

NOVAL

CONCEPTEUR &
FABRICANT
DE SOLUTIONS
MECATRONIQUES
INNOVANTES

CRÉATEUR
DE MOUVEMENT





Noval: Sommaire

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

1 écosystème partenariat
implanté en **Occitanie**

Dont 1 filiale gersoise AEE
**Unité de fabrication
électronique** partenaire
historique

Filiale de la holding **Ermic**
rachat en **2014**

Designed and made in France





Noval: Notre Histoire

Les moments clés

2003 - 2009

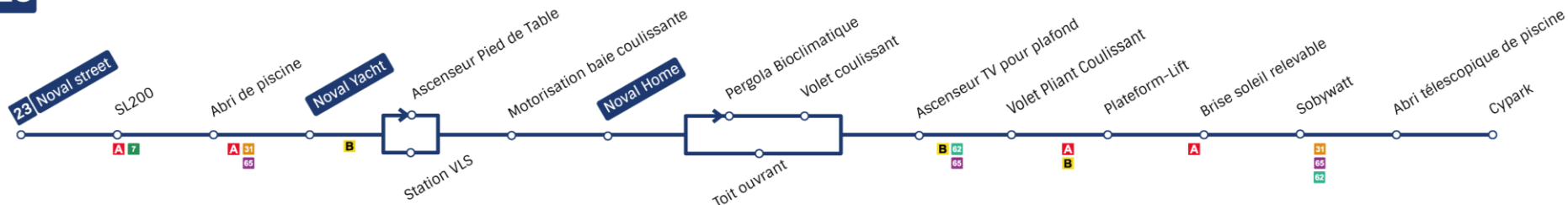
2010 - 2015

2016 - 2020

2021 - à aujourd'hui



23



2003 : 1^{re} Dérouleur Publicitaire

2006 : 1^{er} produit au marché du nautisme pour le groupe BENETEAU (Toit ouvrant)

2006 : 1^{ère} Motorisation d'abri de piscine pour ABRISUD

2007 : Trophée de l'innovation décerné par le groupe BENETEAU

2008 : 1^{ère} motorisation de baie coulissante

2009 : 1^{er} mécanisme de verrouillage de VLS

2009 : Construction de locaux de nos locaux à Auterive

2009 : Conception et installation du 1^{er} fond mobile de piscine AMPHIBIA

2010 : 1^{er} Lift TV pour le nautisme

2012 : 1^{er} cadre motorisé de brise soleil relevable

2012 : 1^{ère} station de VLS pour le groupe CLEARCHANEL

2012 : 1^{er} pied de table motorisé pour bateau de plaisance

2012 : 1^{er} cadre motorisé de brise soleil relevable

2013 : 1^{er} boîtier de pilotage de pergola bioclimatique

2013 : 1^{er} pas du nautisme vers l'export

2014 : Intégration au groupe ERMIC

2015 : Fabrication de 2400 motorisations de volet coulissant pour le siège social de LA POSTE

2016 : 1^{ère} participation au salon du MESTRADE

2017 : Nouveau design d'un model de station VLS

2017 : Lancement du cadre motorisé de volet pliant coulissant

2018 : Développement d'un nouveau concept de sécurisation et recharge pour le marché Vélo en libre service CYCLOAN

2019 : Fabrication de + 1500 dérouleurs publicitaire pour la ville Paris

2020 : Agrandissement des locaux de 2 500m² de production supplémentaire

2021 : Lancement du cadre motorisé de brise soleil relevable dimension XL

2021 : 1^{ère} motorisation pour Abri télescopique de piscine ou terrasse mobile

2022 : Développement fabrication de 17 000 modules de sobriété énergétique SOBYWATT

2022 : Structuration et formalisation de la démarche RSE.

2023 : Développement d'une borne de sécurisation de vélo CYPARK

2024 : Motorisation de pavois basculant

NOVAL



Noval: Quelques chiffres

Présentation

- + 20 ans d'expérience
- + 270 000 boîtiers de pilotage de pergola bioclimatique
- + 20 000 dérouleurs publicitaires
- + 800 stations VLS / 25 000 lock
- + 5 600 pieds de tables
- + 3 650 lifts de TV
- + 6 500 motorisations d'abri de piscine
- + 11 000 motorisations de volets
- + 5 200 références approvisionnées
- + 85% de fournisseurs locaux

Crée en
2003

CA
11,8 M€
2024

55
collaborateurs
Dont 14
ingénieurs

+35%
du CA
à l'export

5.300 m²
Installation
AUTERIVE



NOVAL

Avec la participation financière de La Communauté d'Agglomération du Bassin Auterivain et de La Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée.



