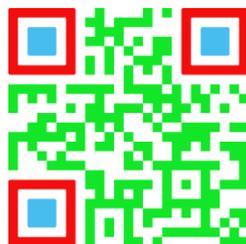
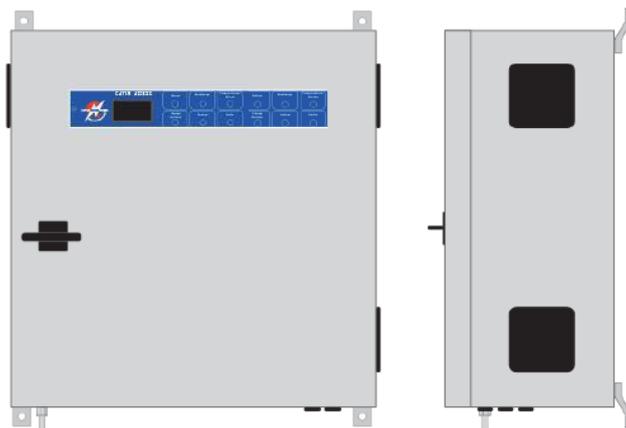


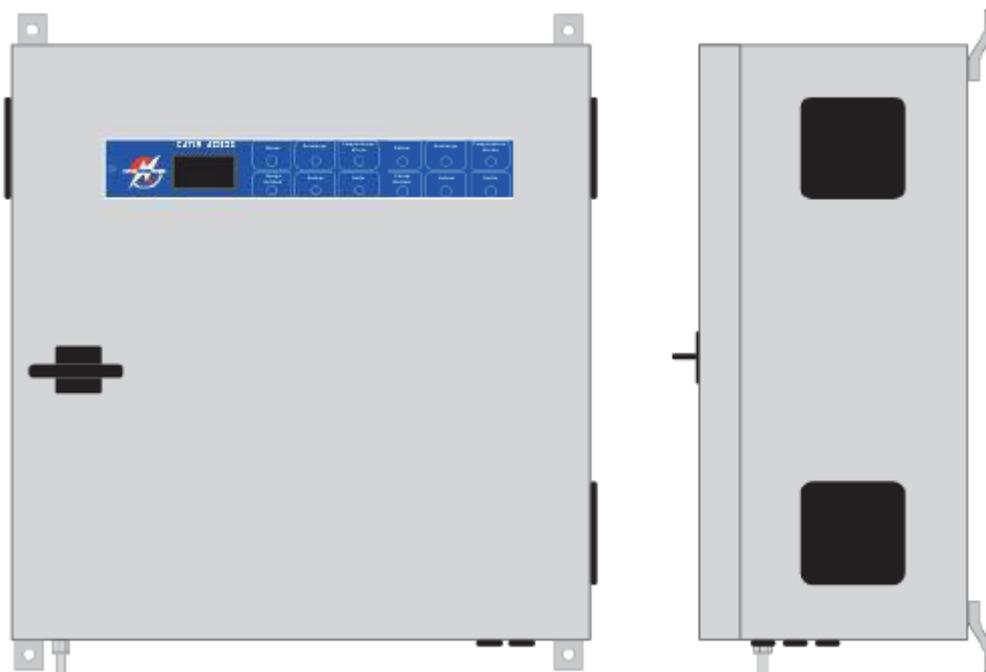
# *IMPACTS* *TÉSISID 5.0*

*LA SOLUTION NUMÉRIQUE !*

*L'APPAREIL A LA PORTÉE DE TOUTES  
LES ENTREPRISES GARANTISSANT  
UNE COMPÉTITIVITÉ ABSOLUE*



# IMPACTS PAR L'OUTIL NUMÉRIQUE TESID 5.0



IMPACTS > Indication de **M**aintien **P**réventif et d'Action de **C**ontinuité de **T**ension et de **S**ervice

Évènements diffusés par le TESID 5.0 > Le **T**ransmetteur d'État de **S**ervice et d'Information de **D**éfaut

Nous vous accompagnons dans la bonne conduite et l'exploitation de vos installations électriques afin de repérer des anomalies de fonctionnement, d'anticiper les pannes, tout en étant à distance !

STOP AUX USINES A GAZ ! L'idée était enfin de fournir ce système à des installateurs novices dans l'asservissement, pour une mise en œuvre de type Plug and Play simplifiée, intuitives et presque ludique...

