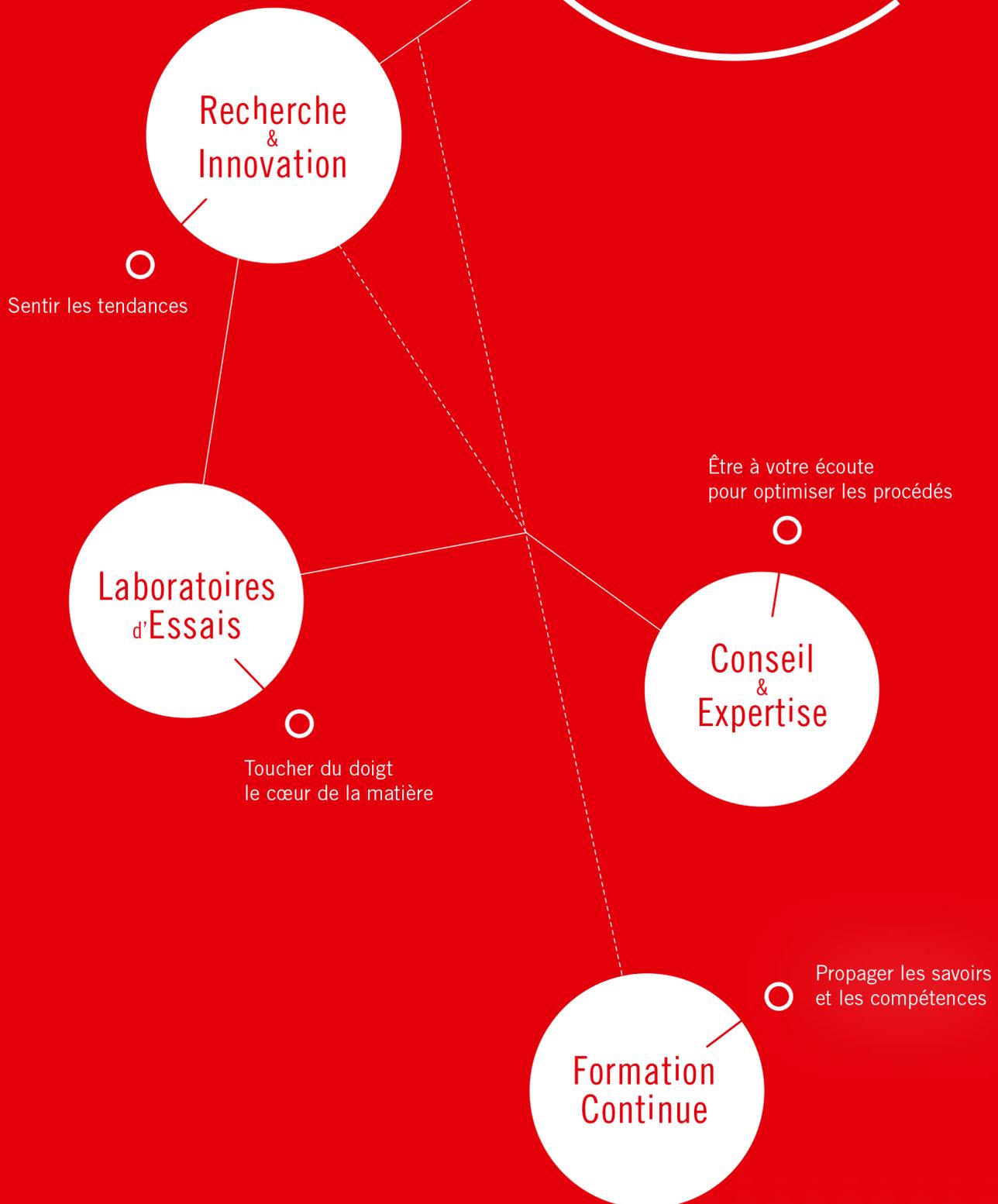
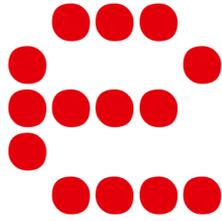




une vision d'avance

avance





n accompagnant
et facilitant les initiatives,
le CTP est le partenaire
des industriels producteurs
et transformateurs de pâtes-papiers-cartons
pour tous leurs projets créateur de valeur.

