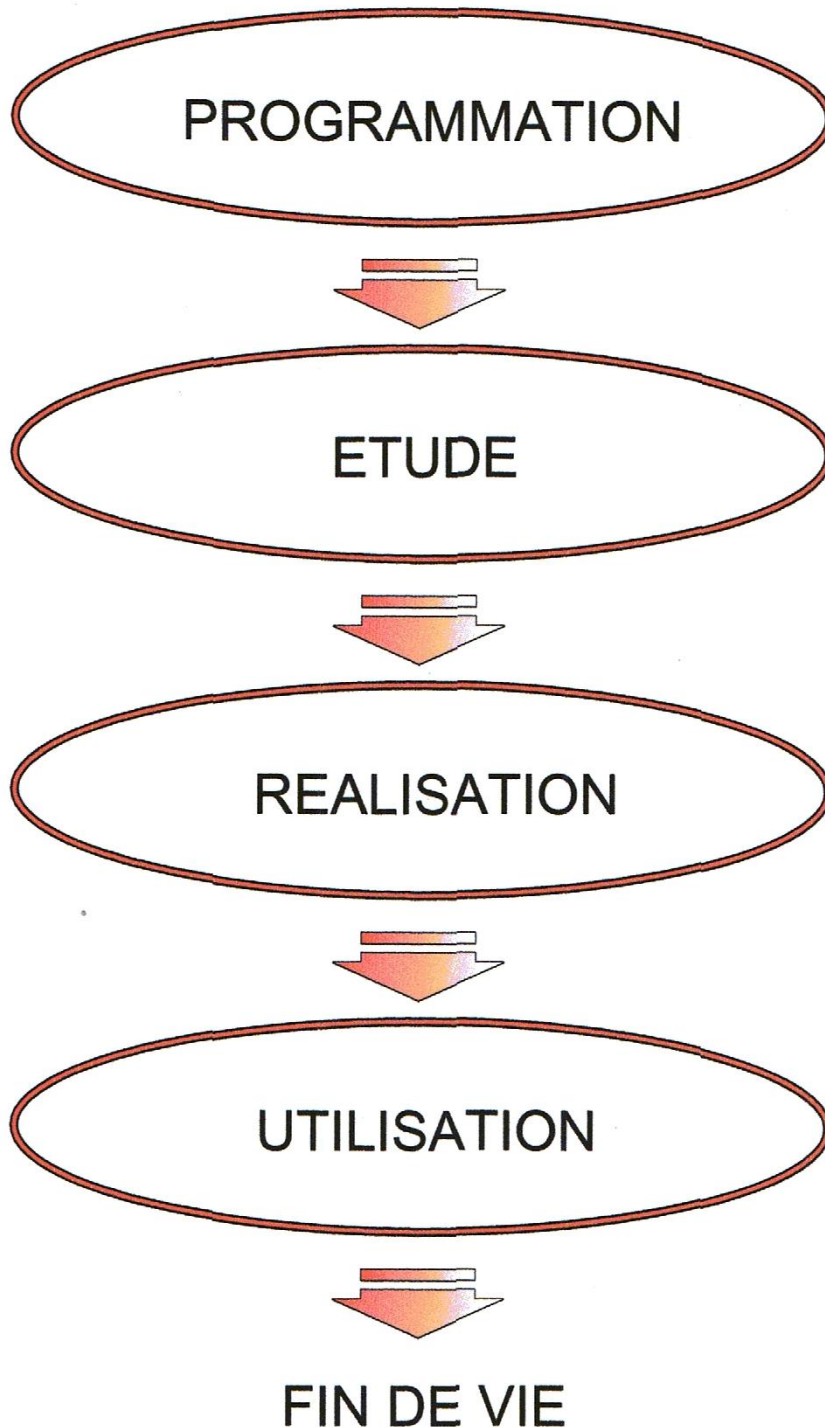


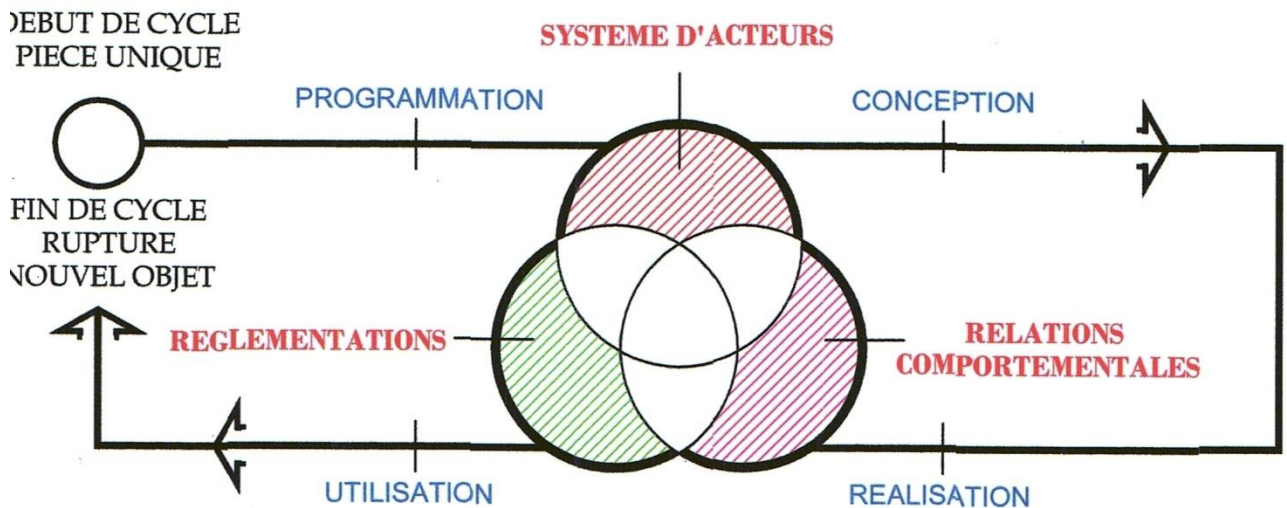
01/ PROCESSUS DE LA PRODUCTION ARCHITECTURALE



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

