

**BUREAU
D'ETUDE EN
ELECTRICITE**

PRÉSENTATION :

Le siège de RASTELLO Ingénierie est situé à Boulogne-Billancourt, avec des bureaux en Haute-Savoie. Nous intervenons sur l'ensemble du territoire français pour accompagner nos clients dans la conception et la réalisation de leurs projets électriques, en garantissant le respect strict de leur cahier des charges.

Nos prestations :

Nous proposons une expertise complète en ingénierie électrique, incluant :

- **Analyse des besoins et définition du cahier des charges**
- **Élaboration des dossiers techniques, comprenant :**
 - Plans d'implantation et de distribution
 - Notes de calcul d'éclairage pour assurer un éclairage optimal et un confort visuel adapté
 - Dossiers marché DCE : pièces écrites, DPGF, synoptiques
 - Notes de calcul détaillées des sections de câbles (pouvoir de coupure, chute de tension, sélectivité...)
 - Schémas de câblage unifilaires intégrant circuits de puissance et de commande
- Conseil et optimisation sur l'ensemble des prestations techniques
- Coordination et synthèse avec les autres corps d'état via AutoCAD 2D ou BIM
- Assistance à la sélection des équipements
- Suivi de chantier et contrôle qualité des réalisations

Nos outils et logiciels

Afin de garantir précision et conformité, nous utilisons des logiciels spécialisés tels que :

- **Dialux** : Calcul d'éclairage
- **AutoCAD** : Conception CAO/DAO
- **Revit** : Modélisation 3D et maquette numérique (BIM)
- **Caneco** : Calcul et dimensionnement électrique



NOTRE ATOUT MAJEUR: LA CONCEPTION ET L'EXÉCUTION

La valeur ajoutée de notre bureau d'études en électricité repose sur notre capacité à proposer une étude complète et clé en main, couvrant à la fois la conception et l'exécution de vos projets.

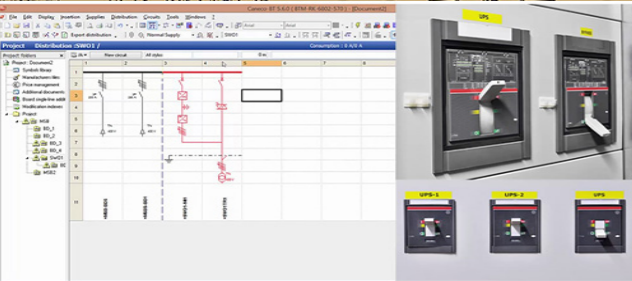
Nous maîtrisons l'ensemble des logiciels spécialisés indispensables à la conception, l'élaboration et l'optimisation des installations et dispositifs électriques, garantissant ainsi des solutions performantes et adaptées à vos exigences.

LES COMPÉTENCES CFO



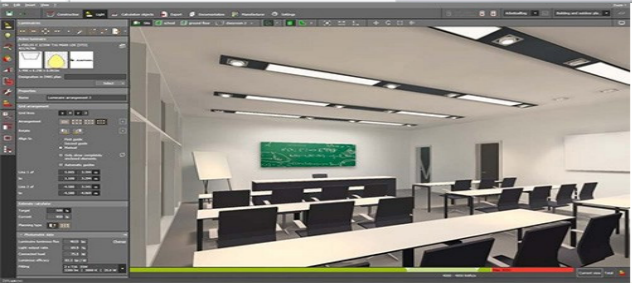
DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE

Les réseaux de distribution ont pour but d'acheminer l'électricité d'un réseau de transport jusqu'au consommateur. Il existe 3 tarifications, le tarif bleu (36kva), le tarif jaune (250kva) et le tarif vert HT (>250kva)



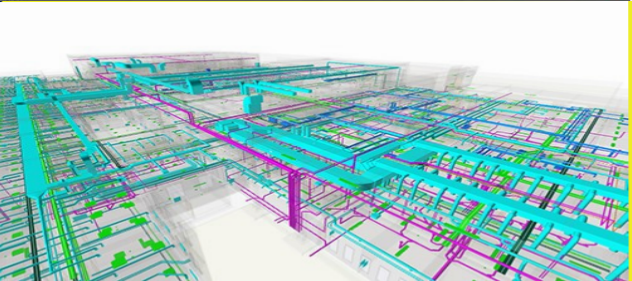
NOTE DE CALCUL ET SCHÉMATIQUE

Les notes de calcul déterminent, de façon économique, les sections de câbles et tout l'appareillage de protection. Il produit les schémas et les documents nécessaires à la réalisation des installations électriques.



