



**LES PRODUITS ISSUS
DES PROJETS DE R&D**

Décembre 2018



LE PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ MONDIAL DES TECHNOLOGIES DU NUMÉRIQUE EN AUVERGNERHÔNE-ALPES



Créé en 2005, il rassemble désormais plus de 400 adhérents (dont 350 entreprises) qu'il accompagne dans leurs projets d'innovation et de croissance, afin de booster leurs objectifs de développement et de rayonnement au niveau mondial.

Les technologies, produits et services développés par les acteurs de l'écosystème s'adressent à 11 marchés (Aérospatial et Défense, Finance et Assurance, Ville et Bâtiments, Energie et Environnement, Grand public, Agriculture et Agroalimentaire, Usine du futur, Mobilité et Transports, Santé, Infrastructure numérique, Commerce et Distribution) et couvrent l'ensemble de la chaîne de valeur du numérique, en alliant la micro/nano/électronique, la photonique et le logiciel.

Un programme de l'IRT Naoelec, soutenu par la Région Auvergne-Rhône-Alpes, l'ANR et les collectivités territoriales de la région Auvergne-Rhône-Alpes et piloté par Minalogic

Destiné aux PME de tous secteurs d'activité, il associe expertise, accompagnement et financement (20% à 50% du devis du laboratoire partenaire) pour créer des produits innovants, intégrant des technologies du numérique issues des organismes de recherche ou des écoles d'ingénieurs de la région.

L'équipe d'Easytech, constituée de spécialistes de différents horizons, vous accompagne sur les 3 offres :

3 OFFRES DE SERVICES :

RESEAU

IDENTIFIEZ VOS FUTURS PARTENAIRES

Participer à des networking, trouver les interlocuteurs, entrer en relation



INNOVATION

DYNAMISEZ VOS PROJETS INNOVANTS

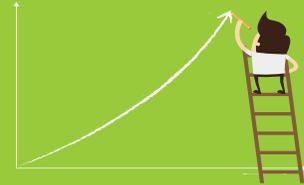
Faire émerger les idées, construire votre projet, suivre votre projet



CROISSANCE

ACCÉLÉREZ VOTRE BUSINESS EN FRANCE ET À L'INTERNATIONAL

Développer son business, sa visibilité, acquérir et développer des compétences



Explorer... les possibles lors d'un rendez-vous conseil, challenger votre projet selon vos objectifs et ambitions et rencontrer les acteurs les plus pertinents pour votre projet. Des offres de créativité peuvent vous permettre de trouver des nouvelles idées de produits ou services.

Sécuriser... vos choix techniques et de développement. La réalisation d'une expertise vous permettra de disposer d'un cahier des charges technique.

Réaliser... votre démonstrateur. Une fois votre projet défini et le bon partenaire trouvé, nous pouvons cofinancer la réalisation de votre démonstrateur en partenariat avec un laboratoire ou une école d'ingénieurs.

Beaucoup des produits présentés dans ce guide ont pu bénéficier de l'accompagnement du programme et des financements de l'IRT et des collectivités locales. Vous les retrouverez grâce aux logos :



LES NOUVEAUX PRODUITS





MODEC

La société conçoit et assemble avec soin depuis plus de 10 ans des moteurs et solutions pneumatiques dans ses locaux de Beaumont lès Valence dans le Sud-Est de la France.

En parallèle, Modéc a élargi son activité à la conception et fabrication d'actionneurs rotatifs portables avec toute l'expertise technique et l'agilité commerciale accumulées par nos équipes.

WWW.MODEC.FR

ACTIONNEURS ROTATIFS PORTABLES

Ces actionneurs rotatifs portables ont été conçus pour faciliter les manœuvres de vannes. Ces outils permettent aux opérateurs d'actionner des vannes manuelles sans avoir à forcer, et en toute sécurité.

*Projet financé par l'IRT Nanoelec à travers son programme **Easytech**, piloté par **Minalogic** et soutenus par la **Région Auvergne-Rhône-Alpes**.*

*En collaboration avec **Grenoble INP**
Financé par la **Région Auvergne-Rhône-Alpes**.*



CAPTEUR DE QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR

Ce capteur assure un renouvellement d'air d'hygiène, le confort et la sécurité dans les bâtiments qui abritent les Hommes.

*Projet financé par l'IRT Nanoelec à travers son programme **Easytech**, piloté par **Minalogic** et soutenus par la **Région Auvergne-Rhône-Alpes**.*

*En collaboration avec le **CEA**.*

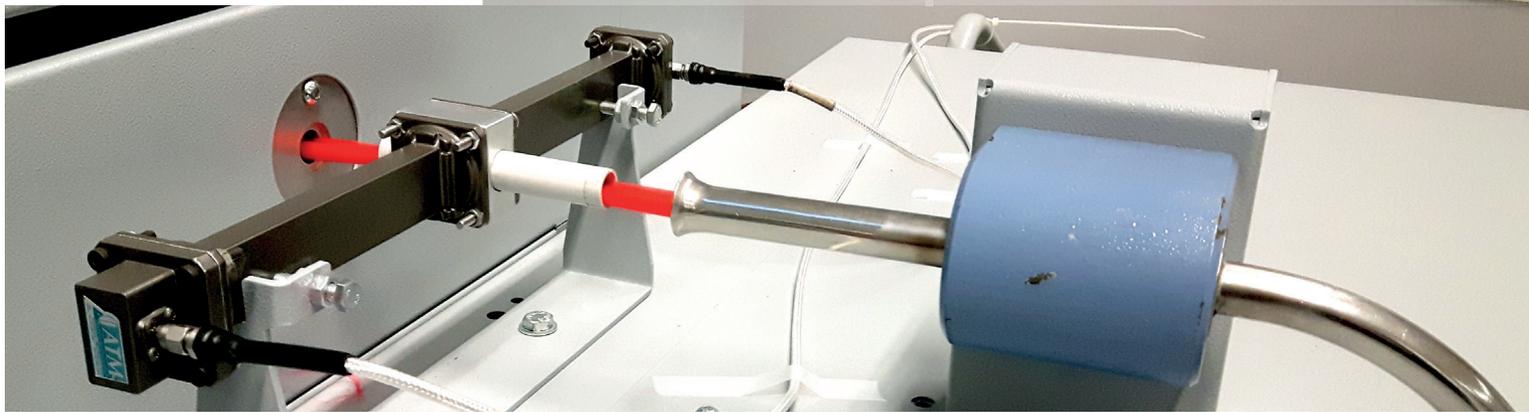
ALDES AÉRAULIQUE

Aldes est spécialisée dans les solutions de ventilation, de purification d'air, de chauffage par l'air, de rafraîchissement, d'eau chaude ou d'aspiration centralisée discrètes et intégrées à votre environnement.

Les solutions Aldes s'appliquent à rendre jour après jour, vos lieux de vie plus sains, plus intelligents et plus respectueux de l'environnement.

WWW.ALDES.FR





CAPTEUR POUR LA MESURE DES VARIATIONS DE TITRE TEXTILE EN LIGNE

Pour mesurer des variations de titres en cours de production, N. Schlumberger propose un système conçu et commercialisé sous le nom de TEXGATE.

La société s'est tournée vers le CEA-Leti pour tester des concepts de mesure applicables à la mesure de titre. Le CEA a proposé d'investiguer deux technologies dans les domaines des radiofréquences et des ultrasons.

*Projet financé par l'IRT Nanoelec à travers son programme **Easytech**, piloté par **Minalogic** et soutenus par la **Région Auvergne-Rhône-Alpes**.*

*En collaboration avec **Grenoble INP**.*

N. SCHLUMBERGER

Producteur de machines textiles et de lignes complètes de la fibre au fil, N. Schlumberger est un des acteurs mondiaux des secteurs du peignage, repeignage, préparation à la filature, craquage, convertissage et semi-peigné dans le domaine des fibres longues.

