



®

V · I · D · A · L

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL S.L.

**Découvrez les raisons
de nous confier vos projets**



SYSTÈME VICOM-X

Économies et efficacité énergétique

Établir des tarifs horaires pour réduire la consommation d'énergie. Optimisation du processus.



Envoi d'alertes par Email

Le système IHM intégré vous permet de définir, d'activer et de désactiver l'envoi d'alertes email programmées par nos techniciens.



Communication

ModBus - RTU via RS-485
ModBus - TCP Ethernet



Accès à distance

Il dispose d'une application UBIQUITY qui nous permet de se connecter depuis n'importe quel appareil mobile ou PC.



Registre de données

Stockage des enregistrements de température et de consigne



Depuis l'écran principal (IHM), nous avons une vue sur l'ensemble de l'installation et les processus contrôlés par les thermostats. Nous permettant de contrôler et configurer :

- » Point de consigne du thermostat.
- » Tranches de taux horaires pour chaque mois de l'année
- » Stockage de l'historique des données, par représentation graphique et téléchargement.



+ GESTION + CONNECTION + INTÉGRATION + OPTIMISATION

Une INNOVATION à votre service

TABLE DES MATIÈRES

• SOLUTIONS

INGÉNIEUR ÉLECTRIQUE 4

PROGRAMMATION LOGICIELLE 6

PLC Y HMI 8

ÉTUDE ET ANALYSE DE LA QUALITÉ DE L'APPROVISIONNEMENT 9

MISE EN MARCHÉ 10

SERVICE APRÈS VENTE 11

• PRESTATIONS DE SERVICE

PROCESSUS INDUSTRIELS 11

SYSTÈMES DE RÉFRIGÉRATION 12

VOS PROJETS ENTRE DE BONNES MAINS 13

• À PROPOS DE NOUS

• NOTRE ÉQUIPE

4

6

8

9

10

11

11

12

13

14

17

18

19

SOLUTIONS

Système de réfrigération



Systèmes de contrôle pour installations industrielles, supermarchés et groupes autonomes.

Automatisation et contrôle de processus



Surveillance et contrôle de tous types d'installations. Nous réalisons des installations électriques et la conception de panneaux sur mesure.

PLC Y HMI



Vaste expérience dans les principales marques du marché et étroite relation avec le client afin de s'adapter à ses besoins.

Étude et analyse de la qualité de l'alimentation



Conseils et études de réseaux électriques, analyse de la qualité de l'alimentation et solutions visant à éviter les problèmes dans les industries.

Ingénierie électrique



Développement et étude de projets de génie électrique, ainsi que pluridisciplinaires, pour tous types de secteurs.

Horaire de Logiciel



Programmation de SCADA (nous travaillons avec tous les fabricants). De plus, nous fournissons des implémentations et des solutions propres sur mesure.

Mise en Service



Mise en service sur le terrain. Nous nous appuyons sur des outils et des technologies de pointe pour fournir une assistance à distance, réduisant ainsi le coût des frais de déplacement.

Service après vente



Equipe technique multidisciplinaire qualifiée pour apporter un soutien téléphonique à nos clients, ainsi qu'une assistance technique sur site afin d'apporter des solutions à tout problèmes pouvant survenir. 365 jours et 24h/24 et 7j/7*.
*Par contrat de maintenance garantissant des temps de réponse

GÉNIE ÉLECTRIQUE

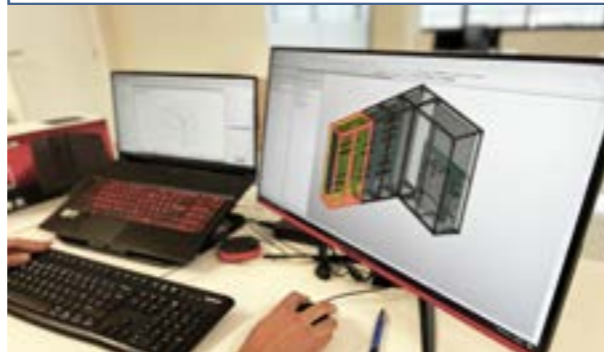
Chez **Vidal AC**, nous disposons d'un **département d'ingénierie électrique** pour la conception de projets et la gestion de la construction (rénovations et travaux neufs).