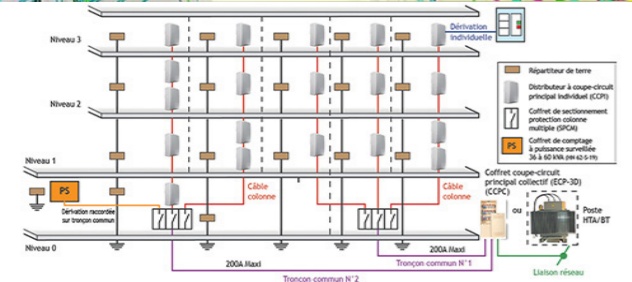
ÉCLAIRAGE

Une étude d'éclairage permet d'avoir une idée précise du nombre de luminaires à installer, elle permet d'assurer la mise en conformité aux normes d'éclairage en vigueur et le maintien des budgets d'exploitation.



SYNTHÈSE TECHNIQUE

Le chemin de câble est un dispositif permettant d'assurer la distribution. On l'utilise pour l'acheminement de l'énergie électrique, d'un réseau informatique, multimédia ou incendie.



COLONNE MONTANTE ENEDIS

Les colonnes montantes sont des câbles et canalisations qui acheminent l'électricité entre le réseau public situé sur la voirie et chaque utilisateur.

LES COMPÉTENCES CFA



INCENDIE ET DÉSEMFLUMAGE

Les normes incendie dans un bâtiment public (ou ERP) sont principalement régies par le Code de la Construction et de l'Habitation. Ces réglementations ont pour objectif de garantir la sécurité des bâtiments et des personnes en cas d'incendie.



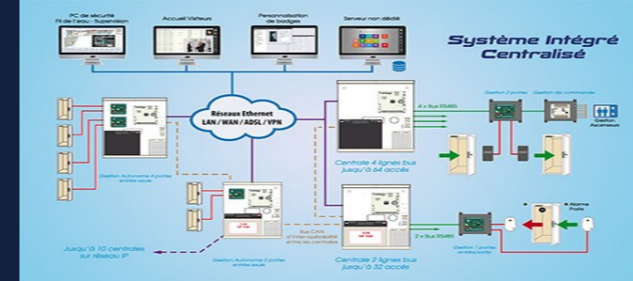
KNX / DOMOTIQUE

Le protocole bus KNX est un standard européen créé en 1987 et regroupe actuellement pas moins de 190 constructeurs, tels que HAGER, ABB, JUNG, SCHNEIDER, BOSH, ELECTROLUX...



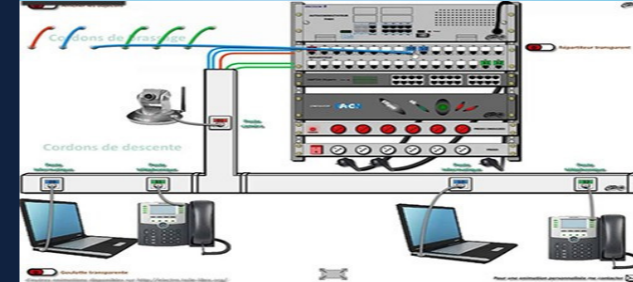
LUTRON

Les systèmes de contrôle d'éclairage Lutron peuvent être combinés avec l'audio, la vidéo, la sécurité et le CVC. De la simple incorporation avec un système unique à la conception sophistiquée de haut niveau ...