WWW.NSC-SCHLUMBERGER.FR



ENCEINTE TROIS VOIES TRÈS HAUT DE GAMME

Cette enceinte offre une grande finesse de la reproduction sonore. Elle a la particularité rare d'émettre des graves qui descendent très bas malgré un petit volume. Ce qui permet un design avec une ligne élancée, critère essentiel pour un marché où la clientèle souhaite des produits élégants.

*Projet financé par l'IRT Nanoelec à travers son programme **Easytech**, piloté par **Minalogic** et soutenus par la **Région Auvergne-Rhône-Alpes**.*

*En collaboration avec **Grenoble INP** Financé par la **Région Auvergne-Rhône-Alpes**, le **Conseil Départemental de l'Isère**, la **Communauté d'agglomération Grenoble Alpes Métropole** ainsi que la **Ville de Grenoble**.*



DE LUCIA

Établie à Grenoble, la société est spécialisée dans le développement et la fabrication de produits Hifi haut de gamme qui créent un nouveau standard en termes de finesse de la reproduction sonore.

FLÈCHES DIRECTIONNELLES DYNAMIQUES

Ces flèches directionnelles sont disposées sur les pistes de ski pour informer et guider les skieurs en temps réel. Elles sont composées d'un afficheur à leds et d'un système d'alimentation solaire ainsi qu'une transmission radio.

Projet financé par l'**IRT Naoelec** à travers son programme **Easytech**, piloté par **Minalogic** et soutenu par la **Région Auvergne-Rhône-Alpes**.

En collaboration avec le **CEA**
Financé par la **Région Auvergne-Rhône-Alpes**.

LUMIPLAN MONTAGNE

Filiale montagne du Groupe Lumiplan, Lumiplan Montagne est l'expert et le leader des solutions d'information et de communication en temps réel auprès des stations de ski, pour accompagner le parcours et améliorer l'expérience client.

Lumiplan Montagne est basée à Albertville avec 20 collaborateurs.

La société a également une filiale aux USA pour développer l'offre auprès des stations nord-américaines.

WWW.LUMIPLAN.COM



GBOOST

Le système GBOOST est un kit d'électrification de vélo simple à installer, ultra léger et silencieux. Il permet de transformer son vélo en un vélo électrique en quelques minutes.

Projet financé par l'**IRT Naoelec** à travers son programme **Easytech**, piloté par **Minalogic** et soutenu par la **Région Auvergne-Rhône-Alpes**.

En collaboration avec **Grenoble INP**
Financé par la **Région Auvergne-Rhône-Alpes**, le **Conseil Départemental de l'Isère**, la **Communauté d'agglomération Grenoble Alpes Métropole**.

EBL

E Bike Lite développe un système d'électrification de vélo qui allie le meilleur des deux mondes : le vélo électrique (peu d'effort, silencieux et discret) et le vélo standard (léger, agile et sans crainte d'être à court de batterie).

WWW.GBOOST.BIKE.FR





HANDI WIFI

Développement d'un prototype de carte wifi pour horloge à aiguilles. L'innovation consiste à développer une base de temps embarquée avec synchronisation NTP en WiFi.

Projet financé par **l'IRT Nanoelec** à travers son programme **Easytech**, piloté par **Minalogic** et soutenus par la **Région Auvergne-Rhône-Alpes**.

En collaboration avec **Grenoble INP**
Financé par la **Région Auvergne-Rhône-Alpes** et le **Conseil Départemental de l'Isère**.

GORGY TIMING

Gorgy Timing conçoit, fabrique et commercialise des systèmes de distribution d'heure et de synchronisation horaire, ainsi que des afficheurs de communication à diodes électroluminescentes.

La société est reconnue sur le plan international pour son savoir-faire dans la transmission d'une information horaire sécurisée, quelle que soit la distance.

WWW.GORGY-TIMING.FR

SOFRADIM PRODUCTION

Sofradim Production est une filiale du groupe Medtronic, qui emploie plus de 300 personnes sur le site de Trévoux (Ain).

Ce site s'est développé avec des gammes de renforts pariétaux utilisés pour le traitement de hernies inguinales et ventrales.

WWW.MEDTRONIC.COM

IDEA

Sofradim Production a établi une collaboration avec le CEA-Leti afin de diversifier ses activités. Cette collaboration a eu pour objectif le développement de capteurs connectés de pH et lactate.

La participation de Minalogic a permis d'obtenir une maquette fonctionnelle comprenant le capteur de pH, le système de transformation et de transmission des données et l'application sur smartphone.

Projet financé par **l'IRT Nanoelec** à travers son programme **Easytech**, piloté par **Minalogic** et soutenus par la **Région Auvergne-Rhône-Alpes**.

En collaboration avec le **CEA**.



MACHINE DE CALIBRATION MORPHOSENSE

La calibration d'un réseau représente une durée et un coût non négligeable (2h/nœud sur un réseau de 15 nœuds en moyenne). Morphosense propose une machine unique au monde, qui permettra une calibration fiable et précise de 10 nœuds simultanés en 45 minutes. De plus, grâce à la reproductibilité, cette machine permettra de disposer du précieux jeu de données de calibration, qui sera flashé dans chaque boîtier élémentaire.

*Projet financé par l'IRT Nanoelec à travers son programme **Easytech**, piloté par **Minalogic** et soutenu par la **Région Auvergne-Rhône-Alpes**.*

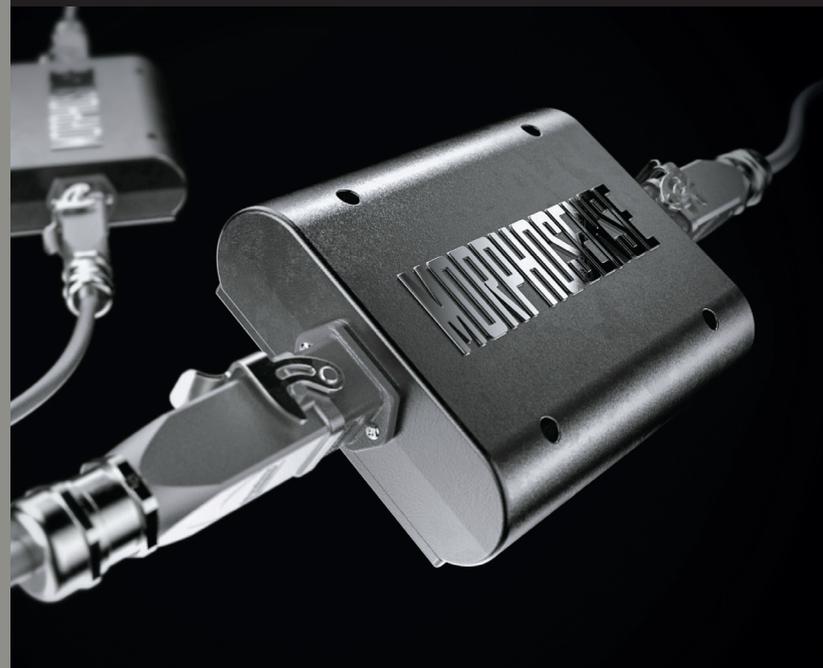
*En collaboration avec **Grenoble INP**
Financé par la **Région Auvergne-Rhône-Alpes**.*

MORPHOSENSE

Créée en 2016, MORPHOSENSE est une spin-off du CEA issue de dix années de recherche et développement.

MORPHOSENSE propose une solution de suivi de la santé des infrastructures, tels que les ponts, les barrages, les tunnels ou encore les infrastructures liées à l'énergie.

WWW.MORPHOSENSE.COM



MC803TOUCH

Le MC803Touch est un IHM (Interface Homme Machine) conçu pour être utilisé sur des machines de type nacelles élévatrices ou échelles de pompiers et permet aux utilisateurs de piloter et de contrôler la machine. Cet IHM est relié par des réseaux à des calculateurs et des capteurs.