EPLAN P8



Développement de l'ingénierie à l'aide d'outils spécifiques : EPLAN-P8 Electric.

Pro panel



Développement de panneaux électriques, toujours conçu en 3D anticipant le résultat final dès le début.

Ingénierie électrique



- ✓ Calcul des installations
- ✓ Vérification des solutions
- ✓ Conformité réglementaire



Nous étudions les cahiers des charges de nos clients et adaptons les processus et les besoins aux nouvelles technologies.

Légalisation

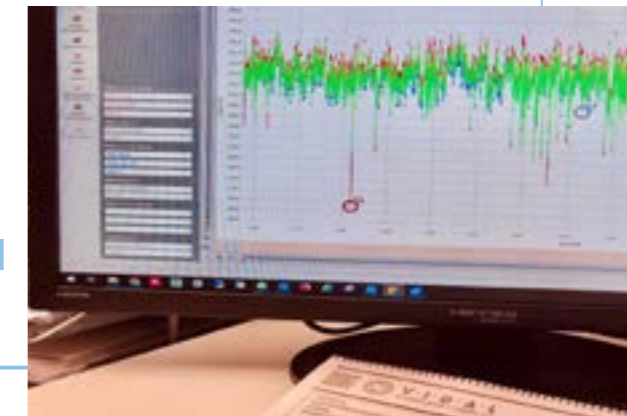


Procédures auprès des organismes de contrôle et de validation administrative.

Conseils et économie d'énergie



Nous aidons les entreprises à gérer leurs ressources énergétiques et mettons en place des actions pour minimiser les coûts induits par une gestion inadaptée.



Nous basons notre service de conseil sur:

- ✓ Surveillance de la consommation électrique et analyse du profil énergétique des processus, installations et usines industriels
- ✓ Optimisation des coûts énergétiques
- ✓ Optimisation des contrats
- ✓ Obtenir et exploiter les données économiques et énergétiques attribuables aux processus de production ou de fabrication

PROGRAMMATION LOGICIELLE

Notre **département de programmation et d'intégration** a pour objectif d'offrir à nos clients des solutions adaptées à leurs besoins.

Nous proposons des **applications SCADA** avec la possibilité de communiquer avec des niveaux supérieurs tels que les ERP, via des pilotes OPC-UA. Nous développons des applications afin qu'elles puissent être utilisées facilement depuis des tablettes, des téléphones mobiles ou des navigateurs Web.



SCADA en 3D



App de traçabilité

Nos locaux sont:

