

DOSSIER TECHNIQUE · 2026

PYP

PLANOS Y PROYECTOS S.A.S.

Au départ, ce n'était qu'une idée

Ingénierie, calculs et documentation technique pour ceux qui réalisent les travaux. Expérience depuis 2007, en Uruguay.

SOMMAIRE

Ce que vous trouverez dans ce dossier

01 **Qui sommes-nous** 03
Mission, vision et valeurs

02 **Notre méthode** 04
Un processus en quatre étapes et ses avantages

03 **Activités principales** 05
Le périmètre complet du bureau d'études

04 **Ingénierie électrique** 06
Calculs, schémas unifilaires, tableaux et composants

05 **Comptage et installations résidentielles** 07
Regroupement des compteurs et installations intérieures

06 **Ingénierie mécanique et hydraulique** 08
Isométriques, vues et éclatés

07 **Modélisation 3D et BIM** 09
Revit : présentations et coordination

08 **Réalisations** 10
Des plans DAO qui se construisent

09 **Pourquoi PYP** 11
Chiffres et engagements

10 **Contact** 12
Parlez directement à une personne

2007
Expérience en projets électriques

+350
Projets réalisés

+120
Entreprises et professionnels accompagnés

1 jour
Ouvré pour la première réponse

PDF + DWG
Toujours livrés, avec votre cartouche

01 · QUI SOMMES-NOUS

Un bureau d'études qui conçoit, calcule et dessine

PYP Planos y Proyectos S.A.S. est une entreprise uruguayenne spécialisée dans la conception et la documentation technique en ingénierie, en architecture et en mécanique. Au fil des années, nous avons connu une croissance soutenue, en élargissant notre portefeuille de clients et la complexité des projets réalisés.

Nous travaillons avec des solutions 2D et 3D, en intégrant les technologies CAO et Revit, qui nous permettent de fournir des résultats précis, efficaces et fiables, en accompagnant nos clients de l'idée initiale jusqu'à la documentation finale.

M

Mission

Penser, concevoir et dessiner des solutions techniques de haute qualité, en apportant un solide appui professionnel et en répondant aux besoins de nos clients par l'amélioration continue.

V

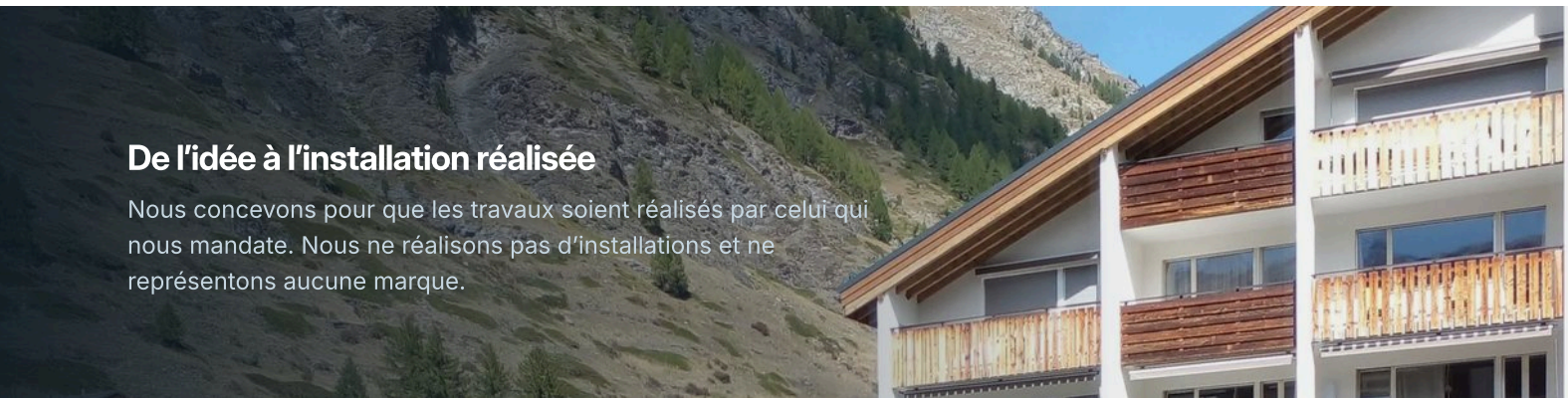
Vision

Être une entreprise de référence en matière d'excellence technique et d'innovation, reconnue pour son engagement envers la qualité et comme un lieu de travail qui favorise l'épanouissement et la motivation de l'équipe.

