

- ▶ HYDRAULIQUE INDUSTRIELLE
- ▶ CARROSSERIE
- ▶ DIESEL TRANSMISSION
- ▶ MANUTENTION ET LEVAGE
- ▶ BANC D'ESSAI POMPES ET MOTEURS



CAPPELLE-LA-GRANDE

- siège social -
 ZA de la Grande Porte
 59180 Cappelle-la-Grande
 Tél. : 03.28.58.89.89



CAMBRAI

- agence -
 ZA de l'Actipôle de l'A2
 59554 Tilloy-lez-Cambrai
 Tél. : 03.27.37.00.30



HARNES

- agence -
 ZA de la Motte du Bois
 62440 Harnes
 Tél. : 03.21.20.12.75



LILLE

- agence -
 ZAC du Moulin Lamblin
 59320 Hallennes-lez-Haubourdin
 Tél. : 03.20.00.04.23



VOITH



BORUM



DUNKERQUE / CAMBRAI / HARNES / LILLE

CONTACT@EDHD-HYDRO.COM / WWW.EDHD-HYDRO.COM

LES MEILLEURES PERFORMANCES NÉCESSITENT DES PARTENAIRES FIABLES

WWW.EDHD-HYDRO.COM



HISTORIQUE

La S.A.R.L Hydro Maintenance a été créée en Septembre 1982 à Coudekerque-Branche. Spécialisée à l'origine dans la réparation d'engins de levage, celle-ci s'est développée en rachetant en 1987 une société spécialisée en électro-diesel et hydraulique, la société EDHD (Sarl Electro Diesel Hydraulique Diffusion) située à Petite-Synthe.

La S.A Hydro Maintenance intègre les locaux de Petite Synthe. En 1998, c'est la fusion des deux sociétés pour devenir : EDHD SAS Hydromaintenance. En 2003, l'entreprise déménage ses locaux dans un nouveau bâtiment de 6500 m² à Cappelle-la-Grande. En 2005, l'agence de Harnes est créée, suivie de l'agence de Cambrai en 2012, ainsi que l'agence de Lille en 2018.

La société EDHD rayonne principalement sur les départements des Hauts de France, mais aussi sur tout autre secteur où elle peut mettre en place ses compétences. En 2021, l'équipe est constituée de 130 collaborateurs.

EDHD a pour but de mettre ses moyens et effectifs au service du client, dans le but de développer sur le long terme, un partenariat constructif.

NOS PARTENAIRES

► HYDRAULIQUE INDUSTRIELLE ET MOBILE



► CARROSSERIE ET LEVAGE



► DIESEL, TRANSMISSION



CERTIFICATIONS



NÉGOCE



► EDHD, c'est **une équipe de technico-commerciaux à votre disposition** pour vous aider à optimiser vos circuits d'approvisionnement dans le domaine de la fourniture hydraulique, **avec plus de 3000 références en stock afin de répondre au plus vite aux besoins urgents.**

► Fort d'une **expérience de près de 30 ans** avec des partenaires comme **Bosch Rexroth et Hydac**, notre équipe a su adapter l'offre en fonction des évolutions du marché. **Revendeur de ces deux marques renommées dans le milieu de l'hydraulique industrielle et mobile**, EDHD propose des services indispensables comme :

- **L'optimisation des circuits d'approvisionnement** grâce à une liaison informatique directe avec nos différents partenaires.
- **L'élaboration de contrats** de fourniture, contrats cadres.
- **Gestion externe des magasins d'entreprise, harmonisation des stocks.**
- **Standardisation des composants.**
- **Traitement de «l'obsolescence»** des produits hydrauliques.
- **Service de dépannage performant** pour les cas extrêmes.

En complément, l'équipe sédentaire a mis en place **UN PARTENARIAT PRIVILÉGIÉ** avec la plupart des acteurs constructeurs, afin d'adapter et élargir nos propositions.

Pour toute demande, merci de contacter le service commercial.