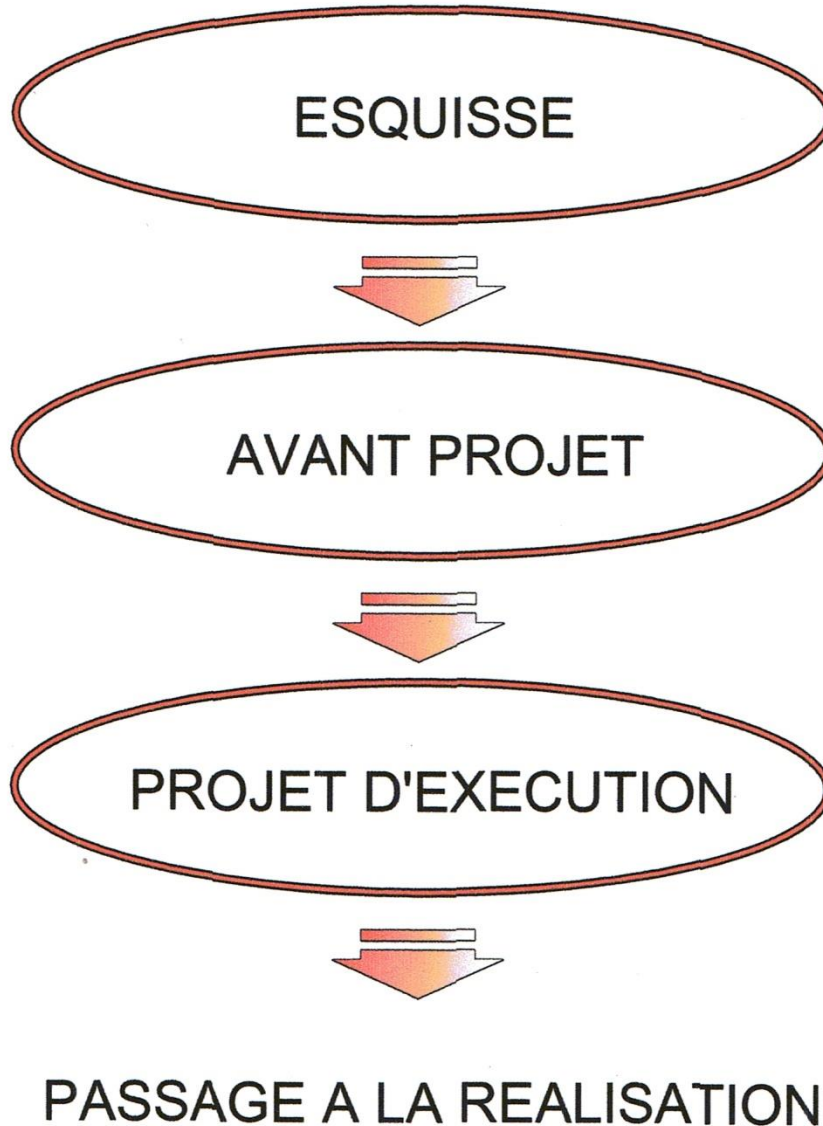
1/ **SYSTEME TEMPOREL** : étapes de production: programmation, étude, réalisation, utilisation