COURANTS FAIBLES

Nous accompagnons nos clients dans les solutions de la Sécurité et tout type d'alarmes, de contrôle d'accès, d'interphonie et sonorisation



VDI

Réseau VDI (Voix, Données, Images) est un réseau universel qui permet de transporter la voix (téléphonie), les données (informatiques) et des images (télévision)

LES MISSIONS



CONCEPTION ET DIMENSIONNEMENT

- Conception et dimensionnement des installations électriques
- Rédaction de C.C.T.P. (Cahier des Clauses Techniques Particulières) ;
- Établissement de D.P.G.F. (Décomposition du Prix Global et Forfaitaire) ;
- Élaboration des pièces écrites (CCTP et DPGF)
- Implantation des installations électriques (PLANS courant fort, courant faible et SSI) sur fond de plan Architecte ;
- Réalisation des SCHÉMAS d'armoires électriques et synoptique des installations



INTERVENTION À LA CARTE SELON VOS BESOINS

- Audit & Diagnostiques (DIAG)
- Études de Conception de l'esquisse au projet en passant par les avant-projets (ESQ/APS/APD/PRO)
- Analyse des Offres et aide au choix de l'Entreprise la mieux-disante (ACT)
- Contrôle et analyse des documents d'exécution de l'entreprise (VISA)
- Suivi de chantier (DET)
- Réception des Travaux (AOR).



ÉTUDE D'EXÉCUTION POUR LES ENTREPRISES

- Recherche de variante économique, optimisation, aide au choix de matériel
- Plans d'installation électrique courants forts et faibles
- Conception d'armoire et schémas
- Plan de réservation, plan d'incorporation, plan de pieuvre
- Schémas et plans de colonne montante
- Note de calcul, normes NF C14-100 & NF C15-100 : (Chutes de Tension, Intensité de Court-circuit, Filiation et Sélectivité des protections, Section de câbles, etc.)
- Note de Calcul du niveau d'éclairage ;

LES PROJETS 2024



CONSTRUCTION D'UNE SALLE DES FÊTES COMMUNALE À THOIRY BIM REVIT

Construction d'une salle des fêtes sur la commune de THOIRY qui s'articulera autour de 1 salles de réception de 600m2



MODERNISATION DE LA DISTRIBUTION D'ENERGIE HTA/BTA DE L'ESPACE DE LOISIR À PASSY

La mairie de Passy a entrepris des travaux de modernisation de la distribution d'Energie HTA/ BTA de l'espace de loisir de Passy 74



RÉNOVATION DE L'HÔTEL VICTOR HUGO PARIS 16

Le projet prévoit d'agrandir cet Hôtel de 5ème catégorie en annexant le commerce situé au RDC,



BRASSERIE CHARLIE NEUILLY SUR SEINE

La Brasserie Charlie, située sur la place Parmentier à Neuilly-sur-Seine, se trouve à proximité de la station Sablons.



RÉNOVATION ET EXTENSION D'UN IMMEUBLE DE BUREAUX À BOULOGNE BLLANCOURT

Rénovation d'un complexe immobilier à usage de bureaux situé au 50 rue du SILLY



RÉHABILITATION DU COLLÈGE PAUL ÉLUARD

Le Collège est actuellement composé de 6 bâtiments et un bâtiment de logements de fonction