SERVICE COMMERCIAL
Tél : 03 28 58 89 85



pompe à engrenages



distributeur monobloc



pompes et moteurs à pistons



HMG



accumulateurs et filtres



vérin



valves



ÉTUDES ET CONCEPTIONS



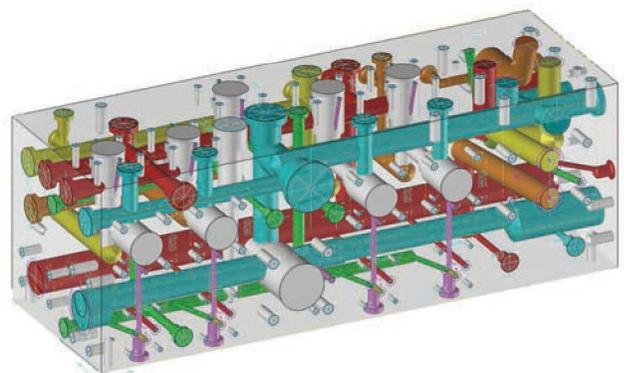
► Notre **bureau d'études** réalise **depuis plus de 25 ans** l'ensemble des **prestations d'ingénierie** liées au domaine de l'hydraulique.

► Nous sommes en mesure de prendre en charge en complément du lot hydraulique, **les études mécaniques, électriques, l'automatisme, le tuyautage** tout en assurant le **suivi de réalisation** et la **mise en service des installations**.

► L'équipe pluridisciplinaire est chargée de **répondre aux demandes des utilisateurs** comme des **constructeurs** pour **concevoir et réaliser** des systèmes hydrauliques spécifiques et **sur mesure**.



► Nous **concevons et réalisons** pour les domaines de la **sidérurgie, l'industrie automobile, le ferroviaire, le portuaire, le fluviale, l'offshore, l'agroalimentaire, les énergies nouvelles, etc.**



AUTONOMIE ET RÉACTIVITÉ SONT NOS FORCES DANS LE MÉTIER

RÉPARATIONS



◀ **VÉRINS**

► Les techniciens expertisent les vérins pour une réparation de qualité au plus rapide.

Chacune des agences est pourvue d'un atelier de réparation vérins avec banc d'épreuve (350b max), pour un service identique à proximité.

Lorsqu'un élément du vérin est endommagé, **il nous est possible d'usiner une nouvelle pièce dans notre atelier usinage** (cf ci-dessous). Le stock de matière est important.



ATELIER USINAGE ▶

► Nous disposons d'un **atelier usinage** comprenant : 4 tours, 1 fraiseuse, 1 mortaiseuse, 1 aléseuse et 1 centre d'usinage numérique.



DÉPANNAGES



◀ Nous disposons d'une flotte de véhicules **prêts à intervenir**, de moyens de transport et de manutention **pour répondre à vos exigences**.

► **Notre équipe de techniciens**, répartie sur nos 4 agences, peuvent intervenir sur site. Précisément pour la fabrication, la maintenance, le tuyautage, le rinçage, le dépannage hydraulique ou électronique.

► **Nos 8 chargés d'affaires** sont à votre service pour **étudier avec vous les modifications, les améliorations ou la rénovation de vos installations hydrauliques**.

RÉPARATIONS

CENTRALES HYDRAULIQUES ET COMPOSANTS

- ▶ Nous prenons en charge votre matériel, en constatant les problèmes signalés. Une fois les causes décelées, **nous mettons tout en œuvre pour remettre en état le matériel de manière fiable et durable.**
- ▶ **L'atelier est en capacité de recevoir le matériel et de tester tout type d'appareils.** Nous disposons d'un **banc d'essai pour distributeurs (tout ou rien / proportionnels) et blocs forés.** Nous pouvons connecter une centrale hydraulique de forte puissance sur groupe électrogène pour des tests en conditions.
- ▶ Notre **atelier peinture** nous permet de **parfaire les finitions après réparations.**



POMPES ET MOTEURS

- ▶ **Chaque pompe ou moteur en réparation dans notre atelier est testé sur banc d'essai avant expédition. Nous nous assurons de la parfaite étanchéité statique et dynamique. Rendement garanti avec pièces d'origine.**
- ▶ **Des mises en épreuve** (avec vitesse de rotation ou réglages spécifiques) peuvent être envisagées, y compris avec des fluides spéciaux.
- ▶ **Une analyse des pièces internes** est effectuée par des techniciens expérimentés et rigoureux. **Devis détaillés avec comptes rendus précis et photos.**
- ▶ **Historique et traçabilité conservés**



**Atelier basé au siège social de Cappelle-la-Grande.*

« Le matériel est **GARANTI 6 MOIS** dès sortie d'atelier. »

« Nous **CERTIFIONS** l'usage de pièces **D'ORIGINE CONSTRUCTEUR.** »

