



Procaly. Aller plus loin...

Dossier de Presse

2018

www.procaly.com

TABLE DES MATIÈRES

Procaly, dossier de presse 2018

ÉDITORIAL

Aller plus loin...

Procaly, une PME industrielle qui cherche à donner le meilleur à ses clients comme à ses salariés

P. 03

L'ESSENTIEL

Le câblage électrique à fortes contraintes : la mobilité en toute sécurité... de Lyon à Sidney, de Londres au Mali...

P. 04

ACTIVITÉ

Aller plus loin avec les grands acteurs du ferroviaire, de la défense et de la marine, de l'énergie...

P. 06

SAVOIR-FAIRE

Aller plus loin dans nos déplacements en train, en avion ou en bateau...

P. 09

MANAGEMENT ET VALEURS

Aller plus loin dans la responsabilité sociale et environnementale des PME

P. 13



Aller plus loin...

Nos installations ne se voient pas mais font partie du système nerveux de vos équipements !

Du plus petit appareil aux engins les plus incroyables, dans les environnements les plus exigeants - transport ferroviaire, défense, marine, énergie... - nous sommes reconnus spécialistes du câblage électrique pour les fortes contraintes.

Nos installations ne se voient pas mais elles sont le système nerveux de vos équipements, que ce soit pour la mobilité – trains et tramways, aéronefs et bateaux... – ou dans l'énergie. C'est dire si pour nos clients comme pour nous-mêmes, la fiabilité et le contrôle sont essentiels !

Notre métier est de produire des systèmes à base de câblage filaire. Ce métier très exigeant, discret, nous conduit à recruter des personnes *challengées* par les enjeux qui sous-tendent nos réalisations. Car chez Procaly nous devons, systématiquement, chercher à aller plus loin.

Plus loin dans la qualité et dans le contrôle, parce que la sécurité en découle et que nous inscrivons nos relations dans la durée.

Plus loin dans l'innovation, pour donner vie à vos projets les plus fous.

Plus loin dans nos engagements, pour rêver d'un monde durable et éthique.

Plus loin dans la formation de nos salariés, pour les faire grandir et s'épanouir.

Aller plus loin, c'est notre métier. C'est ce qui nous anime, depuis plus de 25 ans.

Jérôme Van Den Broeck
Président directeur général de Procaly



Crédit photos : Procaly



L'ESSENTIEL

Le câblage électrique à fortes contraintes : la mobilité en toute sécurité... de Lyon à Sidney, de Londres au Mali...

Métier

Procaly, spécialiste du câblage électrique dans les environnements à fortes contraintes, exerce son savoir-faire dans la fabrication de systèmes à base de câblage filaire, intégration et tests, ainsi qu'à travers une palette atypique de services.

Depuis plus de 25 ans, Procaly intervient tout particulièrement au service de grandes entreprises des secteurs ferroviaires, défense et marine, énergie... Procaly s'engage toujours sur des moyens et résultats, à chacune des phases de ses interventions, allant toujours plus loin dans la recherche de l'excellence et du zéro défaut. Nos produits sont présents partout dans le monde, par exemple dans le tramway de Sidney, le métro de Londres, les véhicules militaires Français au Mali !

Données clés

- Chiffre d'affaires : 9 M€ (2017)
- Progression : + 12,5 %
- Effectif : France : 16 ; Tunisie : 80
- Export : 1/3 de l'activité
- 2 sites de production : Vourles (Métropole de Lyon, France) et Hergla (Tunisie).



- En 2017, les 6 associés qui ont racheté l'entreprise y travaillent tous, ainsi que le Fonds Garibaldi, la possèdent en totalité.

Quelques mots sur l'histoire de Procaly

Le cheminement de Procaly est indissociable de celui de son dirigeant, Jérôme Van den Broeck. En 2007, alors qu'il quitte Alstom pour prendre la direction de cette PME, le dirigeant accepte de « renverser » sa position, devenant fournisseur au lieu d'acheteur. L'entreprise, qui comptait six clients réguliers lorsqu'il en prend la tête, maintient une relation privilégiée avec ceux-ci, doublant son activité en une dizaine d'années. Elle est parfois élue « meilleur fournisseur de l'année » chez certains d'entre eux.

