

OC Designer – Introduction

Construction du réseau / projet



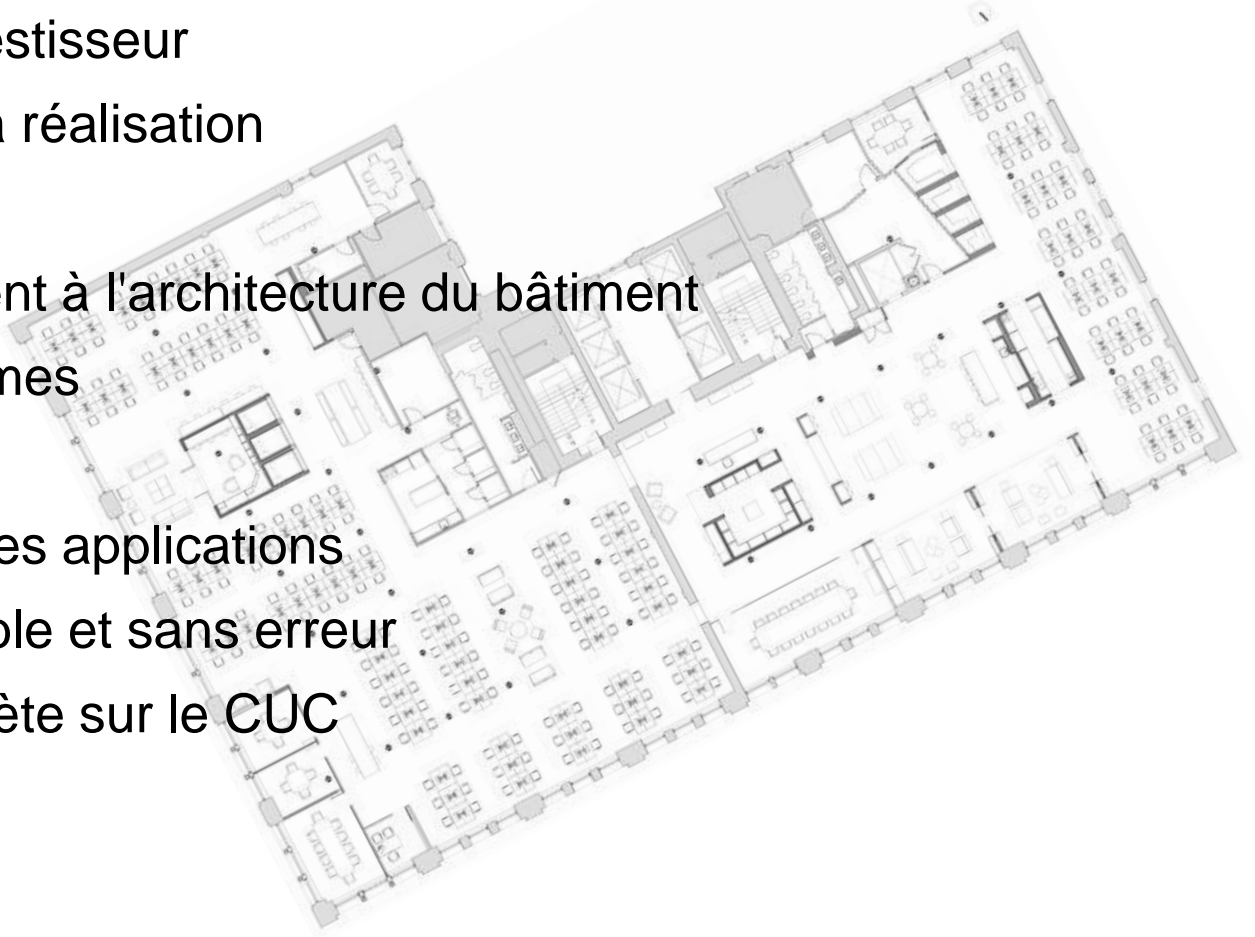
Sommaire



- Pourquoi a-t-on besoin d'un design ?
- Que comprend un design ?
- Éléments de design & directives / prescriptions
- Responsable du projet
- Planification du projet
- Calendrier du projet
- Etapes clés