AUTONOMIE ET RÉACTIVITÉ SONT NOS FORCES DANS LE MÉTIER

NÉGOCE



► Le service négoce répond rapidement à vos demandes pour toutes les marques et spécifiquement pour **PALFINGER**... Nous nous appuyons sur un stock conséquent, pour assurer des livraisons rapides.



distributeur



pompe à engrenages



vérin



accessoires



feux



flexibles - raccords

ÉTUDES ET CONCEPTIONS



GRUES ET BRAS

- Nous effectuons en nos ateliers des montages de bras de levage, de bennes, porte-caissons, multibennes et grues sur camions porteurs ou tracteurs.
- À partir du choix du véhicule et de l'équipement, une **étude complète de faisabilité et de répartition des charges** est effectuée en total respect avec la législation. Des **essais en charge** sont réalisés systématiquement.

Exigences  **UTAC** respectées !

ENGINS SPÉCIAUX

La conception et la modification d'engins spéciaux fait partie de nos compétences.

- Étude,
- Fabrication,
- Maîtrise d'oeuvre...



Pince à pneus



Bras spécifique

CABINES DE PEINTURE

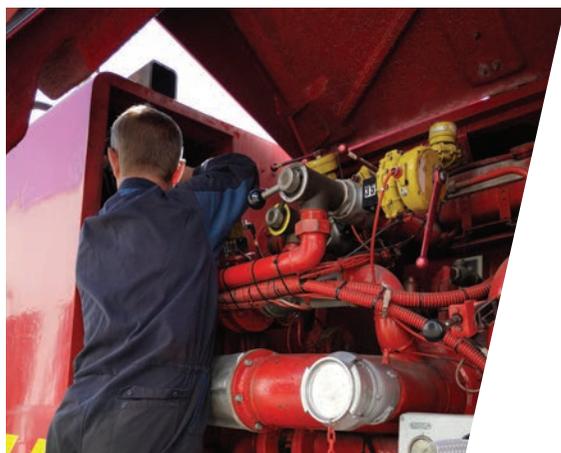


- EDHD s'est doté de **deux cabines de peinture** pour répondre aux besoins de la clientèle mobile comme industrie.

Côté carrosserie, la taille de la **cabine** permet de **recevoir un véhicule de 40 tonnes** entièrement... Plutôt rare dans la région !



DÉPANNAGES ET RÉPARATIONS



- Nos camions d'interventions sont équipés d'outillages permettant une **grande autonomie** lors des dépannages (levage, remorquage).
- Liaison directe avec la «hotline» de nos partenaires.
- Notre **équipe d'intervention** est à votre service pour toute opération en extérieur.

► Elle est composée d'hydrauliciens, électriciens, soudeurs, chaudronniers et diésélistes, **régulièrement formés pour parfaire leurs compétences** et être en permanence à la pointe des dernières technologies.



AUTONOMIE ET RÉACTIVITÉ SONT NOS FORCES DANS LE MÉTIER

DIESEL VL



Un véhicule immobilisé est très coûteux. C'est pourquoi nous sommes en mesure d'intervenir très rapidement pour diagnostiquer la cause de la panne.



L'atelier (sur le site de Cappelle-la-Grande) est ouvert aux professionnels et aux particuliers.

► Nous testons et réparons des moteurs à combustion diesel de tout type d'engin et VL, EDHD est spécialisé dans les systèmes d'injection.

Tout comme pour l'hydraulique et le mobile, nous disposons :

- d'un **service magasin** pièces détachées,
- d'un **atelier de réparation**, avec banc d'essai,
- d'une **équipe** de dépannage.

CARDANS

► Le cardan permet la transmission de puissance entre le moteur thermique et les roues, via la boîte de vitesse. **C'est un élément mécanique d'usure.**

Nos techniciens sont en mesure de dimensionner les cardans pour optimiser les tailles.

Nous pouvons nous fournir en matériel de remplacement dans des délais très courts.



MATÉRIEL HYDRAULIQUE

Pour vos besoins de maintenance, nous pouvons mettre à disposition du matériel et de l'outillage tels que :



centrales hydrauliques d'appoint de 2kW à 22kW



vérins haute-pression



Groupes de filtration



compteurs de particules



systèmes de rinçage



groupes de déshydratation HYDAC (FAM)



extracteurs / clés hydrauliques



surpresseurs

Contactez-nous pour avoir plus d'informations sur les tarifs et la disponibilité.

MINI-GRUES

EDHD dispose d'un parc de mini-grues sur chenilles disponibles à la location, avec ou sans chauffeur, capacité de 1 à 14 tonnes.



