

Comité d'examen de l'architecture (CEA)

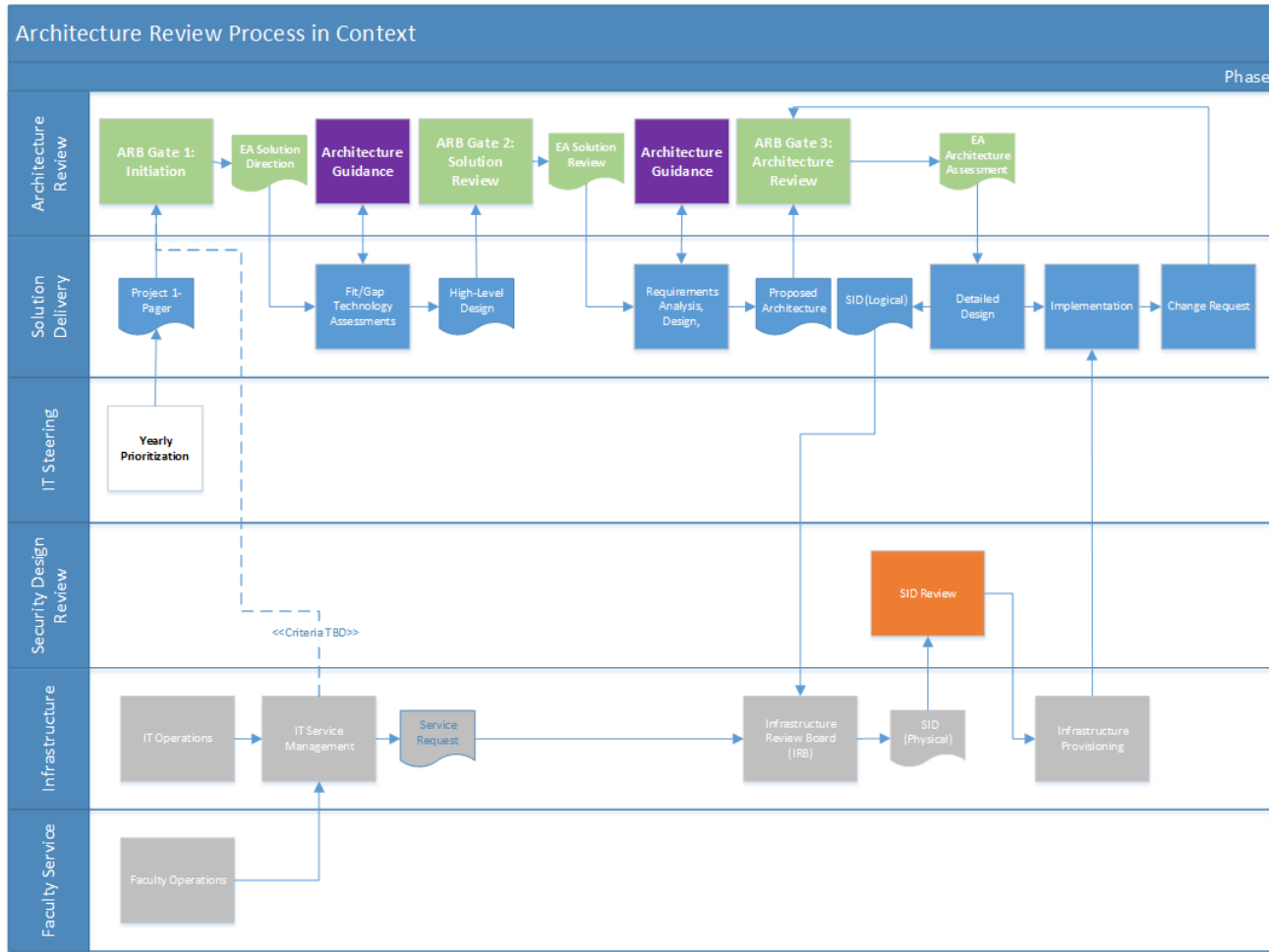
Plan de la présentation

- CEA – Objectifs
- CEA – Vue d'ensemble
- CEA – Adhésion
- CEA – 3 Étapes
 - Étape 1 : *Initiation*
 - Étape 2 : *Examen de la solution*
 - Étape 3 : *Examen de l'architecture*
- Orientation d'architecture