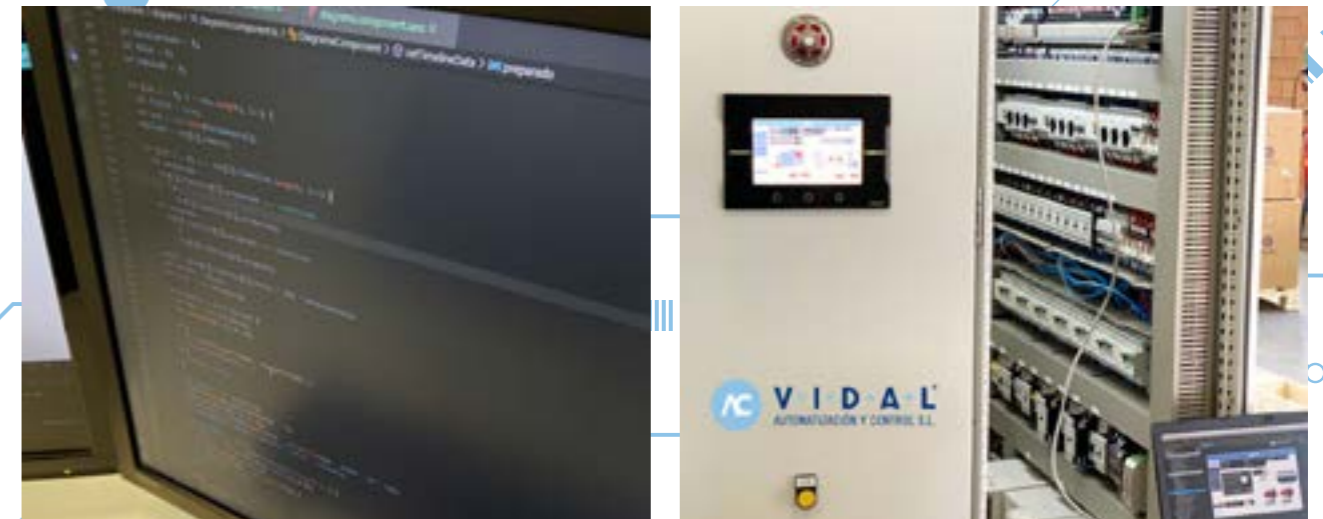
- ✓ Open Source
- ✓ Échange d'informations immédiat
- ✓ Communications avec les systèmes locaux ou à distance

Avec cela, les solutions que nous proposons à nos clients sont conçues avec de multiples possibilités **d'adaptation et de croissance**. Cette façon d'implémenter notre technologie dans les projets conduit à une réduction des coûts et permet une flexibilité aux besoins futurs de l'usine.

PLC Y HMI

Chez **Vidal AC** nous réalisons la programmation d'automates **PLCs et HMI**.

Nos principales marques sont : Siemens, Schneider, Omron, Rockwell... Nous réalisons des migrations d'applications ou de lignes basées sur des automates abandonnés et nous réalisons de nouveaux projets avec des **solutions intégrées** de pompage de données vers les différents clouds actuels.



Nous avons une grande expérience dans la conception et la réalisation de réseaux industriels pour automates tels que : Ethernet, Profibus, Mod Bus RTU, FIPIO, etc. Extension des bus de terrain et assistance aux clients qui ont des pannes dans leurs bus de communication actuels.



ÉTUDE ET ANALYSE DE LA QUALITÉ DE L'APPROVISIONNEMENT

Notre **département électrique** a de l'expérience dans la **résolution de pannes liées** à des perturbations du réseau, à des déclenchements de protection électrique ou à des systèmes de mise à la terre mal conçus ou exécutés. Tout cela basé sur la norme UNE EN 50160.



Nous avons une **équipe d'audit** qui analysera la qualité du réseau électrique et nous permettra d'identifier d'éventuels problèmes dans la qualité de l'alimentation, tels que les micro-coupures, les harmoniques... et en général les facteurs pouvant affecter le service d'une installation entraînant des arrêts intempestifs des processus, des pannes ou des bris d'équipements, etc. qui causent de grandes pertes économiques dans les processus.



MISE EN MARCHÉ

Chez **Vidal AC**, nous mettons à disposition notre **équipe de techniciens spécialisés** dans chaque domaine, formés et qualifiés pour offrir le service de démarrage adapté aux besoins de chaque projet.

C'est ainsi que s'effectuent le suivi et le contrôle des projets dès la phase d'étude et de conception, ce qui nous permet de garantir la **bonne implantation** de nos équipements dans les installations qu'ils vont desservir.



SERVICE APRÈS VENTE

Dans le but de garantir les plus hauts niveaux de satisfaction et d'expérience utilisateur à nos clients, nous mettons le **service d'assistance technique** à votre disposition.

Nos clients peuvent choisir entre les deux types d'assistance :

À distance: les progrès des applications et des techniques de programmation et de communication nous ont permis de développer et de mettre à la disposition de nos clients une assistance à distance immédiate.