+

Valeurs

Engagement : nous respectons les exigences et les délais.
Innovation : nous intégrons des technologies à jour.
Intégrité : transparence et responsabilité.
Collaboration : travail d'équipe avec les clients et les professionnels.



De l'idée à l'installation réalisée

Nous concevons pour que les travaux soient réalisés par celui qui nous mandate. Nous ne réalisons pas d'installations et ne représentons aucune marque.

02 · NOTRE MÉTHODE

Un processus structuré et collaboratif

Nous menons chaque projet selon un processus conçu pour garantir la précision technique, la clarté de la documentation et le respect des délais convenus.

ÉTAPE 01

Relevé et analyse

Nous examinons l'existant et convenons du périmètre, du format de livraison et du délai. Le prix est arrêté avant de commencer.

ÉTAPE 02

Développement du projet

Nous réalisons les calculs et les plans selon la norme applicable et les standards de votre chantier.

ÉTAPE 03

Revue technique

Nous vous envoyons une version à annoter. Les remarques sont intégrées et la révision est consignée.

ÉTAPE 04

Livraison finale

Vous recevez le dossier complet en PDF et DWG, avec des calques organisés et votre cartouche, prêt à être déposé.

Les avantages pour le client

01 **Optimisation des délais et des coûts.** Un projeteur dédié fait avancer votre projet chaque jour, sans être absorbé par les urgences du chantier.

02 **Moins d'erreurs sur le chantier.** Une documentation cohérente et facile à interpréter pour les équipes de pose.

03 **Des conceptions conformes à la réglementation en vigueur** et aux règles de l'art.

04 **CAO, 3D et BIM** pour faciliter la visualisation et la compréhension technique du projet.

05 **Un accompagnement professionnel tout au long du projet**, à chacune de ses étapes.

Ce que nous pouvons faire pour vous

Plans techniques

Réalisation et mise à jour de plans électriques, mécaniques, architecturaux et multidisciplinaires.

Conception de projets

Développement intégral de projets techniques, de la conception jusqu'à la documentation finale.

Documentation technique

Manuels, notes descriptives et notes de calcul, et spécifications techniques.

Conseil technique

Accompagnement dans la planification et l'optimisation des projets. Résolution de problèmes techniques et propositions d'amélioration.

Coordination interdisciplinaire

Coordination avec les autres corps de métier du projet pour que les installations s'intègrent sur le chantier.

Numérisation de plans papier

Conversion de plans papier ou PDF en fichiers DAO, avec une grande précision et mis à jour selon l'existant.

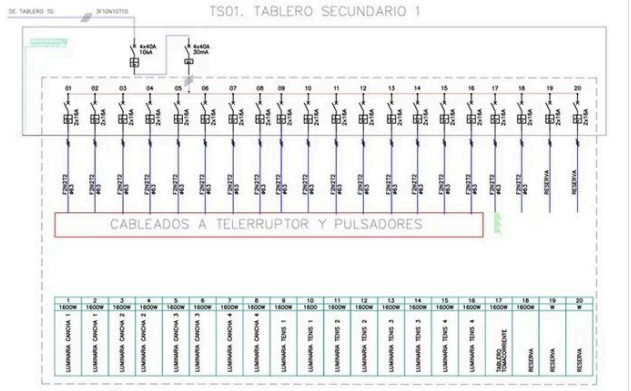


TABLEAU DES CIRCUITS · TABLEAU DIVISIONNAIRE

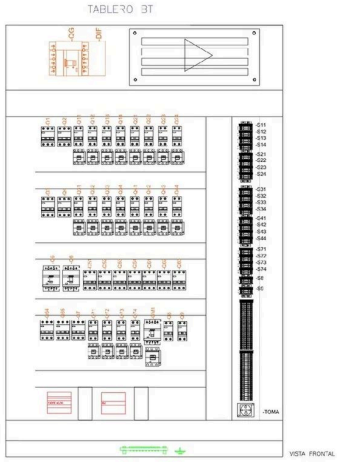


TABLEAU AU FORMAT DAO

Du calcul au plan prêt à être déposé

Calculs électriques

Bilans de puissance, chutes de tension, vérification des sections et coordination des protections. Notes descriptives et notes de calcul prêtes à joindre au dossier.