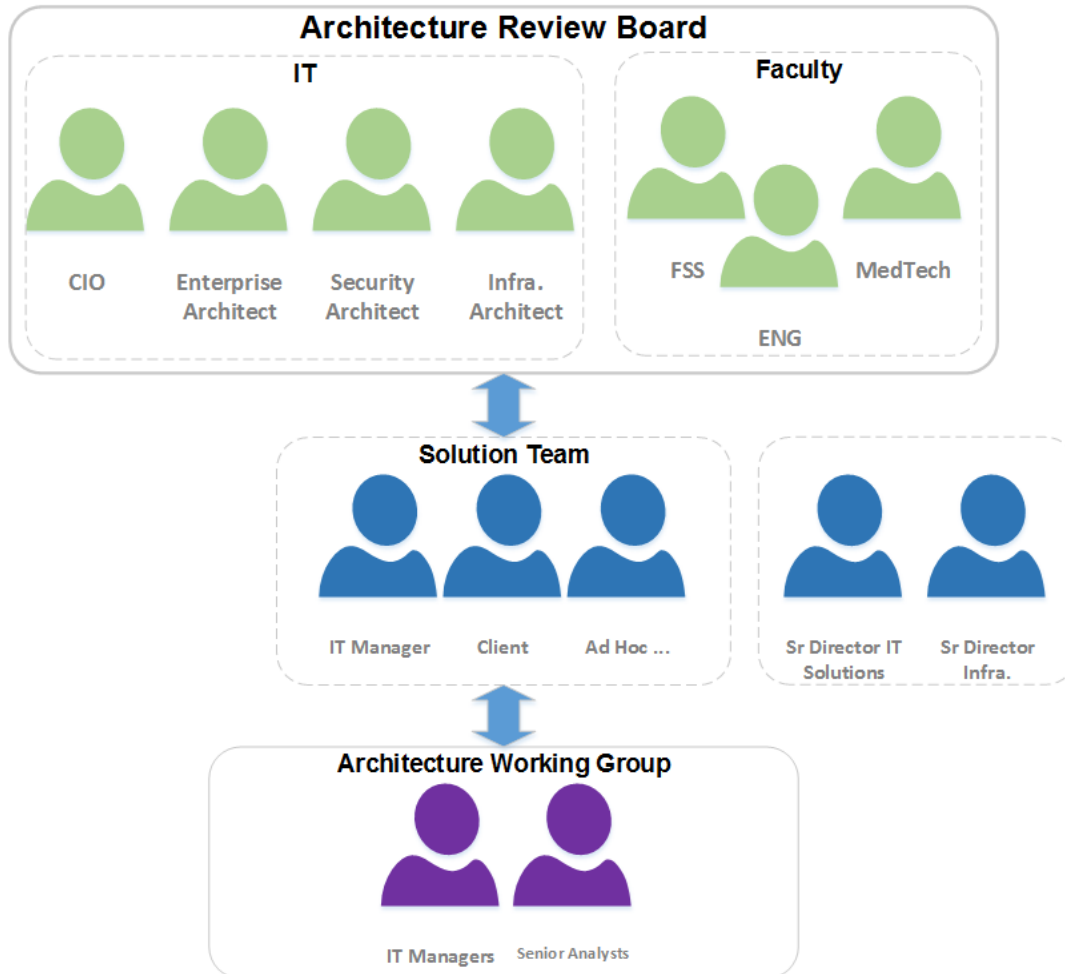
CEA - Objectifs

- Objectifs de soutien à la clientèle
 - Identifier au préalable les opportunités de réutilisation
 - Identifier au préalable les risques
 - Créer de nouveaux moyens de communication entre les parties prenantes
- Objectifs de soutien à l'AE
 - Alignement des projets TI avec les principes, stratégies et feuilles de route d'AE
- Objectifs de soutien aux TI
 - Coopération : Travailler avec chacun, avec nos clients et nos partenaires
 - Efficience : simplifier le processus d'examen d'architecture de la technologie
 - Qualité : s'assurer que l'architecture de technologie reflète notre engagement en faveur de la qualité

