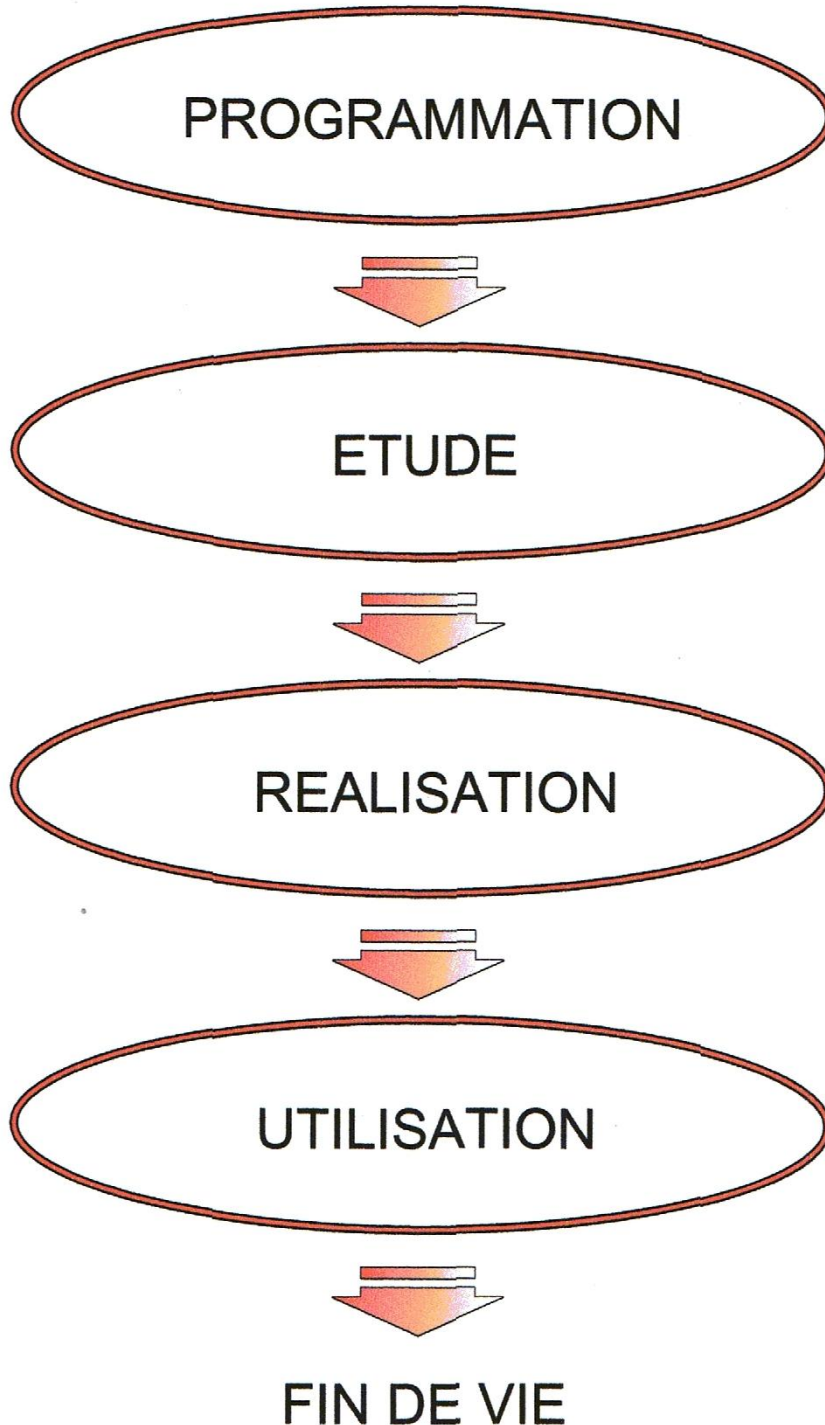


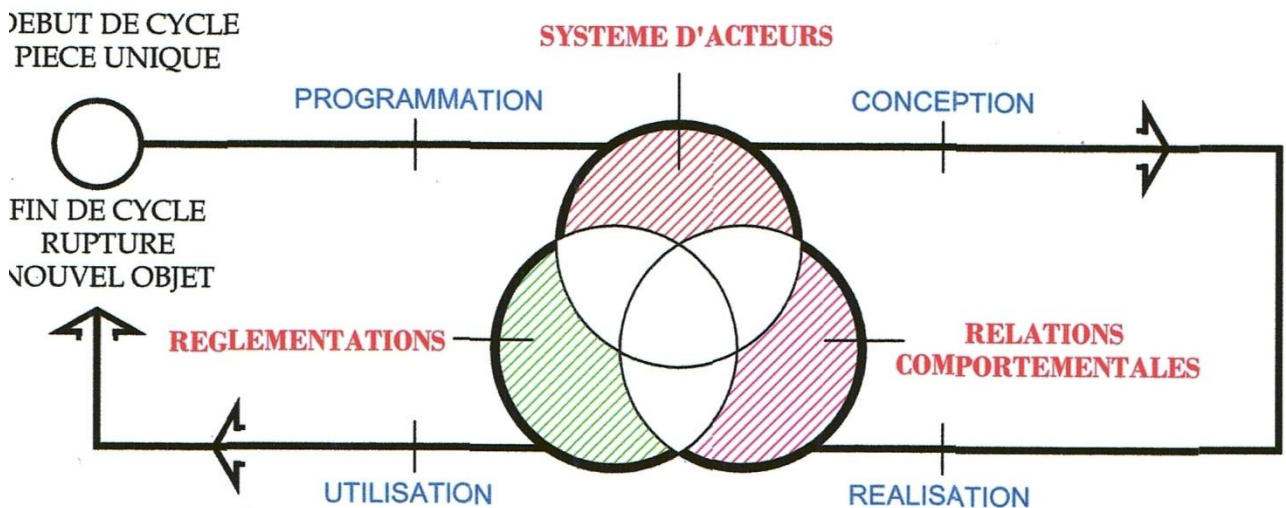
## 01/ PROCESSUS DE LA PRODUCTION ARCHITECTURALE



# DOSSIERS D'EXECUTION

## 02/ COMPLEXETE DE LA PRODUCTION ARCHITECTURALE

### ENJEUX DES SYSTEMES DE LA