Schémas unifilaires

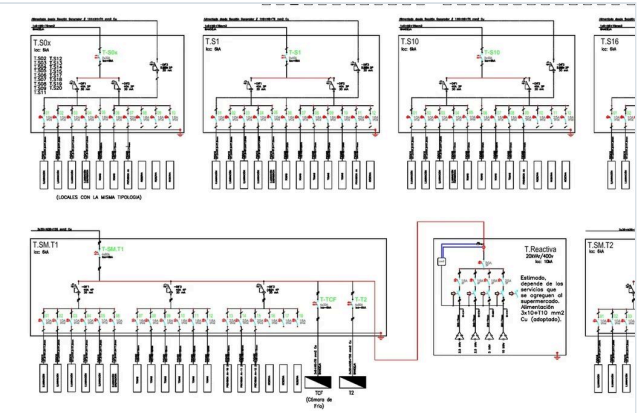
Nous mettons à jour, concevons et numérisons des schémas unifilaires de puissance, de commande et de télécommande : câblage, automatismes, éclairage et courants faibles.

Tableaux électriques

Du papier au numérique. Les tableaux sont livrés au format DAO, ce qui rend l'information polyvalente et réutilisable dans les projets suivants.

Nomenclature

Nos tableaux incluent une nomenclature automatique : elle permet d'évaluer les coûts, et toute modification de la conception met la liste à jour.



SCHÉMAS UNIFILAIRES · ICC 6 KA · DIFFÉRENTIEL PAR CIRCUIT

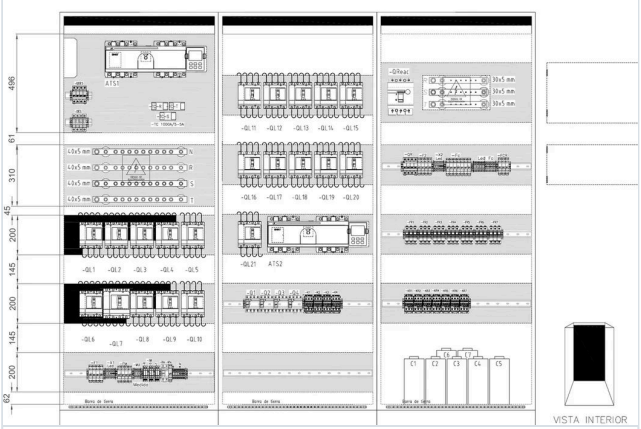
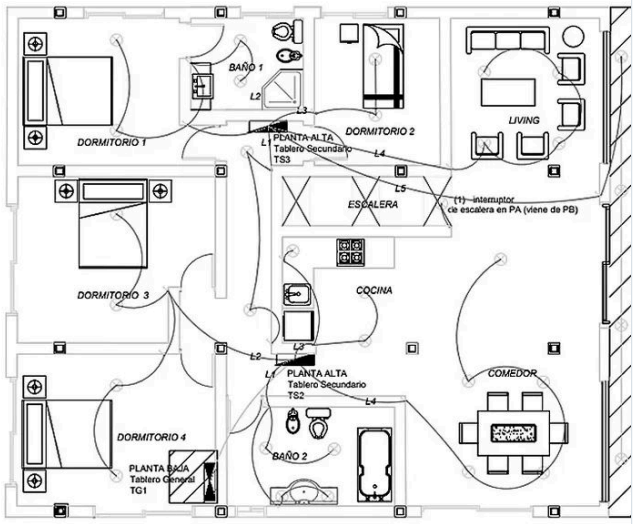


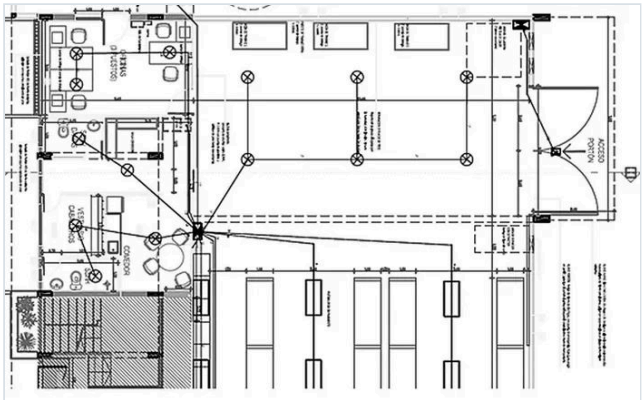
TABLEAU GÉNÉRAL · VUE INTÉRIEURE D'EXÉCUTION

Installation, comptage et branchement

Les plans d'installations électriques résidentielles sont essentiels à la construction et à l'entretien des logements : ils permettent une exécution sûre et efficace, et garantissent la conformité de l'installation aux normes et réglementations en vigueur.



