



**“Un problème sans solution est un
problème mal posé.”**

Albert Einstein

Sommaire

- 3 : Qui sommes nous ?
- 4 : Gagnez du temps !
- 5 : Plans électriques
- 6 : Relevés et quantitatifs
- 7 : Notes de calculs
- 8 : Études d'éclairages
- 9 : Solution clé en mains
- 10: Supervision
- 11 : Système d'alarme
- 12: Vidéo-surveillance
- 13: Interphones
- 14: WIFI
- 15: Audio multi room
- 16: IRVE
- 17: Conception d'armoires
- 18: Montage / câblage
- 19 :Le protocole KNX
- 20:Le protocole Lutron



I-Concept

 Golfe de Saint-Tropez

Nous sommes a votre SERVICE !

- Plans électriques
- notes de calculs
- étude d'éclairage / éclairagiste
- montage/câblage d'armoire
- domotique
- alarme, vidéo-surveillance
- Multi room audio
- IRVE
- études de projets



Afin de répondre à toutes les demandes et à tous les budgets, nous sommes certifiés dans plusieurs protocoles, parmi les plus connus : knx,lutron,niko home control.....ect.

QUI SOMMES NOUS ?

I-Concept est une entreprise de services qui réalise les parties techniques du bâtiment afin de vous faire gagner un temps précieux. notre expertise dans ces domaines vous garantit, à vous et à vos clients, un travail de qualité.

APPELEZ NOUS

06 99 80 44 21



i-Concept

Gain de temps assuré !

En choisissant nos services, vous investissez intelligemment pour **optimiser votre emploi du temps.**

Avec notre approche efficace et notre expertise, nous prenons en charge les tâches les plus chronophages et complexes, vous permettant ainsi de vous concentrer pleinement sur l'essentiel :

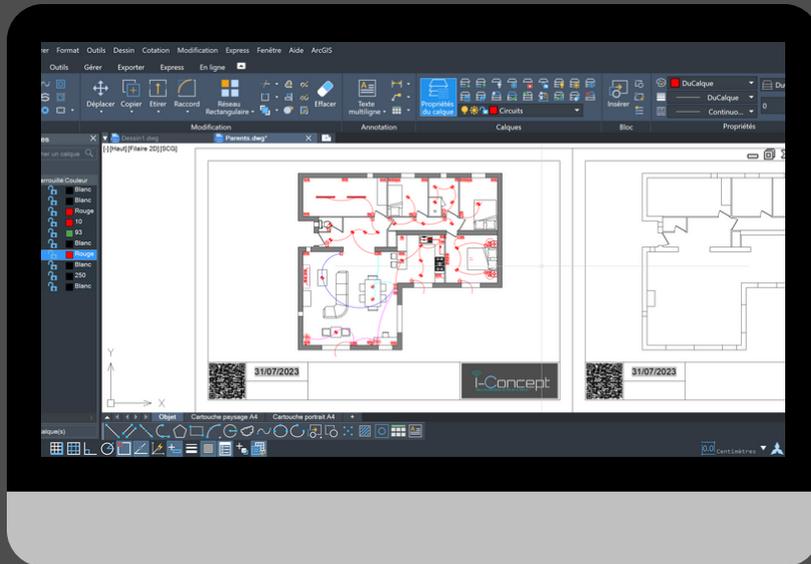
le développement de votre entreprise !

Cette délégation de responsabilités libère un temps précieux, offrant la possibilité d'intervenir astucieusement dans d'autres tâches.

En déchargeant vos équipes des aspects techniques, vous créez une marge de manœuvre pour prendre en charge des projets supplémentaires ou résoudre rapidement des dépannages et autres petites tâches souvent négligées en raison du manque de temps.

Notre passion nous emmène à être en perpétuelle évolution et à constamment développer nos compétences par la formation, ce qui vous assure une efficacité optimale et des produits innovants à la pointe de la technologie.

PLANS ÉLECTRIQUES

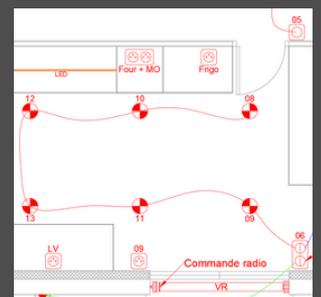
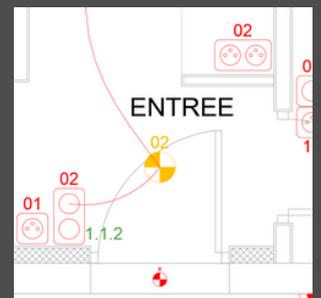
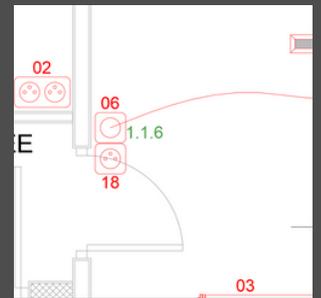
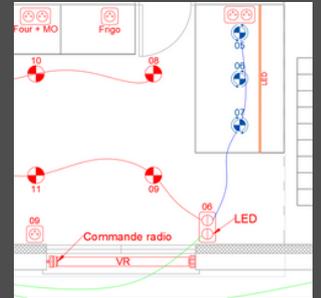