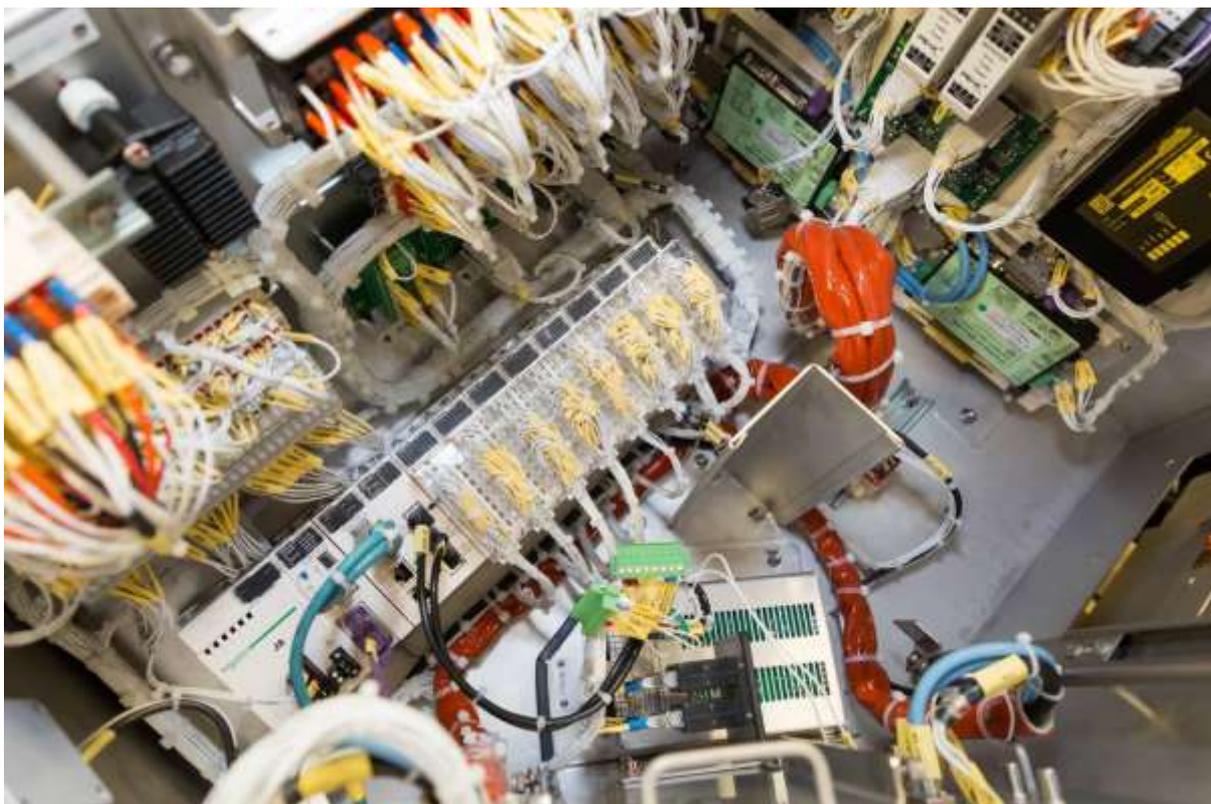
« Enfant, j'ai joué au ballon devant le portail de Procaly. La vie m'a conduit à devenir acheteur chez Alstom, à retrouver Procaly comme fournisseur puis à en prendre la direction et à la racheter », sourit Jérôme Van den Broeck, qui est né et a grandi à Brignais. En 1997, il entre chez Gec-Alsthom, devenu aujourd'hui Alstom, et occupe des postes d'acheteur. Il reprend Procaly en 2007 avec d'autres cadres de la PME.

Procaly souhaite encore doubler de taille. Les leviers de développement identifiés sont l'élargissement géographique avec l'export et la croissance externe, et la diversification sectorielle. Le **ferroviaire** représente aujourd'hui 80 % des débouchés et la **défense** 20 %. Procaly cible également l'automobile, le poids lourd et transport collectif, le naval, l'électroménager...

Ressources Humaines Plus qu'un acteur majeur du câblage électrique, Procaly gagne à se faire connaître pour sa capacité à placer l'humain au cœur de son projet et la qualité de vie qu'elle offre à ses salariés.

En matière de recrutement, des postes de dessinateur-projeteur / dessinatrice-projeteuse en électricité-électronique, ou encore de monteur-câbleur / monteuse-câbleuse en construction de matériels électromécaniques, sont régulièrement à pourvoir, souvent de niveau Bac professionnel.





ACTIVITÉ

Aller plus loin avec les grands acteurs du ferroviaire, de la défense et de la marine, de l'énergie...