Créé il y a plus de cinquante ans à l'initiative des industriels du secteur, le Centre Technique du Papier (CTP) est un établissement d'utilité publique. Partie intégrante du Réseau des Centres Techniques Industriels, il a pour missions de :

- soutenir le développement technologique de l'industrie pour répondre aux besoins et attentes des marchés ;
- innover et transférer à l'industrie les savoir-faire, les connaissances scientifiques et technologiques nouvelles ;
- participer à la garantie de qualité des produits par des travaux de normalisation ;
- fournir aux industriels les moyens d'améliorer leurs performances, leur productivité et leur compétitivité.

Pour remplir ses missions, le CTP déploie quatre types d'activités :

- **Recherche collective, collaborative ou privée** : développer des innovations applicables dans l'industrie et mettre au point procédés et produits ;
- **Conseil et Expertise** : accompagner les entreprises et transférer les résultats de la recherche sur les sites industriels ; apporter des améliorations incrémentales ou implémenter des développements innovants, voire de rupture ;
- **Études et Essais, Laboratoires ou Pilotes** : mettre en œuvre à différentes échelles des résultats de la recherche ; tester les matériaux d'aujourd'hui et de demain et évaluer les propriétés d'usage requises avant une mise sur le marché ;
- **Formation Continue inter- ou intra-entreprises** : transmettre les savoirs et compétences auprès des professionnels.

Afin de réaliser l'ensemble de ces activités, le CTP s'appuie sur ses plateaux techniques avec des moyens matériels performants de l'échelle laboratoire à l'échelle pilote. Il noue les partenariats scientifiques et industriels nécessaires à la bonne réalisation de la totalité des projets. Les équipes pluridisciplinaires du CTP sont au service des entreprises afin d'assurer la mise en œuvre des innovations sur les sites de production.

Reconnu pour l'ingénierie et la gestion de projets, le Centre Technique du Papier est le partenaire naturel pour innover au quotidien.



anticiper

● **Sentir les tendances...**

Détecter et inventer les produits et procédés qui feront les marchés de demain. Créer le futur en répondant aux attentes du présent pour les industriels de nos filières...
Tel est notre cœur de métier !

● Recherche & Innovation

Parce que la seule capacité à répondre aux attentes explicites de vos clients ne suffit plus, la Recherche et l'Innovation constituent les leviers puissants de croissance et de différenciation compétitive. Depuis sa création, le Centre Technique du Papier anticipe et accompagne les mutations qui touchent les métiers et les activités des industriels de production et de transformation, des imprimeurs et des utilisateurs de papiers-cartons. Convaincu de la nécessité d'imaginer les matériaux et leurs usages de demain, le CTP en tant que Centre Technique Industriel, fait de la Recherche et de l'Innovation les moteurs de votre performance et de votre croissance.



Créer de la valeur... par une Recherche Collective allant de l'idée à ses applications industrielles

Interconnecté aux réseaux professionnels, sur le campus universitaire de Grenoble, le CTP concentre ses efforts de R&I (Recherche & Innovation) sur la création de valeur industrielle. Ici, l'invention dépasse le caractère aléatoire de la recherche et répond aux orientations industrielles, sociétales et aux attentes de vos marchés pour vous aider à développer des produits et procédés industriels performants et compétitifs. Le CTP possède une forte culture du résultat, basée sur la double expérience recherche/industrie de ses personnels et sur des méthodologies éprouvées de transfert de technologies sur les sites de production industrielle.

L'activité de recherche collective s'appuie sur une activité de veille technologique, stratégique et réglementaire et une forte implication dans les instances de normalisation. Sa démarche d'innovation constante s'accompagne d'un ressourcement continu par :

- le développement et l'intégration de nouvelles compétences,
- les collaborations avec des partenaires d'excellence, afin de vous fournir un niveau d'expertise élevé.