PRODUCTION EN ARCHITECTURE



UN PROCESSUS COMPLEXE  
ET INTERFERE



MAITRISE ET GESTION DE QUALITE  
DIFFICILES

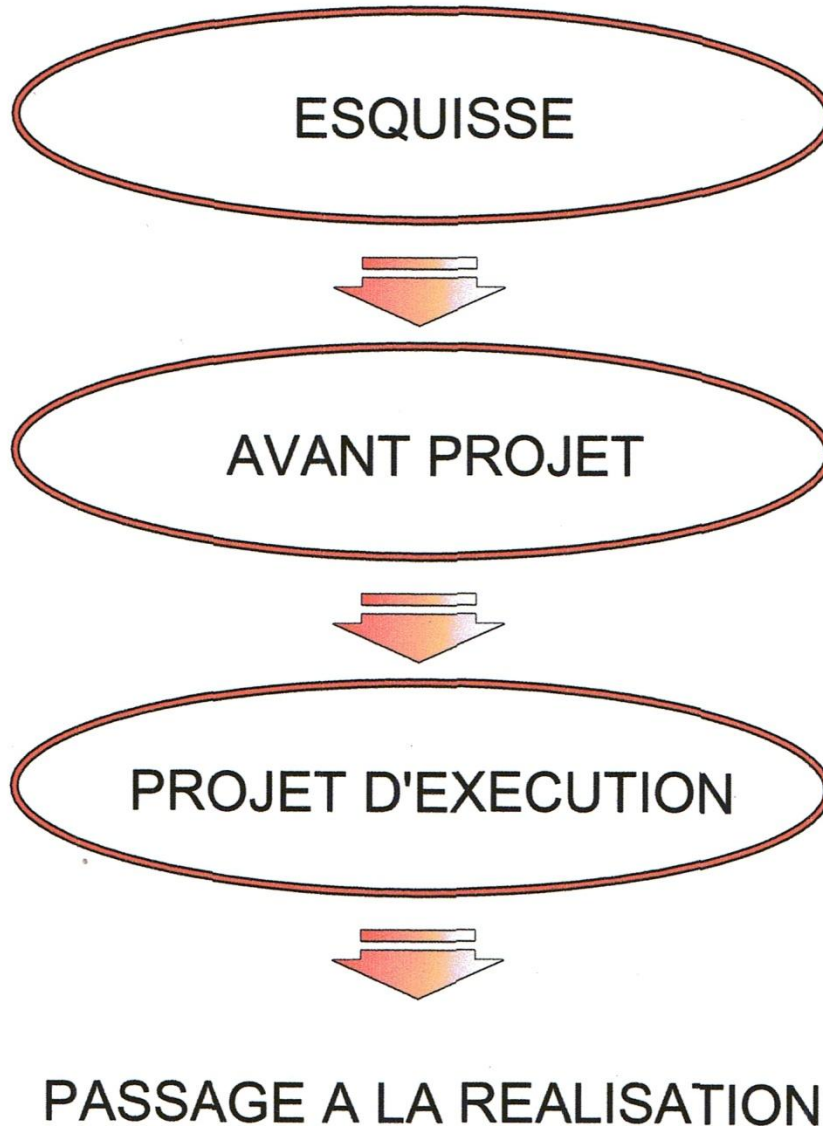
1/ **SYSTEME TEMPOREL** : étapes de production: programmation, étude, réalisation, utilisation