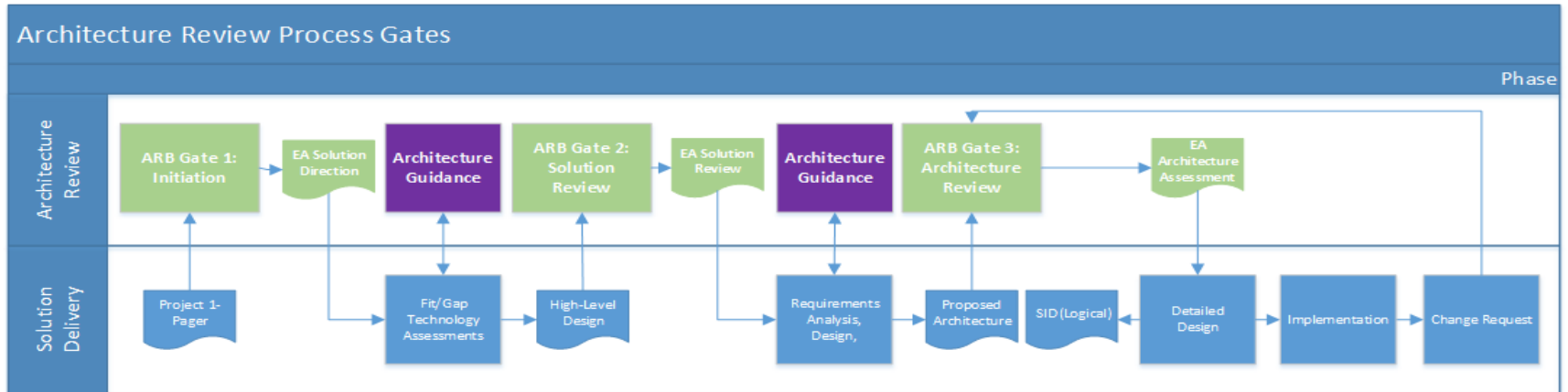
CEA – Vue d'ensemble



CEA - Adhésion



CEA – 3 étapes



- Étape 1 : Initiation
 - Présentation de l'initiation (client et gestionnaire TI)
 - Le CEA recommandera des solutions spécifiques et des orientations technologiques que l'équipe de projet inclura comme options d'analyse.
- Étape 2 : Examen de la solution
 - Présentation d'examen de la solution (Gestionnaire TI)
 - Le CEA fera une recommandation basée sur l'évaluation des concordances et des écarts de la solution proposée contre les principes de l'AE et des feuilles de route ciblées.
- Étape 3 : Examen de l'architecture
 - Présentation de l'examen de l'architecture (Gestionnaire TI)
 - Le CEA fera des recommandations basées sur l'évaluation des risques de sécurité, en accord avec les normes de la technologie et la faisabilité opérationnelle.

Comité d'examen de l'architecture – Détails sur les étapes

INITIATION

Initiation du CEA

Information: Présentation en 1 Page

Article	Description
Détails du projet	Nom du projet, commanditaire, budget
Contexte du projet	Échéances/ contraintes / considerations spéciales
Situation actuelle	Processus de l'état actuel, données/information, et applications de l'entreprise.
Énoncé du problème	Problème ou occasion incitant la mise en oeuvre de ce projet – en terme de client
Étude de cas	Processus de traitement désiré, données/information, et application d'entreprise
Approche	Fournisseur principal, demande d'informations ou demande de propositions à l'interne
Clients clé	Impact des clients à l'interne ou à l'externe
Résultats	Résultats escomptés ou métriques
Alignement stratégique	L'expérience étudiante, l'excellence de la recherche, l'international, le bilinguisme

Initiation du CEA

Information: Direction de la solution

Conclusions du CEA	Description
Délégué du CEA	<ul style="list-style-type: none">• Identifier un chef TI pour le projet
Période d'examen de la solution	<ul style="list-style-type: none">• Période au cours de laquelle le projet doit être à l'étape 2 (examen de la solution)• Énoncer alternativement et explicitement comment cette exigence est soulevée.
Direction de la solution	<ul style="list-style-type: none">• Solution spécifique et orientation technologique que l'équipe de projet inclura comme option d'analyse.

Comité d'examen de l'architecture – Information sur les étapes

EXAMEN DE SOLUTION

Examen de la solution par le CEA

Information: Présentation globale de la conception

Solution	Description
Impacts des clients clés	<ul style="list-style-type: none">Parties prenantes et clients internes et externes
Impacts de données clé	<ul style="list-style-type: none">Éléments de données et classification
Solution technologique proposée	<ul style="list-style-type: none">Quelle est la solution technologique proposée, incluant les services et applications demandés ou existants
Options d'analyse	<ul style="list-style-type: none">Comment l'architecture proposée se distingue des autres options?
Usage de cas de réalisations	<ul style="list-style-type: none">A quel point l'usage de cas réalisés par la solution a une valeur architecturale significative?
Perspectives	<ul style="list-style-type: none">Décrire les perspectives architecturales telles que le processus d'entreprise, la sécurité, l'information/données, et la technologie.
Exceptions à des normes existantes	<ul style="list-style-type: none">Toute exception connue à des normes existantes

*Inclut les opportunités / risques dérivés du guide de l'architecture

Examen de la solution par le CEA

Résultat: Examen de la solution

Examen de la solution Aspect	Détails
Période d'examen de l'architecture	<ul style="list-style-type: none">• Période au cours de laquelle le projet doit être à l'étape 3 (examen de l'architecture)• Énoncer alternativement et explicitement comment cette exigence est soulevée.
Concordances et écarts de l'AE	<ul style="list-style-type: none">• Alignement aux principes d'AE• Alignement prévu avec l'état-cible en ce qui concerne la sécurité, l'architecture orientée au service (SOA), le mobile, l'intelligence d'entreprise (BI), et la simplicité opérationnelle
Critère d'examen de l'architecture selon un point de vue EA (si applicable)	<ul style="list-style-type: none">• Exécution de la liste de vérification TOGAF• Exécution de la liste de vérification de sécurité• Conformité au PCI DSS• Conformité au LAIPVP• SOC 2 type 2
Recommandation	<ul style="list-style-type: none">• Le CEA fera une recommandation basée sur l'évaluation des concordances et écarts de la solution proposée par rapport aux principes AE et les feuilles de route de l'état cible.