Les orientations Recherche du CTP sont validées par un comité des programmes constitué d'industriels de la filière. Les projets tiennent alors compte des acquis technologiques de notre secteur et d'autres applications de technologies émergentes et prometteuses. La prise en compte continue des "signaux faibles" de vos marchés, avant-coureurs de nouvelles attentes, est soigneusement considérée dans la gestion de notre programme de recherche. Chaque année, le CTP prospecte, détecte et fait émerger de nouveaux projets. Après sélection, les idées les plus prometteuses sont retravaillées par nos équipes pour être transformées et déployées en solutions industrielles pertinentes. Notre savoir-faire en ingénierie de projets nous permet de maîtriser les dimensions sociales, économiques, techniques, financières, et réglementaires afin d'assurer la qualité et la durabilité des projets mis en œuvre. Un pied dans la recherche, un pied dans l'industrie, le CTP est votre interface concrète et opérationnelle.



Innovier... dans le cadre de Projets de Recherche Collaborative

Le CTP déjà dans des processus d'innovation ouverte, enrichit sans cesse ses connaissances scientifiques et technologiques à travers ses coopérations et alliances avec les partenaires universitaires et centres de recherche à travers le monde. Propices à la fertilisation croisée et moteur vers de nouveaux champs d'innovation, ces collaborations stimulent la recherche, créent des synergies et accélèrent le transfert de technologies vers vos sites industriels. Adhérent de pôles de compétitivité à vocation nationale et mondiale, le CTP est également actif dans de nombreux projets collectifs labellisés.

Accompagner le processus d'innovation dans la conduite de Projets de Recherche Individuels Privés

Externaliser vos projets d'innovation permet :

- de rechercher des complémentarités,
- d'accéder à des ressources techniques ou à des savoirs et savoir-faire que votre entreprise ne détient pas encore.

En y associant une gestion rigoureuse de la propriété intellectuelle, le CTP met à votre service ses compétences en ingénierie et gestion de projet.

Une idée à réaliser ? Un problème à résoudre ? Une opportunité à saisir ? Le CTP est là pour répondre à votre demande d'innovation technologique, construire avec vous un partenariat sur la durée et vous offrir des solutions technologiques qui renforceront votre compétitivité.



Que vous soyez une PME des secteurs de l'impression et de la transformation, un grand groupe industriel producteur de papier-carton travaillant à l'international, un fournisseur de l'industrie papetière, ou un laboratoire au sein du système public de recherche, le CTP est un partenaire Recherche & Innovation à votre portée. N'hésitez plus et contactez-nous : infoCTP@webCTP.com.



éprouves

● **Toucher du doigt le cœur de la matière...**

Quelle que soit l'orientation marché des industriels, le CTP répond à leurs besoins d'essais physiques, d'analyses chimiques et microbiologiques, de caractérisations des fibres ou d'analyses sensorielles...

Tel est notre service client !

● Laboratoires d'Essais

Fabricants et Distributeurs, vous avez besoin de vous assurer que vos produits papier-carton mis sur le marché répondent parfaitement, d'une part, aux réglementations et standards en vigueur, et d'autre part, aux attentes des utilisateurs et consommateurs en termes de qualité et de sécurité. Pour vous accompagner dans cette démarche, les laboratoires du Centre Technique du Papier proposent une palette complète d'essais, d'analyses et de prestations pour une large gamme de produits allant des ressources fibreuses aux produits finis.



Les laboratoires du CTP offrent un support technique à l'ensemble de la filière.

Nos experts apprécient le juste besoin de chacun des acteurs : producteurs de pâte et de papier ; transformateurs et imprimeurs ; distributeurs ; utilisateurs (industries, agro-alimentaire, luxe, tertiaire...) ; ou encore grande distribution... avant de proposer une analyse. Mesurer, analyser, évaluer, tester, constitue un métier à part entière dans un monde où sécurité, hygiène, protection de la santé et de l'environnement sont des préoccupations constantes !

Les différents laboratoires maîtrisent les tests nécessaires pour satisfaire aux exigences réglementaires et aux essais de conformité.