Notre service de plan électrique offre une solution complète et personnalisée pour la conception et la mise en place de réseaux électriques.

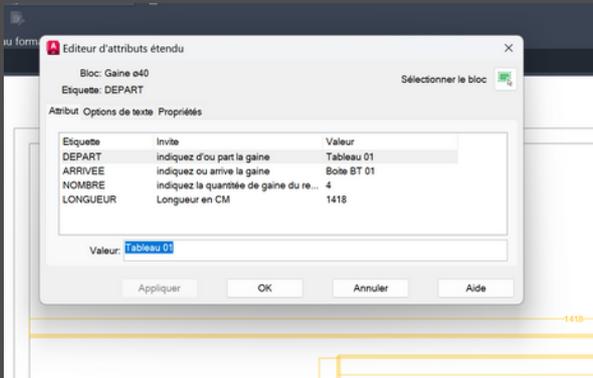
Grâce à notre expérience technique et à notre connaissance des normes de sécurité, nous élaborons des plans électriques précis et détaillés qui répondent aux besoins spécifiques de votre projet.

Nous travaillons en étroite collaboration avec vous pour comprendre vos exigences, identifier les contraintes potentielles et concevoir des plans électriques sur mesures.

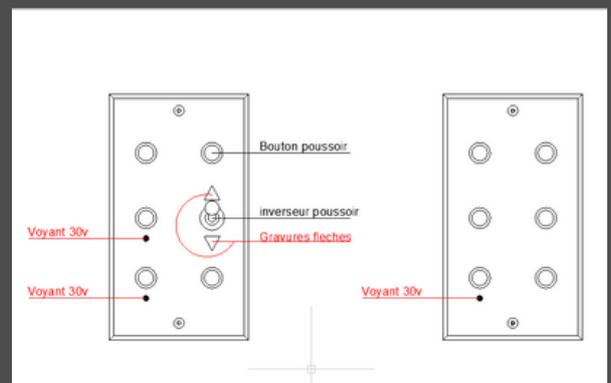
Que ce soit pour des bâtiments résidentiels, commerciaux ou industriels, notre service de plans électriques vous assure des plans de qualité réalisés sur logiciel professionnel au format PDF ou DWG.



RELEVÉS ET QUANTITATIFS



Applique	12
balisage	3
Boite de dérivation	3
Bouton double	4
Bouton double boîte simple	2
Bouton simple	14
Bouton x4 boîte double	1
Chauffage au sol	6
Gaine ø40	5
Pack fluo led	4
Prise de sol	2
Prise double	14
Prise double avec PCC:PCC a droite	1
Prise double avec PCC:PCC a gauche	6



NOTRE MISSION :

Notre service de repérage vous fournis tout document utile au chiffrage et au repérage.

Rendez des DOE qualitatifs et professionnels, commandez vos appareillages sur mesure avec précisions (Meljac par exemple), estimez vos longueur d'alimentation....ect.