2/ **SYSTEME D'ACTEURS** : M.Ouvrage, M. Oeuvre, Etps., Usagers, Elus, etc.

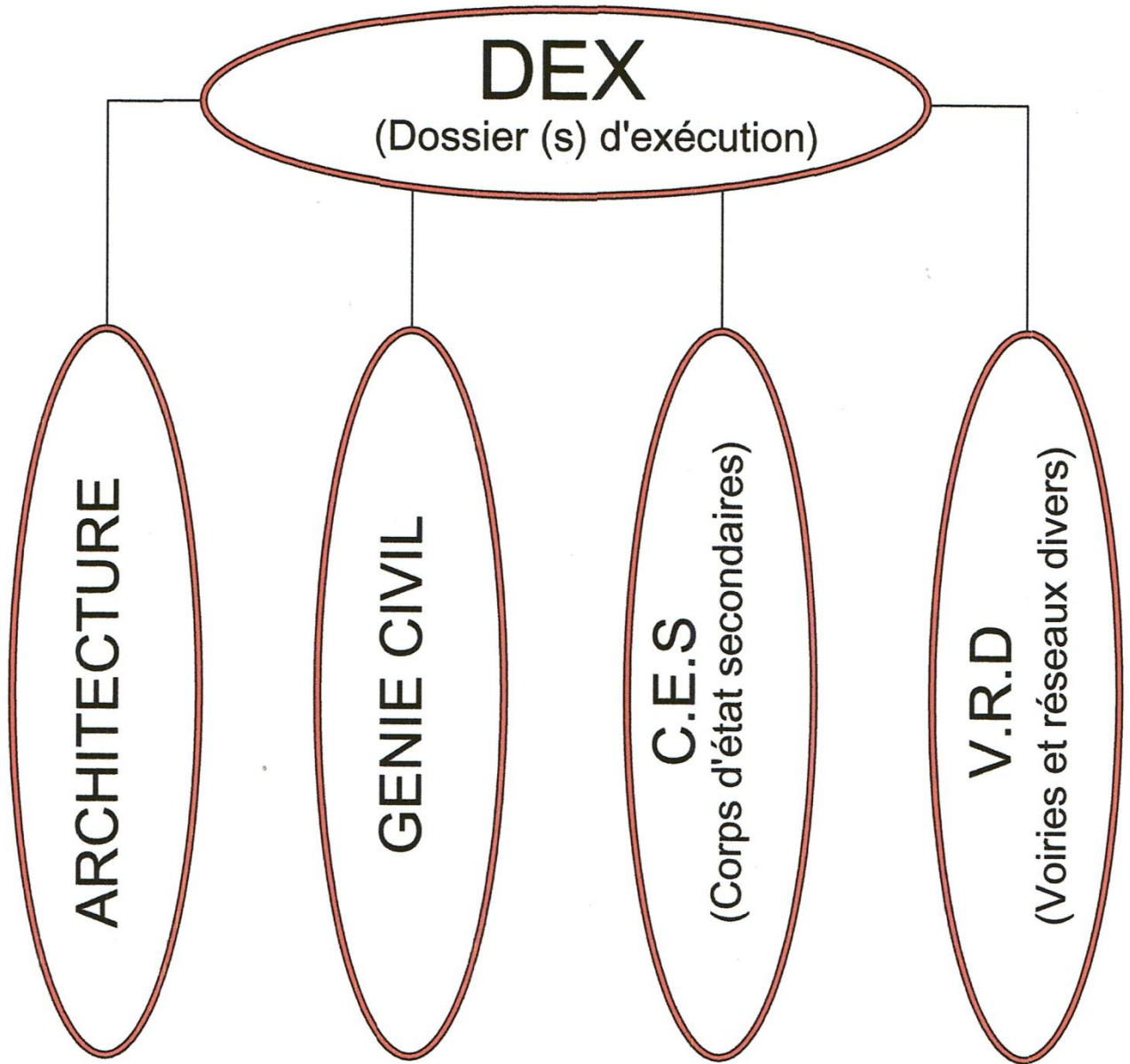
3/ **SYSTEME DE COMPORTEMENT DES ACTEURS** : M.Ouvrage, M. Oeuvre, Etps., Usagers, Elus, etc.