*Projet financé par l'IRT Nanoelec à travers son programme **Easytech**, piloté par **Minalogic** et soutenu par la **Région Auvergne-Rhône-Alpes**.*

*En collaboration avec **Grenoble INP**
Financé par la **Région Auvergne-Rhône-Alpes** et le **Conseil Départemental de l'Isère**.*



ASCOREL

Depuis 1988, ASCOREL se consacre au développement, à l'installation et à la maintenance de systèmes électroniques embarqués.

Ces systèmes sont conçus pour améliorer le contrôle et la sécurité des machines utilisées dans le TP, les mines et carrières, les plateformes off-shore... mais également la lutte contre les incendies.

WWW.ASCOREL.COM



MEERSENS : MCHECK & MBOX & MSENS

Meersens est une solution permettant de tester votre environnement. Lequel peut avoir un impact sur votre santé comme les ondes, l'air, les UV, les pesticides, le gluten, l'eau, etc. et d'y apporter des solutions.

L'application permet l'affichage des tests en fonction des normes et des résultats de la communauté.

Projet financé par **I'IRT Naoelec** à travers son programme **Easytech**, piloté par **Minalogic** et soutenus par la **Région Auvergne-Rhône-Alpes**.

En collaboration avec **Grenoble INP**
Financé par la **Région Auvergne-Rhône-Alpes**.



MEERSENS

Meersens a pour objectif de contribuer à une meilleure prise de conscience de l'environnement et des risques associés par le biais d'un objet connecté portable et modulaire avec un système innovant de capsules/capteurs en fonction des tests.

WWW.MEERSENS.COM

OPTIMISATION DE SYNTHÈSE FPGA EN CLOUD

Optimisation du processus interne de développement sur FPGA via l'optimisation des ressources de calculs nécessaires et la génération de statistiques détaillées sur les projets FPGA ENYX.

Projet financé par **I'IRT Naoelec** à travers son programme **Easytech**, piloté par **Minalogic** et soutenus par la **Région Auvergne-Rhône-Alpes**.

En collaboration avec **Grenoble INP**.

ENYX

Enyx est un des principaux concepteurs et fournisseurs de systèmes complets basés sur l'accélération matérielle destinés aux traitements et aux échanges de données basse latence sur les réseaux financiers.

WWW.ENYX.COM



ORPHEO AIRSET

Le casque audio Orpheo Airset a été conçu dans l'optique de fournir une solution dédiée aux visiteurs de sites touristiques et culturels.

Il se propose de créer un nouveau produit d'aide à la visite innovant et original permettant une interactivité avec le visiteur via la reconnaissance d'images.

Ce périphérique a été pensé pour faciliter les contraintes d'exploitation : hygiène, durabilité et confort d'utilisation.

Projet **GUIMUTEIC**
FUI - Appel à projet n° 18



ORPHEO

Fondé en 1992, Orpheo est un fabricant français d'appareils d'aide à la visite (audioguide, audiophone, guide multimédia, etc.) et un groupe international leader de la médiation culturelle innovante : solutions matérielles et logicielles, contenus numériques et gestion de service.

WWW.ORPHEOGROUP.COM

PISTON ÉQUIPÉ RFID

Un piston est généralement constitué d'une âme métallique pour le montage sur les organes de commande, d'un segment en PTFE assurant un faible effort de glissement dans la chemise de la machine et d'un lien entre ces deux éléments par un matériau caoutchouc élastique assurant l'effort de contact nécessaire à l'obtention de l'étanchéité.

Nous nous proposons d'y adjoindre un équipement électronique susceptible de mémoriser des informations et de les restituer sans contact à un système d'exploitation.

Projet financé par l'IRT **Nanoelec** à travers son programme **Easytech**, piloté par **Minalogic** et soutenus par la **Région Auvergne-Rhône-Alpes**.

En collaboration avec le **CEA**.



EFJM

Transformateur et concepteur de pièces en caoutchouc, EFJM conçoit et fabrique des systèmes pour répondre à des problèmes d'application de l'étanchéité des fluides dans des conditions de services hostiles. Implantée en Eure et Loir (28),

EFJM emploie ingénieurs, techniciens et génère près de 3 millions d'euros de CA.

WWW.EFJM.EU



RAPID CURING DEVICE

Système de mesure de température pour suivre la polymérisation du mastic qui sert à colmater les fuites de carburant dans les avions.

Projet financé par l'IRT Nanoelec à travers son programme Easytech, piloté par Minalogic et soutenus par la Région Auvergne-Rhône-Alpes.

En collaboration avec Grenoble INP
Financé par la Région Auvergne-Rhône-Alpes.



FIND TECH

Find Tech est une start-up spécialisée dans les solutions sécuritaires destinées aux pratiquants d'activité de plein air.

Passionnés de chasse et d'activités de plein air, notre philosophie est de rendre la chasse plus responsable et de faire du partage des territoires entre chasseurs et non chasseurs, une réalité.

PROTECT-HUNT.COM

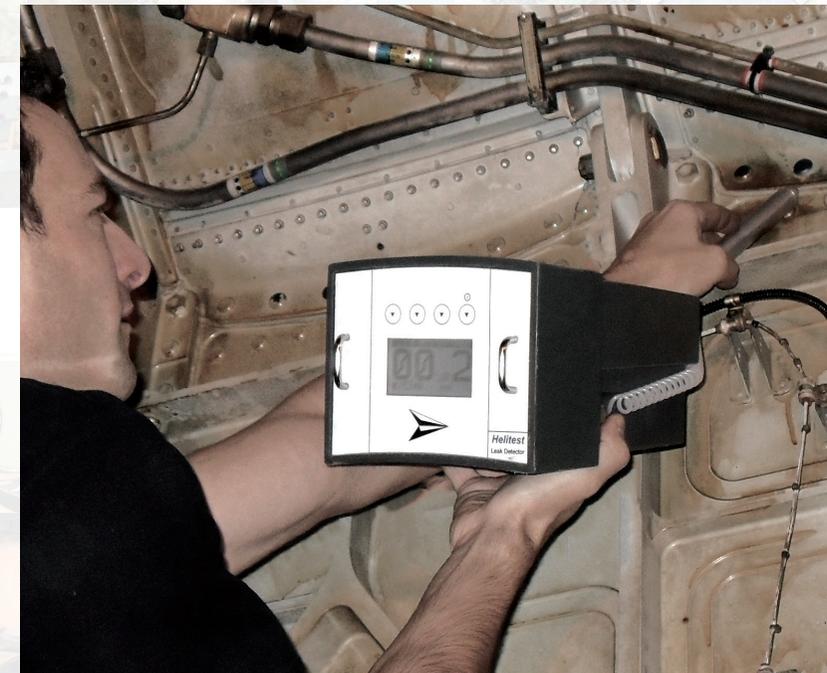
PROTECT HUNT

Protect Hunt est un boîtier électronique (capable de fonctionner par tous les temps et dans toutes les conditions) embarqué sur arme de chasse, qui permet d'éviter les tirs dangereux.

Les technologies utilisées permettent de repérer une action dangereuse en quelques millisecondes, et d'émettre des signaux visuels et vibratoires pour en informer l'utilisateur ainsi que le chef de battue.

Projet financé par l'IRT Nanoelec à travers son programme Easytech, piloté par Minalogic et soutenus par la Région Auvergne-Rhône-Alpes.

En collaboration avec le CEA.