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

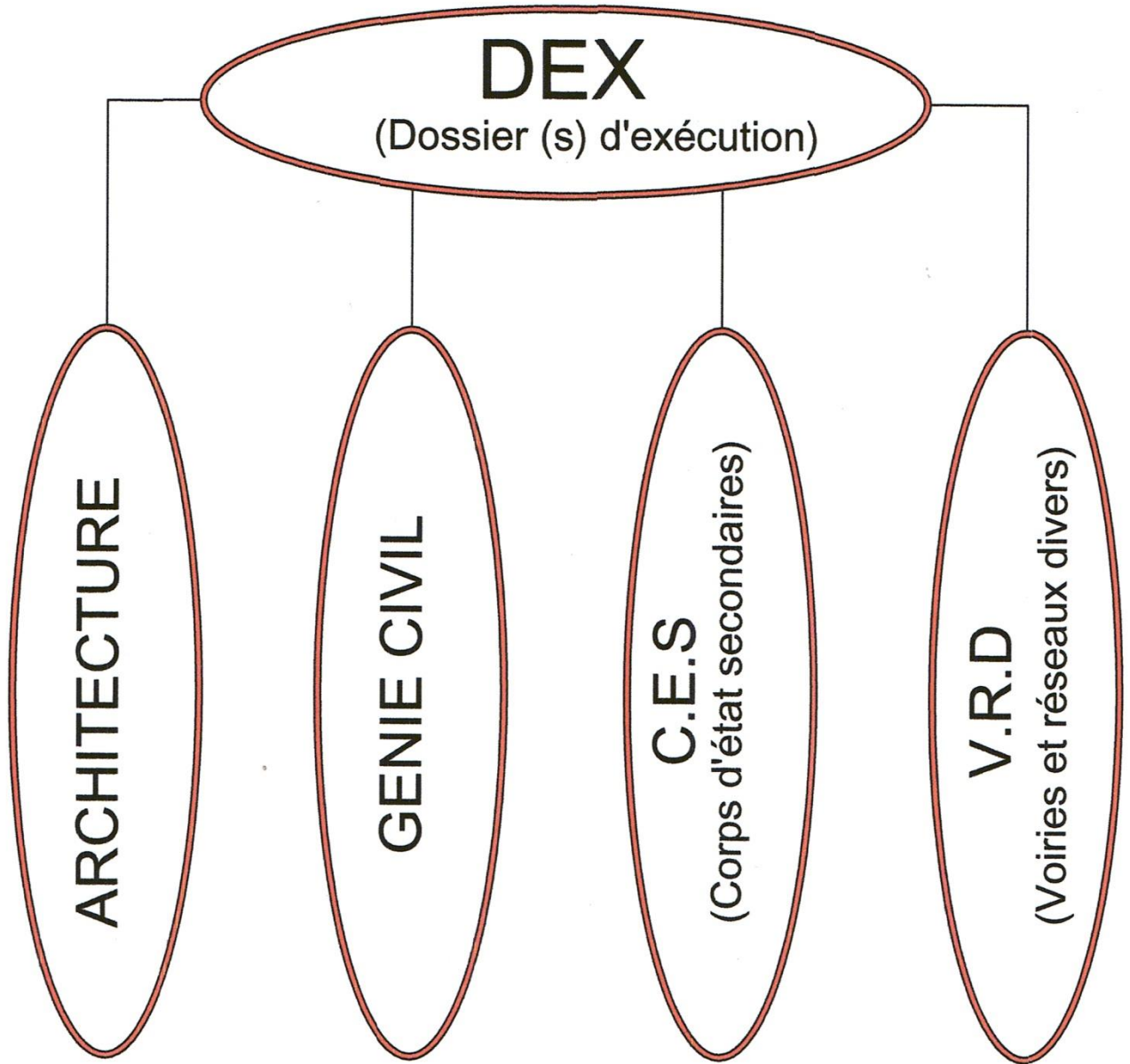
3/ **SYSTEME DE COMPORTEMENT DES ACTEURS** : M.Ouvrage, M. Oeuvre, Etps., Usagers, Elus, etc.