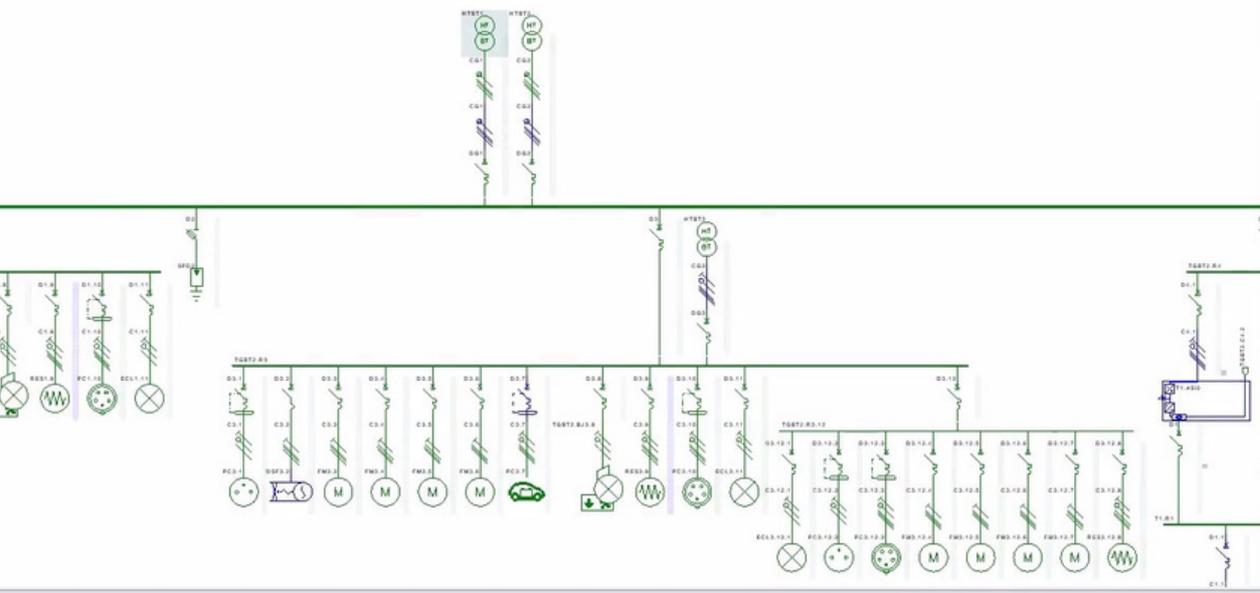
NOS SERVICES :

- relevé d'appareillage
- quantitatifs
- calculs de longueur
- feuille de repérage
- relevés de commandes détaillés
- plans de recollements
- mise au propre de plan fait main

De nombreuses marques disponibles*

- Meljac
- CJC
- Lutron
- Ekinex
- legrand
- Hager
- Seawin
- Orsteel
- Basalte
- Seawin
- Moorgen
- Modelec

*liste non exhaustive, possibilité d'inclure des marques a la demande



Description	TN
SLT	420 V
LVT	400 V
Tension entre phases	400 V
Puissance	160 kVA
Couplage	Triangle-Etoile
Ucc (tension de court-circuit)	4% (type huile P <= 630kVA)
Pertes cuivre	1984 W
S%Q min	500 MVA
S%Q max	500 MVA
Protection HT	Disjoncteur
Temps de coupure HT	0,2 s

Resultats	
I Délivré	230,9 A
Courts-circuits	
-Ik3 max	5,711 kA
-Ik2 max	4,946 kA
-Ik1 max	5,728 kA

NOTE DE CALCULS



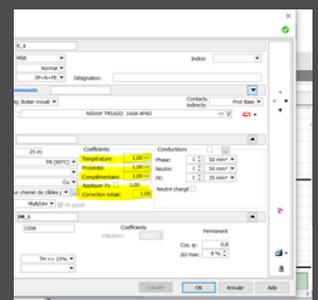
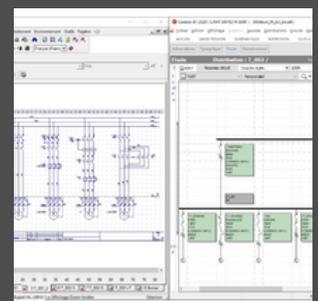
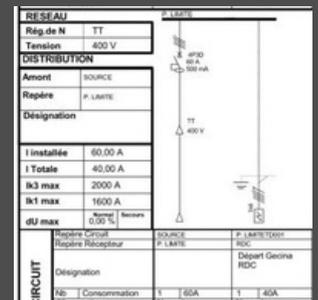
Une note de calculs vous permet de confirmer ou d'estimer le bon dimensionnement de votre installation électrique.

Grâce à une note de calculs, vous serez en mesure de justifier le choix de vos sections et calibres auprès des organismes de contrôle.

Nos calculs sont réalisés sur des logiciels professionnels certifiés ELIEBT. Ce label vous garantit la justesse et la reconnaissance des calculs effectués vis-à-vis des normes :

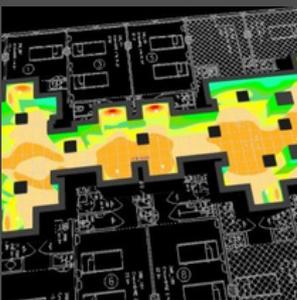
- NF C15-100
- NF EN 60909-0

Grâce à nos services, vous obtenez un rapport détaillé qui garantit la fiabilité et la conformité de votre installation dans le respect des normes de sécurité.





ÉTUDES D'ÉCLAIRAGES



Ce service d'éclairagiste vous offre une solution complète pour la conception et le calcul des éclairages.