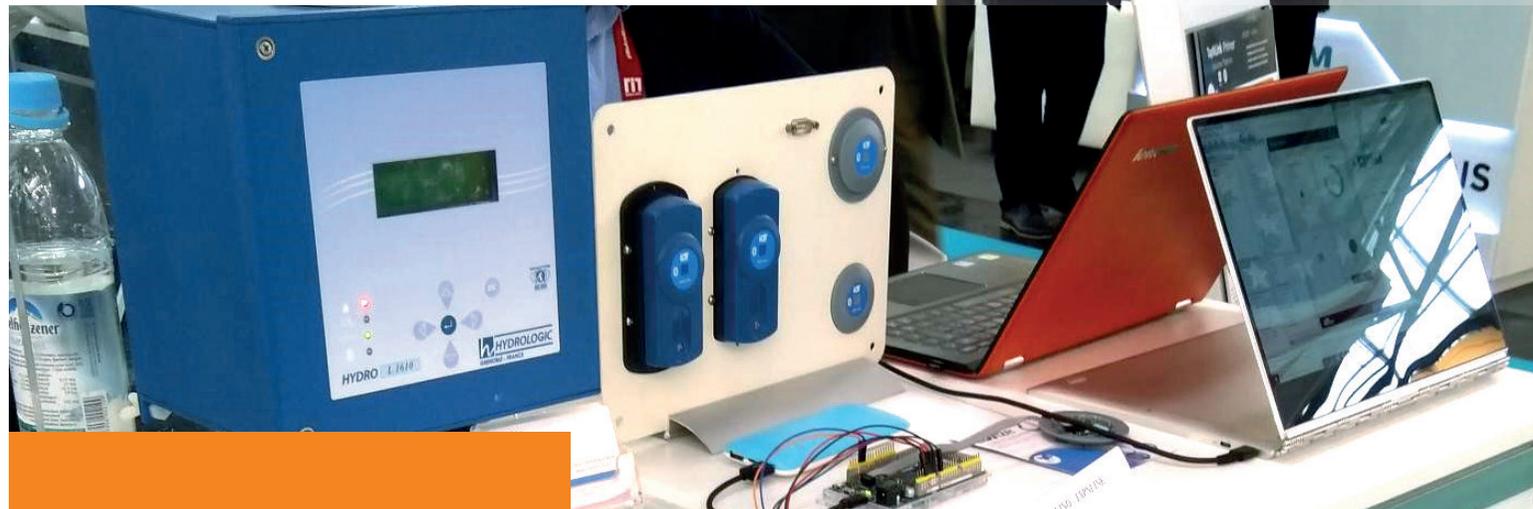
SUNAERO

Sunaero est le leader mondial des technologies de réparation de fuites de carburant.

Avec plus de 20 ans d'innovation continue, Sunaero a développé une gamme complète de solutions, efficaces et validées aussi bien pour les opérateurs civils que pour l'armée de l'air.

Aujourd'hui, la société propose également à ses clients un service clé en main dans le domaine de la réparation des fuites de carburant.

WWW.SUNAERO.COM



IOTIZE

IoTize fournit des solutions matérielles et logicielles de connectivité sans-fil pour interfacier des applications mobiles aux systèmes électroniques.

Ces solutions globales sont destinées aux marchés industriels et grand public.

Ils permettent de libérer les constructeurs d'équipements des contraintes multiples du monde de la connectivité : sécurité, radio et applications mobiles.

WWW.IOTIZE.COM

TAPNLINK

Le produit TapNLink fournit une solution « prête à l'emploi » pour interfacier les systèmes embarqués aux appareils mobiles (smartphone, tablettes, etc.)

L'usage premier est la supervision et le contrôle d'appareils électroniques depuis un smartphone.

TapNlink permet aussi une connexion à des application déportées, en utilisant le mobile comme relais, ce qui permet par exemple de réaliser des opérations de maintenance ou de supervision à distance.

Projet **IOTIZE**
FUI - Appel à projet n° 19



TESTEUR D'ISOLATION DE SURFACE (SIR)

Le testeur développé permet d'évaluer la capacité d'un matériau à protéger une carte électronique soumise à des humidités importantes.

L'objectif étant de pouvoir relever automatiquement les informations émises par ce testeur et de les utiliser dans d'autres contextes. Cet appareil devrait être adaptable sur tout type d'environnement climatique.

Projet financé par **l'IRT Naoelec** à travers son programme **Easytech**, piloté par **Minalogic** et soutenus par la **Région Auvergne-Rhône-Alpes**.

En collaboration avec **Grenoble INP**
Financé par la **Région Auvergne-Rhône-Alpes** et le **Conseil Départemental de l'Isère**.

ABCHIMIE

ABchimie est une société du Nord-Isère spécialisée dans la protection de cartes électroniques contre les environnements humides et agressifs.

L'activité principale est le développement et la vente de vernis de tropicalisation qui sont appliqués sur les cartes électroniques après le brasage des composants.

WWW.ABCHIMIE.COM



ADEUNIS®

Adeunis® est une société spécialisée dans la fabrication d'objets connectés et le développement de solutions sans fil, prêts à l'emploi, dédiés aux secteurs d'activités BtoB de l'IOT (Internet Of Things).

WWW.ADEUNIS.COM

VAGUE IOT LPWAN

Il s'agit d'une gamme de capteurs permettant la remontée des données d'environnement (température, humidité, etc.) sur les réseaux LPWAN de l'IoT (LoRa, Sigfox, WMbus, etc.)

Projet financé par l'**IRT Nanoelec** à travers son programme **Easytech**, piloté par **Minalogic** et soutenus par la **Région Auvergne-Rhône-Alpes**.

En collaboration avec **Grenoble INP**.

CHIFFRES-CLÉS DES PROJETS

88 projets finalisés avec des retombées quantifiables

- **589** millions d'euros de budget
- **225** millions d'euros de subventions
- **213** brevets
- **762** publications dont le tiers internationales
- **926** postes créés

- Un investissement matériel et structurel de plus de **217** millions d'euros
- Un chiffre d'affaires directement lié aux projets de :
 - **589** millions d'euros déjà générés
 - **2 688** millions d'euros, au cours des 3 premières années
 - **5 250** millions d'euros, plus de 3 ans après le projet





LES PRODUITS DES ANNÉES PRÉCÉDENTES



ADIXEN VACUUM PRODUCTS

A204H

Gamme de pompes à durée de vie augmentée

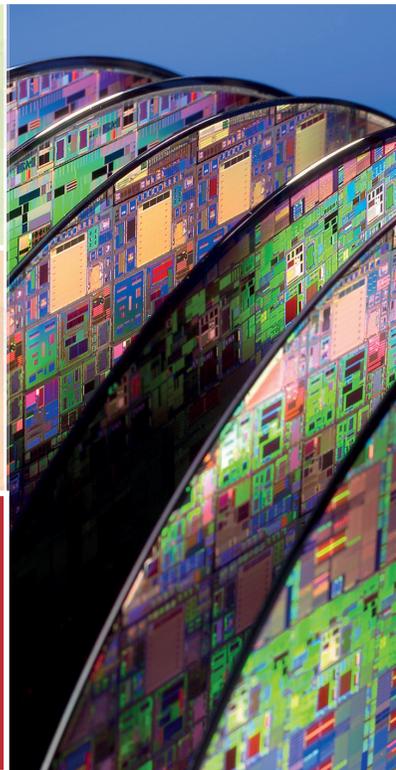
Produit issu du projet :
Textuled2
FUI - Appel à projets n°12

ATIM

ATIM CLOUD WIRELESS®

Émetteur-récepteur offrant plusieurs voies de communication

Produit issu du projet :
Smart Hydro Monitoring
FUI - Appel à projets n°14



MU-TEST

ARCHITECTURE DE TEST ET DE CARACTÉRISATION

Evolution de l'architecture de test et de caractérisation pour l'industrie du semi-conducteur

Un projet :



Soutenu par :



En collaboration avec :



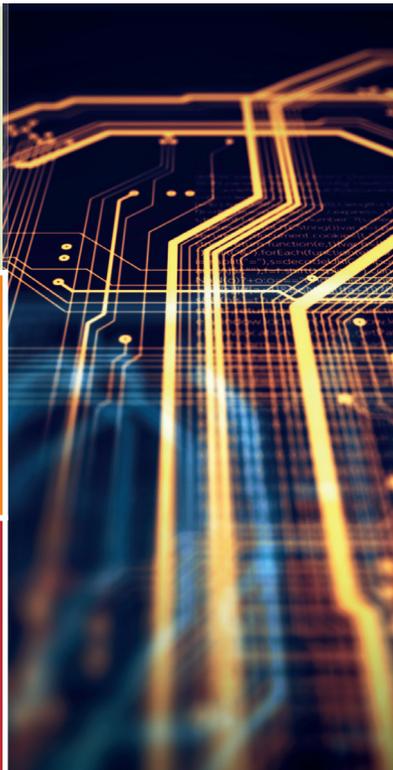
ATOS WORLDGRID

ATOS CLOUD INDUSTRIAL SUPERVISION

Solution de supervision industrielle en cloud privé

Produit issu du projet :
iDeviceCloud
FUI - Appel à projets n°10





ADEUNIS®

ANALOG

Produit qui permet de remonter, via les réseaux IoT, les données de capteurs analogiques du commerce

