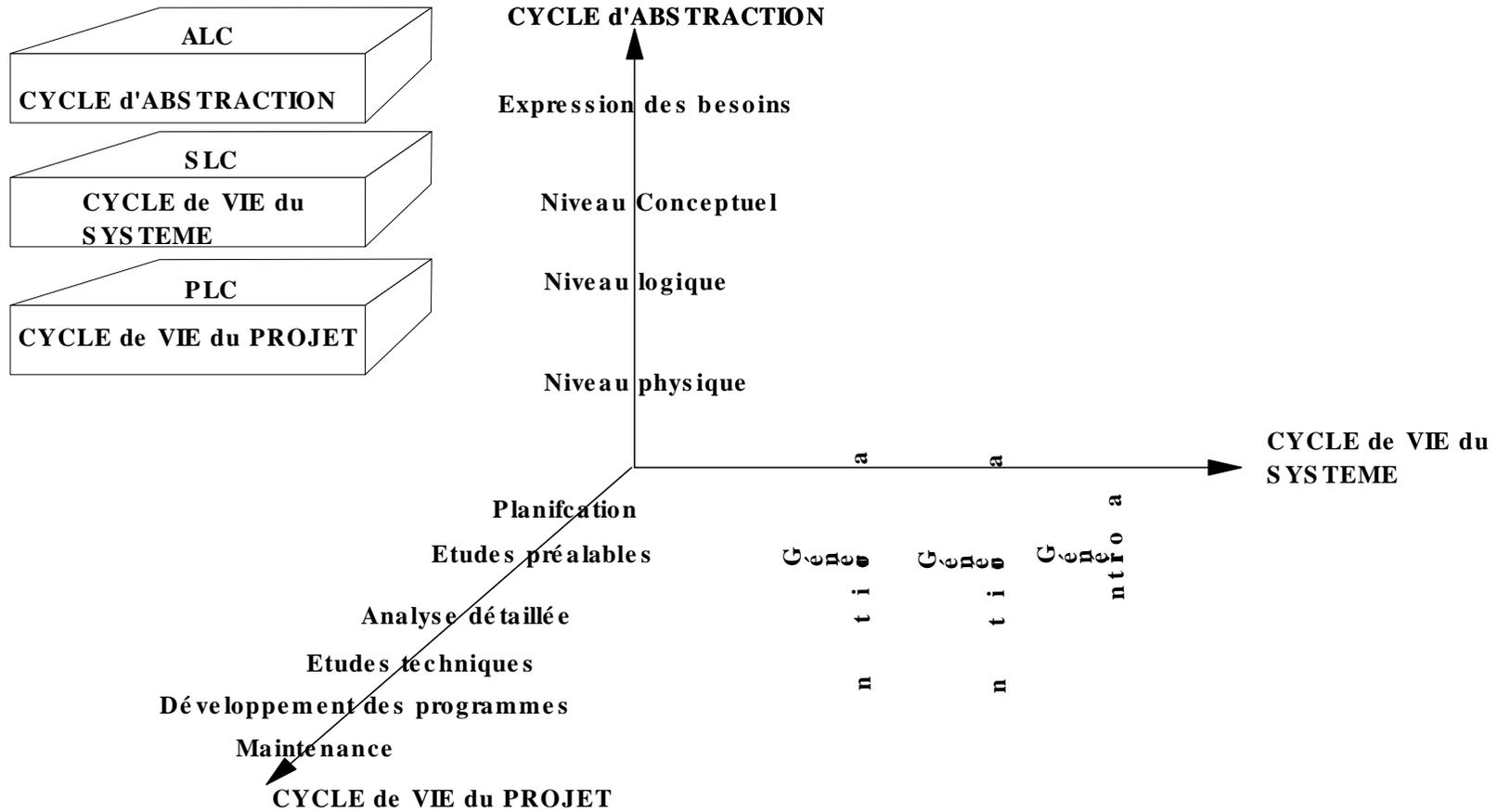


Cycle de décision

S1-N1-SP-02-V1-PPT

Cycles de vie

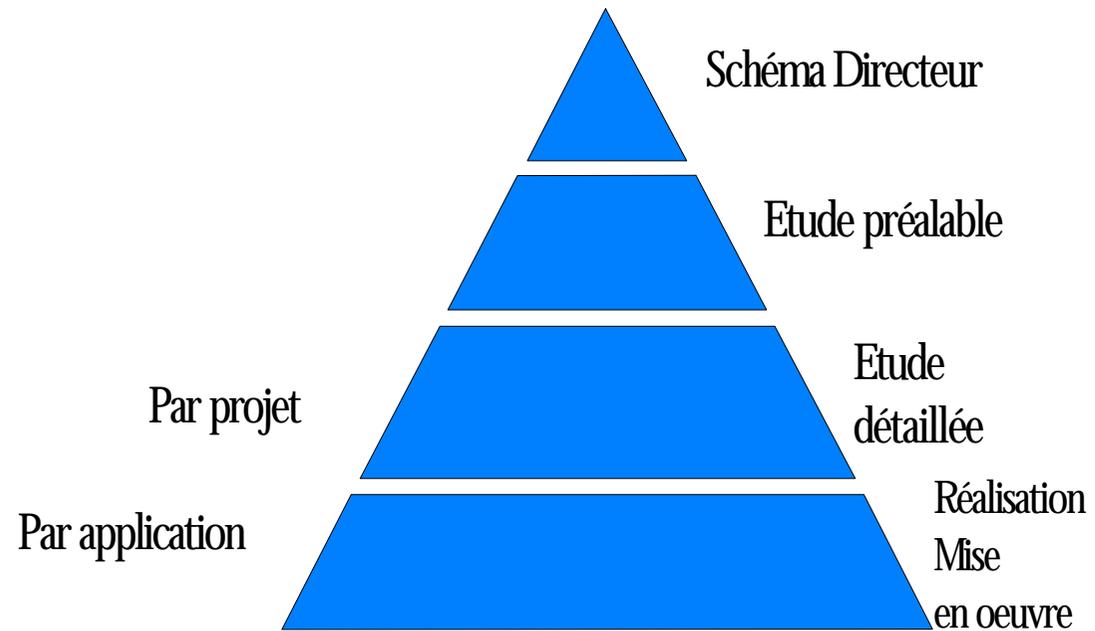
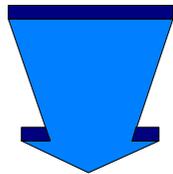