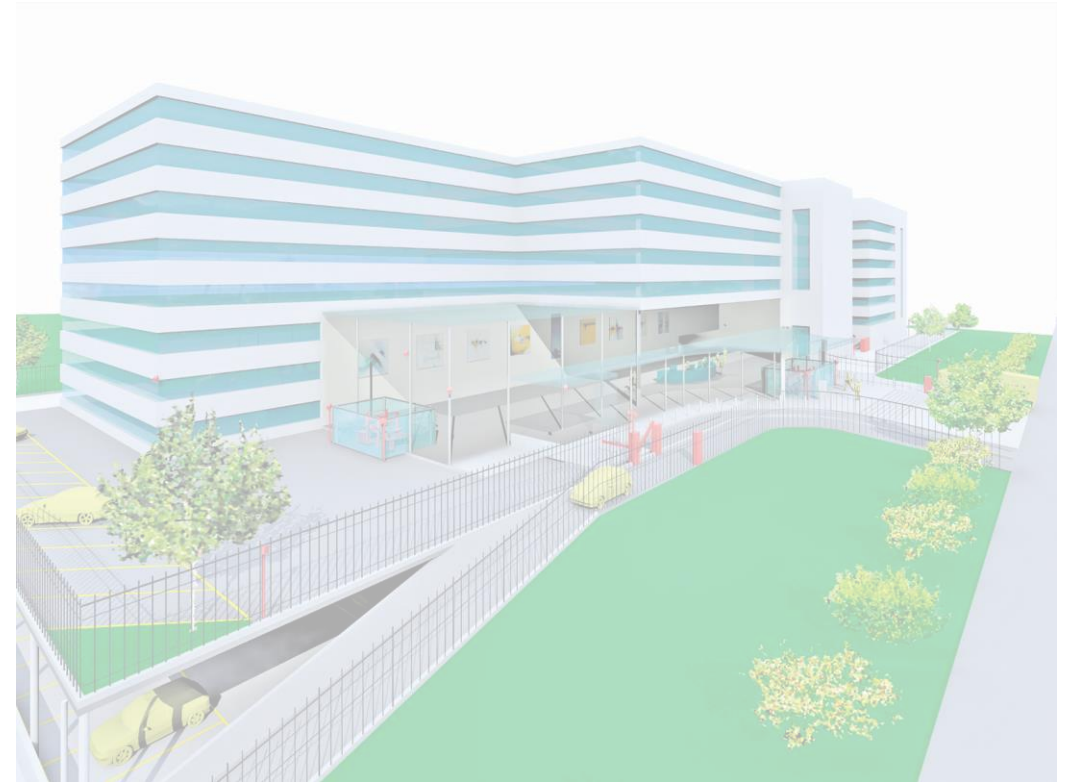
Pourquoi a t on besoin d'un design ?

- Pour répondre aux exigences de l'investisseur
- Comme base pour la planification et la réalisation
- Pour conserver l'ordre et la clarté
- Pour réaliser l'installation conformément à l'architecture du bâtiment
- Pour respecter les exigences des normes
- Pour réaliser un CUC de haute qualité
- Pour garantir le bon fonctionnement des applications
- Pour garantir un fonctionnement durable et sans erreur
- Pour pouvoir offrir une garantie complète sur le CUC



Que comprend le design?

- En principe, tout ce qui est nécessaire pour répondre à la demande du client.
- Les exigences
- Les composants
- Les normes à respecter
- La structure du câblage
- Les modèles de câblage
- Le concept de repérage
- Les règles de mesure
- La documentation client