Grâce à notre expérience technique et à notre savoir-faire en matière d'éclairages, nous élaborons des plans précis et détaillés qui répondent aux besoins spécifiques de votre projet, qu'il soit résidentiel, paysager ou tertiaire.

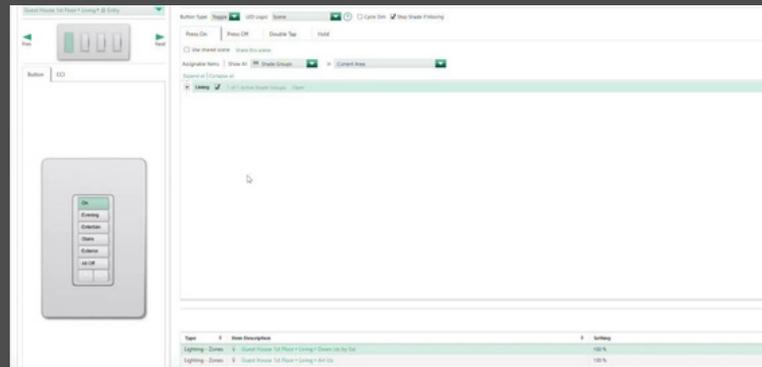
Nous travaillons en étroite collaboration avec vous pour comprendre vos exigences, identifier les contraintes potentielles et concevoir l'éclairage du projet en respectant vos modèles d'éclairage ou en vous préconisant, le cas échéant, d'autres modèles plus adaptés.

Nos études sont réalisées sur un logiciel professionnel afin de garantir le respect d'un éclairage optimal.

Cela nous permet également de vous fournir un dossier complet avec des images de rendu en 3D* et un plan d'implantation avec cotes et mesures, ainsi que tous les documents techniques des luminaires.

*sous réserve de l'obtention ou de la conception du plan en 3d

DOMOTIQUE



Cuisine	Saniter
C1=spot c2=led c3=ilot c4=exterieur c5=vooyant led	C1=spot
1.1.5 Solutions domotique de l'habitat au tertiaire séjour C1=pec c2=ambiance	1.1.6 Solutions domotique de l'habitat au tertiaire garage C1=pack led
1.1.7 Solutions domotique de l'habitat au tertiaire mezzanine	1.1.8 Solutions domotique de l'habitat au tertiaire bureau

Solution clé en main
On s'occupe de tout !



Contact

- appel ou rendez vous
- définition des besoins
- cahier des charges



envois de fichier

- envois des plans
- chiffrage



Programmation

- conception du projet
- commande matériels

SUR MESURE

- Programmation à l'avance
- étiquetage des produits
- plan d'implantation
- précâblage
- Rapport complet
- avec ou sans fourniture*
- modifications en aval
- accès à distance
- monitoring / diagnostique
- aide a la mise en service
- dépannage
- étude de projet



Rendez vous

- confirmation du projet
- validation des tiers



Modifications

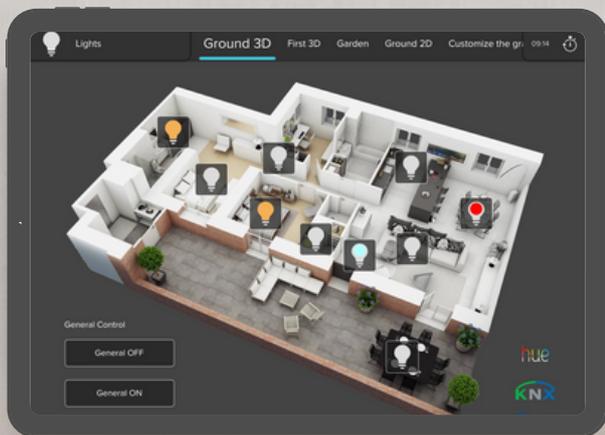
- si nécessaire



Envois

- étiquetage produit
- remise en main propre
- envois fichier par mail
- copie sur clef USB

*suivant Produit



interface thinknx sur tablette murale



SUPERVISION

Supervision de votre installation sur tablette/smartphone avec un accès à distance partout dans le monde !

Contrôlez vos consommations d'énergie, gérez vos éclairages et ouvrants, affichez vos caméras, interphone, météo en temps réel, contrôle du son multiroom, télécommande TV, etc....



Confiez nous votre projet de supervision, gain de temps assuré ! plusieurs systèmes disponibles: Thinknx(c ci-contre), RTI, Control4, Domovea, Zennio, ect.....



- Interface graphique sur mesure
- multi protocole
- multi utilisateurs
- tablette murale fixe
- accès à distance et local
- évolutif





SYSTEME D'ALARME

Grace à nos systèmes d'alarmes avec ou sans fils vous pouvez facilement contrôler un puissant système de sécurité à travers ses applications de gestion.