Le TESID 5.0 au-delà de la définition d'être un **T**ransmetteur d'État de **S**ervice et d'Information de **D**éfaut c'est avant tout, en rapport au 5.0, cinq définitions définies comme suit :

- La Ressource : Bénéficiaire de l'ensemble de vos besoins, pour une ou plusieurs installations
- La Définition : Vous guider avec compréhension sur la définition du projet de protection
- La Validation : Réceptionner ensemble pas à pas les évènements requis, et leur validation
- L'Incrémentation : Les textes définis seront enregistrés dans l'automate selon nos accords
- L'Installation : L'exigence de celle-ci sans coupure, puis sous coupure pour la période de connexion

Les essais et la remise en service définitive seront des étapes majeures de l'installation, que ce soit sur la vérification des évènements sur l'automate et la réception des informations

*NB : la phase finale de l'installation est une étape cruciale puisqu'elle détermine le succès de l'ensemble du projet*

Le besoin pour une trilogie standard en coupure d'artère et en comptage BT avec 1 x TR (exemple) :

1 x alimentation 230v 6A calibrée à l'ICC du site (pas besoin d'être secourue, le système intègre déjà un chargeur avec redondance par batterie, autonomie 8H00)

1 x emplacement au minimum de 600 x 600 (200mmn de chaque côté pour les ventilations du [TESID 5.0](#))

1 x câblage de tous les appareils surveillés dans ce coffret par le dessous (CDC/tube iro/etc...)

1 x câble 12G1.5 de X mètres entre chaque appareil et le [TESID 5.0](#) (selon configuration du poste)

1 x possibilité de réception réseau GSM de l'un des 4 opérateurs nationaux Français

Option : dans le cas échéant de mauvaise réception GSM dans le poste, la déportation & installation d'une antenne avec filerie associée dans un secteur de meilleure connexion seront réalisées (sous-sol, multiplication des murs, etc...)

La tranquillité d'un maintien et d'une surveillance de distribution d'énergie de vos installations au cas par cas, site par site, poste par poste, appareils par appareil, organe de sécurité par organe de sécurité. Chaque site sera nommé dans un Back Office administrateur simple, avec ID et MDP par client et par incrémentation des numéros de téléphone des responsables et des techniciens ou d'un numéro d'astreinte dédié

Ressources d'informations :

Lors d'une visite sur site suivie d'une réunion préparatoire, un état des lieux sera réalisé afin de recueillir l'ensemble des données techniques nécessaires, incluant notamment l'identification du site, des postes concernés, des transformateurs, disjoncteurs, ainsi que des dispositifs de sécurité et de fermeture

Définition des informations :

Les données collectées seront incrémentées dans le [TESID 5.0](#) au sein de nos ateliers de montage

Validation des informations :

Chaque [TESID 5.0](#) sera testé par des essais sur maquettes avant expédition en rapport aux ressources collectées

Incrémentation des informations :

Un test d'émission d'évènement depuis le [TESID 5.0](#), et un contrôle inverse de bon fonctionnement de l'installation, via le smartphone, pourra être réalisé

*NB : ce test sera en visualisation, par retour, dans l'ensemble des smartphones dont les numéros de téléphone incrémentés dans le Back Office administrateur*

Installations du [TESID 5.0](#) :

Dans le cadre de notre proposition tarifaire intégrant l'installation, vous aurez la possibilité de bénéficier d'une extension adaptée à vos appareils. Pour les interventions sur site, un phasage opérationnel précis sera élaboré et rigoureusement suivi jusqu'à la finalisation complète de l'installation et sa mise en service définitive, quel que soit le type d'entreprise, des sites industriels à forte activité aux PME et PMI

Deux modèles types seront proposés : l'un pour le comptage en basse tension (BT) et l'autre pour le comptage en haute tension A (HTA)

*NB : Le matériel devra être mise en place uniquement par des installateurs agréés ou par l'un de leur sous-traitant, également agréé par le fabricant du [TESID 5.0](#) Toutes modifications à l'extérieur ou à l'intérieur du coffret impliqueront une perte totale de la garantie, en cas de défaillance ou de dysfonctionnement, et cela après contrôle et expertise par nos soins, nous serons seul juge de la prise en charge des réparations ou de remplacement du [TESID 5.0](#)*

### **La communication du [TESID 5.0](#) ... :**

La communication sera simplifiée par un SMS reçu en cas de changement d'état de l'un des contacts et de ce qui aura été incrémenté comme texte d'alarme dans le [TESID 5.0](#) à l'origine dans nos laboratoires

### **L'information au bout des doigts... :**

Le but de cet appareil est d'entreprendre, dans le monde de la distribution d'énergie et de dépannage de plus en plus moderne, tout en restant humble dans le mode de renseignements et d'informations, une pré localisation instantanée de la panne, et d'anticiper si nécessaire les moyens de secours, humain et matériel (un technicien spécialisé, un groupe électrogène, un disjoncteur que l'on connaissait défaillant donc à remplacer d'urgence, un manque tension du réseau public ou du réseau du site, anticiper des manœuvres de boucle ou de GE à démarrage manuel, avertissement de l'ouverture de la porte d'entrée, etc...)