Sur site: nous mettons à la disposition de nos clients les moyens techniques et humains pour répondre à tout besoins d'assistance chez le client.



PRESTATIONS DE SERVICE

Chez **Vidal AC**, nous avons une équipe multidisciplinaire de techniciens qualifiés avec une formation et une professionnalité éprouvée pour offrir les meilleurs services pour les projets de nos clients dans les différents domaines de l'industrie.

Processus industriels



Surveillance et contrôle de tous types d'installations. Nous réalisons des installations électriques et la conception de panneaux sur mesure.

Systèmes de refroidissement



Systèmes de contrôle pour installations industrielles, supermarchés et groupes autonomes.

PROCESSUS INDUSTRIELS

Notre expertise dans le contrôle et la surveillance des processus industriels nous permet d'entreprendre d'ambitieux projets dans de nombreux secteurs, parmi lesquels:

Automobile



Navale



Pompes et ETAP's



Énergie Solaire



Nucléaire



Industriel



SYSTÈMES DE RÉFRIGÉRATION

Nos **ingénieurs** ont une vaste expérience dans la conception, la programmation et la mise en service d'installations de réfrigération et l'utilisation des fluides frigorigènes les plus courants dans l'industrie, parmi lesquels :

Installation NH3



- ✓ Système de réfrigération directe à l'ammoniac par pompe
- ✓ Installation de réfrigération utilisant une installation de production d'eau glacée au glycol
- ✓ Système de réfrigération indirecte, utilisant de l'ammoniac dans le circuit primaire et de l'eau glycolée ou tempérée dans le circuit secondaire
- ✓ Installation frigorifique à détente directe utilisant des fluides frigorigènes

Installations FREON/CO2 subcritiques et transcritiques



- ✓ Pose en atmosphère contrôlée
- ✓ Installation de ventilation process avec centrales de traitement d'air
- ✓ Installation de climatisation par systèmes VRV à détente directe et systèmes à eau glycolée
- ✓ Installation de réfrigération au fluor
- ✓ Installation CO2 sous-critique
- ✓ Installation de CO2 transcritique

De plus, nous avons un savoir-faire dans des secteurs très divers et spécifiques qui nous permet d'offrir des **solutions** concrètes et d'être **leaders** dans le développement de projets dans les secteurs suivants:

Fruit et légume



- ✓ Chambres de conservation
- ✓ Chambres de maturation
- ✓ Chambres de dégraissage
- ✓ Chambres de séchage
- ✓ Chambres à atmosphère contrôlée
- ✓ Systèmes de refroidissement par air
- ✓ Système de refroidissement par eau
- ✓ Systèmes d'humidification et de déshumidification

Viande



- ✓ Ateliers
- ✓ Tunnels de congélation
- ✓ Chambres de maturation
- ✓ Chambres à air
- ✓ Caméras de stabilisation
- ✓ Séchoirs
- ✓ Salles de travail
- ✓ Refroidisseurs rapides

Laitiers



- ✓ Chambres de conservation
- ✓ Refroidissement du lait
- ✓ Séchoirs à fromage

Poisson et fruits de mer



- ✓ Chambres de conservation
- ✓ Chambres de dégivrage
- ✓ Salles de travail

SYSTÈMES DE RÉFRIGÉRATION

IV y V Spectre



- ✓ Chambres de conservation
- ✓ Chambres congelées
- ✓ Salles de travail

Vin et huile



- ✓ Climatisation cave
- ✓ Refroidissement des cuves à vin
- ✓ Remboursement de l'acompte

Centres logistiques



- ✓ Chambres de stockage congelées
- ✓ Chambres de réfrigération
- ✓ Réfrigération des salles de picking
- ✓ Tunnels de congélation

Les autres Applications



- ✓ Industrie pharmaceutique
- ✓ salles blanches
- ✓ Industrie chimique
- ✓ Processus d'injection et d'extrusion

VOS PROJETS ENTRE DE BONNES MAINS

Conseil et service personnalisé



Du début d'un projet jusqu'à son démarrage, chez VIDAL AC, nous travaillons en contact permanent avec nos clients, offrant les informations et les conseils qui nous permettent de trouver la solution technologique la mieux adaptée à leurs exigences et besoins.