Ferroviaire

Compétence historique du groupe, Procaly a conçu, réalisé et maintenu le câblage électrique embarqué dans de nombreux trains, métros et tramways à travers le monde

Depuis plus de 25 ans, PROCALY a diffusé son savoir-faire en montage, câblage et intégration électrique auprès des plus grands constructeurs de matériels roulants (français, allemand, canadien) et pour les exploitants les plus exigeants du domaine ferroviaire. Qu'ils soient embarqués ou en bord de voies, les systèmes électriques « by PROCALY » donnent satisfactions et résultats : tiroirs câblés (dont fonctions sécuritaires), armoires câblées, coffres CCP, HVAS, APC, tiroirs alimentations, faisceaux, harnais, pupitres, les références sont grandes et nombreuses.

Premier câbleur et première PMI Française à obtenir la certification IRIS en 2008, Procaly se porte garant de ses fabrications par le biais d'un contrôle de continuité, d'isolement et de rigidité électrique (DIEL) sur 100 % de ses câblages et 100 % de ses équipements produits.

Réalisations :

- Faisceaux carénages
- Harnais de raccordement
- Câblots inter-caisses
- Armoires câblées
- Coffres BT, HT



- Tiroirs wrappés
- Banc BATIR
- Bancs de tests

Qualité :

- ISO 9001 depuis 1994
- IRIS V2 depuis 2008

Quelques exemples :

- Eurobalise
- Tramways de Bordeaux, Reims, Lyon
- TGV, TGV Duplex
- Métro L1 Paris
- Locomotives Fret
- Métros de Madrid, Singapour, Santiago, New-Delhi, Seoul, Beijing
- Interlocking 2003...

Défense terrestre

A bord de chars, véhicules tactiques ou de fret, le câblage réalisé par Procaly est un maillon de notre sécurité

Partenaire apprécié de fabricants de véhicules, fournisseur de nombreux équipementiers de rang 1 du secteur, Procaly se singularise par une très grande réactivité associée à de fortes connaissances métier.

Que ce soit dans des faisceaux, derrière une planche de bord ou dans la tourelle d'un char, c'est parce que ses câblages sont sûrs, fiables et compétitifs que Procaly donne satisfaction. Ce n'est pas un hasard si ses réalisations se retrouvent dans des véhicules de transport de troupes, combat d'infanterie, ambulance, surveillance, reconnaissance, poste de commandement.

Procaly a participé au programme de l'Armée de terre, Scorpion.

Procaly a été l'un des premiers membres du Cluster EDEN, qui rassemble les PME françaises indépendantes de la défense, sécurité et environnement. Jérôme Van Den Broeck en est l'un des vice-présidents (www.edencluster.com).

Défense : marine

Des équipements électriques militaires en environnement « marine » utilisés pour intervenir à travers le monde

Parce qu'en mer l'aléa n'a pas sa place, Procaly fabrique pour des clients exigeants des équipements électriques destinés à traiter les signaux, assurer les fonctions BT et HT.

En mer, ses réalisations se retrouvent au sein de faisceaux, derrière un pupitre, dans un tiroir câblé en *wrapping*, technique à la fois traditionnelle et innovante que Procaly a su investir.

Autres industries

Acteurs d'univers industriels différents, ils ont confié la partie électrique de leurs systèmes à Procaly

Que le câblage se retrouve en mouvement, dans un environnement sévère, ou confortablement raccordé dans une boîte de jonction, sa réalisation ne donne lieu à aucun relâchement : recherche de l'excellence et du zéro défaut dans une approche « qui peut le plus peut le moins ». Chaque mission s'appuie sur une application des prérequis des concepteurs/prescripteurs du secteur concerné pour

étudier, choisir, assembler, raccorder les composants électriques et les solutions de « packaging » tôlerie, et ainsi proposer aux clients des réalisations à la hauteur de leurs attentes.

Le savoir-faire de Procaly a également été utilisé dans la conception et la fabrication de systèmes électriques embarqués dans de petits ou gros avions.

Energie

Une transmission efficace de l'électricité tout au long du processus énergétique

Coffrets BT (basse tension), MT (moyenne tension), HT (haute tension), interventions sur sites, rénovation, maintenance, démantèlement, on ne compte plus les projets menés en 25 ans !