ERMIC : Quelques chiffres

Présentation du groupe

LA FORCE D'UN ECOSYSTEME
EXPERT & COMPLEMENTAIRE

NOVAL

STERELA
SMART TECHNOLOGY SOLUTIONS

SURVISION
LICENSE PLATE RECOGNITION

+ 200
collaborateurs

5,2 M€
Invest
R&D

CA
45,4 M€
2024

Créé en 2003, Concepteur et fabricant de solutions mécaniques, électroniques et logiciels opérant dans de nombreux secteurs d'activité et marchés à environnements contraignants comme le nautisme, le mobilier publicitaire, la mobilité douce l'habitat ou encore la piscine.

Depuis 2020, STERELA a su évoluer dans un processus continu d'innovation technologique et de développement de nouveaux marchés pour ses clients : Météo, la Défense et l'Aéronautique.

Développe, fabrique et commercialise depuis de plus de 20 ans, sa technologie de lecture de plaque d'immatriculation (LAPI) temps réel. Leader avec + 1000 clients intégrateurs / + de 50K capteurs vidéo déployés

Avec le soutien du pool d'investisseurs & financeurs

bpifrance

irdi

CAPITAL
INVESTISSEMENT

ixO PRIVATE
EQUITY

BNP PARIBAS
DÉVELOPPEMENT



Noval: L'innovation mécatronique comme ADN

Savoir-faire

Une expertise mécatronique reconnue

Robustesse, fiabilité, défis technologiques et design-to-cost pour des grands comptes depuis plus de 20ans

Un accompagnement sur mesure

De la solution propriétaire (OEM) développée en exclusivité, à des projets de co-innovation avec une propriété intellectuelle partagée, ou encore l'adaptation d'une solution catalogue existante désignée par Noval

Un savoir-faire end-to-end à la carte

De la phase d'idéation à la gestion du cycle de vie produit, en passant par une industrialisation « Made In Occitanie »
Avec le fil rouge de l'éco-conception

Un process d'innovation accéléré

Les circuits courts, un écosystème partenarial local ultra-réactif, couplé à l'agilité d'un bureau d'études pour des temps de prototypage, conception et déploiement records

1.



INNOVER EN TOUTE CONFIANCE

2.



EXPLORER LE CHAMP DES POSSIBLES

3.



ETRE A L'ECOUTE

4.



ACCELERER ENSEMBLE

Designed and made in France

NOVAL



Noval: Une équipe Multi-expertise

Savoir-faire

Un Lab Innovation pour concrétiser vos idées

NOVAL c'est une équipe de **14 ingénieurs prêts à transformer vos idées en réalité** ou à co-construire des solutions innovantes mixant intégralement ou en partie les expertises mécanique, cinématique, électronique, logiciels embarqués, connectivité multi-protocoles et/ou supervision temps réel.



Mécanique & Cinématique

Conception 3D



Culture large des processus technologiques mécaniques et cinématiques

Expertise matériaux haute résistance et protection contre la haute corrosion

Conception robuste et/ou pour des environnements dynamiques

Conception modulaire Prototypage

Usinage / Imprimante 3D / Essais de qualification



Design Hardware & Soft

Design hardware carte électronique **Altium Designer**

Forte **expertise conception intégrée et/ou environnements extrêmes**

Développement Soft embarqué pour introduire de l'intelligence dans le pilotage local et/ou à distance d'automatismes

Logiciel embarqué (C++, Assembleur, Python ...)
Système : Linux, Apache, MySql
Outils : Eclipse, SVN, CVS



Connectivité & Interopérabilité

Expertise multi-protocoles

Communication Radio, GSM, GPRS, 2G/3G/4G/5G, Bluetooth, Wi-Fi, NFC, LoraWan, Intégration de protocoles radio-propriétaires

Supervision

Interface Devices management (données brutes)
Ou Apis pour s'interfacer à des SI tiers (plateforme partenaire)



Energies autonomes

Expertise en gestion des énergies autonomes

Régulateur solaire propriétaire basé sur le niveau d'ensoleillement capté permettant une gestion intelligente des ressources énergétiques et un pilotage efficient des solutions développées.

Optimisation énergétique

Dimensionnement précis des besoins de recharge et pilotage des équipements pour maximiser la durabilité des systèmes.



Eco-conception

Démarche d'éco-conception externalisée

Cabinet expert en éco-conception ayant accompagné Noval sur plusieurs produits.