4/ **SYSTEME DE REGLEMENTATIONS** : Règlements d'urbanisme, Code des marchés, R.P.A, D.T.R, etc.

## 03/ PROCESSUS DE L'ETUDE



04/ DOSSIER (S) D'EXECUTION



# DOSSIERS D'EXECUTION

---

## 05/ GESTION DU DEX

### DEX

(Dossier (s) d'exécution)

#### A/ DOCUMENTS GRAPHIQUES

TOUTES PIÈCES GRAPHIQUES  
PERMETTANT ET FACILITANT  
L'EXECUTION DES TRAVAUX.

(Plans, coupes, façades,  
modélisation en 3D  
ainsi que tous schémas  
ou détails d'exécution  
devant les accompagner)

#### B/ DOCUMENTS ECRITS

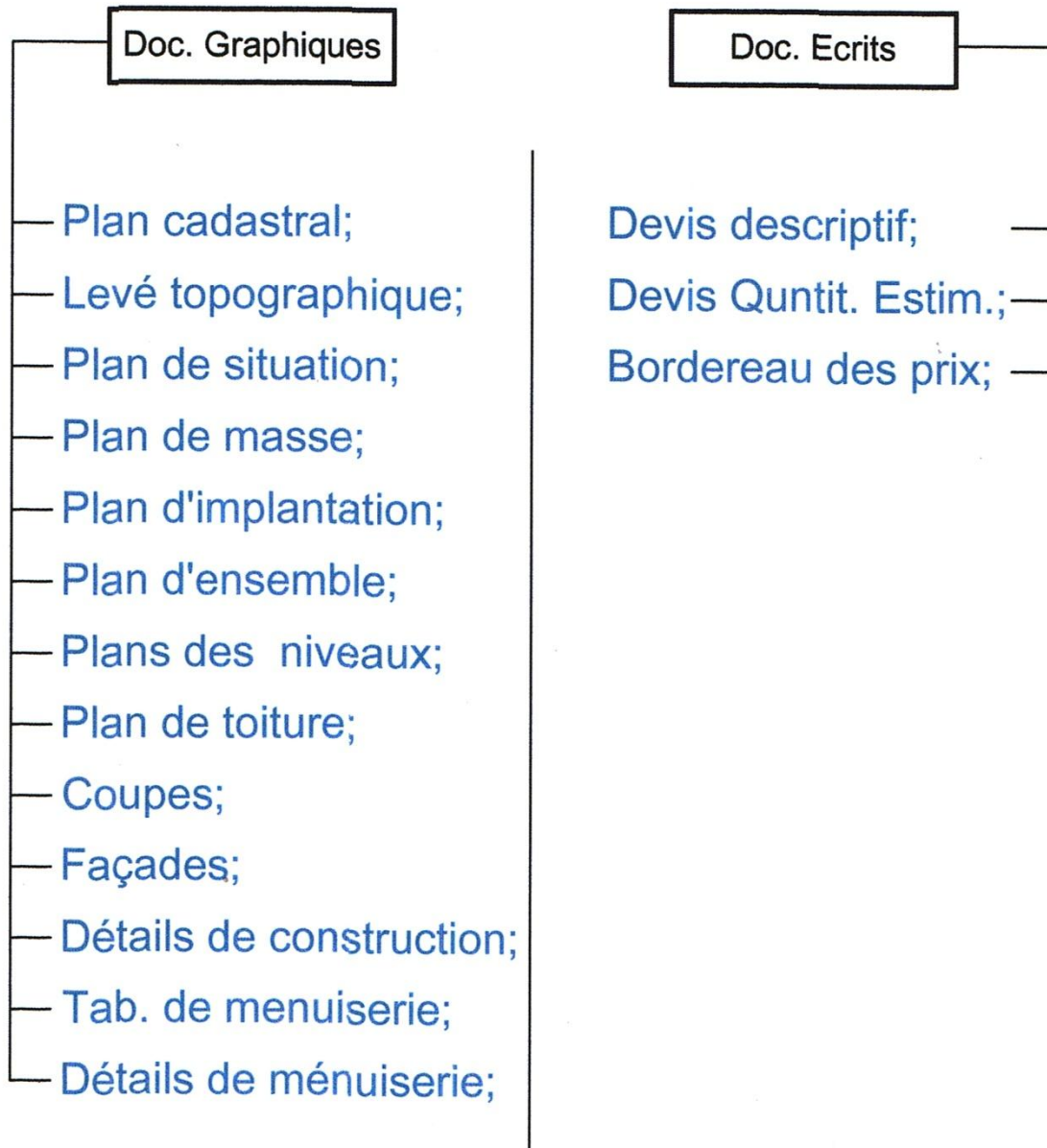
TOUTES PIÈCES ECRITES  
JUSTIFIANT  
LES PIÈCES GRAPHIQUES  
ET PERMETTANT  
L'EXECUTION DES TRAVAUX.