Où que vous soyez, vous pouvez interagir avec votre alarme de façon intuitive. La transmission sans fil permettra une installation sans câble, avec une durée de vie des batteries des appareils allant jusqu'à 7ans.

La certification en grade 2 du système vous donne la possibilité de vous connecter aux centres de télésurveillances (CRA).

Vous pouvez demander une supervision professionnelle grâce à une seule touche.

- Fabrication française
- avec ou sans fil
- accès a distance via l'application
- système évolutif
- technologie longue distance
- protection antibrouillage





VIDEO-SURVEILLANCE

Systeme de vidéo-surveillance haute qualité !

- technologie vision nocturne en couleur
- installation filaire POE privilégiée
- accès a distance via l'application
- système évolutif
- reconnaissances par IA (voiture, visage ect...)
- large gamme de technologie et de prix



NOTRE MISSION :

Notre service de vidéosurveillance comprend une installation complète ou une configuration clé en main, prête à être posée.

Suivez simplement le plan et les instructions fournis pour gagner du temps.

Grâce à notre expertise, vous pouvez compter sur une installation rapide et efficace, offrant une gamme de degrés de protection adaptés à votre budget.

*depend de la qualité de votre connexion internet et wifi





interphone Doorbird

INTERPHONE

Nous proposons une large gamme d'interphones
Fonctionnalités et budget maîtrisés !

Confiez nous votre projet d'interphonie, gain de temps assuré !

- interphones filaires IP POE
- choix de couleurs
- multi utilisateurs
- intégration à de nombreux systèmes
- accès à distance
- détections de mouvement
- biométrie
- badges RFID



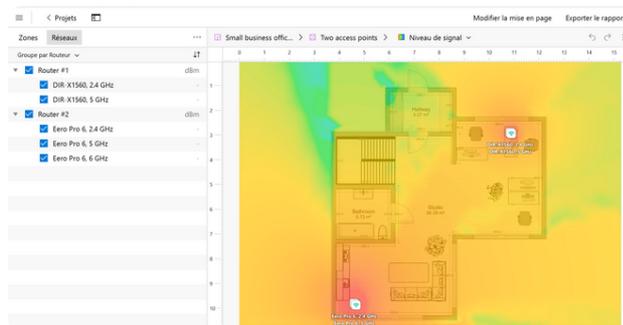
interphone Basalte



RESEAUX WIFI

Réseaux sans fils WIFI

- réseaux maillé MESH
- installation filaire POE privilégiée
- système évolutif
- possibilité d'offre clé en main
- large gamme de technologie et de prix
- étude de la couverture réseaux