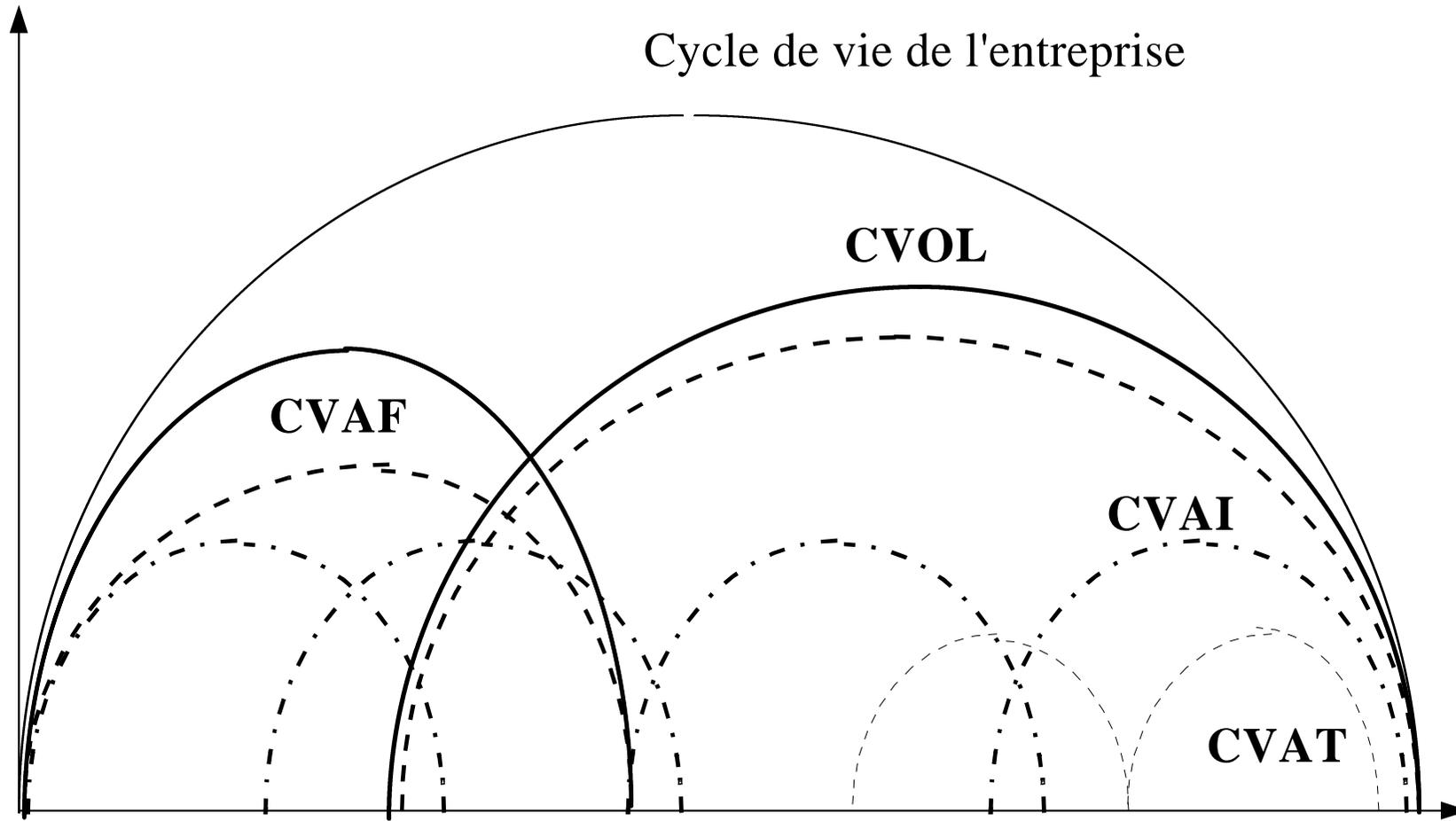
Recueil des besoins

- **QUOI ?**
 - Quelle activité ? Quels processus de gestion ?
- **COMMENT ?**
 - Selon quelles règles de gestion, quelles procédures?
- **POURQUOI ?**
 - quelles règles de pilotage ?
- **QUAND ?**
 - quel est l'événement déclencheur ?
- **OU ?**
 - qui réalise quoi dans la structure ?
- **QUI ?**
 - quel est l'acteur responsable ?
- **COMBIEN ?**
 - par unité de temps quel est le volume d'événements, et quel volume d'activité

PROCESSUS d'INFORMATISATION

■ La démarche





CVOL Cycle de vie de l'organisation logique CVAF Cycle de vie de l'architecture fonctionnelle CVAI Cycle de vie de l'architecture applicative CVAT Cycle de vie de l'architecture technique

Le schéma directeur

- Le schéma directeur dans le développement des systèmes d'information
 - Les caractéristiques de l'entreprise
 - Composition du système cible
 - Classification des schémas directeurs
 - L'audit stratégique
 - Le schéma directeur stratégique
 - Le schéma directeur opérationnel

Schéma directeur

- Les groupes de travail pour la conduite d'un schéma directeur
 - Le comité de projet
 - Les groupes des utilisateurs
 - Le comité de pilotage
- Présentation détaillée des phases de la démarche
 - Lancement du schéma directeur
 - Identification et recueil des besoins
 - Conception des cibles et définition des trajectoires
 - Définition du plan d'actions et du budget
 - Définition des procédures de suivi

L'étude préalable

- objectifs et principes directeurs
 - place
 - Après un Schéma directeur
 - Avant une étude détaillée
 - objectifs
 - Préciser les limites du domaine
 - Modéliser les solutions à retenir
 - planifier
 - principes directeurs

L'étude préalable

- concept de sous-ensemble représentatif
 - Modélisation des données
 - Conceptuel
 - Logique et physique
 - Modélisation des traitements
 - Identification de processus
 - Variante

Plan général de l'EP

- initialisation
 - champ de l'étude
 - contexte et objectifs poursuivis
 - structure d'étude
 - durée et planning
- phase de recueil
 - observation globale
 - observation approfondie et diagnostic
 - conclusion de la phase de recueil
- phase de conception
 - conception générale
 - étude des options opérationnelles

plan général de l'EP

- phase d'organisation
 - principes de l'architecture de moyen
 - principes de l'organisation du travail
 - principes de l'organisation physique des données