PLAN D'INSTALLATION · CIRCUITS ET TABLEAUX DIVISIONNAIRES



REZ-DE-CHAUSSÉE · POINTS, CONDUITS ET BRANCHEMENT

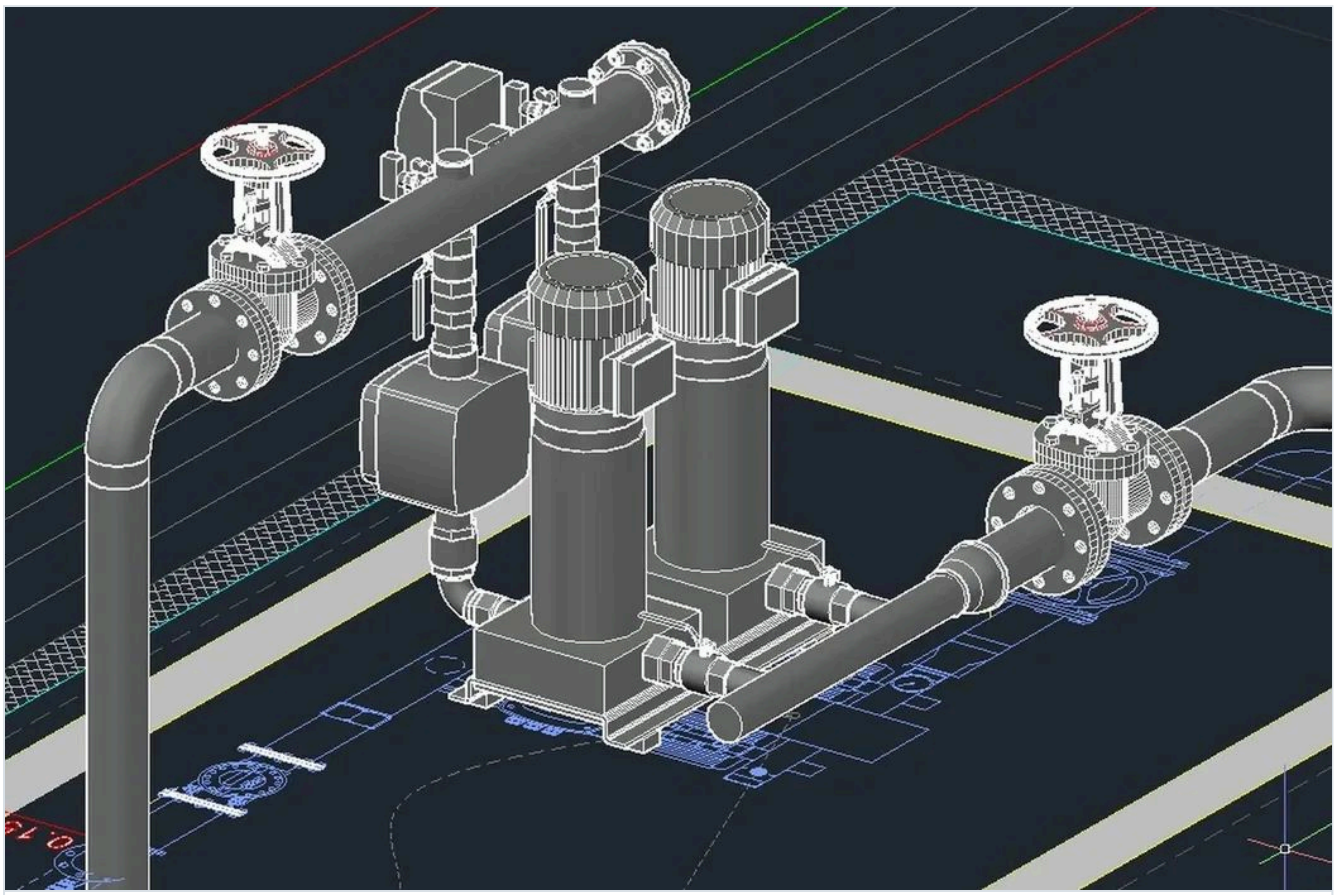
Regroupement des compteurs

Implantation des coffrets et des compteurs, branchement, conduits, sections et protections, avec les détails d'exécution exigés par la réglementation en vigueur.