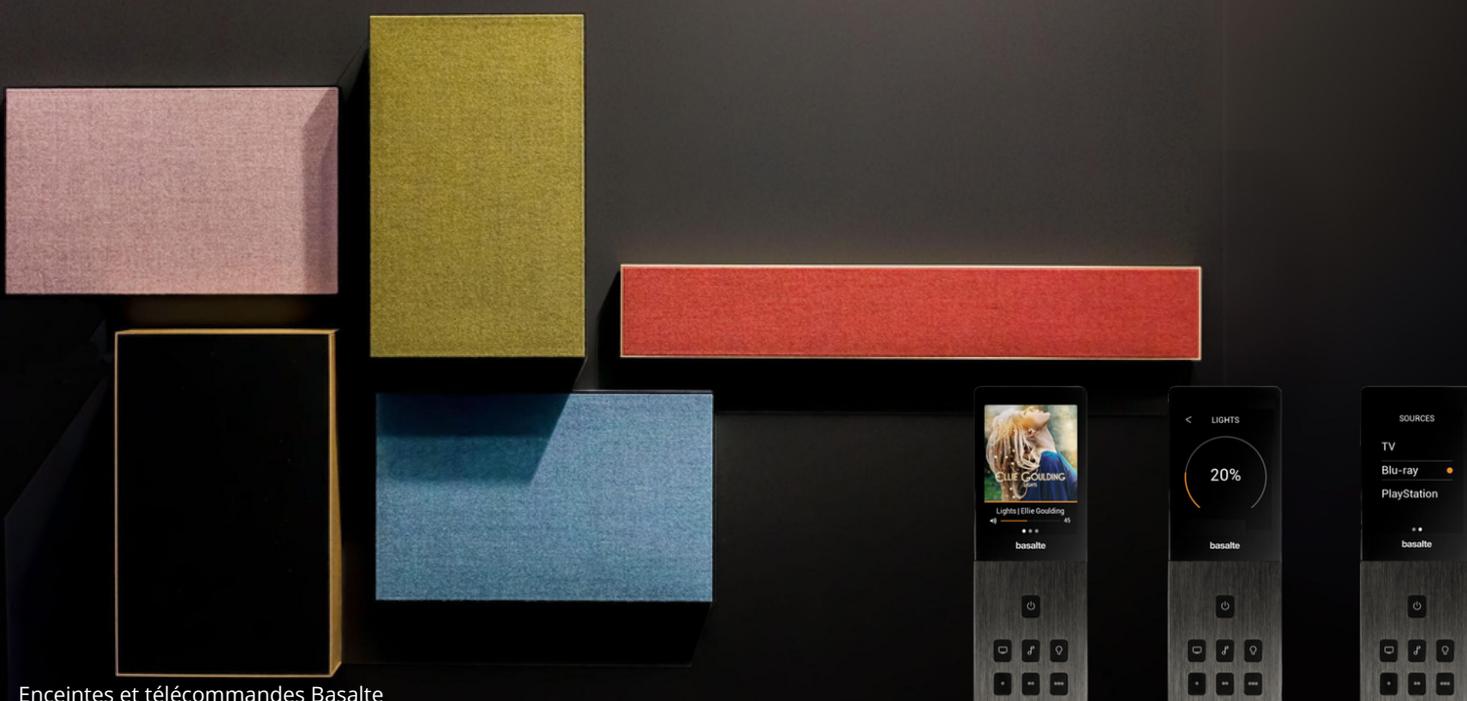


NOTRE MISSION :

Nous proposons une installation complète ou une solution clé en main à poser soi-même. Suivez le plan et les instructions fournies, gain de temps assuré !

Grâce à notre expérience, vous avez l'assurance d'une installation efficace et rapide*, ainsi que d'une couverture optimale.

*depend de la qualité de votre connexion internet et wifi



Enceintes et télécommandes Basalte

SYSTEME AUDIO

ystème Audio Multi-room

- intégration de n'importe quelles enceintes
- contrôle via smartphones et tablettes
- intégration au systèmes domotique
- système évolutif
- possibilité d'offre clé en main
- large gamme de technologies et de prix
- étude de projets



NOTRE MISSION :

Notre service audio propose une installation complète ou une configuration clé en main, prête à être posée, suivez simplement les plans et les instructions.

Notre système est évolutif et peut s'intégrer à une supervision domotique.

De plus, vous avez la possibilité de connecter les enceintes de votre choix selon vos préférences.

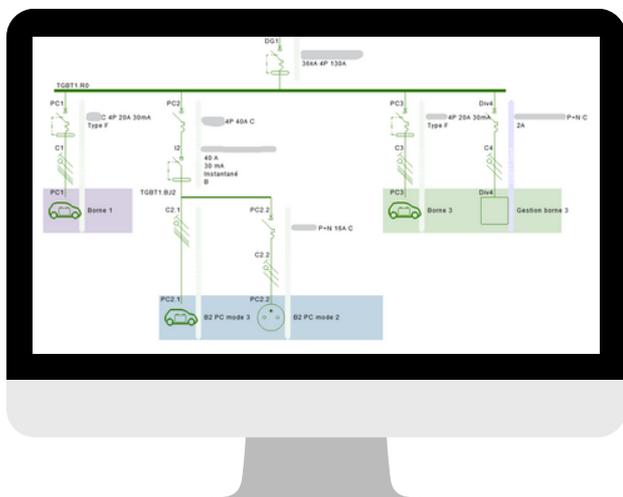


BORNE IRVE

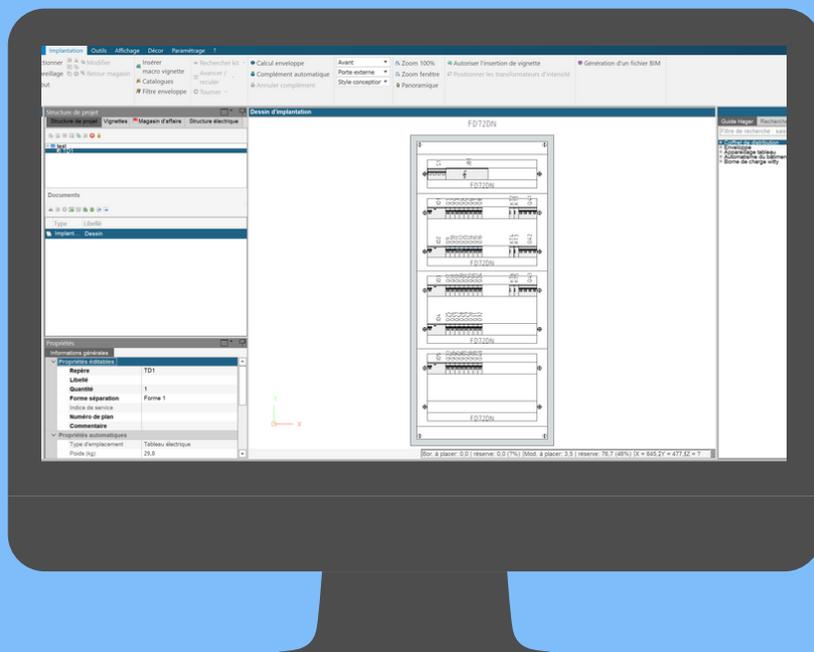
NOTRE MISSION :

