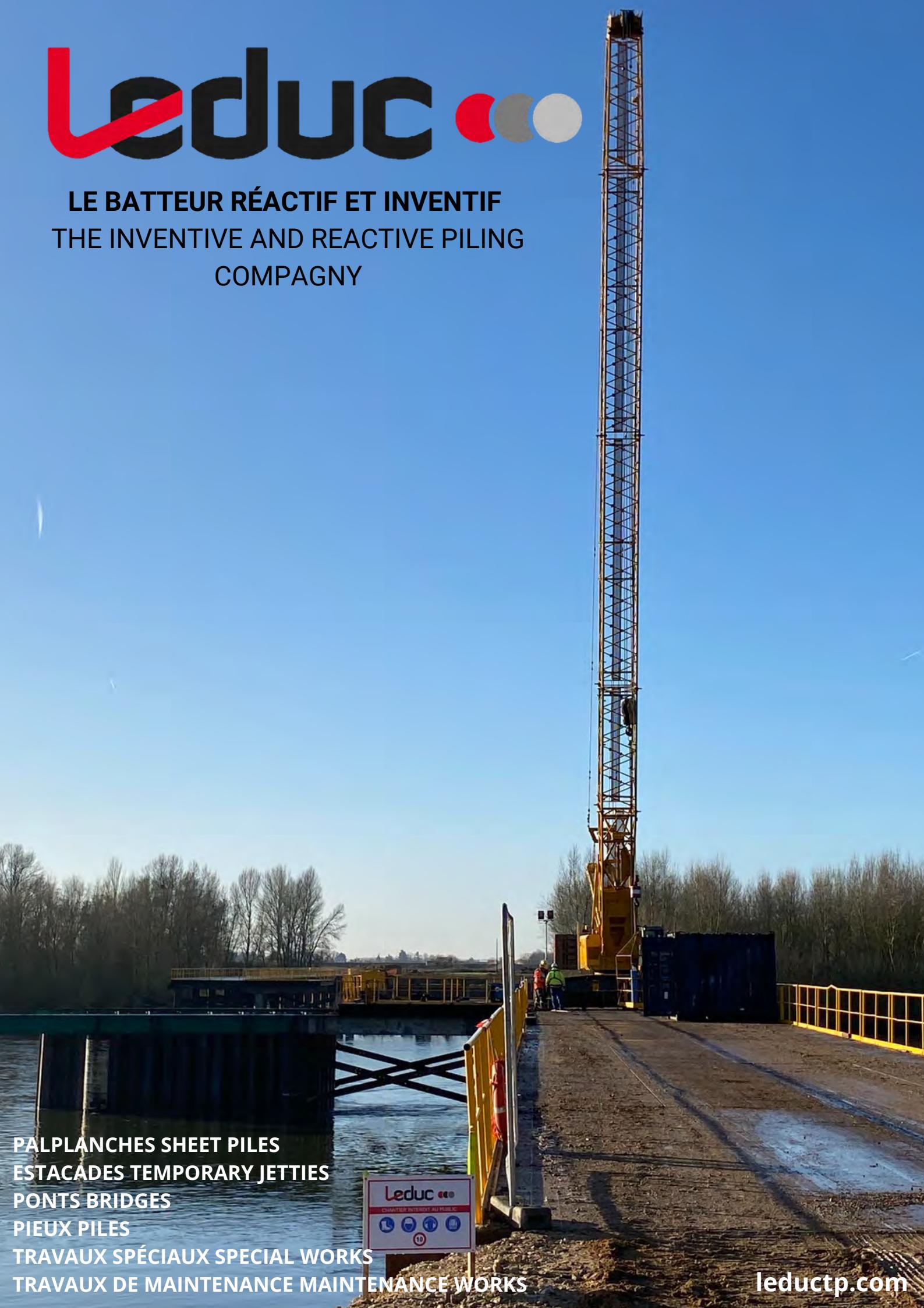




**LE BATTEUR RÉACTIF ET INVENTIF**  
**THE INVENTIVE AND REACTIVE PILING**  
**COMPAGNY**



**PALPLANCHES SHEET PILES  
ESTACADES TEMPORARY JETTIES  
PONTS BRIDGES  
PIEUX PILES  
TRAVAUX SPÉCIAUX SPECIAL WORKS  
TRAVAUX DE MAINTENANCE MAINTENANCE WORKS**

[leductp.com](http://leductp.com)

# Sommaire

Summary

<b>Présentation de l'entreprise</b>	<b>P.1</b>
<b>Chiffres clés</b>	<b>P.2</b>
<b>Organigramme</b>	<b>P.3</b>
<b>Liste du matériel</b>	<b>P.4</b>
<b>Carte professionnelle Fntp</b>	<b>P.5</b>
<b>Certifications SNCF</b>	<b>P.6</b>
<b>Certificats ISO 9001 - 14001 - 45001</b>	<b>P.7-8-9</b>
<b>Chantier à l'Export</b>	<b>P.10</b>
<b>Chantier en France</b>	<b>P.28</b>
<b>Contacts</b>	<b>P.84</b>

# Présentation de l'entreprise

Company presentation

**Notre société a été fondée en 1929 par Yves LEDUC et, dès sa création, s'est spécialisée dans le battage de palplanches et de pieux.**

**Michel LEDUC l'a enrichi avec les superstructures métalliques.**

Our company was created in 1929 by Mr Yves LEDUC and since the beginning has specialized in pile hammering and sheet piling. Michel LEDUC extended the activities to metal superstructure.

**En 1998, elle a été le point de départ du groupe Sartorius, présidé par Gérard COMTE qui emploie à ce jour plus de 250 personnes dans le BTP avec un chiffre d'affaire de 80 millions d'euros.**

In 1998, LEDUC was the starting point for the foundation of the Sartorius-Group chaired by Gérard COMTE. It employs today more than 250 people in building construction and public works, has a turnover of 80M€.

**Aujourd'hui, LEDUC reste un acteur majeur du groupe et a étendu son domaine de compétence pour réaliser des estacades, ponts, passerelles, quais, ducs d'albe, fondations profondes, terrassements particuliers, tirants, travaux fluviaux et maritimes, tant en France qu'à l'international.**

Today, LEDUC remains a major actor of the group and has extended its skills to the realization of temporary jetties, bridges, gateways, causeways, dolphins, deep foundations, special excavations, tie rods, river and marine works in France and abroad.

**Par son expertise, son savoir-faire, son bureau d'études intégré et sa réactivité, l'entreprise LEDUC est un partenaire privilégié des grandes sociétés du BTP et des sociétés d'ingénierie internationales.**

With its expertise and know-how, thanks to its skilled design office and its reactivity, LEDUC is a privileged partner for the major construction groups and international engineering companies.



# Chiffres clés

Key data



13 M€

Chiffre d'affaires  
2022



42

Collaborateurs



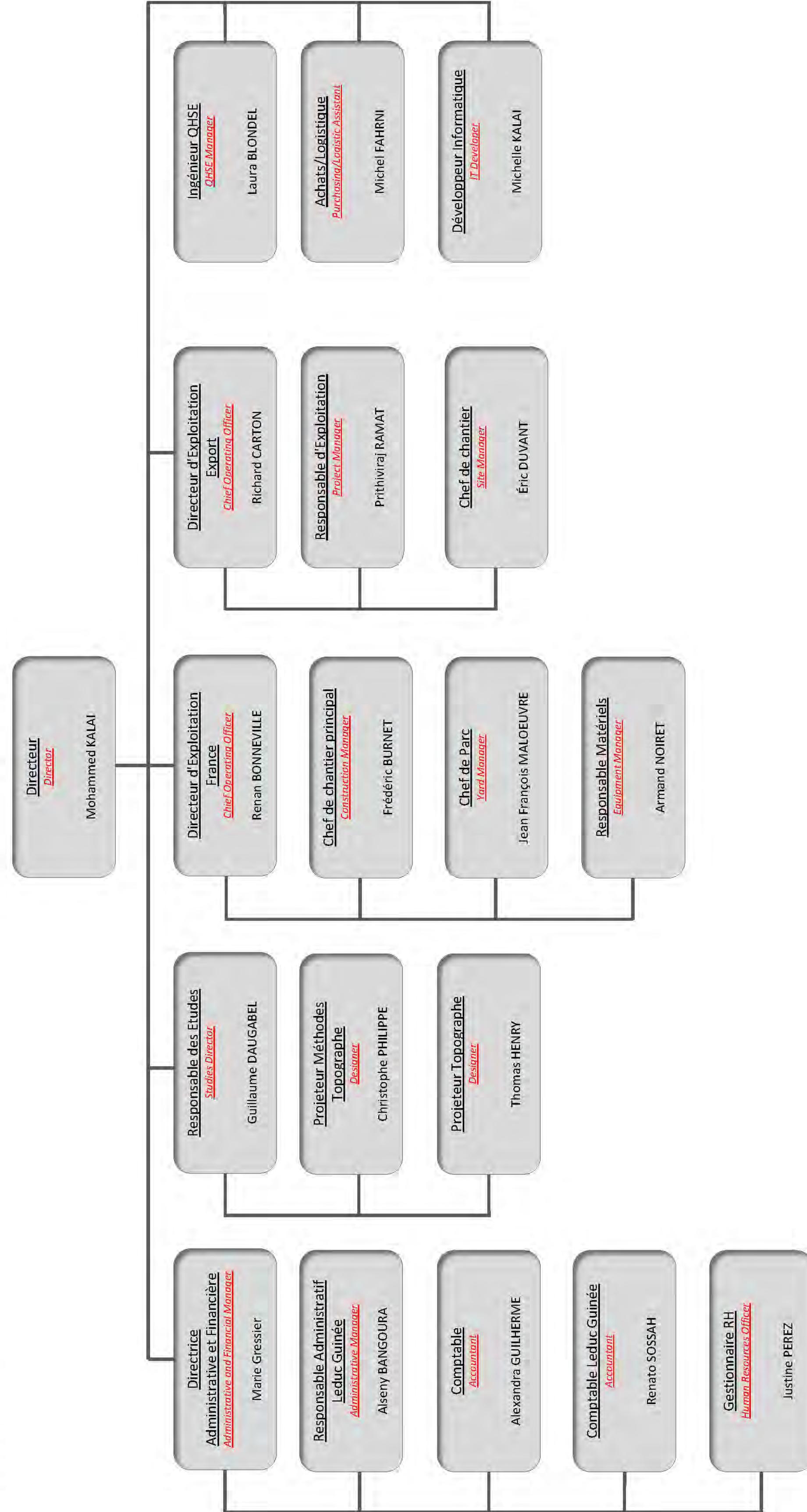
28

Chantiers 2023

# ORGANIGRAMME

## ORGANIZATION CHART

Mis à jour le 30-nov-23



## GRUES / *Cranes*

	Capacité / Capacity	Nombre / Number
SENNEBOGEN 5500 à flèche treillis	200 T	1
KOBELCO CKE 1800 à flèche treillis	180 T	1
SENNEBOGEN 3300 à flèche treillis	110 T	1
SENNEBOGEN 683 télescopique sur chenilles	80 T	3
KOBELCO 7065 à flèche treillis	75 T	1
SENNEBOGEN 673R télescopique sur chenilles	70 T	1
KOBELCO CK800 à flèche treillis	70 T	1
KOBELCO BM700 à flèche treillis	70 T	1
SENNEBOGEN 653 télescopique sur chenilles	50 T	1
KOBELCO 7045 à flèche treillis	45 T	2
FAVCO TELECRAWLER télescopique sur chenilles	40 T	1
GRUE DE PARC POTAİN MD 560B	25 T	1
GRUE DE PARC POTAİN MO 235A	12 T	1
HITACHI KH180-3	55 T	1