Un projet :



Soutenu par :



RAC ELECTRONIC

**BOÎTIER DE COMMANDE
D'OUVERTURE SÉCURISÉE DE SAS
POUR SALLES BLANCHES**

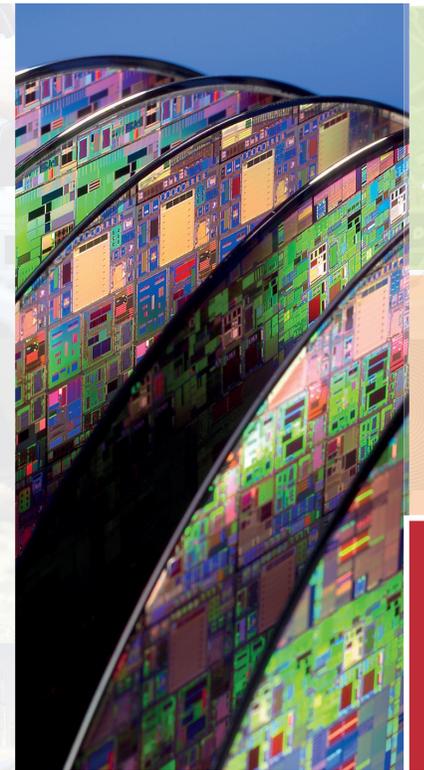
Un projet :



Soutenu par :



En collaboration avec :



ALPWISE

BLUETOOTH LOW ENERGY PROGRAM

Plateforme de développement et module complet multi-capteurs communicant autonome

Produit issu des projets :

SURGIMAG

FUI - Appel à projets n°3

DISDEO

FUI - Appel à projets n°11

DEMOSEN

FUI - Appel à projets n°12

NOVAPACK

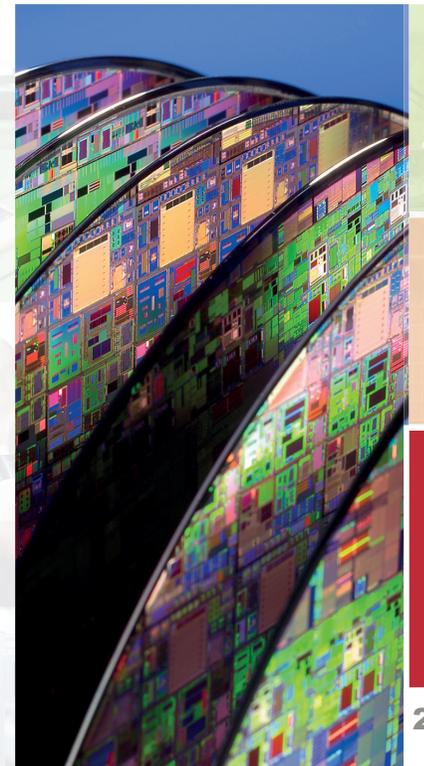
BOÎTIER PLASTIQUE À CAVITÉ

Boîtiers plastiques à cavité « open tool » (aux standards mécaniques internationaux) et dédiés

Produit issu du projet :

MICROPLAST

FUI - Appel à projets n°11





GORGY TIMING

BOX BIATIME

Système complet de production, distribution, diffusion et acquisition de l'heure

Produit issu du projet :
SCPTIME
PSPC

ADEUNIS®

CAPTEUR AUTO-ALIMENTÉ

Capteurs dédiés à l'IOT M2M

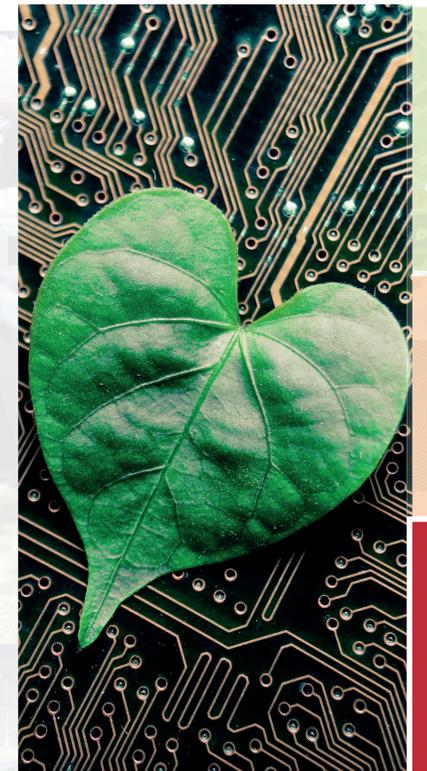
Un projet :



Soutenu par :



En collaboration avec :



AUTOMATIQUE & INDUSTRIE

CACTUS^{ES}

Logiciel de gestion de l'énergie destiné aux industriels

Produit issu du projet :
OPSINE2
FUI - Appel à projets n°15

Un projet co-labellisé :



ISORG

CAPTEUR D'IMAGE SUR PLASTIQUE

Le tout premier capteur d'image sur plastique au monde

Produit issu du projet :
Printronics
FUI - Appel à projets n°5

Un projet co-labellisé :



PHOTONIQUE

LOGICIEL

MICRO/NANO/ELECTRO.



SCHNEIDER ELECTRIC

CAPTEUR DE CONFORT

Capteur ZigBee de température, humidité et CO²

Produit issu du projet :
HOMES
AII/ISI

APIX ANALYTICS

CHROMPIX

Analyse multi-gaz in situ et en temps réel

Produit issu du projet :
MIGAS2
FUI - Appel à projets n°13



PHOTONIQUE

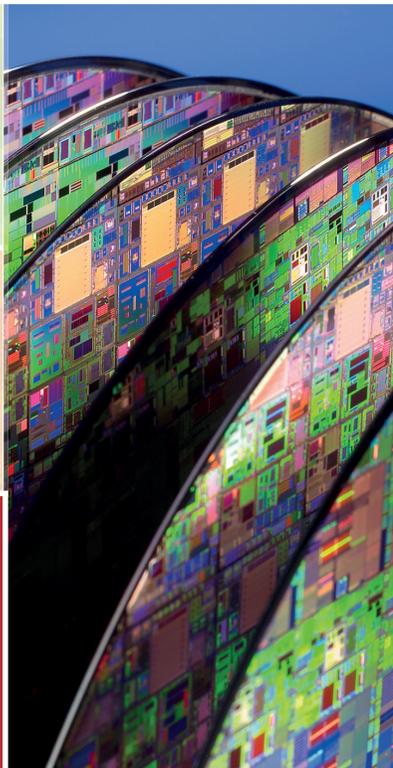
LOGICIEL

MICRO/NANO/ELECTRO.

PHOTONIQUE

LOGICIEL

MICRO/NANO/ELECTRO.



R2S ROBOTICS

CAPTEUR DE MESURE DE POSITION TEMPS RÉEL

Capteur de mesure des angles de roulis, tangage et lacet
pour bras de forage

Un projet :



Soutenu par :



En collaboration avec :



TERRADONA

CLIIINK

Solution de détection et d'identification d'objets pour le tri
intelligent des déchets

Un projet :



En collaboration avec :



PHOTONIQUE

LOGICIEL

MICRO/NANO/ELECTRO.



