucoup de ces sites (J.M. Michel)

- Actuellement une quinzaine de sites ont vu leur position rectifiée

# *Développements et conclusion*

# Développements

*Noé-Cartodata*

Gestion des  
risques

ENTITES

SITES  
(ou objets  
patrimoniaux)

*SIG "Prédictif"*

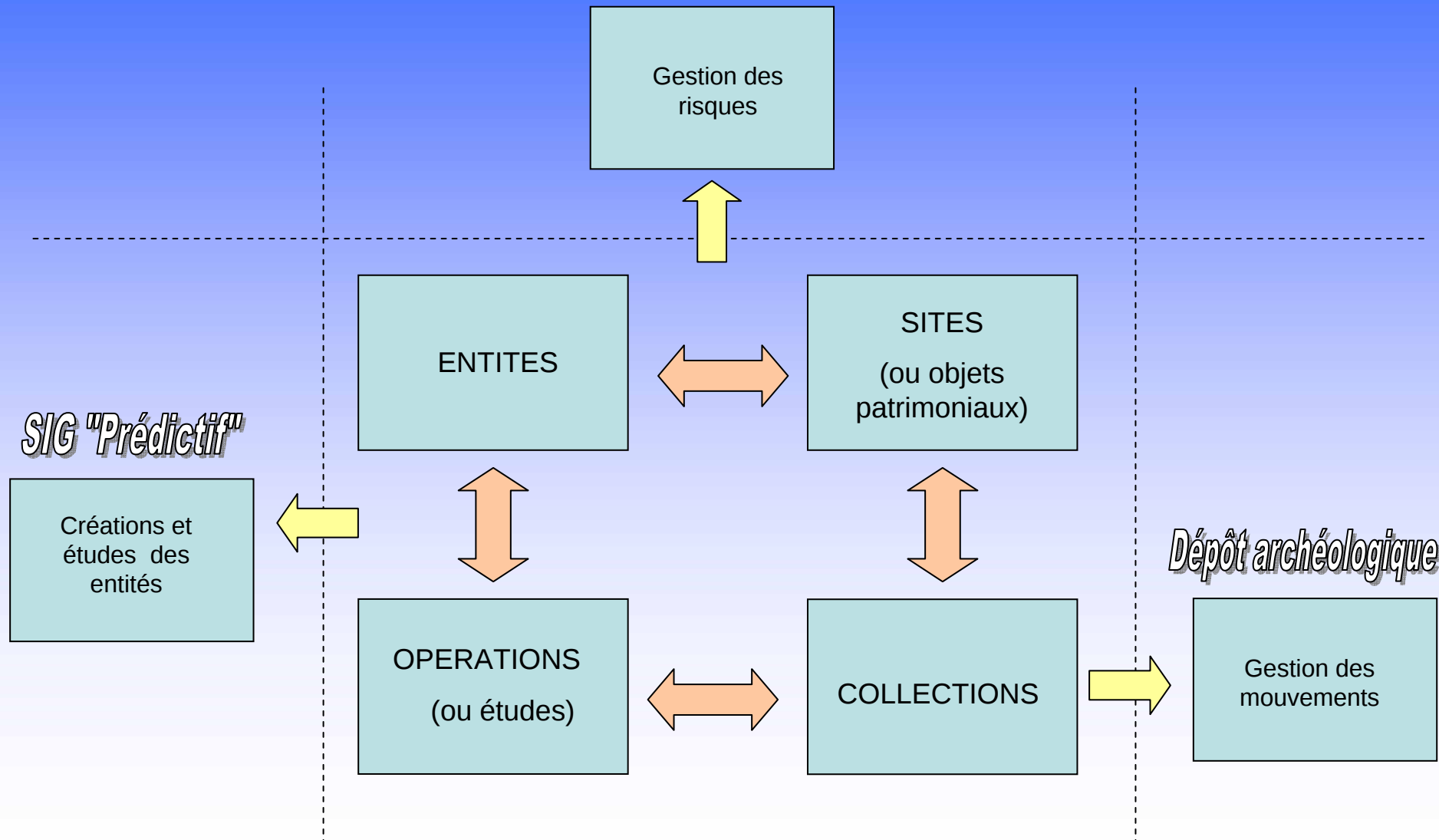
Créations et  
études des  
entités

OPERATIONS  
(ou études)

COLLECTIONS

*Dépôt archéologique*

Gestion des  
mouvements



## Les développements à venir

- Développement du module de liaison avec ArcGis et saisie cartographique des « entités »

## Les pistes à suivre

- Adoption d'une solution non-propriétaire (LAMP?)
- Développement de niveaux de consultation
- Export en XML

## Conclusion

- Une réorganisation et un récolement de l'information
- Un outil de gestion des collections ou des sites patrimoniaux classés ou signalés
- Un outil de gestion du sous-sol
- Un outil à disposition de la recherche
- Un outil évoluant de concert avec les recherches et les opérations.