Procaly s'appuie sur une grande connaissance des prérequis propres à ce secteur (production, transmission et distribution) pour assurer des réalisations destinées à transmettre efficacement l'électricité, tout au long de la chaîne énergétique.





SAVOIR-FAIRE

Aller plus loin dans nos déplacements en train, en avion ou en bateau...

« A travers nos conseils, notre accompagnement, notre recherche d'innovation, nos valeurs, notre façon de manager nos équipes... Nous sommes plus qu'un simple sous-traitant », explique Jérôme Van den Broeck, dirigeant de Procaly. Déployant des ressources dans tout ou partie des phases de la vie d'un produit ou projet, allant de la conception jusqu'au service après-vente et maintien en conditions opérationnelles, Procaly démontre un savoir-faire orienté "excellence".

Ingénierie, industrialisation et méthodes

Le bureau d'études et les services d'ingénierie Procaly créent des produits destinés à fonctionner dans les environnements exigeants, sur des véhicules et machines à la pointe de la technologie.

Une filiale dédiée à cette activité (Denken SAS) s'appuie sur l'expérience et l'expertise accumulée par Procaly depuis plus de 20 ans dans la fabrication de produits câblés pour le ferroviaire, le militaire, l'aéronautique et l'industrie, pour définir ses choix techniques.

Denken se positionne sur la maîtrise de projet global du chiffrage de l'étude à la fourniture du produit série et sa qualification.

- Livrables : dossier de conception 3D complet, dossier de plans au format client, nomenclature avec codes clients, liste de câblages, schémas de principe, prototypes et produits série low cost, plan et rapport de qualification
- Outils : Inventor, SEE Electrical, Harnware

L'industrialisation définit l'ensemble des moyens de fabrication et des ressources pour la production, à partir d'un dossier d'étude stabilisé par le bureau d'études. Dans la grande majorité des cas, le travail consiste à utiliser au mieux les outils existants, mais la recherche de nouvelle technologie est aussi dépendante du service industrialisation. Ce dernier est chargé de mettre en œuvre les actions nécessaires pour permettre la fabrication en série des prototypes créés par le bureau d'études ou le service R&D. Regroupé avec le bureau des méthodes, leurs tâches sont néanmoins distinctes.

Les processus, organisés en mode projet, permettent aux équipes d'intervenir de la création de l'offre commerciale au processus de réalisation du projet.

La logistique, le *sourcing* fournisseurs, font également partie de l'offre complète.

L'exemple de la création de produits (contrôle commande, boîtiers radios, bancs de tests, drones...)

Procaly connaît l'importance critique d'une bonne introduction de nouveaux produits (NPI) et joue dans l'optimisation du temps de lancement sur le marché visé : *« Lorsque nous aidons les clients à lancer des produits complexes, nous mettons à leur disposition l'ensemble de la chaîne de valeur qui compose notre groupe industriel. De l'ingénierie à l'industrialisation, de l'aide dans les choix technologiques à notre expertise en fabrication, nous sommes là pour concrétiser sa vision. Chez Procaly, nous avons une vaste expérience dans la conception, le prototypage, la vérification et la validation du produit (CEM, vibration, climatique ...), la production en volume et la logistique »*, précise Jérôme Van Den Broeck.

Contrôle conformité : pour garantir l'excellence

Premier vecteur d'investissement de cette entreprise, le département Contrôle et Tests est l'expert qui garantit l'excellence de savoir-faire et le zéro défaut.

Fort d'un parc machines très important et sans cesse enrichi, le département exerce les missions suivantes :

- Effectuer le contrôle qualité d'un produit fini par rapport à un cahier des charges ;
- Étudier et concevoir les moyens à mettre en œuvre pour effectuer ces contrôles qualité à tous les stades de la fabrication et de l'élaboration du produit en fonction des dossiers techniques ;
- S'assurer que les non-conformités aux normes et spécifications du client soient clairement identifiées, les causes recherchées et que les actions correctives soient mises en place.

Maintien en conditions opérationnelles (MCO) : expert du secteur Ferroviaire depuis sa création, Procaly a pleinement conscience que pour faire vivre un sous-ensemble ou un système sur le long terme (20 ans, voire plus), il faut parer à toute éventualité ou risque de pérennité. De ce fait, Procaly a développé une capacité de surveillance et d'actions au travers des prestations telles que l'analyse des technologies utilisées à la conception, la surveillance des évolutions des technologies et des composants, la proposition documentée d'alternative...