Capital humain

VIDAL AC dispose d'une équipe pluridisciplinaire de techniciens à la capacité avérée pour répondre aux exigences requises par votre projet et qui saura vous conseiller dans ses différents domaines : étude, technologie, programmation, conception, fabrication, mise en service et SAT.



Moyens techniques

Nous disposons des ressources techniques nécessaires: logiciels, machines et outillages ; pour l'élaboration de panneaux électriques pour la gestion de la climatisation, le froid industriel et commercial, le contrôle et l'automatisation des processus que votre projet nécessite.



Contrôle de qualité

Avant l'expédition de chacun de nos produits, les ingénieurs de VIDAL AC en charge de leur surveillance soumettent les équipements à des tests exhaustifs pour vérifier leur bon fonctionnement, en suivant les instructions des manuels d'utilisation qui ont été approuvés par le client.



Surveillance 24h/24 et 7j/7

Nous mettons les dernières avancées technologiques au service de nos clients avec la mise en place d'applications permettant la supervision et le contrôle à distance des équipements et des installations.



À PROPOS DE NOUS

Vidal AC nait en **2014** dans l'objectif d'accéder à l'excellence et d'intégrer le classement des entreprises leaders en génie électrique.

Vidal AC, n'a pas de frontières. Notre entreprise réalise des projets tant au niveau **national qu'international**.

MISSION

Nous sommes une entreprise engagée dans le progrès économique et social des pays dans lesquels elle est présente. Nous favorisons les mesures de développement, de formation et de conciliation pour nos employés; promouvoir un environnement de travail et l'égalité.

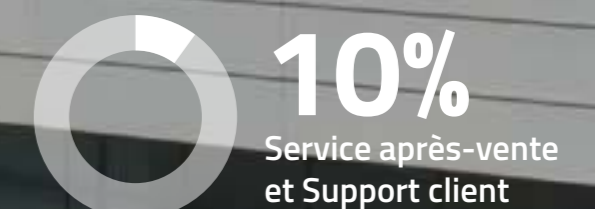
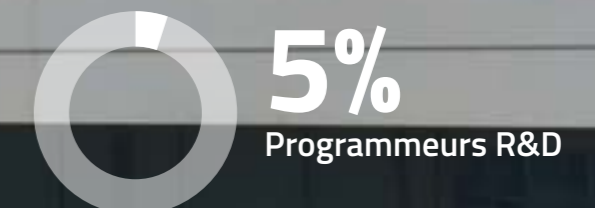
VISION

Chez **Vidal AC**, nous voulons être une référence internationale dans l'industrie de l'automatisation et du contrôle de processus, tant au niveau service qu'industriel. Participer ainsi au développement et à l'amélioration durable des différents secteurs de l'économie.

VALEURS

- ✓ Dynamisme et innovation
- ✓ Qualité et excellence
- ✓ Orientation au client
- ✓ Respect de l'environnement
- ✓ Le développement de notre équipe humaine.
- ✓ Compromis social

NOTRE ÉQUIPE

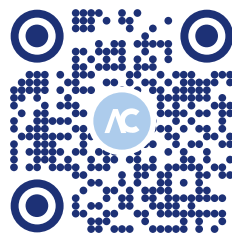


Nous cherchons à apporter au client une **solution** tant dans la conception du tableau électrique que dans son intégration, la programmation du process et la mise en service. De plus, nous offrons la possibilité d'avoir un interlocuteur **unique** qui développe une solution **conjointe** pour l'ensemble du projet.



®

V · I · D · A · L
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL S.L.



vidal-ac.es

+34 960 70 41 69
vidal-ac@vidal-ac.es

2023