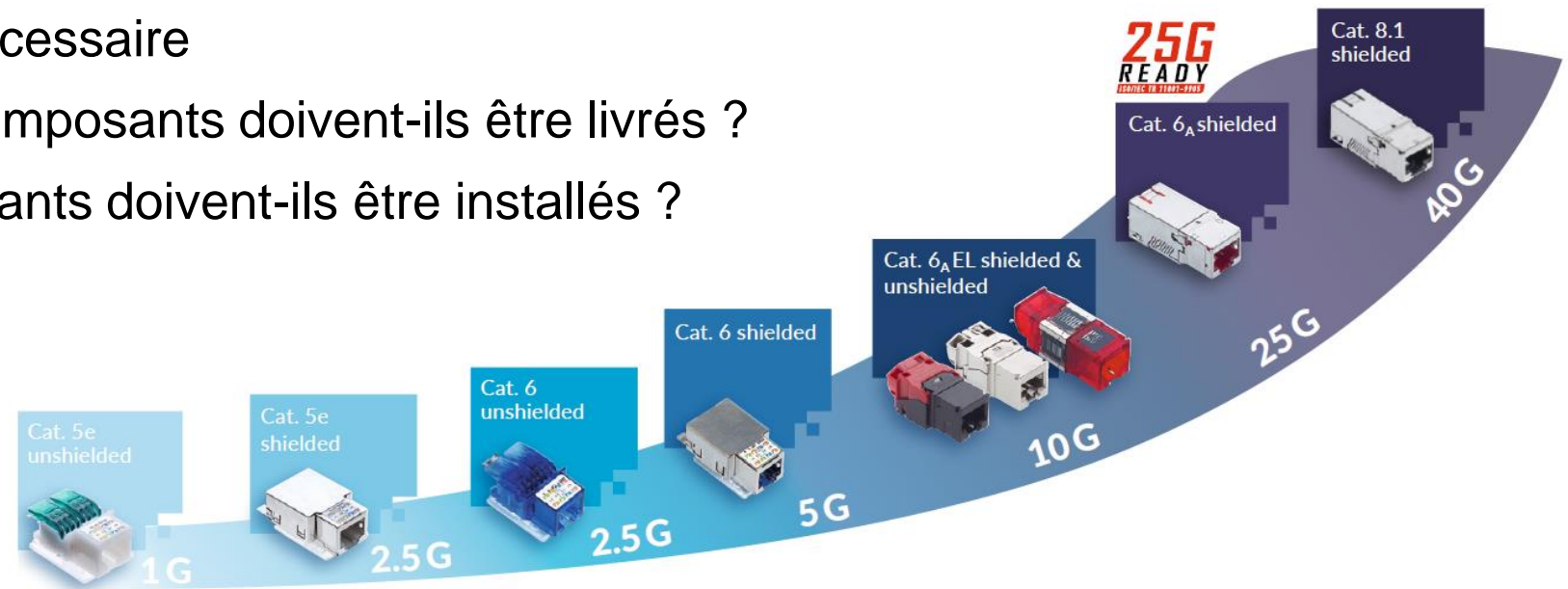
Exigences et éléments de conception

- Les exigences
- Ce que le client souhaite
- Dans quel délai
- Dans quelle mesure
- Quel concept est demandé
- Qu'est-ce qui doit être exploité



Exigences et éléments de conception

- Les composants
- Quels produits choisir ?
- Quelles sont les exigences auxquelles ils doivent répondre
- Quelle quantité est nécessaire
- Dans quel délai les composants doivent-ils être livrés ?
- Comment les composants doivent-ils être installés ?



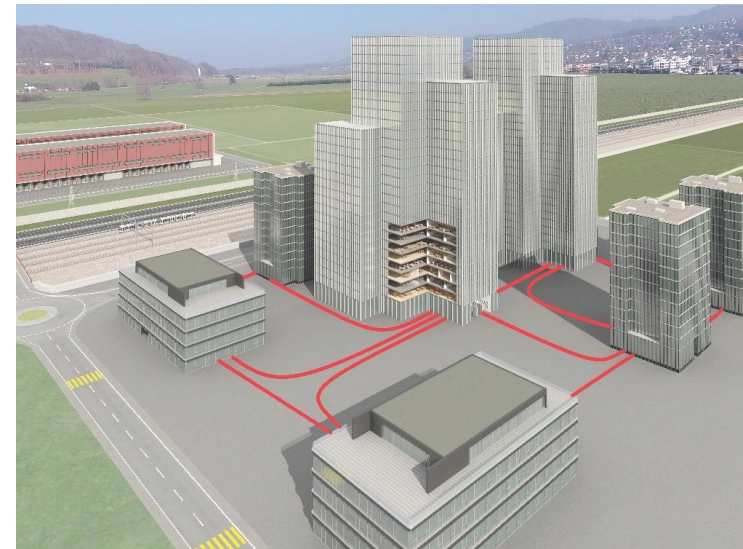
Exigences et éléments de conception

- Les normes
- Selon quelles normes faut-il planifier ?
- Selon quelles normes faut-il installer ?
- Selon quelles normes faut-il mesurer ?
- A quelles normes les produits doivent-ils répondre ?
- Autres directives à respecter
- Directives spécifiques au client



Exigences et éléments de conception

- La structure du câblage
- Comment le projet est-il câblé ?
- Comment le câblage primaire, secondaire et tertiaire est-il réalisé ?
- Qu'est-ce qui est câblé avec des fibres optiques et qu'est-ce qui est câblé avec du cuivre ?
- Emplacement des locaux de distribution pour respecter les longueurs
- Comment réaliser des câblages atypiques



Exigences et éléments de conception

- Le concept d'étiquetage
- Quel concept d'étiquetage est défini
- Comment les armoires, les panneaux, les prises, etc. doivent-ils être étiquetés ?
- Comment établir un concept d'étiquetage
- Veiller à la possibilité d'extension du concept d'étiquetage
- Comment étiqueter lorsque l'espace disponible est limité ?
- Création de légendes si nécessaire



Exigences et éléments de conception

- Les prescriptions de mesure
- Quelles sont les normes prescrites ?
- Comment satisfaire aux exigences des normes ?
- Quelles sont les différences entre les normes ?
- Comment maintenir l'ordre et la vue d'ensemble lors des mesures
- Quand faut-il commencer à mesurer ?



Exigences et éléments de conception

- La documentation client
- Que doit contenir la documentation client ?
- Comment construire une documentation client ?
- Comment procéder pour garder la charge de travail sous contrôle ?
- A quoi faut-il faire attention dans les grands projets ?
- Comment mettre en place une bonne structure ?
- Quand et à qui dois-je remettre la documentation client ?



Responsable du projet

- Client final
- Entreprise générale / totale
- Planificateur
- Chef de projet
- Installateur
- Contrôleurs



Planification du projet

- Demande du client
- Étendue des travaux
- Plans d'étage
- Locaux de distribution
- Redondances
- Matériel
- Délai de livraison
- Respect du calendrier
- Travaux supplémentaires
- Réceptions

Etapes importantes

- Début de la phase de construction
- Fin de l'installation
- Achèvement des mesures
- Finalisation de la documentation complète du client
- Remise du projet au client

Questions?

