SIBELIANTHE
Innovation, Management

Nos domaines

Contactez-nous par e-mail : innovate@sibelianthe.fr

Digital

Cybersécurité, IA / machine learning, applications pour les nouveaux usages ou expérimentations de marchés en e-commerce ou bien en marketplace… Sibelianthe est l’un des rares acteurs du marché à savoir combiner les trois visions, Stratégie & Marchés, UX, Technique, et à pouvoir les mettre en œuvre efficacement sur des projets d’innovation.

SIBELIANTHE
Innovation, Management

Nouvelles mobilités

Soumis à la pression des problèmes environnementaux, toutes les mobilités se réinventent, profitant pour cela de l’essor des nouvelles technologies. Intelligence artificielle, véhicule électrique, trains du futur, multimodalité, gestion des mobilités douces et même transport par drones, le futur se prépare dès aujourd’hui.

SIBELIANTHE
Innovation, Management

Energie, Environnement & Matériaux

Dans un contexte où les ressources s'amenuisent, les industries de l'énergie, de l'environnement et des matériaux sont soumises à des contraintes fortes. Economies d'énergie, énergies renouvelables, nouveaux matériaux, valorisation des déchets et filières en cycle fermé sont autant de sujets sur lesquels Sibelianthe peut vous accompagner.

SIBELIANTHE
Innovation, Management

Ville du futur

Porteuse d’enjeux considérables, la ville se réinvente au fil de la révolution des modes de vie. Innovations sociales, services digitaux innovants, smart city, smart buildings, smart grids, nouveaux services à la mobilité, la ville durable est un lieu fort des processus d’innovation. Sibelianthe accompagne aussi bien les industriels que les architectes et les designers, afin de les aider à donner vie à cette vision de modernité.

SIBELIANTHE
Innovation, Management

Nouvelles filières industrielles

Avec les nouveaux paradigmes – écologie, cycles fermés, relocalisation industrielle, nouvelles énergies… – l’industrie se transforme en profondeur, et de nombreux projets imposent la mise en place de filières industrielles neuves. Sibelianthe est à vos côtés dans cette démarche, et peut vous assister depuis les phases amont jusqu’au lancement complet de vos lignes finales.