 - principes des architectures matérielles et logicielles
 - stratégies de lancement possibles
 - point d'avancement
- phase d'appréciation
 - plan de lancement
 - étude économique
 - rapport d'étude préalable et conclusion

L'étude détaillée

- objectifs et principes directeurs
- démarche générale de l'ED
 - conception fonctionnelle générale
 - Résultats attendus
 - Détail de la démarche
 - conception fonctionnelle détaillée
 - Résultats
 - Principes directeurs
 - Détail de la démarche
 - la Validation Technique
 - Résultats attendus
 - Détail de la démarche

L'étude technique

- Objectifs et Principes Directeurs
- Elaboration du modèle physique des données
- Point de départ
 - Modèle logique de données optimisé
 - Evaluation du nombre d'accès logiques par procédure
 - Contraintes de validation-reprise
 - Type d'environnement
- La transformation du modèle logique optimisé en un modèle physique

L'étude technique

- conception détaillée du logiciel
 - Point de départ
 - Description fonctionnelle détaillée
 - Définition des nouvelles structures organisationnelles
 - Validation de l'architecture matérielle et logicielle
 - Validation des aspects performances et sécurités
 - Validation des options de développement
 - Démarche de la conception détaillée du logiciel
 - L'architecture des programmes temps différé
 - L'architecture des programmes temps réel

- stratégie de production et de réception interne des logiciels
 - Les méthodes, techniques et outils
 - Les standards d'écriture et de documentation
 - Les recommandations de codage des modules élémentaires
 - Description et documentation des bibliothèques
 - Architecture du système de développement et outils
 - Elaboration des plans de test, d'intégration et de réception
 - Planification de la production du logiciel

la production du logiciel

- Objectifs
- Démarche
 - lancement de la production du logiciel
 - codage et documentation de chaque module
 - analyse des modules par inspection structurée
 - conception des jeux d'essais internes
 - intégration et tests
 - coordination de la confection des jeux d'essais externes
 - établissement de la documentation externe du système
 - exécution de la réception externe

La maintenance

- Objectifs
- Principales causes des problèmes de maintenance
- Catégories de maintenance
 - Maintenance corrective
 - Maintenance adaptative
 - Maintenance perfective
 - Maintenance préventive
- Formes de maintenance
 - Maintenance à chaud
 - Maintenance à froid