RÉALISATION DE LA NOTE DE CALCUL ELECTRIQUE POUR LE RESTAURANT KINUGAWA PARIS 7

Réalisation des schémas électrique et note de calcul électrique



MISE EN CONFORMITÉ ELECTRIQUE DU SITE FRANPRIX CHENNEVIÈRE SUR MARNE

parc de logistique urbaine Sogaris Chennevières de 6000m2



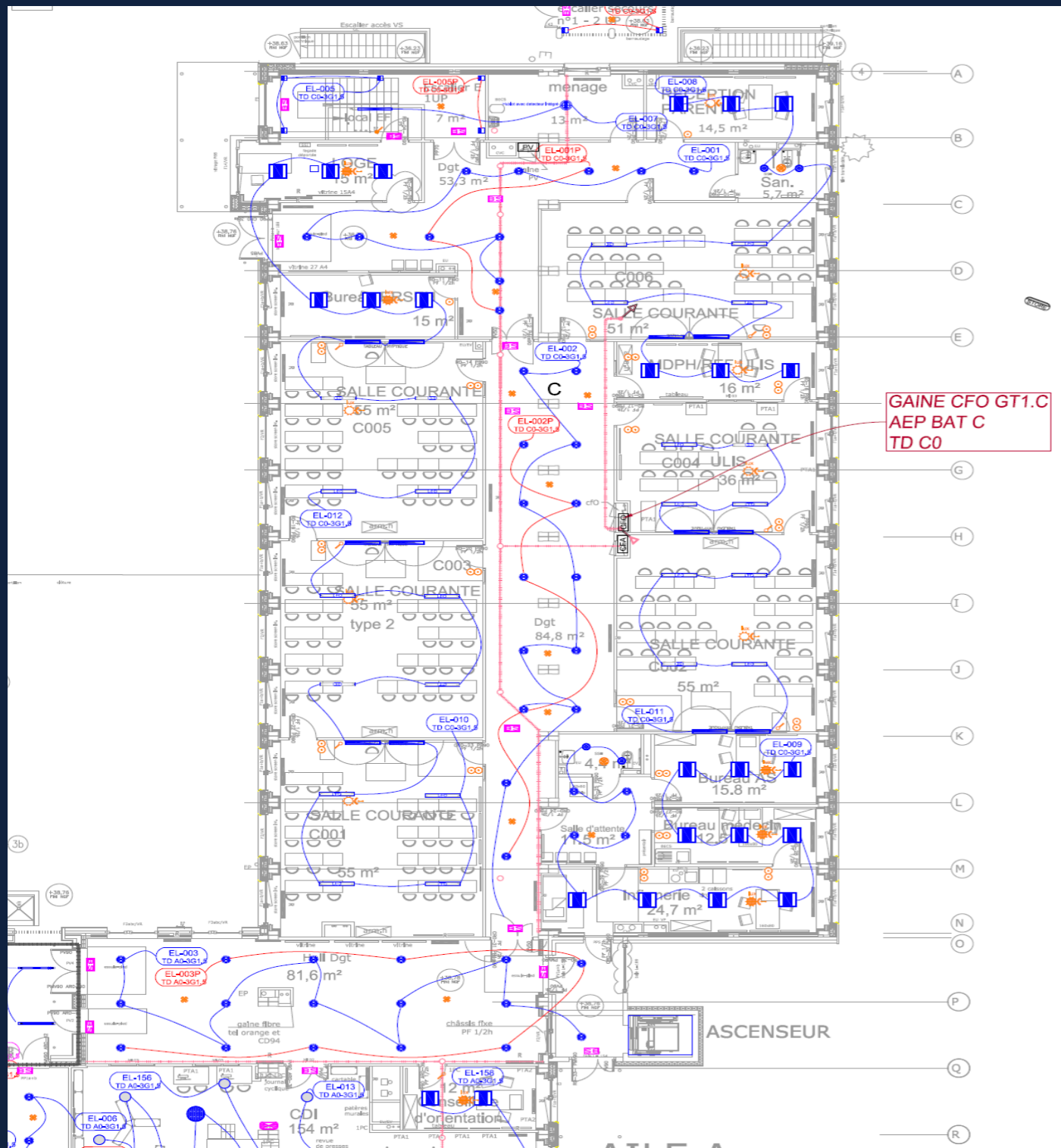
ÉCOLE MATERNELLE L'ODYSSÉE ZAC MAISON BLANCHE 93330 NEUILLY SUR MARNE

Vérification technique portant avis de RISK CONTROL concernant les installations électriques.