SIBELIANTHE
Innovation, Management

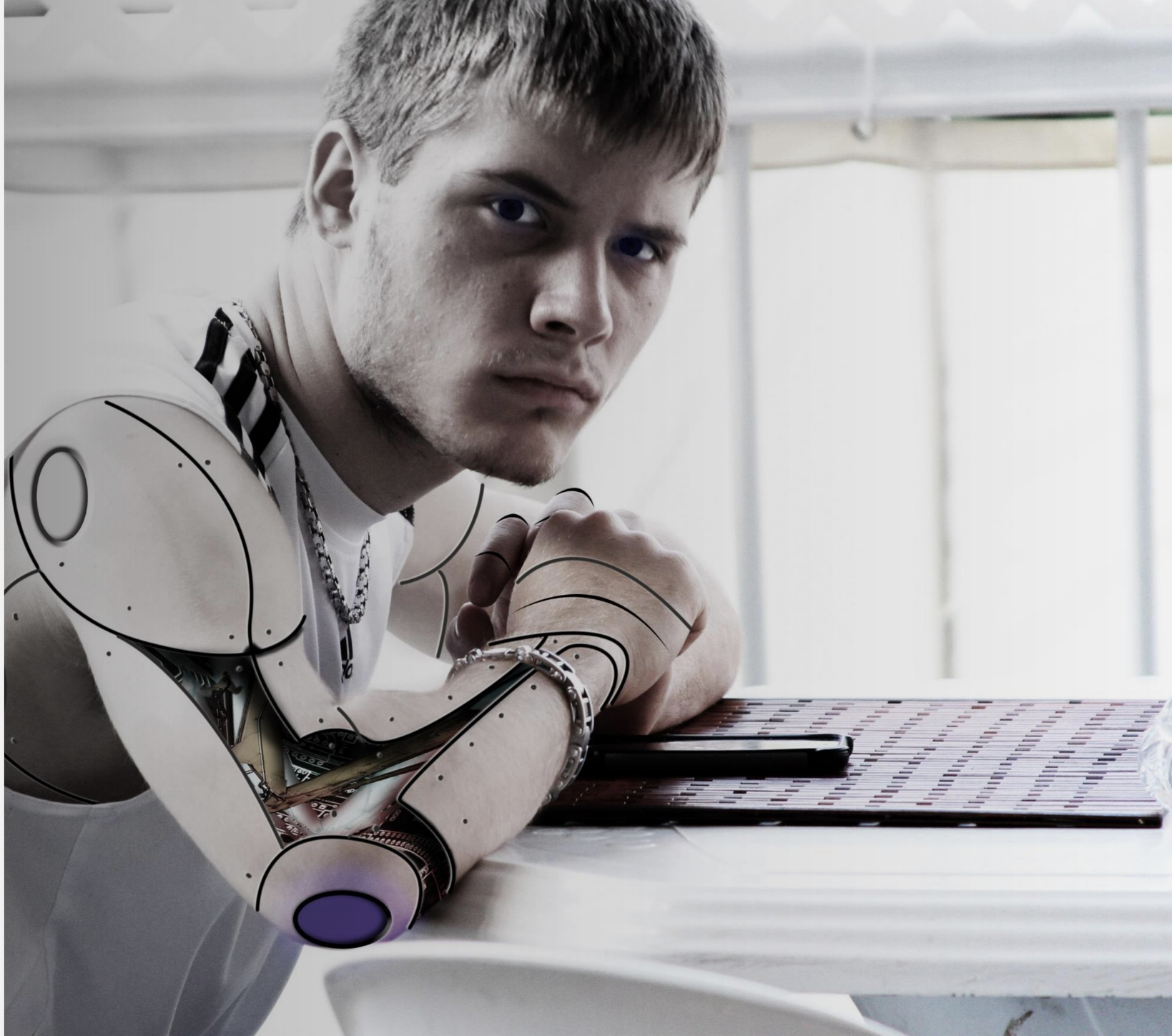
Objets connectés

A la maison ou au travail, dans les piscines ou dans les hôpitaux, les objets connectés sont désormais partout. Avec la révolution de l'IA et l'amélioration constante des solutions aidant la connectivité, le nombre d'objets déployés est en croissance exponentielle. Sibelianthe maîtrise toutes les disciplines requises pour ce type de produits. Nous pouvons vous aider sur toutes les phases, de la première idée à la fabrication massive.

SIBELIANTHE
Innovation, Management

Deeptech

Portées par la puissance des organismes de recherche, les innovations de rupture nous ouvrent des promesses spectaculaires. Elles font cependant face à des enjeux très difficiles, liées à leur montée en maturité. Du pilotage de votre R&D à la réussite du passage au monde industriel, Sibelianthe dispose des meilleurs outils pour vous faire passer les étapes critiques et vous amener sur le marché.



SIBELIANTHE
Innovation, Management

Quelques exemples de projets

Smart City

Infrastructures

Economie circulaire

Nouvelles mobilités

Objets connectés

Smart Grids

SIBELIANTHE
Innovation, Management

Smart City

Business Model « Energy as a Service » permettant la valorisation économique d'un réseau mondial de luminaires

SIBELIANTHE
Innovation, Management

But du projet

Valorisation d'un actif existant, transfert technologique et faisabilité

Réalisations

- Proposition du business model
- Estimation de la valeur du marché, compte-tenu du parc de luminaires accessibles au porteur de projet
- Identification de onze enjeux clés de faisabilité, pistes de solutions techniques et analyse de chacun de ces enjeux
- Evaluation de la faisabilité d'un déploiement complémentaire de points de recharge de véhicules électriques
- Estimation de la Valeur Actualisée Nette du projet, comparaison de l'investissement nécessaire et de la valeur estimée du marché

