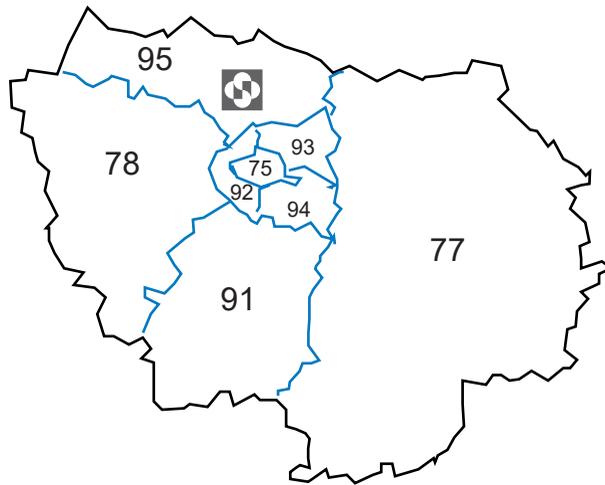


## NOS CERTIFICATIONS



## DES POSSIBILITÉS ILLIMITÉES

### Équilibrage de rotors cylindriques

(ex : cylindre d'imprimerie, turbine et broyeur)

Diamètre max :	1 900	mm
Longueur max :	5 500	mm
Poids max :	3 200	kg

### Équilibrage de rotors en forme de disques

(ex : disque, volant, hélice et roue de pompe)  
Sur machine verticale

Diamètre max :	1 500	mm
Largeur max :	600	mm
Poids max :	150	kg

### Équilibrage haute vitesse de rotors élastiques

Diamètre max :	2 500	mm
Longueur max :	8 000	mm
Poids max :	20 000	kg
Vitesse :	20 000	tr/min

### Essai de survitesse et test d'éclatement

Diamètre max :	710	mm
Largeur max :	450	mm
Poids max :	400	kg
Vitesse max :	250 000	tr/min

## ILS NOUS FONT CONFIANCE !



La société SCHENCK sas est présente depuis plus de 60 ans sur les territoires français et francophones pour vous proposer des solutions optimales dans le domaine de l'équilibrage et de la mesure de vibration.

Qu'il s'agisse de vente de biens d'équipement ou de services, nous sommes heureux de mettre notre savoir-faire à votre disposition.



**SCHENCK**

*Passion for Balancing*

**SCHENCK**

SCHENCK SAS  
2 rue Denis Papin  
ZI les Forboeufs  
95280 JOUY LE MOUTIER  
Mail : atelier@ssa.schenck.net



## DOMAINES D'ACTIVITÉ

Notre panel d'activités est vaste, n'hésitez pas à nous contacter



Automobile



Transport



Industrie générale



Industrie électrique



Maintenance et réparation



Recherche et développement



Aéronautique



Spatial



Production d'énergie (gaz, eau, électricité)



Centrales éoliennes – génératrices



Ventilateurs, souffleurs



Petit matériel médical

## INTERVENTION SUR SITE CLIENT

L'analyse vibratoire fait également partie de nos prestations, nos techniciens, certifiés Mobius, interviennent sur site et, si besoin, proposent des solutions correctives.

- ▶ Analyse vibratoire (globale, spectrale, poursuite...)
- ▶ Équilibrage (1 ou 2 plans)
- ▶ Recherche de fréquence propre
- ▶ Rédaction d'un rapport détaillé
- ▶ Quelle que soit la qualité souhaitée, de G0.4 à G63

## PRESTATIONS EN ATELIER

Que ce soit pour une pièce ou un lot, nous pouvons prendre en charge l'équilibrage de vos pièces.

Notre parc de machines est étendu et nous permet d'équilibrer les rotors de tous types.

Forts de notre expérience, nous sommes en capacité de vous assister dans vos études et travailler sur des prototypes, vous soutenir dans l'amélioration technique de vos pièces.

Nous proposons également des tests de centrifugation, réalisons la détermination du poids moment d'aubes de turbines.

## ÉQUILIBRAGE DE PIÈCES UNITAIRES OU PROTOTYPES

Forts de notre expérience, nous nous adaptons à tout nouveau besoin et réalisons des outillages si nécessaire. Confiez-nous vos prototypes.



## ÉQUILIBRAGE DE SÉRIES

Surcharge de production ou machines non capacitaires ? Envoyez-nous vos pièces, nous réaliserons l'équilibrage.



## ÉQUILIBRAGE À GRANDE VITESSE

Nous proposons également des solutions d'équilibrage adaptées à des cas particuliers, tels que les assemblages de cœur de turbocompresseur qui nécessitent une course de mesure proche de leur vitesse de service.



## ÉQUILIBRAGE DE ROTORS ÉLASTIQUES

Les rotors des turbines à vapeur et à gaz ou des compresseurs peuvent être équilibrés à des vitesses supérieures à 20 000 tr/min.



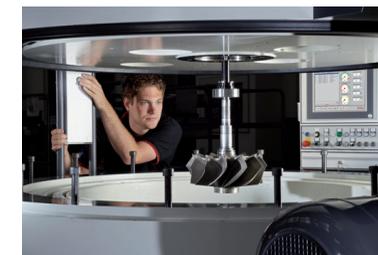
## ÉQUILIBRAGE DE PRÉCISION

Nous avons la solution idéale pour vos rotors miniatures, vous permettant d'atteindre des masses résiduelles de balourd de quelques milligrammes seulement.



## TEST DE CENTRIFUGATION

Vous souhaitez évaluer les propriétés de vos pièces tournantes, le niveau de résistance aux forces centrifuges. Nous vous proposons des essais de cartésisations de vos pièces en utilisant nos bancs de survitesse.



## EXPERTISE

Nous mettons à votre disposition notre expérience et la qualité de nos machines.



## ÉQUILIBRAGE SUR SITE

Vous rencontrez des problématiques de vibrations ou de bruit sur vos installations ? Nous pouvons intervenir sur votre site pour réaliser un diagnostic et vous proposer les actions correctives.