### **La réactivité humaine avant tout... :**

Connaissant à distance ce qui est défaillant, le technicien spécialisé pourra transmettre au client ou au technicien sur place les prémices des démarches à réaliser, ou dans un avis contraire de ne surtout rien toucher

*Exemple :* Nous pouvons imaginer des travaux programmés, sans que le technicien d'astreinte en soit averti, au moment où le technicien réalisant les travaux ouvrira par exemple un disjoncteur général, il prendra contact avec le client pour lui demander si la coupure est normale ou anormale

### **Une ressource redondante et inépuisable... :**

Vous l'auriez compris, nous pouvons donc imaginer en conjonction, des contacts OF-SD sur des disjoncteurs à surveiller, ce contacteur auxiliaire va permettre d'adapter, de multiplier, ou de combiner une ou plusieurs informations vers le [TESID 5.0](#), et cela afin d'en générer une ou plusieurs nouvelles informations à distance dans un smartphone d'un agent technique qui serait à l'autre bout du monde...

### **L'industrie 5.0 et le Big Data... :**

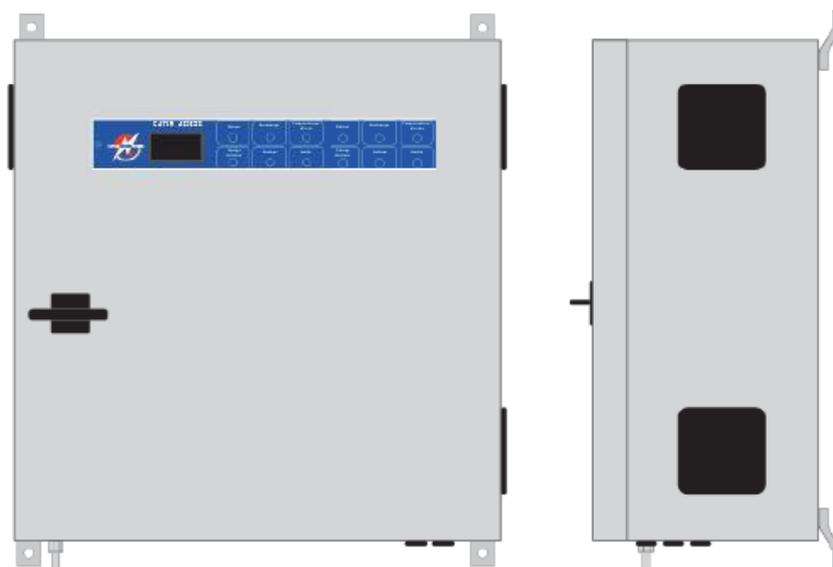
L'expression "**industrie 5.0**" fait référence aux personnes travaillant aux côtés de robots ou de machines intelligentes. Il s'agit de différentes technologies qui aident les humains à travailler mieux, avec un seuil de réactivité augmenté, et bien plus vite qu'à l'habitude en exploitant des technologies avancées comme l'Internet des objets (IoT) et le big data. Elle ajoute une touche humaine personnelle aux piliers de l'industrie 4.0 que sont l'automatisation et l'efficacité

Le **Big Data** est d'une toute petite échelle dans ce contexte de notre [TESID 5.0](#), mais il est bien présent, avec le contexte de plusieurs termes en V comme le volume, la valeur, la variété, la vitesse et la véracité des informations transmises par notre appareil de communication !

*NB : A noter que l'industrie 5.0 et le Big Data aide les humains à travailler et non à les remplacer !*

Grâce à notre système d'information centralisé et de gestion des événements critiques, vous disposerez d'un accès rapide et fiable aux données essentielles, vous garantissant ainsi une capacité d'intervention optimale. Cette réactivité permet d'assurer la sécurité des salariés, de prévenir tout arrêt de production lié à un défaut d'alimentation énergétique, et, dans certains cas, de protéger les équipements contre des réactions en chaîne susceptibles d'impacter d'autres installations du site

# LA SOLUTION NUMÉRIQUE IMPACTS TESID 5.0



## C'EST L'OUTIL DE COMPÉTITIVITÉ ABSOLUE

Je vous remercie d'avoir pris le temps de lire ce document informatif sur cette nouvelle technologie d'informations mis à votre disposition, et je vous remercie également de votre confiance

Par extension, ces éléments sont directement liés à un enjeu fondamental pour toute entreprise, le maintien d'une production continue, fiable et durable

Vos exigences constituent pour nous des priorités essentielles : la sécurité des personnes, la sûreté de vos installations, ainsi que la pérennité de l'ensemble de vos équipements énergétiques, haute et basse tension

Caractéristiques Techniques : Dimension coffret 410 x 410 x 210 / Tension d'alimentation 230v AC / raccordements sur borniers Push-in / Schéma d'installation fourni par typologie d'installation au cas par cas

Reprise de tous les contacts de position HT et BT disponible, présence tension, d'alarme et de défaut (maxi 50 contacts par coffret et 1 carte SIM par coffret, avec un abonnement de 10 ans incompressible, fourniture et mise en place d'une nouvelle carte SIM selon coût en vigueur)

Philippe Granchamp