Analyse du Cycle de Vie :

- Identification des impacts multi-critères et multi-phases de vie
- Recommandations d'alternatives plus durables
- Conception-industrialisation internes en adéquation).



Noval: Notre approche

Savoir-faire

1.

Stratégie de conception

Idéation et faisabilité

- Analyse du contexte et des fonctions attendues
- Etude de faisabilité technique et financière
- Proof of concept
- Valorisation et identification du temps de développement

2.

Développement de Produit

Du prototype à la production

- Design to cost
- Sourcing et intégration d'actionneur
- Schémas électroniques et routage
- Validation cinématique
- Prototypage
- Tests de validation
- Ajustement et itérations
- Préparation de la mise en série

3.

Industrialisation

Passage à la production de série

- Rédaction des dossiers techniques (fiche de contrôle, plan...)
- Gestion et sécurisation des approvisionnements
- Mise en place de la chaîne d'assemblage
- Formation et accompagnement des opérateurs

4.

Gestion du cycle de vie produit

Maintenance et évolution

- Optimiser le suivi de production
- Contrôler le niveau de qualité
- Être en support maintenance et durabilité/Réparabilité produit





Noval: Nos savoir-faire

Exemple de réalisation





Nos valeurs ne sont pas de simples mots. Elles traduisent la manière dont nous **créons de la valeur de façon responsable**, pour nos clients, nos partenaires et notre équipe.

INTÉGRITÉ

- **La transparence** dans nos engagements et nos relations.
- **Le respect des personnes** et des promesses tenues.
- **Une éthique forte** dans nos choix stratégiques et opérationnels.



Noval: Notre Approche RSE

Notre approche



Responsabilité Sociale & Environnementale

Notre volonté :

Transformer les défis technologiques en solutions concrètes, plus durables pour accompagner la transition écologique.

Notre Ancrage

- **Relations & Conditions de travail :** Favoriser l'engagement des collaborateurs
- **Partenaires fournisseurs :** Loyauté des pratiques et relations équilibrées
- **Clients et consommateurs :** Accent mis sur la qualité des produits et le service client
- **Fournisseurs directs :** Être acteur du développement économique local

Notre Plan RSE 2035

- **Orientations marchés d'intérêts et solutions à impact plus vertueux**
- **Dynamique Eco-conception engagée** avec la région Occitanie programme Occimore et l'ADEME.
- **Accompagner les fournisseurs vers une dynamique achats responsables**



Des actions concrètes

- Mise en place d'une centrale photovoltaïque
- Mise en place volontaire du forfait mobilité durable.
- Sensibilisation de 100% des collaborateurs aux enjeux climatiques (Fresque du Climat)
- Recrutement d'ambassadeurs RSE et mise en place d'un comité de pilotage
- Station de vélo en libre service à disposition des collaborateurs
- Bilan carbone réalisé et publié sur le site de l'[ADEME](#)
- Médaille d'argent obtenue avec ECOVADIS en 2025



NOVAL



Noval: Notre démarche Achat

Nos enjeux



Nos enjeux :

Accompagner les équipes R&D afin de rendre viables les projets d'innovation, tant sur le plan financier et technique que dans une perspective durable.

Notre Ancrage

- Privilégier l'économie circulaire et, selon les catégories d'achats, les fournisseurs locaux et les circuits courts
- Favoriser l'investissement et le développement économique sur notre territoire
- Mise en place d'une charte des achats responsables

Notre approche projet

- Transparence des enjeux financiers et techniques
- Favoriser l'investissement de nos fournisseurs
- Implication de nos partenaires dans la co-conception
- Participer à la création de valeur
- Analyse de la chaîne d'approvisionnement dès le design

Performance durable

- Partage des risques et des résultats
- Fiabilité dans l'engagement mutuel
- Veille permanente sur l'innovation et partage des avancées
- Accompagnement et formation des équipes Achats/Approvisionnements
- Volonté d'amélioration continue du service achats



Noval : Nos Univers

Présentation



STREET AUTOMATION

Solutions de mécanismes déroulants de haute qualité intégrant une motorisation Brushless, solutions d'éclairage et de rétro-éclairage par LED et kits solaires.

POUR :

Améliorer la visibilité des panneaux publicitaires, le confort des usagers de services de transport ou encore l'installation de mobilier urbain et station de vélos libre service autonomes.



YACHT AUTOMATION

Solutions mécatroniques innovantes pour le nautisme en voile ou en motonautisme

Différents niveaux d'intégrations sont possibles : de la fonction mécatronique simple jusqu'au système fonctionnel complet et prêt à poser.

POUR :

Améliorer le confort et la sécurité pour les usagers.