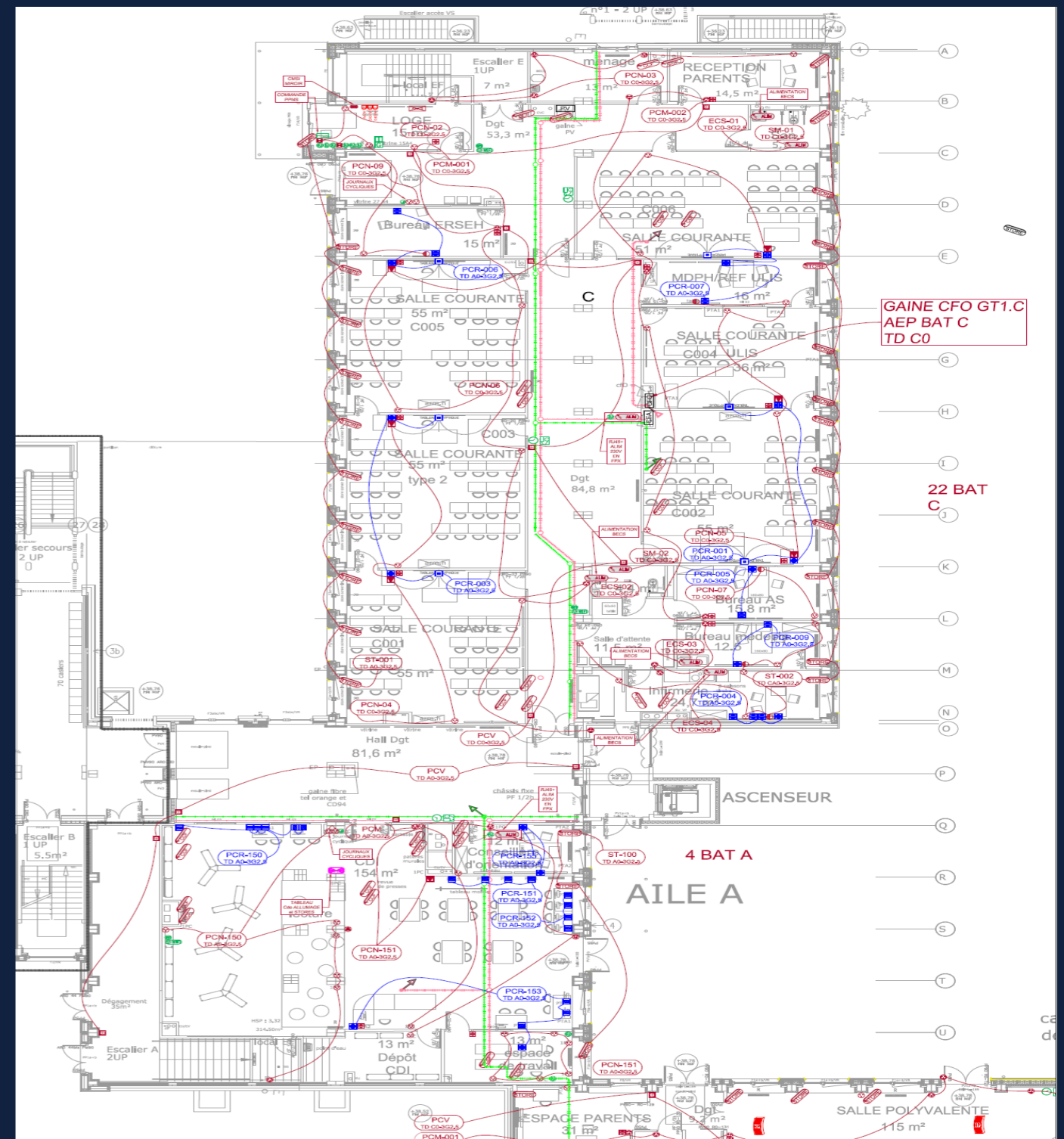


RÉSIDENCES SENIORS ET SERVICES À LE VÉSINET > LE VÉSINET

Mise en place de 90 compteurs tarif bleu 6kva



PLAN ÉCLAIRAGE
COLLÈGE PAUL ÉLUARD



PLAN FORCE
COLLÈGE PAUL ÉLUARD

RASTELLO INGÉNIERIE

Ile de France

8 rue de l'Est 92100 Boulogne Billancourt

Haute Savoie

95 chemin des chivres 74400 Chamonix

Téléphone : 06 70 07 73 01

Email : contact@rastello-ingenierie.com

Site Web : www.rastello-ingenierie.com