Ils vous apportent un support technique et scientifique pour la recherche et le développement de technologies et/ou de produits et sont à même de vous proposer des solutions sur mesure dans le développement de méthodes d'analyses spécifiques d'une très grande fiabilité :

- le laboratoire d'**analyses des fibres** offre un large éventail de tests et analyses dans les domaines spécifiques du contrôle qualité des pâtes et des fibres,
- le laboratoire de **physique des matériaux** propose une gamme complète d'analyses des propriétés **mécaniques et optiques** des produits papier-carton,
- le laboratoire d'analyses chimiques développe des protocoles internes pour étendre les capacités d'investigations sur les produits,
- le laboratoire d'**analyse sensorielle** avec ses jurys entraînés vérifie l'inertie organoleptique des produits mis sur le marché dans le cadre de la **conformité à l'aptitude au contact alimentaire**,
- le laboratoire de **microbiologie** évalue l'innocuité et la sécurité des produits,
- le laboratoire de **flushabilité** étudie le comportement des lingettes "flushables" conformément au protocole professionnel de EDANA et INDA,
- de nombreux autres tests sont fréquemment pratiqués par d'autres laboratoires du CTP. Par exemple pour caractériser la qualité des impressions ou leur désencrabilité, mais aussi pour estimer la recyclabilité de certains emballages éco-conçus.

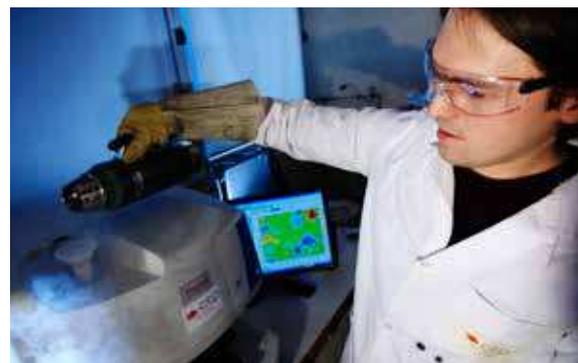
Plus que des laboratoires... de l'expertise et du conseil !

Grâce à une équipe d'ingénieurs et de techniciens expérimentés avec des savoir-faire issus de la Recherche et Innovation d'une part, et par des équipements techniques de pointe renouvelés et modernisés régulièrement d'autre part, le CTP est doté de laboratoires d'essais capables de répondre à de nombreux besoins analytiques. Ils peuvent évaluer vos procédés mais aussi tester et valider, selon des cahiers des charges précis ou des normes en vigueur, de très nombreux produits industriels (certifications, marques, normes, directives...). Au-delà de la simple analyse, faire appel au CTP, c'est bénéficier d'un conseil et d'une expertise pour vous assister dans la résolution de problèmes liés à la performance de vos produits ou rencontrés lors de leur fabrication, transformation et impression. Le Centre Technique du Papier vous accompagne à tous les stades, de la conception à l'exploitation, pour tester vos produits et évaluer vos procédés.



Le CTP vous offre son expérience et sa réactivité, avec :

- des ingénieurs qui développent aujourd'hui dans leurs laboratoires les innovations analytiques de demain et accompagnent l'évolution des méthodes normalisées,
- de nombreuses prestations reconnues par des accréditations COFRAC (portées disponibles sur www.cofrac.fr) et une organisation qualité répondant aux exigences du référentiel ISO 17025,
- des prestations réalisées en toute confidentialité et impartialité,
- des possibilités d'analyses sur site grâce à des véhicules laboratoires adaptés.



Grande enseigne, industriel utilisateur, fabricant, importateur ou distributeur de produits papier-carton, vous êtes soumis à des contraintes de marché et de concurrence forte, réglementaires, écologiques... Pour répondre à cette complexité réglementaire et technique, vous devez disposer d'un partenaire fiable et réactif : pour vous aider à choisir les essais appropriés, contactez les spécialistes du CTP : infoCTP@webCTP.com.