HOME AUTOMATION

Solutions de motorisations intelligentes personnalisables au niveau esthétique et adaptables dans leurs dimensions.

POUR :

Améliorer la performance énergétique des bâtiments, Amener du confort au quotidien et Favoriser l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.



Noval: STREET AUTOMATION

Présentation

DÉROULEURS D'AFFICHES
STATIONS DE VÉLO EN LIBRE-SERVICE
CONSIGNES A COLIS
ÉCLAIRAGES LED
SOLUTIONS SOLAIRES



Ils font confiance à STREET AUTOMATION :

 Clear Channel

JCDecaux

 ExterionMedia
Engaging Audiences

MEDIA
KIOSK


PIKASSO

SIGNAUX  GIROD

 arcomat
mobili r urbain
solutions d'affichage





Noval: YACHT AUTOMATION

Présentation

TV-LIFTS, TABLE LIFTS
TRANSATS ET BAINS DE SOLEILS ÉLECTRIQUES
TOITS OUVRANTS MOTORISÉS
TAUDS DE SOLEIL POLYESTER
PLATFORM-LIFTS, BOSSOIRS
ECHELLES DE BAIN ÉLECTRIQUES
VITRES, PORTES, BAIES COULISSANTES
FERMETURES DE COCKPIT ET FLYBRIDGE
DESCENTES DE VOILIERS
PAVOIS BASCULANT

Ils font confiance à YACHT AUTOMATION:





Noval: HOME AUTOMATION

Présentation

MOTORISATION DE PROTECTION SOLAIRE
MOTORISATION BAIE COULISSANTE ET JALOUSIE
AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS
MOTORISATION D'ABRIS OU FOND MOBILE
MOTORISATION DE TERRASSE MOBILE
MOTORISATION SUR MESURE



Ils font confiance à HOME AUTOMATION :



somfy.



VINCI
CONSTRUCTION

Profils
SYSTEMES

RENSON
Creating healthy spaces

BRUSTOR
INNOVATOR IN SUN SYSTEMS

EIFFAGE

WICONA

NOVAL

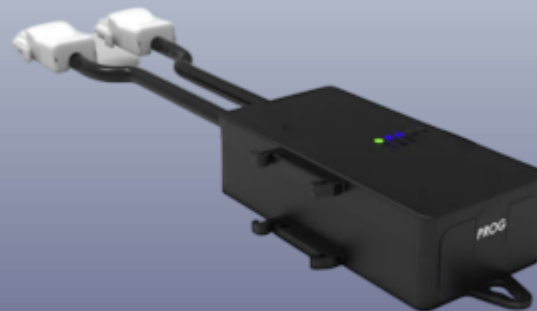
Déploiement massif de 17 000 SOBYWATT pour Clear Channel, client historique de Noval et acteur majeur de la publicité extérieure.

Clear Channel a intégré la gestion des signaux EcoWatt rouge dans son plan de sobriété énergétique en partenariat avec RTE et la Charte EcoWatt.

Lors de périodes critiques, les panneaux d'affichage lumineux gérés par Clear Channel sont éteints pour répondre aux pics de consommation électrique. Ces actions s'inscrivent dans un objectif global de réduction de 10 % de leur consommation énergétique d'ici 2024.



CAS D'USAGE SOBYWATT La sobriété énergétique



Sobywatt est une horloge intelligente permettant :

- La programmation
- Le pilotage à distance via le réseau GSM
- L'optimisation des consommations électriques d'un parc d'équipements électriques diffus individuellement ou collectivement.

NOVAL

Projet OEM en partenariat avec Equilab, Filiale GA Smart Building

GA Smart Building, promoteur constructeur d'un immobilier décarboné

Acteur engagé de l'immobilier, GA Smart Building développe des projets qui ont un impact positif sur la ville et la vie, avec des bâtiments intelligents et durables.

Equilab, filiale de GA, a fait confiance à NOVAL pour concevoir et fabriquer en série des éléments de Free Cooling pour pompe à chaleur permettant le refroidissement naturel du bâtiment durant la nuit afin de proposer une offre bas carbone à ses clients et avoir un impact positif sur la vie et sur la ville.

CAS D'USAGE FREE COOLING La sobriété énergétique



FreeCooling :

- Conception et fabrication en série
- Module mécanique de ventilation naturelle pour pompe à chaleur



ga SMART
BUILDING



**De la création de mouvements à la création d'impacts
ou
Quand la science de la cinématique se met en action
pour accompagner le changement.**

Notre mission



**« Transformer les défis technologiques et écologiques
en solutions concrètes et durables »**