Comité d'examen de l'architecture – Détails

EXAMEN DE L'ARCHITECTURE

Examen de l'architecture par le CEA:

Innformation: Présentation de l'architecture

Conception de l'architecture	Éléments spécifiques
Utilisateurs	<ul style="list-style-type: none"> • Interne / externe • Utilisateur / rôles administratifs
Systèmes et données (SIS, ERP, GRC, Faculté / système de service)	<ul style="list-style-type: none"> • Confidentialité, volume • Caractéristiques d'intégration des (ETL) / analyse (BI) • Transmission / le cryptage au niveau du stockage
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> • Authentification / fédération • Autorisation / contrôle d'accès • Zonage de réseau
Interface de l'utilisateur	<ul style="list-style-type: none"> • Web, mobile
Plateformes	<ul style="list-style-type: none"> • Portail • Gestion de documents / collaboration • Centre de données / virtualisation • Nuage (IaaS, PaaS, SaaS)
Intégration des applications	<ul style="list-style-type: none"> • Caractéristiques d'intégration (i.e. ESB/SOA) • Services
Opérationnalisation	<ul style="list-style-type: none"> • Soutien technologique • Disponibilité et surveillance • Résilience et haute disponibilité (RPO, RTO) • Sauvegarde/ restauration et reprise après incident

*Inclut les opportunités / risques dérivés du guide de l'architecture

Examen de l'architecture du CEA

Résultat: Examen de l'architecture

Critère d'évaluation	Détails de l'évaluation
Évaluation des risques de sécurité	<ul style="list-style-type: none">L'évaluation de l'architecture proposée d'un point de vue de la sécurité.
Critère d'évaluation de l'architecture d'AE	<ul style="list-style-type: none">Alignement avec les normes de la technologie et les exigences de faisabilité opérationnelleApprovisionnement d'identité, authentification, autorisationRéseau, cryptage au niveau du transport, et zonageStorage, sauvegarde, récupérationIntégration de SOA/ESB, ETL
Normes et éléments constitutifs	<ul style="list-style-type: none">Mise à jour de normes et d'éléments constitutifs tel que requis
Inventaire des applications d'AE	<ul style="list-style-type: none">Mise à jour de l'inventaire des ressources et de leur fonctionnement
Recommandation	<ul style="list-style-type: none">Le CEA fera des recommandations basées sur l'évaluation des risques de sécurité, l'alignement avec les normes de technologie et la faisabilité opérationnelle.

Comité d'examen de l'architecture – Détails

GUIDE D'ARCHITECTURE

Orientation d'architecture

Information

Agenda	Points de discussion
Utilisateurs	<ul style="list-style-type: none">• Interne / externe• Utilisateur / rôles administratifs
Options de système et de données (SIS, ERP, GRC, Faculté / Système de service)	<ul style="list-style-type: none">• Confidentialité, volume• Caractéristiques d'intégration (ETL) / analyse (BI)• Transmission / cryptage au niveau du stockage
Options de sécurité	<ul style="list-style-type: none">• Authentification/ fédération• Autorisation / contrôle d'accès• Zonage de réseau
Options d'interface d'utilisateur	<ul style="list-style-type: none">• Web, mobile
Options de plateformes	<ul style="list-style-type: none">• Portail• Gestion de documents / collaboration• Centre de données / virtualisation• Nuage (IaaS, PaaS, SaaS)
Options d'intégration des applications	<ul style="list-style-type: none">• Caractéristiques d'intégration (i.e. ESB/SOA)
Options d'opérationnalisation	<ul style="list-style-type: none">• Technologie de soutien• Disponibilité et surveillance• Résilience et haute disponibilité (RPO, RTO)• Sauvegarde / restauration et reprise après incident

Orientation d'architecture

Résultat: Guide

Agenda	Points de discussion
Guide d'architecture	<ul style="list-style-type: none"> Recommandations qui peuvent guider, influencer, ou modifier l'architecture proposée
Opportunités	<ul style="list-style-type: none"> Opportunités d'être présenté au CEA
Risques	<ul style="list-style-type: none"> Risques à incorporer à la présentation au CEA