## MATS DE BATTAGE ET FORAGE / *Hammering and drilling masts*

	Capacité / Capacity	Nombre / Number
MAT POUR GRUE	32 m	5
ABI SR 50 18-22	50 T	1
ABI SR 35 14-17	35 T	1
ABI SR 35 13-16	35 T	1
FOREUSE MC 800		1
FOREUSE KLEM 803		1



## MATERIEL DE BATTAGE/FONCAGE/FORAGE / *Hammering/piling/drilling equipment*

	Capacité / Capacity	Nombre / Number
VIBROFONCEUR PVE 82M, 50 M		2
VIBROFONCEUR PTC 17, 23, 30 et 60		7
MARTEAU DIESEL DELMAG D5-D46		11
MARTEAU DIESEL BIRMINGHAM 70KJ-90KJ		5
MARTEAU HYDRAULIQUE IHC SC30 S35 S70 S150 + SC50		5
TREPIDEUR PAJOT -1400		1
MOVAX		3



## MATERIEL NAUTIQUE / *Nautical equipment*

	Capacité / Capacity	Nombre / Number
POUSSEUR HONORAT	730 CV	1
VEDETTE DE POUSSAGE F1	230 CV	3
PONTON AUTO ELEVATEUR 26,8m x 12,2m	150T	1
CAISSONS MODULAIRES 12m x 2,5m x 2,5m		24
SCHUTTLE	250 CV	1



## EQUIPEMENT TERRASSEMENT / *Digging equipment*

	Capacité / Capacity	Nombre / Number
HYUNDAY 450LC BRAS LONG	45T	1
PELLE KOMATSU PC350	35T	1
LIEBHERR 924	24T	1
MINI PELLE	5 T	1
BENNE PRENEUSE	18 T	1
	12 T	1
	7 T	1



## DIVERS / *Various*

	Capacité / Capacity	Nombre / Number
GROUPES ELECTROGENES	45-350 kVA	10
GROUPE DE SOUDURE	400A	13
COMPRESSEUR	5 000 à 22 000 l	5
MANITOU	10 T	1
ELEVATEUR JCB	3,4 T	1
POMPE TOYO DP 100 HYDRAULIQUE	600m3/h	1
POMPE EPUISEMENT	100 à 300 m <sup>3</sup> /h	2
PILE DRIVING ANALYSIS		1
GPS RTK TOPOGRAPHIE ET BATHYMETRIE		3
CAMIION PLATEAU		2
CAMIION CITERNE		1



# CARTE PROFESSIONNELLE D'ENTREPRENEUR DE TRAVAUX PUBLICS

2023 | LES TRAVAUX  
PUBLICS FÉDÉRATION  
NATIONALE

ÉDITÉE LE 30/05/2023 - VALABLE JUSQU'AU 31 MARS 2024  
DÉLIVRÉE À CHAQUE ENTREPRISE ADHÉRENTE DE LA Fntp

[www.fntp.fr](http://www.fntp.fr)

Le Président de la Fntp  
  
Bruno Cavagné

NUMERO ADHERENT : 22848 SIREN : 387763659

FORME JURIDIQUE : SAS CODE APE : 4299Z

APPARTENANCE SYNDICALE DE SPÉCIALITÉ :

UMTM/TRAMAF

PARCOURS RSE :



COMPÉTENCES ET  
ENGAGEMENTS DE L'ENTREPRISE :

LEDUC

1 RUE DE FOLENRUE  
27200 VERNON

## IDENTITÉS PROFESSIONNELLES

Pour tout renseignement  
01 44 13 31 07  
cartepro@fntp.fr

Les Identités Professionnelles sont délivrées sur présentation d'un dossier fourni par le candidat comprenant notamment des attestations de travaux établis par les maîtres d'ouvrage ou maîtres d'œuvre compétents et indépendants de l'entreprise exécutante, en fonction de la Nomenclature des Travaux Publics.

activité coutumière  activité probatoire

### CERTIFICAT D'IDENTITE PROFESSIONNELLE

#### Groupe 1 - OUVRAGES D'ART ET OUVRAGES INDUSTRIELS

##### 11 - Ouvrages d'art et de génie civil industriel (béton et acier béton)

1122 Ouvrages de technicité moyenne à haute en milieu maritime ou fluvial.

##### 12 - Ouvrages métalliques

122 Ouvrages de technicité courante.

##### 14 - Ouvrages en site maritime ou fluvial

1421 Battage;En site fluvial, plan d'eau intérieur ou site maritime protégé.

1422 Dragage;En site fluvial, plan d'eau intérieur ou site maritime protégé.

#### Groupe 7 - TRAVAUX SPECIAUX

##### 71 - Travaux liés à la construction d'ouvrages d'art et d'équipement industriel

7142 Manutention en milieu maritime ou fluvial.

72 - Travaux liés à la réparation-réhabilitation et au renforcement des structures de génie civil

7274 Renforcement par surépaisseur de béton projeté voie sèche.

#### Groupe 2 - PREPARATION ET REHABILITATION DES SITES, FONDATIONS ET TERRASSEMENTS

##### 21 - Libération des sols, déconstruction

211 Démolition par engin mécanique.

212 Déconstruction sélective.

##### 23 - Ouvrages en terre, Terrassements

2322 Travaux de terrassement courants en milieu non urbain.

2351 Terrassement dans l'eau à une profondeur supérieure à 4 m.

##### 24 - Fondations spéciales

243 Pleux et fondations autres que pleux forés et moulés dans le sol ou micropieux.

##### 25 - Soutènement

252 Battage de palplanches, palfieuilles.

2542 Autres ancrages.

Raison sociale	LEDUC
SIREN	387763659



Adresse	1, RUE FOLENRUE - BP 248
Code postal	27202
Ville	VERNON CEDEX
Pays	FRANCE

Code ERP	0000021943
ID E@si	1208500

N° Qualification	Libellé Qualification	Montant seuil par commande en €	Niveau Qualité	A l'essai	Qualifications valides jusqu'au	Commentaire
2798	Travaux OA 02110-11/OUVRAGES EN TERRE/TRAVAUX SPECIAUX DE RENFORCEMENT DE SOL/Travaux spéciaux de renforcement de sol : pieux battus (palplanches, profilés métalliques, rail, tube,...) travaillant à la flexion/cisaillement	1 000 000 000	N3	Non	10/11/2024	
2809	Travaux OA 02223/RECONNAISSANCE DES FONDATIONS/FONCAGE DE PALPLANCHES/Fonçage de palplanches (spécialité génie civil)	1 000 000 000	N3	Non	10/11/2024	
2816	Travaux OA 02272/RECONNAISSANCE DES FONDATIONS/FONDATIONS EN SITE AQUATIQUE/Fondations en site aquatique : bathymétrie, levés spéciaux	1 000 000 000	N3	Non	10/11/2024	
2817	Travaux OA 02273/RECONNAISSANCE DES FONDATIONS/FONDATIONS EN SITE AQUATIQUE/Fondations en site aquatique : réparations, travaux confortatifs	1 000 000 000	N3	Non	10/11/2024	
2818	Travaux OA 02274/RECONNAISSANCE DES FONDATIONS/FONDATIONS EN SITE AQUATIQUE/Fondations en site aquatique : dragages, enrochements, gabionnages	1 000 000 000	N3	Non	10/11/2024	



# CERTIFICAT



Ce document certifie que

## Leduc S.A.S.

1, rue Folenrue  
27200 VERNON  
France

a mis en œuvre un **système de management de la qualité**.

Domaine d'application :

Conception et réalisation de fondations spéciales / Soutènements (palplanches, tubes, profilés, battus ou foncés )

Travaux spéciaux (tirants, micropieux, forages, béton projeté, enrochements, terrassements, bouchons)

Ouvrages de franchissement ou d'accès provisoires ou définitifs

Travaux fluviaux ou maritimes (neufs et entretien)

l'ensemble en France et à l'export

Par un audit, documenté par un rapport, il a été établi que le système de management correspond aux exigences de la norme ci-dessous :

## ISO 9001 : 2015

N° d'enregistrement du certificat	30450137 QM15
Valable à partir du	2021-11-12
Valable jusqu'au	2024-10-25
Date de certification	2021-11-12



DQS GmbH

Markus Bleher  
Directeur Général

Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany  
Administrative Office: DQS Holding GmbH, Konrad-Adenauer-Allee 8-10, 61118 Bad Vilbel, Germany



# CERTIFICAT



Ce document certifie que

## Leduc S.A.S.

1, rue Folenrue  
27200 VERNON  
France

a mis en œuvre un **système de management environnemental**.