écouter

- **Être à votre écoute pour optimiser les procédés...**
Améliorer la qualité des produits, résoudre les dysfonctionnements aigus ou chroniques des procédés, conseiller efficacement nos clients dans leurs choix d'investissements, développer la compétitivité des entreprises et leur ancrage territorial...
Telle est notre mission !

Le Centre Technique du Papier, à travers ses activités de Conseil et Expertise, propose des solutions qui vous permettent de tirer le meilleur parti de votre outil industriel. Accroître la qualité de la production, améliorer la productivité, optimiser les coûts, résoudre les dysfonctionnements, satisfaire aux contraintes réglementaires en matière d'environnement, d'hygiène ou de sécurité des produits... Autant de réelles implications et contributions du CTP. En associant sa connaissance de l'industrie, son expertise technique de haut niveau et une forte capacité opérationnelle tant pilotes que laboratoires, le CTP accompagne ses clients pour le développement de solutions industrielles performantes adaptées aux enjeux actuels.

Le CTP est reconnu pour sa capacité à offrir à ses clients et partenaires, des solutions applicables, rentables et écoresponsables.

Ensemble, renforçons votre efficacité industrielle...

Un Conseil & Expertise indépendant et impartial, de haut niveau et en liaison forte avec des équipes de recherche internationalement reconnues, vous est proposé dans tous les domaines de compétences du CTP :

- minimisation de l'impact environnemental : efficacité énergétique, valorisation de sous-produits, efficacité des procédés d'épuration des eaux, efficacité des traitements biocides, étude d'impact...
- optimisation de procédés industriels : diagnostic et optimisation des unités de production de pâtes, des chaînes de recyclage et désencrage, simulation, traitement de données, gestion des flux et modélisation des circuits...
- amélioration de la qualité ou développement de nouveaux produits : physico-chimie de la partie humide, enduction, traitement de surface, calandrage, imprimabilité, aptitude au contact alimentaire...
- mise en place et qualification de technologies innovantes issues des travaux de recherche par le transfert technologique.



L'expertise, un atout majeur pour permettre à l'entreprise de faire les choix techniques les plus pertinents !

Le CTP met à votre disposition un ensemble d'experts reconnus et disponibles pour étudier tout projet de développement technologique ou pour vous conseiller dans le choix de la solution la plus adaptée à la résolution de dysfonctionnements rencontrés. Associant des compétences de scientifiques à l'expérience du terrain, ses experts interviennent sur votre site, diagnostiquent votre problème, effectuent les mesures nécessaires, simulent de nouvelles solutions, comparent les différentes stratégies possibles, chiffrent les gains potentiels, vous aident dans vos choix technologiques. Les ingénieurs et techniciens du CTP prennent en compte vos contraintes industrielles, budgétaires et vos objectifs pour vous recommander les solutions les plus pertinentes et accompagner votre projet de conception, d'optimisation ou de validation des procédés et installations de vos sites de production.

Les équipes du CTP vous apporteront une vision différente du potentiel que recèle votre outil industriel et le savoir-faire nécessaire pour progresser sur vos marchés, rapidement, de manière cohérente et pérenne.



Vous prévoyez de réaliser des investissements industriels pour prendre une solide position sur un marché, exploiter une nouvelle ressource, améliorer votre compétitivité, optimiser un procédé ou résoudre des enjeux environnementaux ou de santé-sécurité ?

Faire appel au CTP, c'est une opportunité d'améliorer votre performance. Contactez-nous : infoCTP@webCTP.com.

transmettre

● **Propager les savoirs et les compétences...**

Nos experts communiquent leurs expériences et diffusent les connaissances issues des derniers développements de la recherche pour faire de la formation continue, un mode de transfert technologique...

Tel est le CTP, passeur d'innovation !

● Formation continue

L'innovation dans votre entreprise dépend de la capacité de vos salariés à s'emparer de nouveaux savoirs, de nouvelles connaissances et de nouvelles technologies. Dans un marché où les produits, les clients, la technologie et les moyens de production évoluent à la vitesse grand "V", la formation continue est un gage essentiel de compétitivité et de pérennité.