Notre service IRVE assure l'étude et l'installation de vos bornes de recharges.

nos notes de calculs sont réalisés sur logiciel professionnel afin de vous garantir la conformité et la fiabilité de votre installation dans le respect des normes de sécurités.



- étude de projet
- conformités organisme de contrôle/Consuel
- installation sur pied ou murale
- gestion sur smartphone (option)
- gestionnaire d'énergie solaire et TIC (option)
- badges RFID
- bridage de puissance
- Raccordement monophasé ou triphasé



CONCEPTION D'ARMOIRES

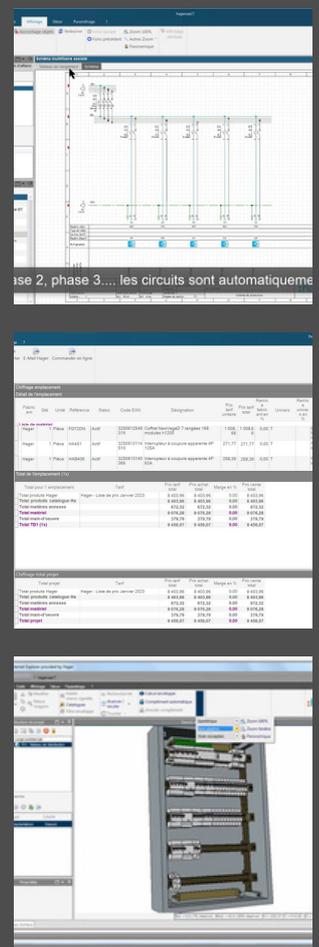
Notre service : Précision et Fiabilité Garantie

Notre service de conception d'armoires électriques vous permet d'établir un devis et de quantifier le matériel nécessaire pour le montage et le câblage.

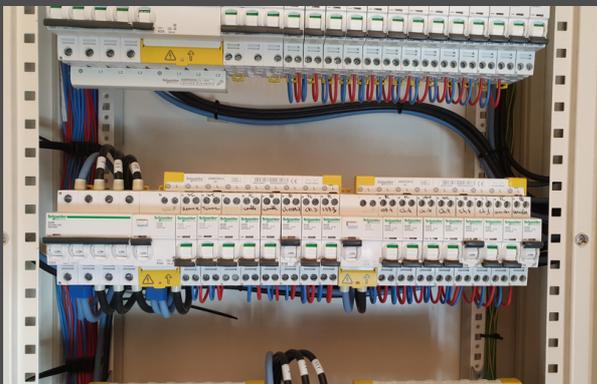
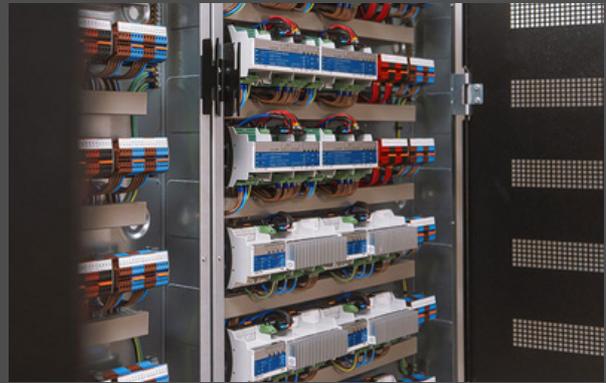
Grâce à nos études, vous serez en mesure de connaître, sous réserve de modifications, l'encombrement et le coût de revient de votre armoire.

Nos études sont réalisées avec un logiciel professionnel qui permet également l'édition du schéma et l'étiquetage du tableau.

Grâce à nos services, vous obtenez un rapport détaillé qui garantit la fiabilité et la conformité de votre armoire. Cela vous permet de chiffrer au plus juste et de commander votre matériel en toute sérénité.