Domaine d'application :

Conception et réalisation de fondations spéciales / Soutènements (palplanches, tubes, profilés, battus ou foncés )

Travaux spéciaux (tirants, micropieux, forages, béton projeté, enrochements, terrassements, bouchons)

Ouvrages de franchissement ou d'accès provisoires ou définitifs

Travaux fluviaux ou maritimes (neufs et entretien)

l'ensemble en France et à l'export

Par un audit, documenté par un rapport, il a été établi que le système de management correspond aux exigences de la norme ci-dessous :

## ISO 14001 : 2015

N° d'enregistrement du certificat	30450137 UM15
Valable à partir du	2021-11-12
Valable jusqu'au	2024-10-25
Date de certification	2021-11-12



DQS GmbH

Markus Bleher  
Directeur Général

Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany  
Administrative Office: DQS Holding GmbH, Konrad-Adenauer-Allee 8-10, 61118 Bad Vilbel, Germany



# CERTIFICAT



Ce document certifie que

## Leduc S.A.S.

1, rue Folenrue  
27200 VERNON  
France

a mis en œuvre un **système de management de la santé et de la sécurité au travail**.

Domaine d'application :

Conception et réalisation de fondations spéciales / Soutènements (palplanches, tubes, profilés, battus ou foncés) Travaux spéciaux (tirants, micropieux, forages, béton projeté, enrochements, terrassements, bouchons) Ouvrages de franchissement ou d'accès provisoires ou définitifs. Travaux fluviaux ou maritimes (neufs et entretien) l'ensemble en France et à l'export.

Par un audit, documenté par un rapport, il a été établi que le système de management correspond aux exigences de la norme ci-dessous :

## ISO 45001 : 2018

N° d'enregistrement du certificat 30450137 OHS18  
Valable à partir du 2022-10-28  
Valable jusqu'au 2025-10-27  
Date de certification 2023-01-07



DQS GmbH

Markus Bleher  
Directeur Général

DQS IS A MEMBER OF



Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany  
Administrative Office: DQS France SAS, Tour CIT Montparnasse, 3 rue de l'arrivée BP 69,  
75749 PARIS Cedex 15, France  
The validity of this certificate can only be verified by the QR-code.

## **Chantiers Export**

Export Projects

# GUINÉE TANENE 2023

MOA : MINISTRE DES INFRASTRUCTURES  
ET DES TRANSPORTS



**Réalisation d'un pont et de ses appuis de 126m de long deux culées en béton deux piles composées chacune de de 2 tubes fondées sur micropieux ; y compris la réalisation de la digue d'accès Aménagement et équipement du pont Réalisation des accès au pont (3589m d'accès routier)**

Construction of a 126 m long bridge and its supports  
two concrete abutments  
two piers, each consisting of 2 tubes founded on micropiles; including the construction of the access embankment  
Fitting out and equipping the bridge  
Construction of access to the bridge  
(3589m of road access)

# BÉNIN COTONOU 2022

MOA : SOGEA SATOM

**Fourniture et mise en oeuvres de palplanches**

**AZ26-700 et AZ26-800 de longueur 17,2m et 21,2m pour le rideau avant et**

**AZ18-700 de longueur 4,6m et 5,6m pour le rideau arrière**

**Liaison de palplanches/liernes par tiges filetées**

**Tirants passifs M85/Ø67 et M95/**

**Ø75 (ASDO) de longueur 17m assembler par manchons**

*Supply and installation of sheet piles AZ26-700 and AZ26-800 with lengths of 17.2m and 21.2m for the front wall and AZ18-700 with lengths of 4.6m and 5.6m for the back wall*

*Connection of sheet piles/wall with threaded rods*

*Passive tie rods M85/Ø67 and M95/Ø75 (ASDO) length 17m assembled by sleeves*



# SENEGAL DAKAR 2022

MOA : TERMINAL VRAQUIER DU SENEgal



**Etudes, fournitures et réalisation d'un combi-wall pieux/palplanches de 350ml le long des quais existants. Battage de 122 pieux Ø1219mm de 23m, vibrofonçage de 121 palplanches AZ23-800 double. Remplissage en béton du gap entre le combi-wall et le quai existant, coulage massif des défenses et zone de raccordement entre les dalles de couvertures et quai existant. Montage et installation de 13 défenses de type tronconique, pose et alignement de 42 dalles de couvertures**

*Design, supply and construction of a 350ml combi-wall along the existing quays. Driving of 122 piles Ø1219mm of 23m, vibro-hammering of 121 double AZ23-800 sheet piles. Concrete filling of the gap between the combi-wall and the existing quay, casting of the fenders anchors and connection area between the cover slabs and the existing quay. Erection and installation of 13 definitive fenders of truncated cone type, laying and alignment of 42 cover slabs.*

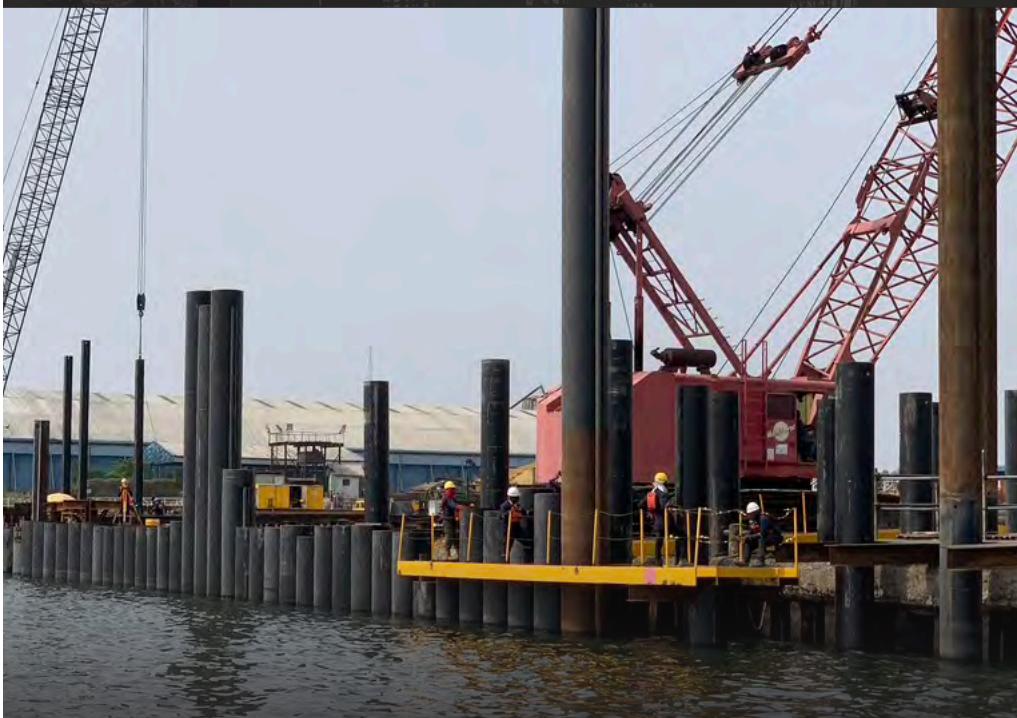
# NIGÉRIA PORT HARCOURT 2020

MOA : AVEON OFFSHORE

Réalisation des quais en  
**combi-wall et pile-to-pile**  
Construction of the quaywalls  
(combi-wall and pile-to-pile)

Mise en oeuvre de pieux de  
**fondations HP**  
Installation of deep foundations

Installation combi-wall :  
1016mm OD  
Pile-to-pile wall : 930mm  
OD  
Fonçage HP400  
Poutre de couronnement  
dim. 1600 x 3000mm  
Combi-wall : 1016mm  
Pile-to-pile : 930 mm  
HP400 driving  
Capping Beam dim. 1600 x  
3000mm  
Crane track for 450T crawler  
crane



# GUINÉE KONTA 2020

MOA :MCI / INGECOTEC

**Conception, réalisation  
d'un quai de chargement  
de Bauxite pour barges de  
10.000T DWT, 100m LOA  
comprenant :**  
**une estacade de 50m**  
**un appartement**  
**6 ducs d'albe d'accostage et**  
**amarrage**  
**un ponton ras débordoir**  
Engineering, procurement and  
construction of a mineral bulbh  
berth facility for 10000DWT  
barges (LOA 100m) including :  
50m jetty  
Loading dech  
6 berthing an moaring dolphins  
Floating ponton for service boats



# SÉNÉGAL BARGNY 2019

MOA :SENEGAL MINERGY PORT

**1/ Mise en œuvre d'une jetée de 1,5 km face à l'océan Atlantique avec des travées de 15m x 16m**

*Engineering procurement and construction of 1,5 km jetty in the Atlantic ocean with 15m x 16m sections.*



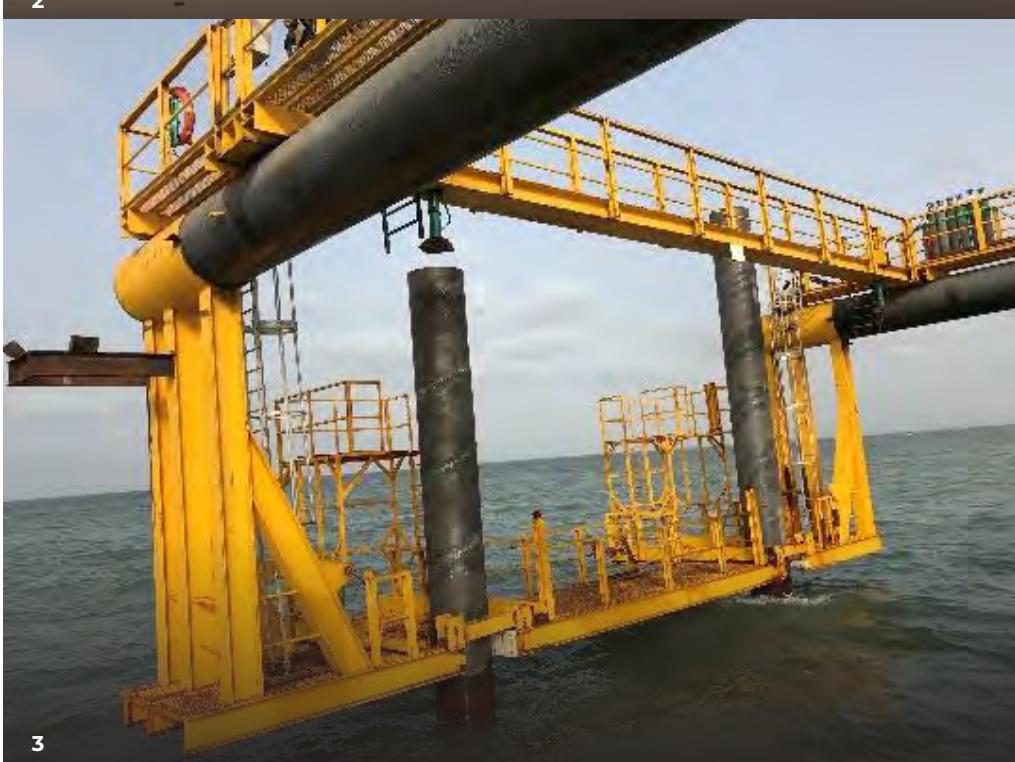
**2 / Chevêtres métalliques et dalles de béton**