Centre Technique Industriel, membre du réseau CTI, le Centre Technique du Papier met les entreprises de la filière papetière au cœur de ses activités de formation, de recherche et de transfert de technologie. Acteur reconnu de la formation continue, il a pour mission d'aider les industriels de la production et de la transformation, les imprimeurs et utilisateurs de papiers-cartons à gagner en compétences, intégrer les technologies nouvelles et renforcer ainsi leur capacité d'innovation.

Le principe fondateur des actions "formation" du CTP ? Transformer les savoirs de haut niveau issus de résultats de recherche en compétences opérationnelles, et permettre ainsi à nos stagiaires d'accompagner le développement de leurs entreprises.

Les actions de formation continue du CTP s'appuient sur :

- les compétences et savoir-faire de scientifiques formateurs ayant une parfaite connaissance des problématiques industrielles,
- des moyens pratiques performants (laboratoires d'essais, plateaux technologiques et pilotes semi-industriels...),
- des partenariats et collaborations avec d'autres Centres Techniques Industriels, Instituts de Formation et réseaux d'experts.

Les formations proposées peuvent prendre des formes diverses pour s'adapter à vos besoins : stages inter- et intra-entreprise, clubs thématiques d'industriels, formations spécialisées, form'action!... Les bénéficiaires de nos formations sont en premier lieu les salariés de la filière de production, transformation, et impression des papiers-cartons pour laquelle œuvre le CTP, mais également les employés d'entreprises de secteurs aval ou connexes : utilisateurs de papiers-cartons, installateurs d'équipements, fournisseurs de produits chimiques...



Des stages inter-entreprises pour un partage d'expériences et la capitalisation de connaissances.

Pour favoriser l'acquisition rapide de compétences techniques et encourager l'échange de pratiques, le CTP propose des actions de formation inter-entreprises courtes (1 à 3 jours). Les aspects pratiques et appliqués y sont privilégiés grâce à une équipe composée d'experts "métiers" et formateurs consultants en lien permanent avec les entreprises. Ces journées sont organisées de façon à favoriser les rencontres et les échanges entre les participants en vue de constituer un réseau de pairs avec qui partager réflexions et opportunités innovantes.

Les actions de formation proposées abordent les différentes étapes du processus de fabrication, transformation et impression des papiers-cartons (matières premières, procédés, technologies, produits et applications d'aujourd'hui et de demain) ainsi que l'organisation de la fabrication et les contraintes qui y sont associées (aspects environnementaux et réglementaires, qualité, hygiène, sécurité...).

Des formations "sur mesure" pour être au plus près du besoin de votre entreprise...

Notre offre, accessible en stage inter-entreprises, peut également être déployée en intra-entreprise de manière à répondre aux attentes spécifiques de votre entreprise. Par ailleurs, nous nous tenons à votre disposition pour organiser, à votre demande, des stages "sur mesure" qui répondent à vos besoins spécifiques. De l'analyse des besoins à l'évaluation finale, nous concevons et mettons en place l'intégralité de votre action de formation. Nos réponses s'adaptent alors à votre rythme de travail et à votre organisation. Avec vous, nous trouvons des solutions, nous élaborons une réponse "formation" sur mesure, nous partageons notre expérience. Notre action à votre service participe au transfert de technologies et à la formation continue des opérateurs, techniciens, ingénieurs et cadres. Notre collaboration contribue ainsi à la construction de la performance de votre organisation.

Dès la naissance d'un projet, n'hésitez pas à nous contacter : formation@webCTP.com.