Du logement individuel au lotissement

Nous intervenons de l'installation d'une maison individuelle jusqu'au regroupement complet des compteurs d'un immeuble ou d'un quartier entier, avec son réseau de distribution.

Des modèles 3D précis d'équipements et de tuyauteries



GROUPE DE POMPAGE · COLLECTEUR DE REFOULEMENT, VANNES À OPERCULE ET CHÂSSIS

Isométriques

Nous mettons à jour, concevons et numérisons des pièces mécaniques, en transformant les dessins en vues isométriques.

Conception mécanique et hydraulique

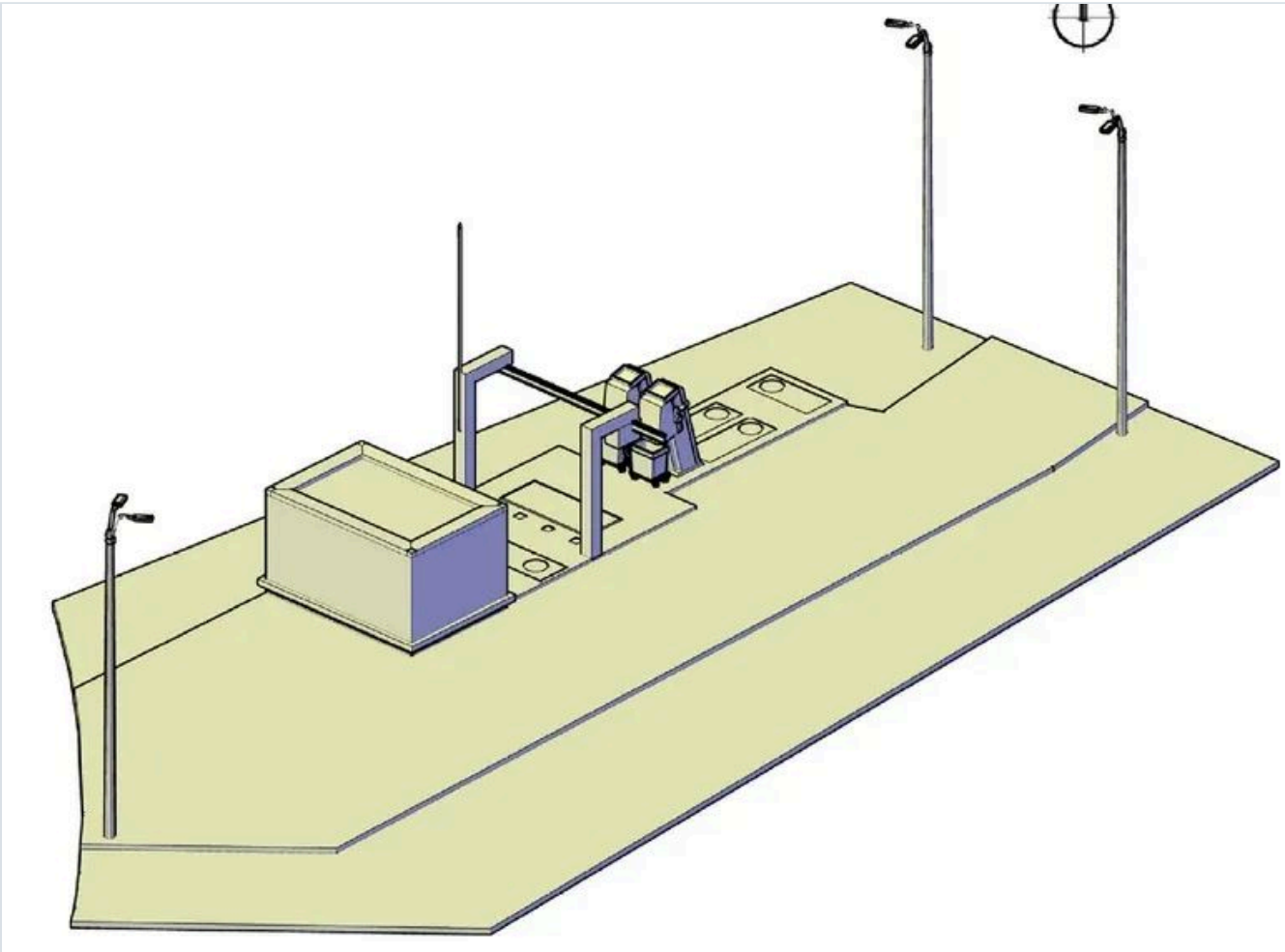
Modèles 3D détaillés de systèmes mécaniques, de tuyauteries et de structures, qui optimisent la planification et l'exécution industrielle.