*Steel bays and concrete stabs*



**3/ Guide roulant**

*Sliding piling frame*



# NIGÉRIA LEKKI FREE ZONE 2018

MOA :DANGOTE



**1/ Mise en œuvre de 2000 pieux en béton armé de 50 cm de diamètre et de 28m de long avec gainage provisoire et sabot perdu**

*Implementation of 2000 reinforced concrete piles of 50cm diameter and 28 meter lenght with provisory coating and lost shoes*

**2/ Surbattage au marteau S150**

*Over hammering with S150 hammer*



# GUINÉE KAMSAR 2017

MOA : GAC / FLUOR / COLAS

**1/ Mise en oeuvre de 5000T  
de palplanches AZ32-750  
de 17,5m pour une enceinte  
étanche**

*Execution of 5,000t tons of sheet  
piling AZ32-750 of 17,5m for a  
waterproof enclosure*



**2/ Pont métallique de 200m  
avec pieux Ø1000 de 38m**

*Metal bridge 200m long with 38m  
piles 1000 diameter*



# NIGÉRIA PORT HARCOURT 2016

MOA : AVEON OFFSHORE



1/ Cale de halage 2500T  
Combi wall 85m  
Quai sur pieux HP400 de  
27m à 39m (350 unités)  
Slipway 2500T  
Combi wall 85m  
Wharf on piles HP400 of 27m up  
to 39m (350 units)



2/ Renforcement du sol en  
pieux HP  
Deep foundation in piles HP

3/ Levage au vibrofonceur  
Lifting of combiwall piles with  
special tilting device



# ALGÉRIE ALGER 2013

MOA : EMIRAL

**Enceinte en palplanches  
L605 de 16,5m**

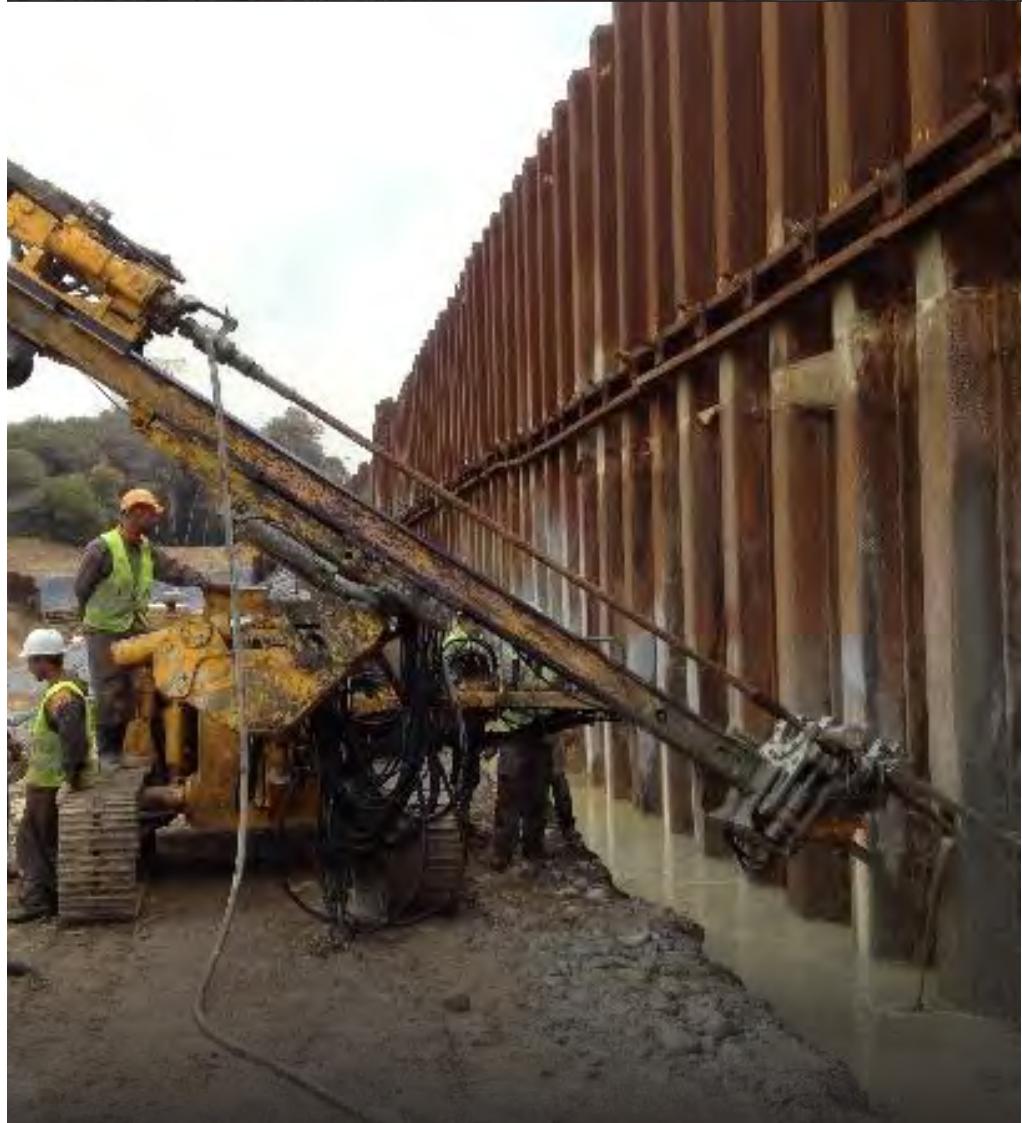
*Containment in sheet piles L605  
of 16.5 m*

**Périmètre de l'enceinte  
805m avec deux niveaux de  
tirants actifs**

*Containment perimeter 805m with  
two levels of active tie rods*

**35km de tirants**  
*35 km of tie rods*

**Machine de forage**  
*Drilling machine*

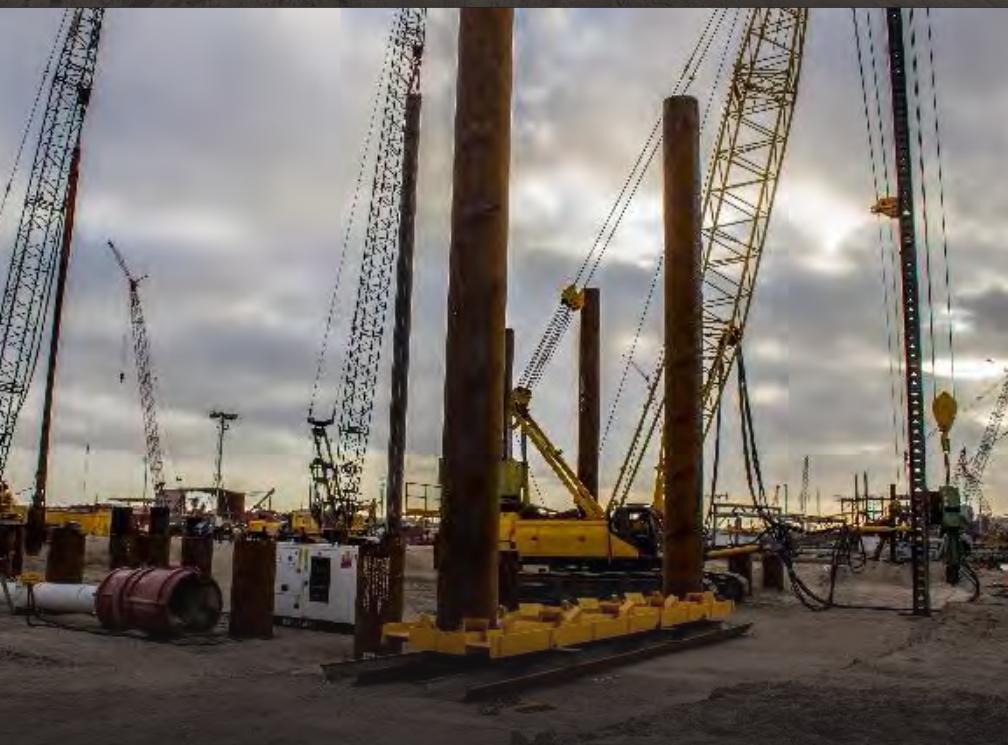


# **ANGOLA LOBITO 2013**

MOA : SONAMET / SONANGOL -  
SUBSEA7



**Quai lourd 6000T (176m)**  
Heavy wharf 6000To (176m long)



**Vibroflotation des remblais de 30 000m<sup>2</sup>, Combi wall (pieux Ø914 de 25m)**  
**Pieux de 50m**  
Vibro-flotation of the banks 30000 square meters, Combi wall (piles Ø914 of 25m) Piles of 50m