DRACULA TECHNOLOGIES

DRACULA POWER ULTRALIGHTPanneau photovoltaïque de 3^e génération

Un projet :



Soutenu par :



En collaboration avec :



QUALIPAC

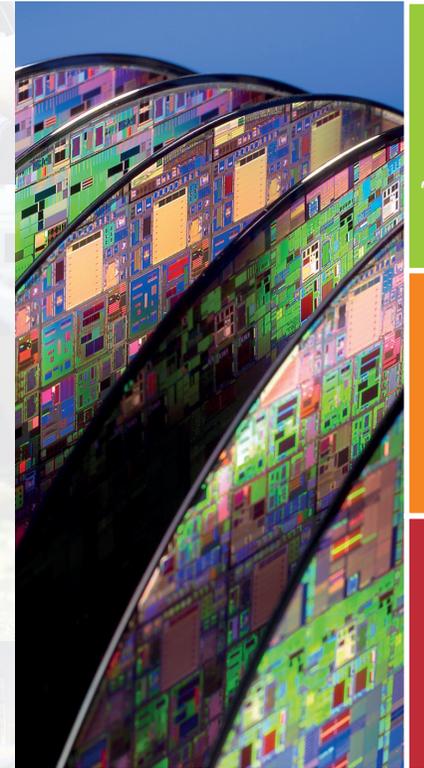
E-MOTION#1

Effets lumineux pour l'industrie cosmétique de luxe

Un projet :



En collaboration avec :



EUVEKA

EMINEO

Mannequin industriel permettant une restitution morphologique exacte

Un projet :



Soutenu par :



En collaboration avec :



GROUPE BRUNET

E-NA

Bâtiment mobile autonome

Un projet :



Soutenu par :



En collaboration avec :





SOITEC

ESI

Permet la fabrication de circuits radiofréquence de haute performance à un coût compétitif pour les smartphones 4G/LTE Advanced

Produit issu du projet :
Nanosmart
AII/ISI

APIX ANALYTICS

GCAP-MIGAS

Analyse multigaz in situ et en temps réel de la qualité de l'air

Produit issu du projet :
MIGAS2
FUI - Appel à projets n°13



ADEUNIS®

FTD (FIELD TEST DEVICE)

Permet de tester la couverture d'un réseau IoT

Un projet :



Soutenu par :



En collaboration avec :



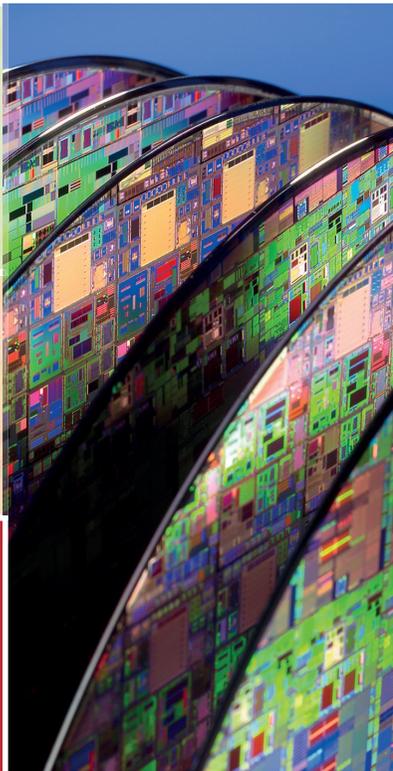
AZIMUT MONITORING

GREENBEE

Mesure en continu le bruit, les paramètres météorologiques et la pollution de l'air en continu

Produit issu du projet :
Senscity
FUI - Appel à projets n°7





TRONICS (GROUPE TDK)

GYPRO 3300 & GYRO 2300LD

Capteurs MEMS de vitesse angulaire de haute performance

Produit issu du projet :
ASIMUT
FUI - Appel à projets n°16

BESPOON

HOLODECK BY BESPOON & KOLOR

Technologie de visualisation immersive

Produit issu du projet :
Lokeos
FUI - Appel à projets n°13

Un projet co-labellisé :



HAP2U

HAP2U

Texturation des écrans tactiles

Produit issu du projet :
TOUCHIT
FUI - Appel à projets n°13

HYDRAO

HYDRAO FIRST

Pommeau de douche connecté ludique, pédagogique et éco-responsable

Un projet :



Soutenu par :



En collaboration avec :





CORIAL

ICP-RIE 200 MM

Machine de gravure ICP-RIE 200 mm

Produit issu du projet :
HMDE
FUI - Appel à projets n°19

AIM

IO32 DEVTOOLS

Avantage compétitif majeur pour les développeurs
en logiciel embarqué sur microcontrôleurs 32 bits à
architecture ARM Cortex M

Produit issu du projet :
IO32
FUI - Appel à projets n°9



EVEON

INTUITY® JECT

Dispositif de préparation et d'injection automatisé de
médicaments à domicile

Produit issu du projet :
FluMIn3
FUI - Appel à projets n°9

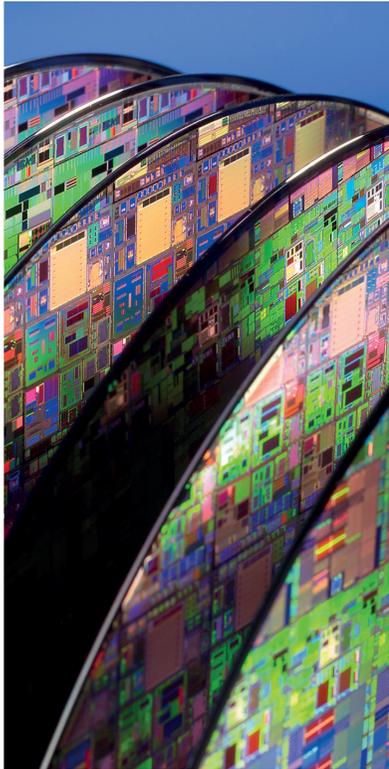
ENDOCONTROL

JAIMY

Bras robotique co-manipulé associé à un système de
fluorescence pour l'assistance aux gestes opératoires en
chirurgie laparoscopique

Produit issu du projet :
FLuoRoMIS
FUI - Appel à projets n°13





VI TECHNOLOGY

K3D & SIGMA LINK

Inspection en 3D de cartes électroniques

Produit issu du projet :
3DCI
FUI - Appel à projets n°16

EFS & SCHNEIDER ELECTRIC

LED BOX

Boîtier de puissance & de contrôle pour éclairage LED

Produit issu du projet :
DELIGHT
FUI - Appel à projets n°11



AVALUN

LABPAD®

Dispositif portable de diagnostic in vitro

Un projet :



Soutenu par :



En collaboration avec :



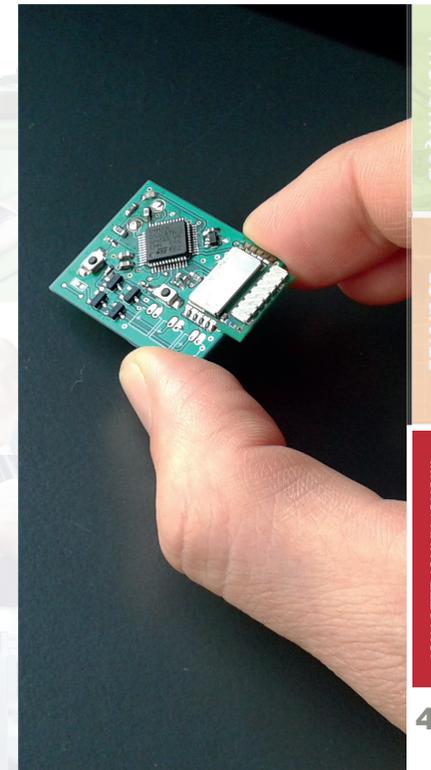
STMICROELECTRONICS

MIOTISS

Capteur sans batterie pour les applications IoT compatible avec un très faible niveau de récupération d'énergie

Produit issu du projet :
HEATec
FUI - Appel à projets n°14

Un projet co-labellisé :



JASON

MODULE CONTRÔLEUR D'IMPRESSION À JET D'ENCRE

Un projet :