- Les études des sols;
- Les notes de calcul;
- Les devis descriptifs;
- Les devis: quantitatif-estimatif;
- Le bordereau des prix;
- Les textes juridiques.

# DOSSIERS D'EXECUTION

---

## 06/ LE DOSSIER D'ARCHITECTURE



# DOSSIERS D'EXECUTION

## 07/ LE DOSSIER DU GÉNIE CIVIL

### Doc. Graphiques

- Levé topographique;
- Plan des terrassements;
- Détails ouvrages terrassement.
- P. implantation terrassement.;
- P. cof.+fer. Fondations semelles ;
- P. cof.+fer. Fondations longrines ;
- P.cof.+fer. des planchers;
- P.cof.+fer poteaux;
- Détails escaliers cof.+fer.
- Les divers détails cof.+fer.

### Doc. Ecrits

- Rap. études sols;
- Notes de calcul;
- Devis descriptif;
- Devis Quntit. Estim.;
- Bordereau des prix;

## 08/ LE DOSSIER DES CES

### DEX des CES

- Electricité d'intérieur;
- Plomberie et évacuation des eaux usées;
- Climatisation;
- Chauffage;
- Gaz;
- Téléphonie;
- Réseaux informatique et Internet;
- Détection et protection anti-incendie;
- Télé surveillance.

\* N-B. Les plans d'architecture se vent de fond de plan technique pour les plans des CES.



## 09/ EXEMPLES D'UN LOT DES CES (ELECTRICITÉ)

### Exemple CES (Electricité d'intérieur)

Graphique

- Plan d'éclairage intérieur (Ech. 1/50 ou 1/100);
- Plan des prises de confort (Ech. 1/50 ou 1/100);
- Plan des prises climatiseurs (Ech. 1/50 ou 1/100);
- Schéma synoptique d'alimentation intérieure;
- Plans et détails des armoires et des tableau d'éclairage;
- Détails des colonnes montantes, piquet de terre ,etc.

Ecrits

- Note de calcul;
- Devis descriptif;
- Bordereau des prix;
- Devis quantitatif et estimatif.

## 10/ LE DOSSIER DES VRD

### DEX des VRD

Voiries;

Alimentation en eau potable -AEP- ;

Assainissement des eaux usées -AEU- ;

Alimentation en électricité;

Eclairage extérieur;

Gaz;

Téléphonie;

Réseaux informatique et Internet;

Détection et protection anti-incendie;

Télé surveillance.

\* N-B. Le plan de masse sert de fond de plan technique pour les tracés des VRD.

## 1 1 / EXEMPLES D'UN LOT DES VRD (AEU)

### Exemple VRD (L'AEU)

Graphique

- Tracé en plan de l'AEU (Ech. 1/100 ou 1/200);
- Les profils en long des collecteurs;
- Plan de coffrage et ferrailage des regards, avaloirs, et
- Plans des branchements (détails et tracés);
- Détails des collecteurs, regards, b-branchement, etc. ;

Ecrits

- Note de calcul;
- Devis descriptif;
- Bordereau des prix;
- Devis quantitatif et estimatif.