Les composants

CÂBLAGE FILAIRE



Compétences historiques du Groupe Procaly réalisent tous types de câblages sur plans pour toutes applications industrielles. **Faisceaux Torons, Tirsoirs, Armoires, Coffrets.**

MONTAGE ET INTÉGRATION



Assemblages mécaniques, intégration de composants et de cartes électroniques. nos projets ne s'arrêtent pas qu'au câblage filaire.

BACKPLANES



Nous étudions, spécifions, choisissons et intégrons la **carte fond de panier** qui convient le mieux.

SURMOULAGE ET PIÈCES PLASTIQUES



Nous réalisons le **surmoulage de faisceaux et de sous-ensembles** en pâte au grande série.

MARQUAGE SUR FIL



Nous utilisons des **solutions industrielles de production** pour le **traitement du câble et du fil**.

WRAPPING



Spécialiste du wrapping, nous possédons le savoir-faire complet, du choix de composants au câblage sur machine automatique. Le wrapping n'a jamais été aussi moderne.

TÔLERIE FINE



Par sa maîtrise des acteurs du marché des tiroirs et armoires 19" et avec le support de sous-traitants pour la **fabrication sur mesure**, PROCALY est plus que jamais votre interlocuteur de rang #1.

CONNECTIQUE



Connaissance des principaux fabricants et utilisations des meilleures solutions. **25 ans d'expérience qui font la différence.**

SOUDEURE ULTRASON



Souhaitant renforcer sa compétitivité et en faire bénéficier ses clients, PROCALY a investi dans des **machines de soudure ultrasons**, idéales pour la réalisation rapide d'épissures.

FIBRE OPTIQUE



Fabrication sur demande de câbles et de fibres spécifiques.



Les solutions

ARMOIRES ET TIROIRS CÂBLÉS



Conception à partir de spécifications ou de schéma électrique. Montage câblage et intégration de composants. Livraison à la demande. Laissez-nous faire, vous êtes entre de bonnes mains.

WRAPPING



Depuis 25 ans PROCALY est spécialiste du wrapping ce qui lui permet aujourd'hui de commercialiser les produits finis, mais aussi les composants (connectique, fil) et même les machines automatiques de câblage conçues sur fonds propres.

COFFRETS BT



Qu'ils soient embarqués dans un véhicule ou dans un transformateur, nous concevons et fabriquons des coffrets clés en main.

AUTOMATISMES



Forts de nos partenariats avec des leaders du domaine, nous pouvons vous concevoir, programmer et déployer des solutions d'automatismes (ex. machines-outils, convoyeurs...).

BANCS DE TESTS



Nous partons de votre spécification et créons de toute pièce le banc qui conviendra : architecture, ergonomie, automatisation, programmation et maintenance.

HARNAIS / FAISCEAUX



Sur la base de vos schémas et plans (2D ou 3D), nous dessinons/projetons vos faisceaux, assurons le choix des composants, la réalisation des prototypes, leur validation puis le lancement de la vie série.

INTERCONNEXIONS



Peu que le monde de la connectique est sans limite nous conseillons nos clients dans leurs choix en tenant compte de l'ensemble des contraintes. Pour éprouver nos conseils, nous réalisons des produits tests en vue de qualification/essais.

INTÉGRATION ÉQUIPEMENTS



Vous avez conçu un produit et souhaitez sous-traiter l'ensemble de sa fabrication ? PROCALY assure pour des clients prestigieux le montage, câblage et l'intégration d'ensembles aussi variés qu'un drone, un système de vision nocturne, un coffret BT ou un tableau de bord de tracteur.





MANAGEMENT ET VALEURS

Aller plus loin dans la responsabilité sociale et environnementale des PME

Procaly, c'est un métier et ce sont des valeurs. Aller plus loin que le câblage, c'est mettre la santé, l'environnement et l'éthique au cœur de l'entreprise.

Avec l'innovation comme fer de lance et une culture tournée vers l'avenir, il était naturel que les associés-dirigeants de Procaly se montrent attentifs aux engagements couvrant le domaine de la responsabilité sociale et environnementale. Symbole de l'attachement de Procaly à des valeurs de respect et de solidarité, l'éthique a toujours figuré parmi les piliers sur lesquels l'entreprise a choisi de s'appuyer dans sa stratégie de développement.