Vues et éclatés

Plans DAO avec les vues, les cotes et les spécifications techniques requises, et éclatés des éléments mécaniques.

Revit : coordonner avant de construire

Revit permet de concevoir des projets plus efficaces, précis et durables. L'équipe peut simuler le processus de construction et détecter les problèmes avant qu'ils ne surviennent, tout en générant des vues isométriques de l'ouvrage.



MAQUETTE 3D D'IMPLANTATION · ÉQUIPEMENTS, STRUCTURE ET TERRAIN

Des plans qui se construisent

Nos conceptions garantissent une interprétation correcte sur le chantier, réduisent les erreurs et optimisent les délais d'exécution. Des conceptions précises en DAO et en 3D, adaptées aux exigences de chaque projet, qui assurent clarté, cohérence technique et conformité aux normes.



RENDU DU PROJET · ÉTUDE DE FAÇADE ET D'ÉCLAIRAGE



LE MÊME OUVRAGE, RÉALISÉ

Du plan au rendu

La maquette permet de montrer le résultat avant l'exécution et d'en discuter avec le client final.

Du rendu à l'ouvrage

Ce qui est dessiné est ce qui est construit : c'est la seule preuve qui compte.

Et tout est documenté

En fin de chantier, la documentation est mise à jour selon ce qui a réellement été construit.

Ce que nous pouvons démontrer

2007	+350	+120	1 jour	2018
Expérience en projets électriques	Projets réalisés	Entreprises et professionnels accompagnés	Ouvré pour la première réponse	Société constituée

Le plan porte votre cartouche

Votre nom, votre numéro fiscal, votre téléphone et votre logo figurent sur la page de garde. PYP n'apparaît que dans le champ « dessiné par ».

Le fichier modifiable vous appartient

Avec le PDF, vous recevez le DWG avec des calques séparés et référencés, sans surcoût et sans avoir à le demander.

Confidentialité

Toute la documentation est traitée de manière confidentielle. Nous signons un accord de confidentialité si votre client l'exige.

Nous sommes un bureau d'études, et cela définit nos concurrents

- **Nous ne réalisons pas d'installations.** Nous n'intervenons pas sur le chantier et ne faisons pas concurrence à l'installateur qui nous mandate : nous concevons pour qu'il réalise.
- **Nous ne vendons pas de matériel.** Nous ne représentons aucune marque. La nomenclature est établie selon des critères techniques, pas selon des commissions.
- **Nous ne gérons pas les démarches.** Le dépôt auprès d'UTE, l'opérateur électrique uruguayen, est effectué par le signataire. Nous préparons la documentation que ce dépôt exige.

Outils

4MCAD PRO compatible AutoCAD, livraison en DWG · Revit pour la modélisation 3D et le BIM · tableur de calcul de maillage de terre développé par PYP, selon IEEE Std 80.

Normes

Les prescriptions d'UTE et les normes UNIT appliquées au quotidien sur des projets réels, et non comme une simple déclaration d'intention.

10 · CONTACT

Commençons votre projet

Une ligne suffit pour commencer. Nous vous répondons sous 1 jour ouvré avec les questions restantes, ou directement avec un devis.

TÉLÉPHONE ET WHATSAPP	+598 94 723 716
E-MAIL	pyp@planosyproyectos.uy
E-MAIL SECONDAIRE	pyplanos@gmail.com
SITE WEB	planosyproyectos.uy
LINKEDIN	/in/PlanosyProyectos
INSTAGRAM	@planosyproyectos.uy

PYP
PLANOS Y PROYECTOS S.A.S.