**Vibrofonçage de pieux Ø914**  
Vibro-piling of Ø914 pile

**Guide pour pieux combi wall Ø914**  
Piling guide for a combi-wall pile Ø914

**Skidding track : pieux Ø914 de 46m**  
Skidding tracks : piles Ø914 of 46m



# ALGÉRIE ALGER 2011

MOA : KPMG

**Enceinte en palplance de  
54.7 x 24.7m 800T de PU32  
S430 - Ig. 26.5m**

Enclosure in sheet piles of 54.7 x 24.7m 800To of PU32 S430 - 26.5 m long

**Terrassement en taupe sur 5  
niveaux de sous-sol**

**Hauteur libre = 16.71m**

Excavation on 5 levels underground

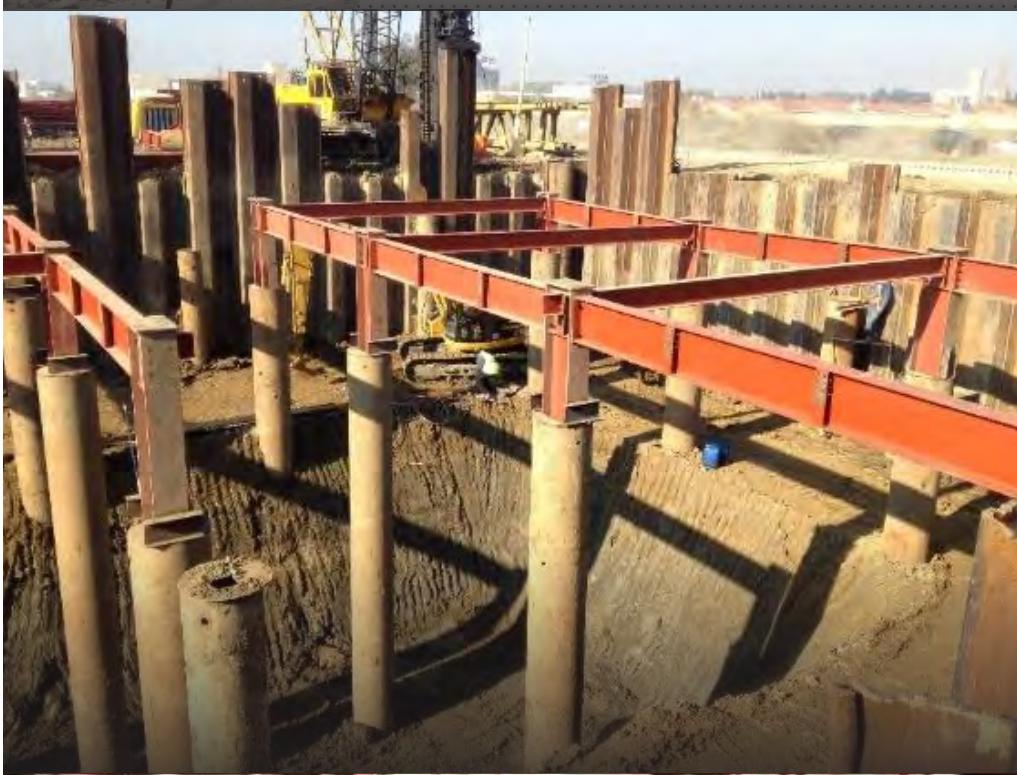
Free height = 16.71m

**Tubes battus puis vidés pour  
réception des poteaux de  
charpente**

Tubes piled then emptied to receive frame poles

**Terrassement en taupe**

Excavations in narrow space



# ALGÉRIE SKIKDA 2008

MOA : SONATRACH / KBR

**Fondation du train de liquéfaction de GNL**  
*Driving of foundation piles for the LNG power plant*

**1200 pieux Ø508x12.7**  
**3800 pieux Ø609x12.7**

**Longueur entre 35 et 60m**  
1,200 piles Ø508 x 12.7  
3,800 piles Ø609 x 12.7  
Between 35 and 60m long



# YÉMEN BALHAF 2006

MOA : TOTAL / TECHNIP



**Quai en gabionnage et acropodes**  
Wharf on cofferdam and acropods (gabions)

**Jack-up pour grue 150T**  
Jack-up for a 150T crane

**Estacade pour mise en oeuvre des gabions**  
Temporary jetty to execute the gabions



# NIGÉRIA BONNY ISLAND 2005

MOA : SHELL

Pieux de fondation 2x600  
pieux HP de 80m  
Foundation H piles 2x600 piles  
80m long

Battage de pieux par longueurs de 18m  
Piles driving by lengths of 18m

Entures en position  
Splices in position

Réception après tests statiques et dynamiques  
Reception after static and dynamix tests

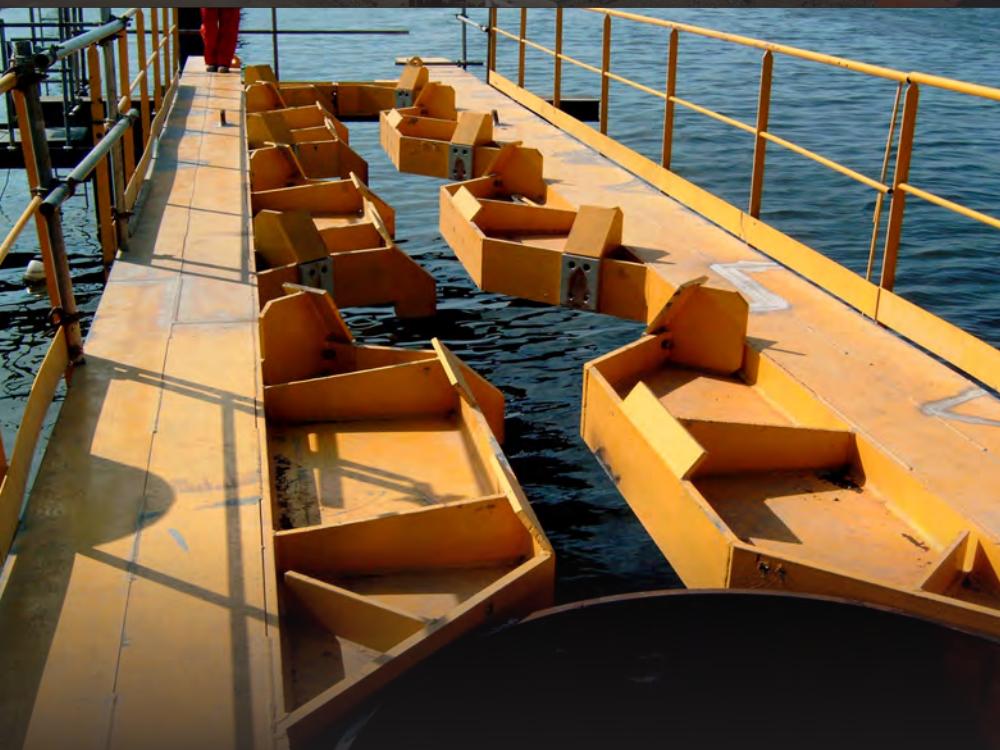


# AZERBAÏJAN BAKOU 2004

MOA : BP TECHNIP



Quai en combi-wall en mer  
Caspienne  
Combi-wall quay in the Caspian  
sea



Tubes Ø1820 ép. 28 de  
28m - Palplanches intermé-  
diaires PU32 triple  
Tube Ø1820, 28mm thick, 28  
meter long - PU32 triple sheet  
piles



# ÉGYPTE PORT SAID 2001

MOA : EGYPTIAN ELECTRICITY AUTHORITY

**Batardeaux, Estacades, Di-gues, GRP**

Coffer dams, temporary jetty,  
laying of GRP pipes

**Prise d'eau : protection en AZ36 de 32m**

Water intake : protection with AZ36 32m large

**Rejet d'eau : GRP**

Water outfall : GRP

**Batardeaux pour pose des GRP en fibre de verre**

Cofferdam for laying GRP pipes before backfilling



## **Chantiers France**

Construction sites France

# **LOIRE- ATLANTIQUE LE PELLERIN 2023**

MOA : ATLANTIC'EAU



**Fourniture et mise en œuvre de  
palplanches de type AZ 27-800 de  
21m  
Raccords d'angles  
Travaux de terrassements :  
excavation sous eau, pose du  
butonnage sous eau sur 2 niveaux  
Fourniture et soudure de  
connecteurs au radier en HA16**

Supply and installation of AZ 27-800 sheet piling, 21 m long  
Corner connections  
Earthworks: underwater excavation, laying of underwater stopes on 2 levels  
Supply and welding of HA16 connectors to the invert

# SEINE-ET-MARNE ANNET SUR MARNE 2023

MOA : GROUPE ADP

**Fourniture et mise en œuvre de palplanches AU18 pour la mise en œuvre de batardeaux afin de permettre la réalisation d'une canalisation de rejet d'eaux pluviale en Marne.**

Supply and installation of AU18 sheet piles to create cofferdams for a rainwater discharge pipe in the Marne.





# VAL DE MARNE VILLENEUVE LE ROI 2023

MOA : CHS - CEMEX

**Réalisation d'un batardeau en palplanches – Travaux de démolition et évacuation**

**Fourniture et mise en œuvre de PU22 de 9,50m ainsi que 2 tubes Ø609 de 14m pour la réalisation d'un batardeau  
Démolition et évacuation d'un massif béton de 4 x 6m**

*Supply and installation of 9.50m PU22 and 2 x 14m Ø609 tubes to create a cofferdam  
Demolition and removal of a 4 x 6m concrete mass*



# EURE LE VAL D'HAZAY 2023

MOA : CARRIERES DE VIGNATS

## Création d'une plateforme de chargement/déchargement en Seine - Création d'un poste de chargement

- Poste d'accostage :  
**Fourniture et pose d'une passerelle en aluminium de 17m**  
**Fourniture et mise en œuvre de 6 ducs d'albes Ø1117 de 24m**

- Estacade :  
**Fourniture et mise en œuvre d'une plateforme 20 x 17,28**  
**Fourniture et mise en œuvre de 6 ducs d'albes Ø 1117 de 24m**

*Creation of a loading/unloading platform in the Seine - Creation of a loading berth*

- Berthing station :  
*Supply and installation of a 16/17m aluminium footbridge*  
*Supply and installation of 6 dolphins Ø1117, 24m long*
- Boom:  
*Supply and installation of a 20 x 17.28 m platform*  
*Supply and installation of 6 x 24m Ø 1117 dolphins*



# LA VIENNE BONNEUIL- MATOURS 2023

MOA : DEPARTEMENT DE LA VIENNE



**Fondations définitives pour la rénovation du pont suspendu**  
**Accès avec estacades lourdes de 20 et 30m**  
**Tubes acier Ø2300 ep24 de 20m de long**  
**Micro-forages Ø180**  
**Battage au marteau S280**



*Final foundations for the renovation of the suspension bridge  
Access with 20m and 30m heavy booms  
Ø2300 ep24 steel tubes, 20m long  
Ø180 micro-drilling  
Hammer ramming S280*