Ces valeurs se traduisent en actes, envers les clients, les fournisseurs, les employés et l'ensemble des parties prenantes de l'entreprise, en France et dans le monde. Elles conduisent Procaly à fournir :

- Un environnement de travail positif qui favorise le développement personnel et la croissance ;
- Un outil industriel maîtrisé et sécurisé pour ses employés ;
- Un cadre de gestion des affaires et des projets visant à prendre en considération l'impact social et environnemental dans ses pratiques commerciales avec ses clients comme avec ses fournisseurs ;
- Une gouvernance morale et éthique avec des règles de bonne conduite établies et surveillées ;
- Un soutien à la société civile par un investissement fort dans la formation, l'éducation voire le financement de projets (sportifs, caritatifs, culturels) par le biais du mécénat ;

- Faire grandir les salariés, transmettre les savoirs, proposer des postes et de nouveaux projets à des jeunes en formation ;
- Dans le domaine de l'environnement, Procaly veut réduire directement son impact sur l'eau, l'air, les sols et la biodiversité, maîtriser ses déchets, ses émissions sonores et olfactives.

Académie Procaly

Depuis toujours, Procaly a choisi de parier sur la formation, avec la volonté que les jeunes issus de son académie symboliseront ses valeurs et son savoir-faire.

L'académie Procaly est destinée à toute personne en cours de formation dans des métiers commerciaux, administratifs, techniques, quel que soit son niveau d'études (BEP, Bac Pro, BTS, DUT, Licence, Master...) désirant rejoindre une entreprise en apprentissage, alternance ou en stage. Ce jeune doit vouloir se voir confier une mission "grandeur nature" au sein d'une société qui saura l'encadrer, la former et la préparer à l'obtention de son diplôme. En lui confiant un tuteur expérimenté et pédagogue, Procaly positionne l'académicien(ne) sur les rails du succès scolaire.

Le but est de donner à des jeunes hommes et femmes aux talents multiples, de toutes origines et de tous parcours, la chance de se réaliser dans une vie scolaire et professionnelle qualifiante.

Rejoindre Procaly, c'est la possibilité de pouvoir vivre une carrière en fonction de ses compétences, de ses choix de vie et de ses ambitions dans un cadre de travail confortable et agréable.

Depuis le lancement, une dizaine de jeunes garçons et de jeunes filles ont bénéficié de cet accompagnement.

Fondation Procaly

Symbole de l'attachement de Procaly à des valeurs de respect et de solidarité, l'éthique a toujours figuré parmi les piliers sur lesquels l'entreprise a choisi de s'appuyer dans sa stratégie de développement.

Partagé par les hommes, femmes, salariés, dirigeants, fournisseurs et partenaires, cet engagement sociétal se matérialise principalement au travers d'une démarche dédiée : Procaly Fondation.

Créée fin 2014, Procaly Fondation a pour but d'accompagner dans le temps quelques projets ciblés et actions d'intérêt général au travers de trois domaines d'intervention : l'insertion par le travail, l'éducation, l'aide aux personnes malades ou hospitalisées. Procaly Fondation s'appuie sur l'énergie des hommes et femmes de Procaly pour accompagner les associations et mettre en lumière leurs projets. Composé de représentants du personnel et des dirigeants du groupe Procaly, le comité de sélection se réunit pour statuer sur le soutien à apporter aux associations et définir les actions d'intérêt général à mettre en place au cours de l'année civile.

Différents projets ont déjà été soutenus : formation à la sécurité routière, support financier à un club de sport à forte orientation sociale, support matériel pour une association d'aide à un enfant handicapé, mécénat pour des voyages d'études.

Éthique et intégrité : la charte Procaly

La philosophie est simple : Procaly se tient à un haut niveau d'éthique et d'intégrité. Son code de conduite des affaires façonne ses valeurs et guide ses décisions et ses actions. Partout dans le monde, ces principes interdisent le travail forcé ou obligatoire, les tentatives d'influence, le harcèlement et toute forme de violence morale ou psychologique.



Parallèlement, ces principes obligent l'entreprise à établir des règles strictes de recrutement, indemniser les travailleurs avec des salaires dignes et proposer des conditions de travail exemplaires, faire respecter les lois sur le travail dans les pays dans lesquels elle exerce ses activités.

Nouveau site web : www.procaly.com

Procaly

Parc des Plattes - 12, chemin des Ronzières - 69390 VOURLES

Tél. : +33 4.78.82.82.00 - Email : contact@procaly.com

Contact Presse Procaly

Jean Remy • Intelligible • Tél. 06 75 91 38 15 • jean.remy@intelligible.fr