WWW.EDHD-HYDRO.COM



MANUTENTION



► La gamme de **grues «araignées»** sur chenilles (jusque capacité 6 tonnes et hauteur 19.50 mètres) assurera, **avec nos opérateurs aguerris**, toutes les manutentions ponctuelles ou de longue durée.

► **Dans des lieux exigus et difficiles d'accès** où les moyens de levage classiques n'ont pas leur place.

► **Pour des charges jusqu'à 15 tonnes** à une portée de 2.70 mètres.



ELISA / VALODE & PISTRE ARCHITECTES / ATELIER FERRET ARCHITECTURES

LES MEILLEURES PERFORMANCES NÉCESSITENT DES PARTENAIRES FIABLES

BANC D'ESSAI



► **Le banc d'essai EDHD** permet de réaliser des tests afin de déterminer avec précision et fiabilité le **fonctionnement correct** des pompes à engrenage interne ainsi que des pompes et moteurs à pistons. Grâce à cet équipement, nous nous assurons de la **parfaite étanchéité statique et dynamique des pièces** qui doivent être réparées. Nous pouvons également réaliser des **misés en épreuve** avec vitesse de rotation ou réglages spécifiques.

► Ce banc d'essai a été développé par notre partenaire **Bosch Rexroth**.

Sa performance est remarquable sur les pompes et moteurs de toute marque. Il est **le premier et seul banc en France** permettant d'atteindre ce niveau de précision dans les essais de matériel Bosch Rexroth.

Faire appel à EDHD pour ce type d'expertise est une étape indispensable pour **garantir la réparation de vos pompes et moteurs hydrauliques** (à engrenage interne et à pistons).

PERFORMANCE ASSURÉE



DES TECHNICIENS EXPÉRIMENTÉS ET RIGoureux

Nous disposons du **personnel qualifié** pour mener à bien les essais. Nos techniciens sont formés en permanence pour vous garantir une fiabilité optimale lors de la mise en place des procédures.

UN ÉQUIPEMENT HAUTEMENT PERFORMANT

Le banc d'essai EDHD dispose d'atouts indéniables : il est **complet** (avec notamment des marques de mesure) et **puissant**. Il est possible de réaliser certains essais en 30 minutes au lieu de 2 heures en moyenne auparavant. En outre, il teste tous types de régulation hydraulique, mécanique et électronique. **Connecté**, il communique en temps réel avec la base de données de notre fournisseur Bosch Rexroth. Ainsi, il est capable d'assurer aux pièces Bosch Rexroth un niveau de tolérance de rendement identique à celui de sortie d'usine.

- ▶ **Puissance** 110 KW et jusqu'à 135 KW en pointe
- ▶ **Vitesse de rotation** 3200 tr/min
- ▶ **Débit admissible par essai** de 500 l/min
- ▶ **Pression** jusqu'à 500 bars
- ▶ **Couple maximal** 1000 Nm

Atelier certifié



et **VOITH** | Service Partner
Inspiring Technology for Generations



UN STOCK PERMANENT

Nous détenons un stock conséquent de pièces d'origine (valeur 200 K€) afin d'assurer une réactivité optimale à nos clients.

Près de 180 références sont gérées en permanence avec un réassort de pièces chaque semaine. Ce stock nous permet de réparer dans un délai de 48 h des pièces variées (sous réserve d'expertise ; liste des références sur demande).

DÉMARCHE ÉPROUVÉE

Nous maîtrisons l'ensemble des étapes pour vous garantir une analyse optimum de vos pompes et moteurs hydrauliques :

- ▶ **démontage** selon demande du client puis expertise en nos ateliers de Cappelle-la-Grande,
- ▶ pose du **diagnostic** avec rédaction d'un **rapport technique**,
- ▶ proposition de réparation avec **offre commerciale** associée,
- ▶ réalisation des **travaux** après accord client puis **remontage** des éléments (pièces d'origine uniquement),
- ▶ **contrôles** et **vérification** en atelier : **passage au banc d'essai** avec courbes d'essais dynamiques,
- ▶ réalisation d'un **PV d'épreuve** fourni à la demande du client,
- ▶ **traçabilité / suivi des réparations** : un numéro de série permet d'avoir accès à l'ensemble du dossier,
- ▶ **expédition**, logistique pour envoi du colis.

AUTONOMIE ET RÉACTIVITÉ SONT NOS FORCES DANS LE MÉTIER