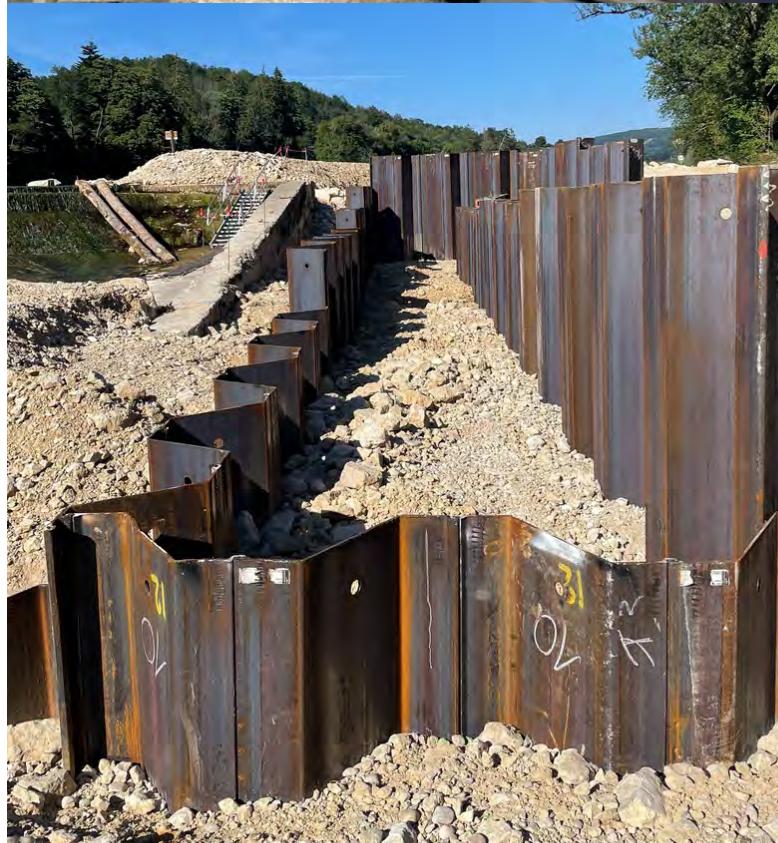
# AIN NEUVILLE-SUR-AIN 2022

MOA : HYDRO NEUVILLE SUR AIN

**Réalisation d'une passe à poisson et d'une passe à Canoë au bord de l'Ain qui s'inscrivent dans le projet de mise en conformité du barrage de Neuville sur Ain.**

**Fourniture et mise en œuvre de palplanches AZ28-750 variant de 6m à 11m30, vibrofonçage à l'ABI 14/17 et surbattage au marteau D30 dans le respect des côtes intérieurs des palplanches (3 rideaux parallèles).**

*Construction of a fish pass and a canoe pass on the banks of the Ain River as part of the project to bring the Neuville sur Ain dam into compliance. Supply and installation of AZ28-750 sheet piles varying from 6m to 11.30m, vibro-hammering with ABI 14/17 and over driving with a D30 hammer in compliance with the internal dimensions of the sheet piles (3 parallel walls).*





# VAL-D'OISE CORMEILLE-EN- PARISIS 2022

MOA : BOUYGUES IMMOBILIER

**Démolition et dépose d'ouvrages existants en Seine**

**Aménagement des berges :  
Fourniture et mise en œuvre de  
pieux de différents diamètre :  
Ø406 jusqu'à 914 pour la création  
d'une Marina**

*Demolition and removal of existing structures  
in the Seine river.*

*Construction of the banks:  
Supply and installation of piles of various  
diameters:  
Ø406 to 914 for the creation of a Marina*

# SEINE-SAINT-DENIS ST-DENIS 2022

MOA : SOLIDEO

(Société de livraison des ouvrages olympiques)

## Travaux réalisés par voie nautique

**Mise en œuvre d'un pieu témoin Ø711 équipé d'un écoradar et d'une lampe solaire**

**Mise en œuvre de 3 tubes Ø1220 à inertie variable (de 21 à 32,60mm) à l'aide d'un vibrofonçeur 50 HV et par battage au marteau hydraulique S280.**

**Mise en œuvre de 16 ducs d'albes Ø914**

**Mise en œuvre des fondations des terrasses**

**Fourniture et forage de 70 micro-pieux Ø300 d'une dizaine de mètre avec injection coulis gravitaire.**

*Work carried out by nautical means*

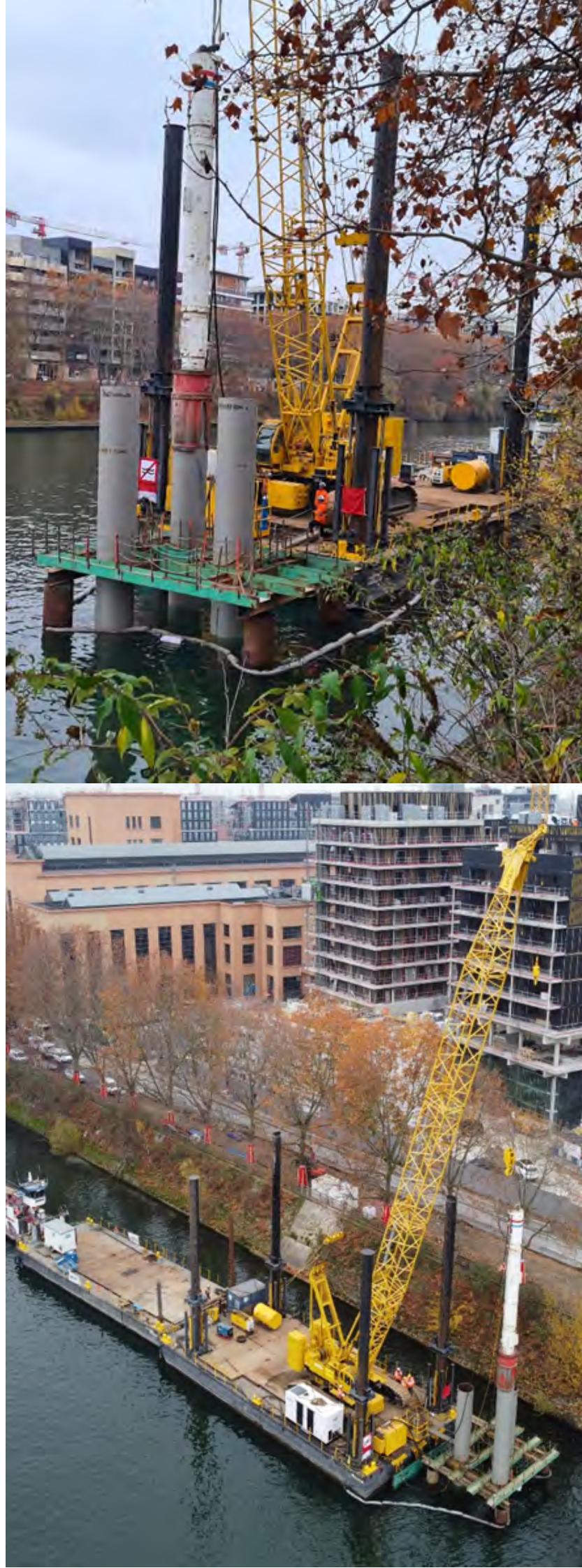
*Installation of a Ø711 control pile equipped with an ecoradar and a solar lamp*

*Installation of 3 tubes Ø1220 with variable inertia (from 21 to 32.60mm) using a 50 HV vibratory hammer and by driving with an S280 hydraulic hammer.*

*Installation of Ø914 dolphins*

*Laying the foundations of the terraces*

*Supply and drilling of 70 Ø300 micro-piles about ten metres long with gravity grouting.*



# EURE-ET-LOIR EPERONN 2022

MOA : CONSEIL DEPARTEMENTAL  
D'EURE ET LOIR

**Réalisation de 120ml de  
palplanches PU18 au  
vibrofonçeur MRZV 800S monté  
sur le mat de battage de type ABI  
13/16 et surbattage au marteau  
D30**

*Construction of 120ml of PU18 sheet pile  
with the MRZV 800S vibratory hammer  
mounted on the ABI 13/16 pile driver and  
over-driving with D30 hammer*



# LOT DOUELLE 2022

MOA : MSE Group

**Fourniture et installation de pieux pour ponton flottant. Installation nautique sur le Lot, fabrication d'un barillet pour les forages en Ø150mm, mise en fiche et battages des tubes Ø609 de 14m en acier peint.**

*Supply and installation of piles for floating pontoon. Nautical installation on the Lot river manufacture of a barrel for the Ø150mm drillings, insertion and driving of Ø609 painted steel tubes of 14m*



# YVELINES CHOISEL 2022

MOA : DEPARTEMENT DES YVELINES

**Confortation d'un talus en palplanches avec la mise en place d'une structure préfabriquée en parement pierre et la réalisation d'une poutre de couronnement en béton armé**

*Embankment reinforcement by sheet piles with the installation of a prefabricated stone facing wall and the construction of a reinforced concrete capping beam*



# **YVELINES CONFLANS Ste HONORINE 2022**

*MOA : LE BLOC*

**Fourniture et montage d'une plateforme en acier brut 40 x 7,60m avec tubes métalliques de fondations, chevêtres métalliques, contreventements, plancher métalliques autoporteur et gardes corps. Fourniture et mise en œuvre de 5 ducs d'albes avec platines, et bollards.**

*Supply and installation of a 40 x 7.60m steel platform with foundation tubes, girders, bracing, self-supporting deck and guard rails. Supply and installation of 5 dolphins with top plates and bollards.*



# EURE ALIZAY 2022

MOA : CEMEX Granulats



**Rénovation de pieux pour les ducs d'albes d'accostage, création de ducs d'albes équipés de défenses et de bollards. Démolition et évacuation de la plateforme et du muret périphérique en béton armé. Fourniture et pose d'une plateforme métallique avec garde-corps, butée sur un côté, échelle de service, coulage d'un dallage d'accès.**

*Renovation of piles for the dolphins, creation of dolphins equipped with fenders and bollards. Demolition and removal of the platform and the outer wall in reinforced concrete. Supply and installation of a metal platform with guardrail, stop on one side, service ladder, pouring of an access slab.*

# **SEINE-ET-MARNE**

## **MAROLLES SUR**

# **SEINE**

# **2022**

MOA : GL APPONTEMENT

**Fourniture et montage d'une plateforme en acier brut de 9.60 x 10 m comprenant : tubes Ø 813 X 12.7 X 15 m**  
*Supply and assembly of a steel platform of 9.60 x 10 m including: tubes Ø 813 X 12.7 X 15 m*

**Fourniture et fonçage de ducs d'albes en acier brut neuf Ø 914 x 14 de 16m**  
*Supply and driving of new steel dolphins Ø 914 x 14 of 16m*



# LOIRET JARGEAU 2022

MOA : DÉPARTEMENT DU LOIRET



## Réalisation de deux estacades métalliques en 7,60m de large et 170 + 80 = 250ml de long

*Construction of two steel platforms 7.60m wide and 170 + 80 = 250ml long*



## Réalisation de 3 estacades métalliques secondaires pour batardeaux P2/P3 et P4 de 12,50 x 15m

*Construction of 3 secondary steel platforms for cofferdams P2/P3 and P4 of 12.50 x 15m*