Infrastructures

Processus pour la mutualisation des requêtes d'aménagement et de connexion d'ouvrages au réseau haute tension

SIBELIANTHE
Innovation, Management

Solution primée en concours d'innovation

But du projet

Optimisation d'un service innovant existant

Réalisations

- Analyse des motifs du blocage observé par le client
- Conception du nouveau processus complet
- Solution pour limiter l'impact des demandes spéculatives, tout en garantissant l'absence de discrimination
- Plan d'action pour le déploiement à grande échelle
- Détail des analyses statistiques réalisables à des fins d'automatisation du processus

Economie circulaire

Solution pour la collecte et la valorisation économique de 4 millions de bouteilles GPL déployées dans l'état du Ghana

SIBELIANTHE
Innovation, Management

Solution primée en concours d'innovation

But du projet

Valorisation d'un actif existant, transfert technologique et faisabilité

Réalisations

- Etude des matériaux disponibles, et identification d'un produit fabricable à partir des matières premières constituant les bouteilles
- Etude de pré-industrialisation ; lignes de production, matériel nécessaire, postes, durée des cycles, équipes et compétences requises sur le site de production
- Principes de collecte et de distribution : estimation des flux logistiques
- Etude de marché préliminaire : comparatif des prix réalisables vis-à-vis du pouvoir d'achat local
- Plan des études futures à réaliser pour aller plus loin sur la question

Nouvelles mobilités

Dynamic Wireless Power Transfer – études de concepts pour des dispositifs de recharge en continu et sans contact des véhicules électriques

SIBELIANTHE
Innovation, Management

Mené en partenariat avec CentraleSupélec et l'ESTACA

But du projet

Estimation de la faisabilité technique

Réalisations

- Etude des ordres de grandeur de puissance requise et des besoins en matière de superficie de route à couvrir sur un tronçon donné
- Stratégies de déploiement sur les routes d'Ile de France : critères pour le choix des routes pertinentes et exemples d'application
- Etude spécifique des rendements de transferts, en fonction de la position relative des bobines et du véhicule
- Etudes de préconception pour le contrôle-commande moteur et la gestion optimisée de la batterie véhicule

Objets connectés

Conception système et lancement de projet en vue de la mise sur le marché d'un dispositif de fond de piscine mobile semi-standardisé