Soutenu par :



En collaboration avec :



ARNANO

NANOFORME

Gravures à l'échelle « micronique » sur disques de verre de faible épaisseur

Produit issu du projet :

NANOFORME
FUI - Appel à projets n°8

KALRAY

MPPA®

Massively Parallel Processor Array

XENOCS

NANO-INXIDER

Caractérisation de matériaux à l'échelle nanométrique

Produit issu du projet :

Nanalytix
FUI - Appel à projets n°14



ARYBALLE TECHNOLOGIES

NEOSE PRO

Détecteur d'odeur portable et universel

Un projet :



Soutenu par :



Produit issu du projet :

Wise
FUI - Appel à projets n°21

En collaboration avec :



OROS

OR35 TEAMWORK, INSTRUMENT DE BRUIT ET VIBRATION 10 VOIES

Instrument compact et modulaire de mesure et analyse de bruits et vibration pour l'industrie

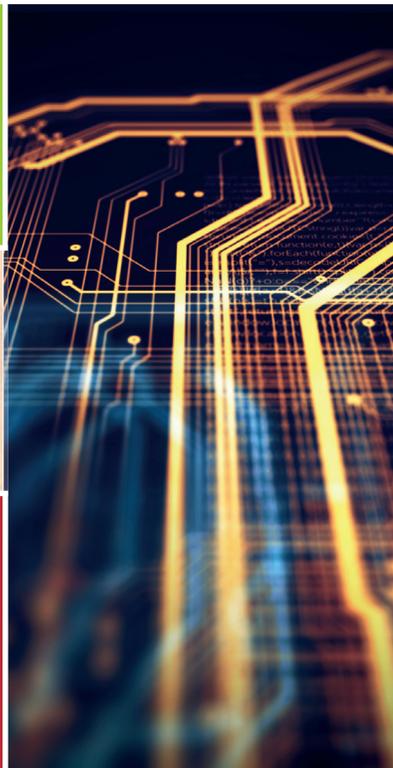
Un projet :



Soutenu par :



En collaboration avec :



ISORG

OMT

Démonstrateur d'écran tactile multi touches embarquant les capteurs optiques en électronique imprimée

Un projet :



Soutenu par :



En collaboration avec :



TPL SYSTEMS

PAGER BIRDY-TETRA

Dispositif permettant la réception d'alarme pour le déclenchement des personnels d'astreinte ou d'intervention

Un projet :



En collaboration avec :





IRLYNX

PEOPLE SENSE™

Capteur connecté pour le bâtiment intelligent fournissant des données avancées sur l'activité humaine

Un projet :



Soutenu par :



En collaboration avec :



SOGILIS

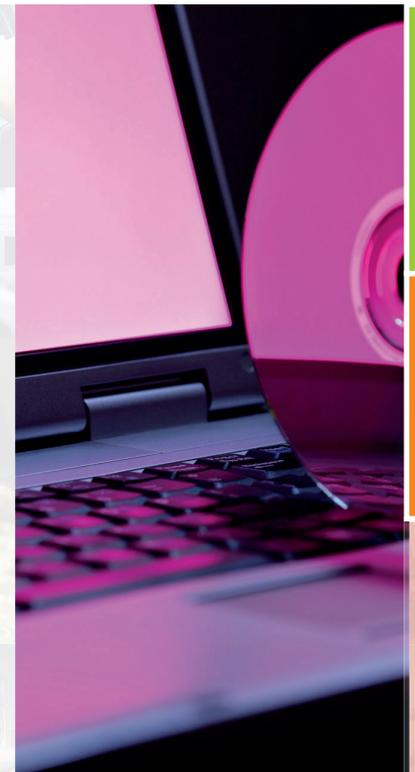
PULSAR

Autopilote de très haute fiabilité pour rendre les drones aussi sûrs que les avions

Produit issu du projet :

Projet CAP2018
FUI - Appel à projets n°20

Un projet co-labellisé :



RESOLUTION SPECTRA SYSTEMS

PROCELLICS™

Analyseur Raman PAT (Process Analytical Technology) pour l'industrie biopharmaceutique

Produit issu du projet :

ANAgRAM
FUI - Appel à projets n°15

BH TECHNOLOGIES

REDIN

Système d'identification des conteneurs dans le cadre de la mise en place de la redevance incitative

Produit issu du projet :

Senscity
FUI - Appel à projets n°7





HFI - HAUTE FREQUENCE INGENIERIE

RF800Z

Solution de géolocalisation indoor RFID faisant appel à un réseau maillé UHF

Un projet :



Soutenu par :



En collaboration avec :



IN&MOTION

SMART MOTO AIRBAG

Système d'airbag intelligent pour utilisateur de deux roues, diminuant les blessures en cas de chute

Un projet :



Soutenu par :



En collaboration avec :



COSERVIT

SERVICENAV MONITORING

Plate-forme de supervision II & IoT pour les centres de support

Produit issu du projet :
Smart Support Center
FUI - Appel à projets n°18

ENERBEE

SMART VENT

Bouche de ventilation autonome en énergie capable de monitorer et contrôler la qualité de l'air intérieur

Un projet :



Soutenu par :



En collaboration avec :





CT2MC

SPYBOAT®

Drone aquatique permettant la réalisation de missions d'inspection et de prélèvements environnementaux

Un projet :



Soutenu par :



En collaboration avec :



SOITEC

SUBSTRAT FD-SOI

Plaques de silicium innovantes alliant économie d'énergie et haute performance à moindre coût

Produit issu du projet :

Nanosmart
All/ISI



SOITEC

SUBSTRAT AVANCÉ POUR HB LEDS

Substrat avancé semiconducteur GaN de très haute performance servant l'industrie de fabrication des LEDs d'ultra Haute Brillance

Produit issu du projet :

Nanosmart
All/ISI

MU-TEST

SYSTÈME DE TEST AUTOMATIQUE MU-TEST (M-5S, M-10 & M-21S)

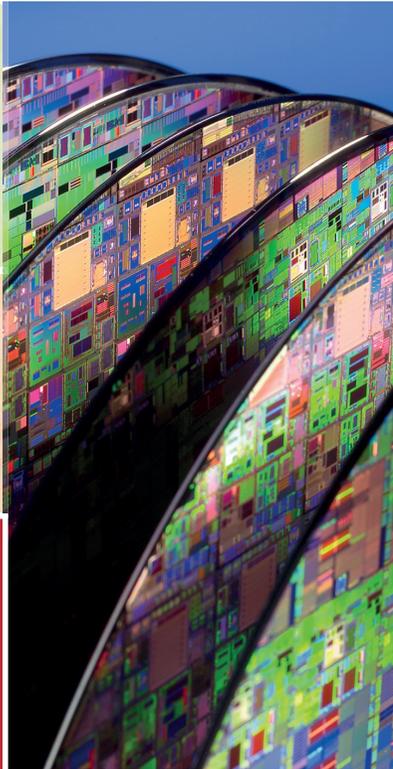
Plateforme de test de composants électroniques (5, 10, 21 slots) avec les instruments digitaux, analogiques et d'alimentation

Un projet :



En collaboration avec :





NOVADAY

SYSTÈME THERMIQUE CHAOTIQUE

Optimisation de systèmes à LEDs de forte puissance

Un projet :



Soutenu par :



En collaboration avec :



ENLAPS

TIKEE

Création et partage de time lapses pour les professionnels et les particuliers

Un projet :



Soutenu par :



En collaboration avec :



TIEMPO

TESIC-SC

Microcontrôleur sécurisé avec interface duale (contact/sans contact) pour les cartes à puce (paiement, transport) et d'identification gouvernementale

Produit issu du projet :