## Réalisation des batardeaux P2 à P5 en palplanches butonnées et excavés sous eau

*Building of cofferdams P2 to P5 with sheet piles and underwater excavation*

## Fourniture et battage de 55 pieux Ø1420 jusqu'à 22m de long équipés de connecteurs pour les piles nautiques et terrestres soit P1 à C6 ainsi que l'ouvrage de décharge

*Supply and driving of 55 piles Ø1420 up to 22m long equipped with connectors for the nautical and terrestrial piles, i.e. P1 to C6, as well as the discharge structure*

## Bouchons immergés connectées pour les piles P2 à P5 soit 510m3 de béton *Immersed plugs connected for piers P2 to P5 i.e. 510m3 of concrete*

# **LOIR-ET-CHER**

## **LAMOTTE-BEUVRON**

# **2022**

*MOA : SNCF Réseau*

**Réalisation de 69 forages Ø300, mise en place de profilés avec scellement au coulis dans une bande étroite le long des voies ferrées**

The construction of 69 Ø300 boreholes, installation of steel beams with grouting in a narrow strip along the railway tracks



# VAL-D'OISE ST-OUEN-L'AUMONE

MOA : DRIEA/DIRIF

## 2022

**Mise en place et  
mise en œuvre de  
béton projeté  
pour la coque de  
la buse  
métallique.**

*Placement and  
application of  
shotcrete for the shell  
of the metal nozzle.*

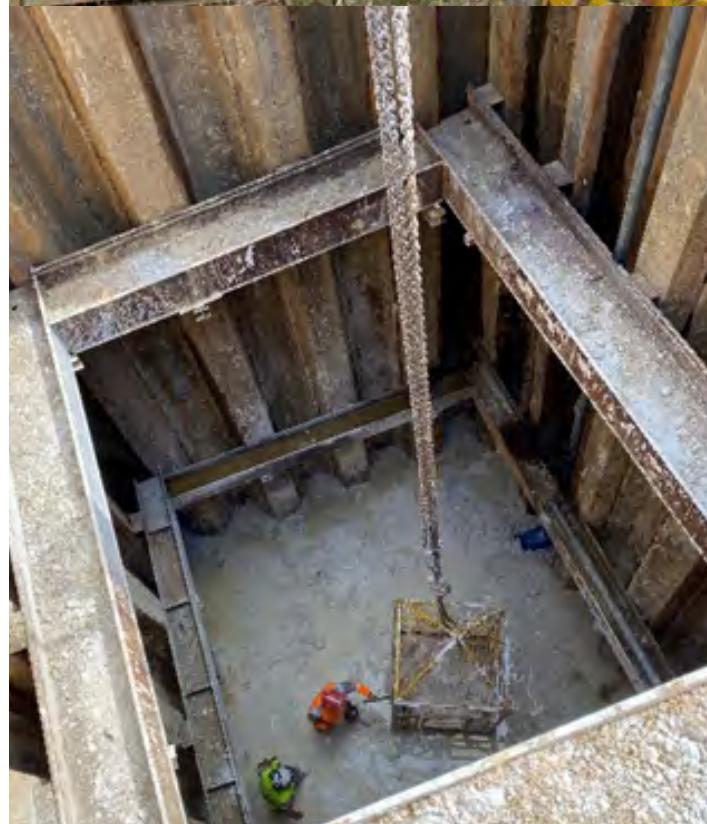


# NORD LILLE 2022

MOA : METROPOLE EUROPEENNE DE LILLE

**Fourniture et mise en œuvre de palplanches de 16m au vibrofonçage et battage au marteau diesel. Pose de trois niveaux de butonnage en terrassant à la benne preneuse jusqu'à 11m de profondeur.**

*Supply and installation of 16m of sheet piles by vibratory driving and diesel hammering. Installation of three levels of walling beams by digging with a clamshell to a depth of 11m.*



# LOIRET VIELLES-MAISONS- SUR-JOUDRY 2022

MOE : DEPARTEMENT DU LOIRET



**Ouvrage de régulation : Rejointement sous eau et traitement du dispositif de manœuvre**

**Ouvrage de sécurité : Terrassement du chenal d'accès, mise en œuvre de pieux anti-embâcles, mis en conformité de l'ouvrage de sécurité en béton armé, niveau altimétrique**

**Ouvrage de vidange : Réalisation d'un batardeau en palplanches avec butonnage et estacade, terrassement à l'intérieur du batardeau, réalisation de pieux de fondation de l'ouvrage moine, dragage du chenal, réalisation d'un massif béton et pose de géomembrane et pose de passerelle aluminium.**

Repair of water : Underwater re-sealing and treatment of the manoeuvring device  
Safety structure: Earthwork of the access channel, installation of anti-jamming piles, compliance of the reinforced concrete safety structure, levelling

Emptying structure: Creation of a cofferdam with stoplogs and a boom, earthworks inside the cofferdam, creation of foundation piles for the monk's structure, dredging of the channel, creation of a concrete slab and installation of a geotextile and an aluminium footbridge.

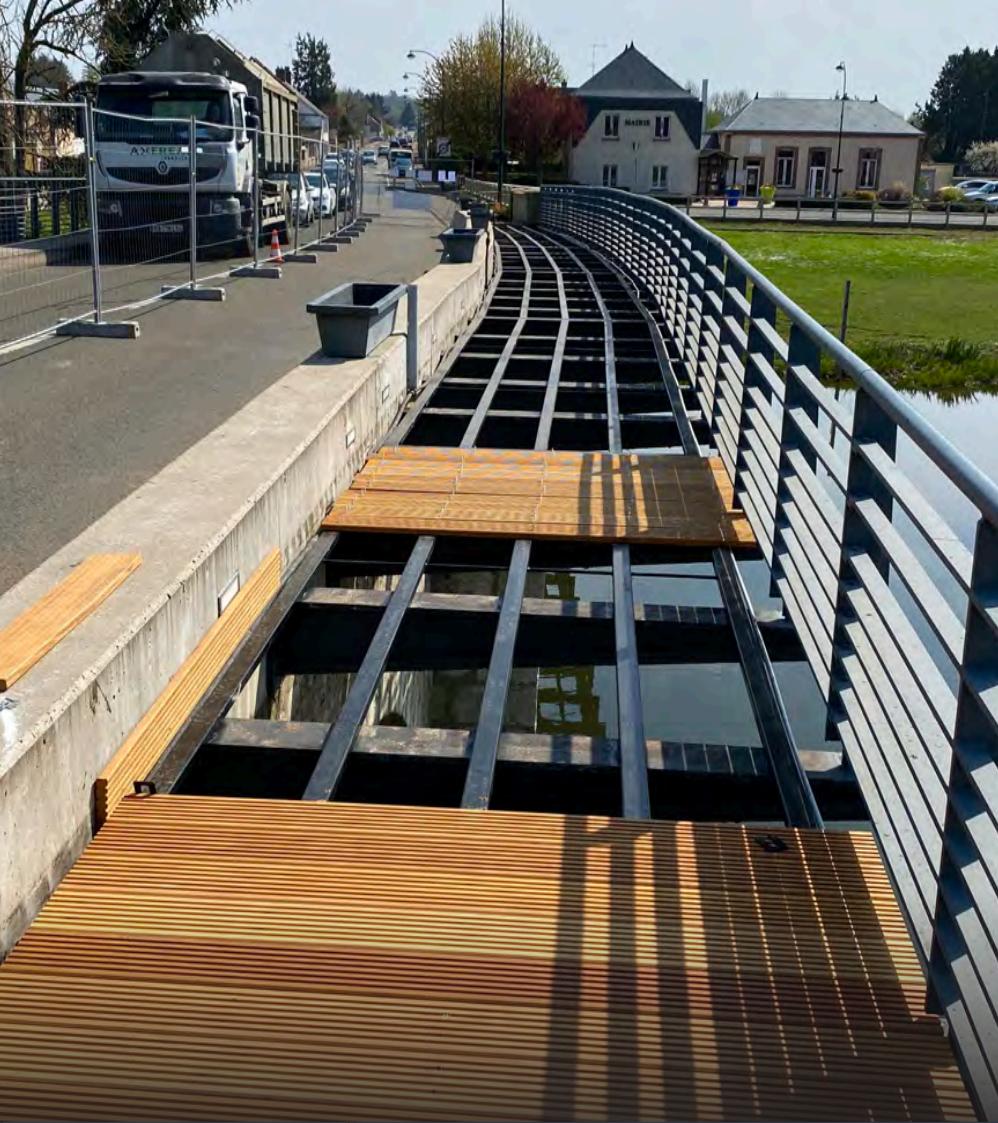
# VAL DE MARNE VILLIERS S/ MARNE 2020

MOA : EPARMANE

Pose d'un pont provisoire dans le cadre des travaux de terrassement et de gestion de déblais de la butte de l'ancien pratique de golf (y compris terres polluées, déchets et terres contenant de l'amianté)

Installation of a temporary bridge for the former Golf club site de-pollution works (inclusive evacuation of contaminated soils, waste and asbestos refuse)





# EURE ET LOIR ST DENIS LANNERAY 2020

MOA : DEPARTEMENT EURE ET LOIR

**Remplacement de la struc-  
ture bois d'une passerelle  
piétonne - RD927**

*Replacement of wooden gan-  
gway structure with steel profiles  
along RD927 road*