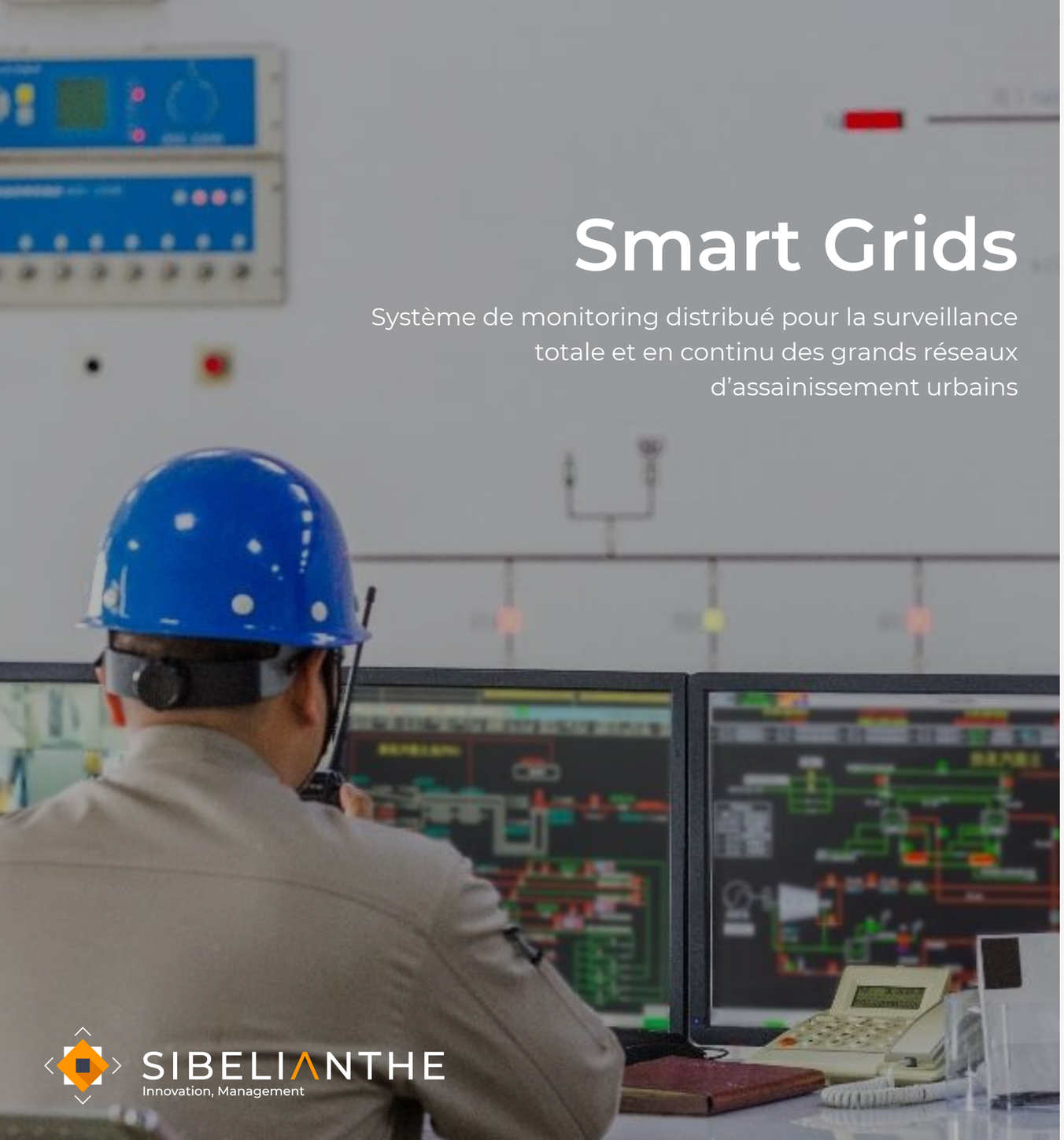
SIBELIANTHE
Innovation, Management

But du projet

Préconception et cadrage en vue de la mise sur le marché

Réalisations

- Analyse du cycle de vie produit, et identification exhaustive des exigences dérivées
- Reprise et mise en forme des éléments de conception prototype
- Architecture système et sous-système, attribution des exigences
- Préconception fine des différents systèmes, identification des solutions techniques
- Synthèse détaillée de l'état des exigences, définition des études à réaliser avant la mise sur le marché et identification des fournisseurs adéquats



Smart Grids

Système de monitoring distribué pour la surveillance totale et en continu des grands réseaux d'assainissement urbains

SIBELIANTHE
Innovation, Management

Solution primée en concours d'innovation

But du projet

Levée d'un verrou technologique & Conception de système innovant

Réalisations

- Analyse du problème, analogie avec un problème de surveillance réseau similaire observé sur le réseau TGV
- Principe et architecture générale de la solution de monitoring
- Conception du principe de mesure physique
- Plan détaillé de l'organisation nécessaire à l'exécution opérationnelle
- Analyse des investissements nécessaires, et calcul de la Valeur Actualisée Nette

Contactez-nous par e-mail :
innovate@sibelianthe.fr

SIBELIANTHE
Innovation, Management

www.sibelianthe.fr