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 PIECES 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)

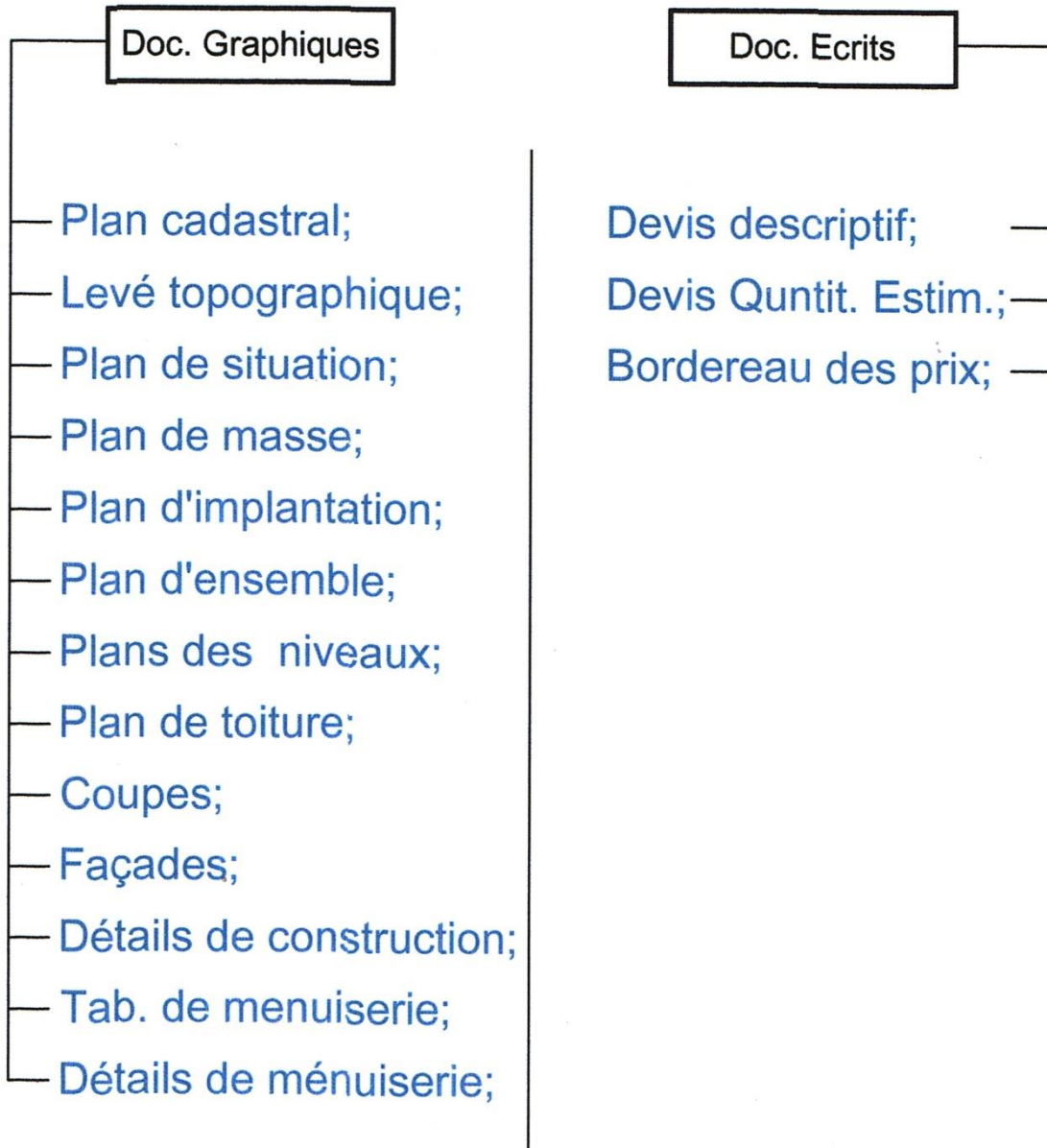
B/ DOCUMENTS ECRITS

TOUTES PIECES ECRITES
JUSTIFIANT
LES PIECES 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.