ARMOIRES ÉLECTRIQUES



NOS SERVICES :

- montage
- câblage
- livraison sur site *
- montage sur borniers
- étude et conception sur logiciel
- schémas et visuels de l'armoire
- montage/câblage sur site
- quantitatif / chiffrage

*livraison par entreprise tierce suivant poids et encombrement de l'armoire

NOTRE MISSION :

Notre service de montage/câblage vous offre une solution qualitative sur mesure. Grâce à notre expérience, vous avez l'assurance d'obtenir une armoire bien conçue et conforme aux normes. Nous mettons l'accent sur la qualité du montage, garantissant ainsi une installation fiable. Gagnez du temps en fin de projet grâce à la livraison d'une armoire précablée.



Le protocole KNX

Le protocole KNX (Konnex) est un standard international de communication pour la domotique et l'automatisation des bâtiments. Il permet aux dispositifs électriques tels que l'éclairage, le chauffage, la climatisation, les stores et autres équipements de communiquer entre eux. KNX utilise une topologie de bus, où tous les appareils sont connectés à un même réseau, facilitant la gestion centralisée. Il est indépendant du fabricant, ce qui signifie que les produits KNX de différents fabricants peuvent interagir sans problème. KNX offre une flexibilité et une extensibilité considérables, ce qui en fait un choix populaire pour les systèmes d'automatisation résidentiels et commerciaux.

Avantages

1. **Cout:** KNX est un standard ouvert, ce qui signifie qu'il offre une large compatibilité avec des produits de différents fabricants cela lui permet de s'adapter à tout budget.
2. **Flexibilité :** KNX est connu pour sa flexibilité, permettant l'intégration de divers dispositifs complexes
3. **Évolutivité :** KNX est adapté aux projets de différentes tailles, de petites installations résidentielles à des projets plus vastes.
4. **Interopérabilité :** En raison de son statut de standard ouvert, KNX favorise l'interopérabilité entre les dispositifs ce qui lui permet une facilité de maintenances.

Inconvénients

1. **Complexité de Configuration :** En raison de sa flexibilité, KNX peut être plus complexe à configurer, nécessitant une expertise plus poussée.
2. **compatibilité pas toujours au rendez vous:** sa plus grande force d'être un protocole ouvert peut parfois être aussi sa plus grande faiblesse quand l'interopérabilité n'est pas au rendez vous, ce qui reste toutefois rare





Le protocole Lutron

Lutron Homeworks est un système de gestion de l'éclairage et de la domotique conçu par la société Lutron. Il utilise une architecture de communication filaire, également connue sous le nom de bus filaire, pour connecter et contrôler divers dispositifs dans une maison.

Ce système permet aux utilisateurs de réguler l'éclairage, les stores, les thermostats et d'autres équipements électriques de manière centralisée.

Grâce à son infrastructure filaire, Lutron Homeworks offre une stabilité et une fiabilité élevées, permettant un contrôle précis et personnalisé de l'éclairage et des dispositifs connectés dans une résidence.

Avantages

1. **Installation Simple** : Lutron Homeworks est souvent considéré comme facile à installer, notamment en raison de son protocole filaire par Bus.
2. **Fiabilité** : Le bus filaire étant propriétaire à la marque, il offre une communication stable et fiable, réduisant les risques d'interférences.
3. **Contrôle Personnalisé** : Permet un contrôle précis et personnalisé de l'éclairage, avec la possibilité de créer des scénarios complexes.
4. **Performance en Temps Réel** : La communication filaire Lutron peut offrir une performance en temps réel, important pour certaines applications.
5. **esthétique** : Les appareillages muraux Lutron offrent une finition impeccable avec Gravures et retro éclairage

Inconvénients

1. **Coût** : Les solutions de Lutron tendent à être considérées comme relativement coûteuses, notamment en comparaison avec d'autres systèmes.
2. **Flexibilité Limitée** : Lutron Homeworks peut être moins flexible que certains autres systèmes en termes d'intégration avec des produits tiers.
3. **Encombrement** : les appareils modulaires Lutron sont très larges et demanderons une armoire électrique plus conséquente



White Plastic



Black Glass



Satin Nickel

Nos Marques *



basalte



DoorBird
Technology meets Design.

'INTERRA
SMART BUILDING SOLUTIONS
Developer of Uniqueness



eKinex
CONTROL YOUR LIVING SPACE

ELECTRICS SEAWIN

LUTRON

ahua
TECHNOLOGY

theben
energy saving comfort

HIKVISION



ZyXEL

:hager

AJAX

Control4
Better. Together.

thinknx

Zennio

tp-link

SONOS

intratone

2N

RTI

Schneider Electric

niko
Niko Home Control

legrand

*liste non exhaustive



www.i-concept-83.fr

SCAN ME