ASPART
FUI - Appel à projets n°13

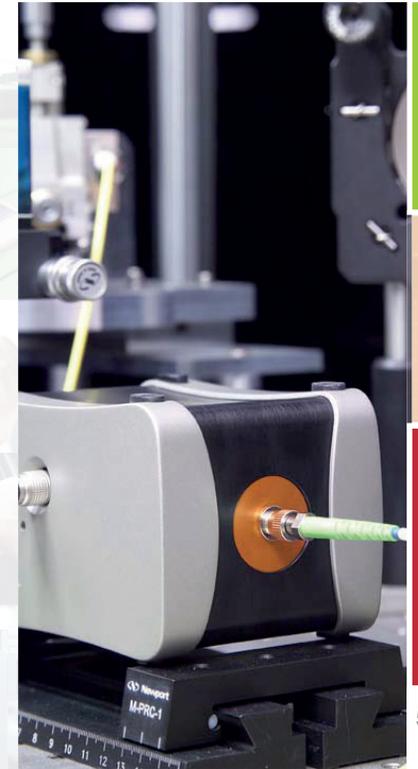
RESOLUTION SPECTRA SYSTEMS

ZOOM & MICRO SPECTRA

Spectromètres optiques haute-resolution compacts dédiés aux marchés de l'analyse laser

Produit issu des projets :

SWIFTS 400 -1000
FUI - Appel à projets n°6
ANAGRAM
FUI - Appel à projets n°15



INDEX

DES PRODUITS & DES ENTREPRISES



LES PRODUITS

A204H.....	26
ACTIONNEURS ROTATIFS PORTABLES.....	4
ANALOG.....	28
ARCHITECTURE DE TEST ET DE CARACTÉRISATION.....	26
ATIM CLOUD WIRELESS®.....	27
ATOS CLOUD INDUSTRIAL SUPERVISION.....	27
BLUETOOTH LOW ENERGY PROGRAM.....	28
BOÎTIER DE COMMANDE D'OUVERTURE SÉCURISÉE DE SAS POUR SALLES BLANCHES.....	29
BOÎTIER PLASTIQUE À CAVITÉ.....	29
BOX BIATIME.....	30
CACTUS ^{ES}	30
CAPTEUR AUTO-ALIMENTÉ.....	31
CAPTEUR DE CONFORT.....	32
CAPTEUR DE MESURE DE POSITION TEMPS RÉEL.....	32
CAPTEUR DE QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR.....	5
CAPTEUR D'IMAGE SUR PLASTIQUE.....	31
CAPTEUR POUR LA MESURE DES VARIATIONS DE TITRE TEXTILE EN LIGNE.....	6
CHROMPIX.....	33
CLIIINK.....	33
DRACULA POWER ULTRALIGHT.....	34
EMINEO.....	34
E-MOTION#1.....	35
E-NA.....	35
ENCEINTE TROIS VOIES TRÈS HAUT DE GAMME.....	7
ESI.....	36
FLÈCHES DIRECTIONNELLES DYNAMIQUES.....	8

FTD (FIELD TEST DEVICE).....	36
GBOOST.....	9
GCAP-MIGAS.....	37
GREENBEE.....	37
GYPRO 3300 & GYRO 2300LD.....	38
HANDI WIFI.....	10
HAP2U.....	38
HOLODECK BY BESPOON & KOLOR.....	39
HYDRAO FIRST.....	39
ICP-RIE 200 MM.....	40
IDEA.....	11
INTUITY® JECT.....	40
IO32 DEVTOOLS.....	41
JAIMY.....	41
K3D & SIGMA LINK.....	42
LABPAD®.....	42
LEDBOX.....	43
MACHINE DE CALIBRATION MORPHOSENSE.....	12
MC803TOUCH.....	13
MEERSENS (MCHECK & MBOX & MSENS).....	14
MIOISS.....	43
MODULE CONTRÔLEUR D'IMPRESSION À JET D'ENCRE.....	44
MPPA®.....	44
NANOFORME.....	45
NANO-INXIDER.....	45
NEOSE PRO.....	46
OMT.....	46
OPTIMISATION DE SYNTHÈSE FPGA EN CLOUD.....	15
OR35 TEAMWORK, INSTRUMENT DE BRUIT ET VIBRATION 10 VOIES.....	47
ORPHEO AIRSET.....	16
PAGER BIRDY-TETRA.....	47

LES ENTREPRISES

PEOPLE SENSE™.....	48
PISTON ÉQUIPÉ RFID.....	17
PROCELLICS™.....	48
PROTECT HUNT.....	18
PULSAR.....	49
RAPID CURING DEVICE.....	19
REDIN.....	49
RF800Z.....	50
SERVICENAV MONITORING.....	50
SMART MOTO AIRBAG.....	51
SMART VENT.....	51
SPYBOAT®.....	52
SUBSTRAT AVANCÉ POUR HB LEDS.....	52
SUBSTRAT FD-SOI.....	53
SYSTÈME DE TEST AUTOMATIQUE MU-TEST (M-5S, M-10 & M-21S).....	53
SYSTÈME THERMIQUE CHAOTIQUE.....	54
TAPNLINK.....	20
TESIC-SC.....	54
TESTEUR D'ISOLATION DE SURFACE (SIR).....	21
TIKEE.....	55
VAGUE IOT LPWAN.....	22
ZOOM & MICRO SPECTRA.....	55

ABCHIMIE.....	21
ADEUNIS®.....	22, 28, 31, 36
ADIXEN VACUUM PRODUCTS.....	26
AIM.....	41
ALDES AÉRAULIQUE.....	5
ALPWISE.....	28
APIX ANALYTICS.....	33, 37
ARNANO.....	45
ARYBALLE TECHNOLOGIES.....	46
ASCOREL.....	13
ATIM.....	27
ATOS WORLDGRID.....	27
AUTOMATIQUE & INDUSTRIE.....	30
AVALUN.....	42
AZIMUT MONITORING.....	37
BESPOON.....	39
BH TECHNOLOGIES.....	49
CORIAL.....	40
COSERVIT.....	50
CT2MC.....	52
DE LUCIA.....	7
DRACULA TECHNOLOGIES.....	34
EBL.....	9
EFJM.....	17
EFS.....	43
ENDOCNTROL.....	41
ENERBEE.....	51
ENLAPS.....	55

ENYX.....	15
EUVEKA.....	34
EVEON.....	40
FIND TECH.....	18
GORGY TIMING.....	10, 30
GROUPE BRUNET.....	35
HAP2U.....	38
HFI - HAUTE FREQUENCE INGENIERIE.....	50
HYDRAO.....	39
IN&MOTION.....	51
IOTIZE.....	20
IRLYNX.....	48
ISORG.....	31, 46
JASON.....	44
KALRAY.....	44
LUMIPLAN MONTAGNE.....	8
MEERSENS.....	14
MODEC.....	4
MORPHOSENSE.....	12
MU-TEST.....	26, 53
NOVADAY.....	54
NOVAPACK.....	29
N. SCHLUMBERGER.....	6
OROS.....	47
ORPHEO.....	16
QUALIPAC.....	35
R2S ROBOTICS.....	32
RAC ELECTRONIC.....	29
RESOLUTION SPECTRA SYSTEMS.....	48, 55
SCHNEIDER ELECTRIC.....	32, 43
SOFRADIM PRODUCTION.....	11

SOGILIS.....	49
SOITEC.....	36, 52, 53
STMICROELECTRONICS.....	43
SUNAERO.....	19
TERRADONA.....	33
TIEMPO.....	54
TPL SYSTEMS.....	47
TRONICS (GROUPE TDK).....	38
VI TECHNOLOGY.....	42
XENOCOS.....	45

NOTES





SITE DE GRENOBLE

Maison Minatec - 3, Parvis Louis Néel - 38054 Grenoble Cedex 9
Tél : +33 (0)4 38 78 19 47

SITE DE LYON

Campus Région Numérique - 11, passage de Panama - 69002 Lyon

SITE DE SAINT-ÉTIENNE

Bâtiment des Hautes technologies - 20 rue Benoît Lauras - 42000 Saint-Etienne
Tél : +33 (0)4 28 07 01 75

contact@minalogic.com - www.minalogic.com



www.minalogic.com