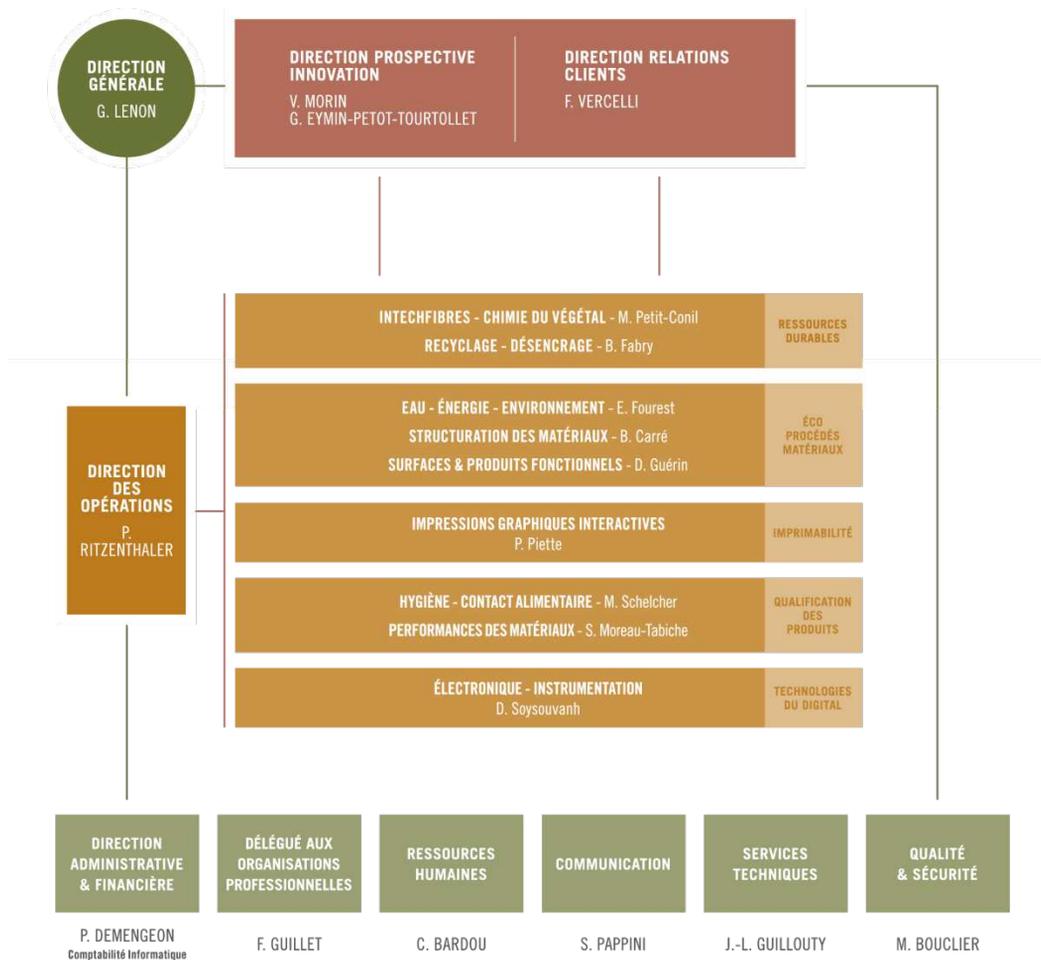
Notre programme de formation annuel est disponible sur demande sous formes de fiches individuelles et consultables sur le site internet du CTP : www.webCTP.com.

1) Formation / Action

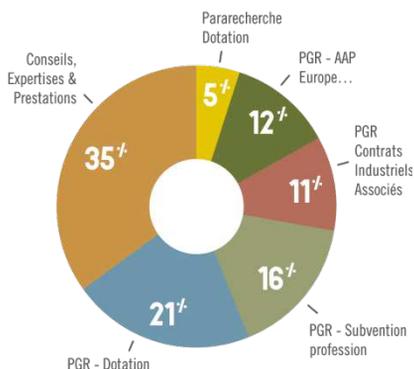
observer

- Organisation
- Chiffre d'affaires
- Effectifs

ORGANISATION DU CTP



11,2 M€ CHIFFRE D'AFFAIRES



121 COLLABORATEURS

60 HOMMES
61 FEMMES

DONT
92 TECHNICIENS OPÉRATIONNELS
29 SUPPORTS



Domaine Universitaire CS 90251
38044 Grenoble Cedex 9 \ France
Tél. +33 (0)4 76 15 40 15
Fax +33 (0)4 76 15 40 16

www.webCTP.com