

Edition n°1  
10 2014  
Page 1/2

## SOMMAIRE

### Edito

Pourquoi une découpe jet d'eau 6200 bars chez TDCI

La parole est donnée Aux salariés de TDCI

Historique : Installations classées

Entre Croissant et Café

## TDCI

Découpe jet d'eau  
Sciage

Etude et fabrication de pièces et d'outillages

Décapage thermique et chimique

Passivation et traitement de l'inox

Electro-polissage

Dégraissage

Désoxydation

05 49 86 32 86

tdci@tdci86.fr

**EDITO** : Conscient des enjeux économiques, notre société ne cesse d'accroître ses moyens de production et de communication.

" News One " a pour but de vous faire connaître notre entreprise, nos équipes, nos savoir-faire, mais pas seulement.

Trois fois par an, nous allons appréhender certains aspects du monde industriel liés à nos métiers, diffuser des informations utiles ou réglementaires.

Vous découvrirez, la rubrique "La parole est donnée" où des acteurs de la vie économique vous donneront leurs visions en répondant à une ou plusieurs questions.

Soyez sans crainte, nous ferons court mais pertinent.

Dans ces périodes difficiles, je m'autorise ce proverbe, petite note d'optimisme :

**«Lorsque nous sommes entourés des bonnes personnes, toutes les raisons sont bonnes pour sourire»**

NC

## Une découpe Jet d'eau 6200 bars Chez TDCI



Pourquoi utiliser une machine découpe jet d'eau pour réaliser vos pièces?

Plusieurs raisons.

-La première et non des moindres : Cet équipement permet la découpe de tous types de matériaux, allant des matériaux synthétiques, plastiques, élastomères, composites, aux matériaux les plus durs comme les aciers anti usure, les tôles de blindage, tous les aciers, inox, titane, cuivre, alliages (inconel, monel, bronze, etc ...), mais aussi les matériaux fragiles comme le verre, le graffite, les terres, les céramiques, les pierres (granit, marbre...).

-La deuxième permet la découpe des fortes épaisseurs, notre machine 6200 bars découpe du 1mm jusqu'à 200 mm avec une précision de 2/10ème en Qualité 5.

-Troisième intérêt : cette découpe n'exerce aucune contrainte de chaleur et donc n'entraîne aucune modification structurelle du matériau en surface ou en profondeur. Cette notion est très importante pour la réalisation de nombreuses pièces et particulièrement celles qui ne doivent pas subir de déformation ou de mutation moléculaire ce

qui se trouve être primordial dans différents secteurs industriels : l'aéronautique, le nucléaire, le naval, l'éolien ainsi que certains domaines en mécanique de précision et usinage.

Le quatrième intérêt : le gain financier. Grâce aux performances de notre équipement, nous pouvons réaliser des ébauches qu'il est aisé de reprendre en usinage, le matériau n'ayant pas subi de chauffe. Gain de temps car moins de temps de copeaux, gain d'argent, car vous pouvez réutiliser les surfaces découpées.

TDCI peut fournir la matière première mais découpe aussi avec votre approvisionnement.

Dans la prochaine édition, nous vous parlerons plus précisément des particularités du système 5 axes et de l'axe de rotation permettant la découpe des tubes.



## La parole est donnée : Aux salariés de TDCI

Depuis 21 ans que TDCI existe, 2 salariés en parlent :

**TDCI : Depuis 20 ans que vous êtes sans la société, comment percevez vous l'évolution de celle-ci ?**

## SOMMAIRE

### Edito

**Pourquoi une découpe jet d'eau 6200 bars chez TDCI**

**La parole est donnée Aux salariés de TDCI**

**Historique : Installations classées**

**Entre Croissant et Café**

## TDCI

Découpe jet d'eau  
Sciage

Etude et fabrication de pièces et d'outillages

Décapage thermique et chimique

Passivation et traitement de l'inox

Electro-polissage

Dégraissage

Désoxydation

05 49 86 32 86

tdci@tdci86.fr

**ALAIN 20 ans d'ancienneté** : Depuis 1994 je suis dans l'entreprise, j'ai vu énormément de changement dans l'atelier de traitement de surface, avec notamment l'installation de fours de décapage dont un a été totalement créé et construit à l'atelier, des nouveaux bacs plus performants. Puis, nous avons mis en place une nouvelle gamme de traitements, notamment le décapage de l'aluminium, le traitement de l'inox.

Depuis quelques années, une nouvelle orientation a été choisie avec le travail des différents matériaux avec la réparation et la construction de pièces. Puis il y a trois ans l'installation d'une machine découpe jet d'eau.

**TDCI : Que pensez vous de TDCI ?**

**ALAIN** : Une petite entreprise qui ne cesse d'évoluer au fil du temps.

**TDCI : Votre métier de base n'a aucun rapport avec votre activité d'aujourd'hui, pourquoi ce changement?**

**Emmanuel 7 ans d'ancienneté** : Ne trouvant pas d'emploi dans ma formation de base, j'ai décidé de prendre une nouvelle orientation donc j'ai changé de métier, ce qui m'a amené à postuler chez TDCI, car à mon humble avis il n'y a pas de mauvais métier.

**TDCI : Quelles sont les qualités requises pour occuper ce poste?**

**Emmanuel** : Les qualités requises sont d'avoir des connaissances sur la lecture de plan, savoir faire de la construction assistée

par ordinateur et connaître les différents matériaux

**TDCI: Que pensez-vous de TDCI ?**

**Emmanuel** : Je pense que la société TDCI est une société qui veut évoluer dans l'avenir avec la volonté de grandir.

## HISTORIQUE Installations Classées

En 1794, lors de l'explosion d'une fabrique de poudre à Grenelle, plus de 1000 personnes furent tuées, cet accident a été à l'initiative d'une prise de conscience des risques et des nuisances sur ce type d'entreprises.

Dès 1806, l'ordonnance du préfet de police de Paris, oblige les exploitants d'installations dangereuses à déclarer leur activité.

Le régime des installations classées est l'un des plus anciens du droit de l'environnement puisqu'il remonte au Décret impérial du 15 Octobre 1810. Il régit essentiellement les nuisances de voisinage, il fut modernisé par la loi du 15 Décembre 1914 relative aux établissements dangereux.

Profondément réformé par la loi du 13 Juillet 1976, le droit des ICPE est actuellement régi par le livre V du code de l'environnement.

Suite au drame d'AZF à Toulouse en 2001, la loi du 30 Juillet 2003 a durci les contrôles des ICPE.

Enfin, les installations de traitement de surfaces comme TDCI sont soumises à autorisation au titre de la rubrique 2565 de la nomenclature des installations classées, arrêté du 30 juin 2006.



## Entre Croissant et Café



**Mon avis :**  
Film sur la rencontre d'un des plus grands couturiers entre 1967 - 1976, une décennie libre.

Mon premier est un jeu  
Mon deuxième est ce que gagne le vainqueur  
Mon troisième est une consommation de l'alphabet  
Mon quatrième est une note de musique  
Mon tout est une technique industrielle

(de - de - de)

« Quand nous avons soif, il nous semble que nous pourrions boire tout un océan : c'est la foi. Et quand nous nous mettons à boire, nous buvons un verre ou deux : c'est la science. » Anton Tchekhov