# SEINE – MARITIME LE TRÉPORT

## 2020

MOA : CCI HAUTS DE FRANCE

**Construction d'un brise lames à l'entrée Nord du port de commerce du Tréport**

*Construction of a breakwater at Le Tréport harbour entrance north side*

**380T de combiwall Ø1220**

+ AZ25-800

**70T de butonnage**

**100 m<sup>3</sup> de béton projeté**

**29 ml de mur préfabriqué**

**680 m<sup>3</sup> d'enrochement**

**4 ducs d'albe Ø1220 avec défense d'accostage type "Donut" Ø2100**

**380T of combiwall Ø1220 + AZ25-800**

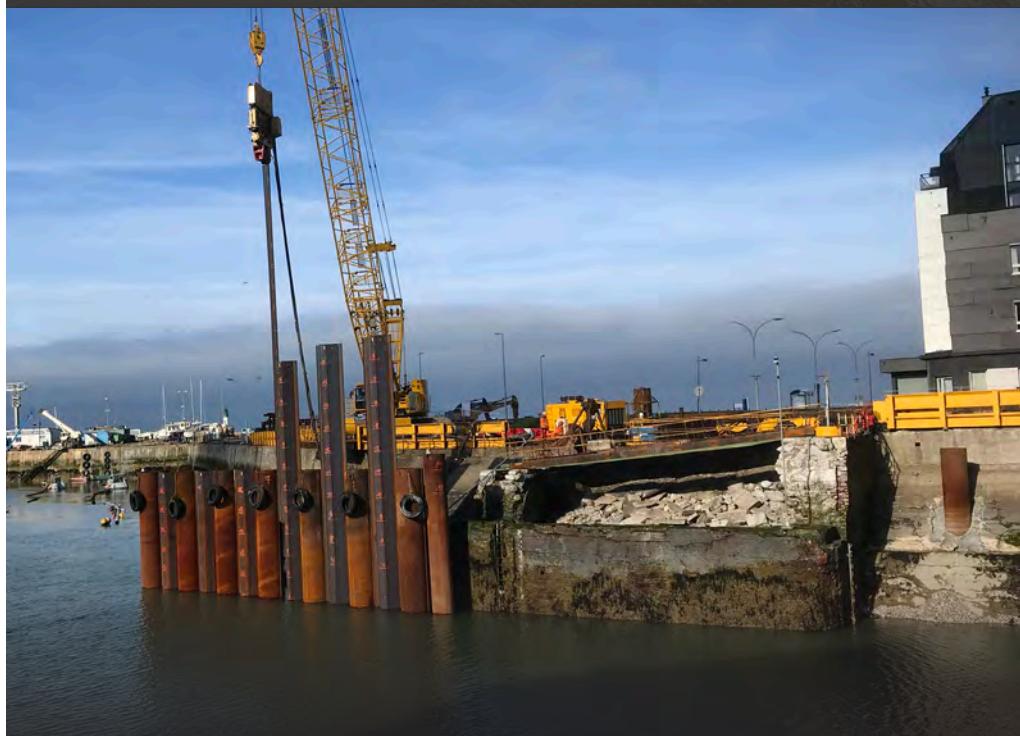
**70T of bracing**

**100 m<sup>3</sup> of sprayed concrete**

**29 ml of prefab wall**

**680 m<sup>3</sup> of rock**

**4 dolphins Ø1220 with "Donut" fenders Ø2100**



# SEINE MARITIME ST-JEAN DE FOLLEVILLE 2020

MOA : CEMEX

**Réalisation d'une plateforme  
et d'une passerelle**

*Building of platform and access  
gangway*



# YVELINES GAZERAN 2019

MOA : EIFFAGE CONSTRUCTION

## Reconstruction de la STEP de Guerville

Reconstruction of Guerville waste  
water treatment plant

**Soutènement en  
palplanches de 250ml avec  
50 tirants de 16m**  
250ml sheet pile retaining wall  
with 50 tie rods of 16m

## Battage au marteau diesel sur l'ABI

Sheet pile driving by diesel ham-  
mer on ABI mast

## Essai de traction des tirants

Tierods pull test



# ESSONNE SACLAY 2019

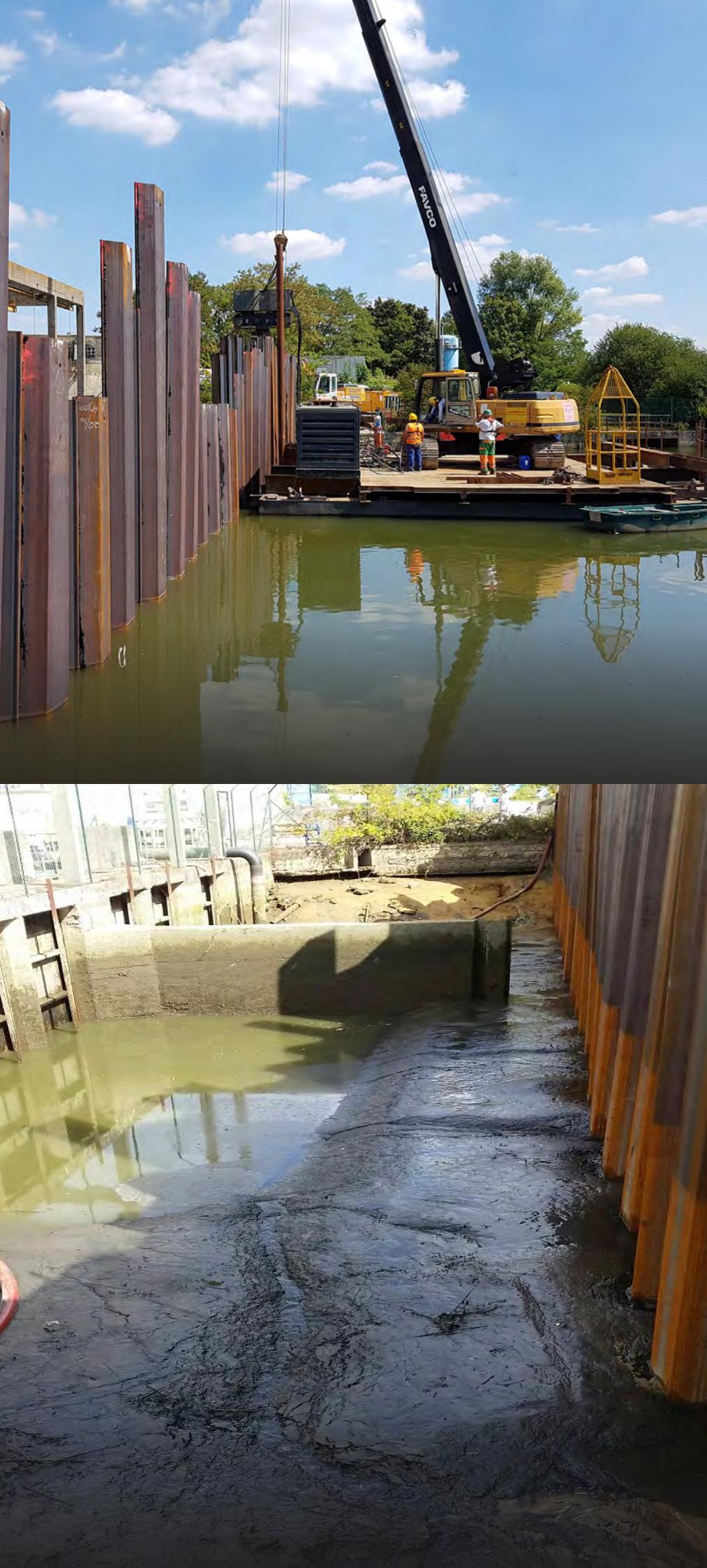
MOA : DGA

**Création d'un barrage provisoire pour assèchement d'un étang avec palplanches étanches**

*Construction of temporary dam to dry pond with waterproof sheet-pile wall*

**45ml de palplanches AU18 de 10m**

*45ml of AU18 sheetpiles of 10m long*



# AUBE TROYES 2019

MOA : TROYES CHAMPAGNE METROPOLE

## Digues de Fouchy en palplanches

River banks sheet-piling retaining wall

**Mise en oeuvre de 1.5kms de palplanches AZ et rideau mixte HZ-AZ pour la protection des digues de Fouchy, espace restreint entre la Seine et les habitations**

*Installation of 1.5 km of AZ sheet piles and mixed HZ-AZ walls for the protection of the Fouchy dykes, restricted space between the Seine river and the houses*



# SEINE ET MARNE PRECY S/ MARNE 2019

MOA : VEOLIA



Quai de chargement et dé-  
chargement sur la Marne  
Loading and offloading pier on  
the Marne river



Quai métallique de 15x10m  
avec chasse roue et garde  
corps  
Steel pier 15x10m with wheel  
guard and handrails



# ILE DE FRANCE PARIS 2019

MOA : SGP

**Grand Paris - 6 fosses  
à déblais - 1450T de  
palplanches Cachan / Ville-  
juif / Bagneux / St Denis /  
Aulnay-sous-Bois / Auber-  
villiers**

Grand Paris - 6 excavation ma-  
terial pits - 1450T of sheetpiles  
Cachan / Villejuif / Bagneux / St  
Denis / Aulnay-sous-Bois /  
Aubervilliers

**Paroi anti-bruit : réduction  
du bruit d'environ 30dB**  
Soundproof wall : noise reduction  
around 30dB



# EURE AUBEVOYE 2019

MOA : JOUEN

**Réhabilitation d'un  
estacade de chargement**  
*Loading jetty refurbishment*

**Dragage en Seine**  
*Dredging in the Seine river*



# LES LANDES

## A63

# 2018

MOA : VINCI AUTOROUTE

**Mise en oeuvre de 150 pieux Ø1000 de 8 à 31m (linéaire total : 2620m) pour la réalisation de 8 ouvrages d'art**

*Implementation of 150 piles of Ø1000 and from 8 to 31m (total : 2620ml) for realization of 8 highway structure*



### Surbattage au marteau S70

*Over hammering with S70 hydraulic hammer*



### Garnissage du guide

*Filing of guid with piling guide*

### Mise en place du guide au milieu de l'autoroute

*Positionning of the piling guide in between lanes highway*



### Mise en fiche et vibrofonçage de nuit

*Setting and vibrodriving during night time*

# ILE DE FRANCE PARIS 2018

MOA : SEMAPA



**Tours Duo : 2 fosses en palplanches  
Mise en fiche de palplanches sous hauteur réduite à 21m en dessous du TN**

*Tour Duo : 2 sheetpiles pits  
Driving sheetpiles under lowheight at 21m below natural ground level*

**Descente de la pelle LIEBHERR 924 avec grue de 130T**

*Lifting of LIEBHERR 924 excavator with 130To capacity crane*

**Vibrofonçage au MOVAX  
Vibrodriving with MOVAX**

**Terrassement à sec  
Dry excavation**

# HAUTS DE SEINE GENNEVILLIERS 2018

MOA : GSE VAILOG

**Stabilisation de merlon avec  
cloutage métallique des  
talus**

**Grue de 80T circulant sur  
le merlon stabilisé par des  
plateaux métalliques**

*Berm stabilization by driving tie  
roads*

*80T capacity crane moving along  
stabilized berm with metallic  
panels*

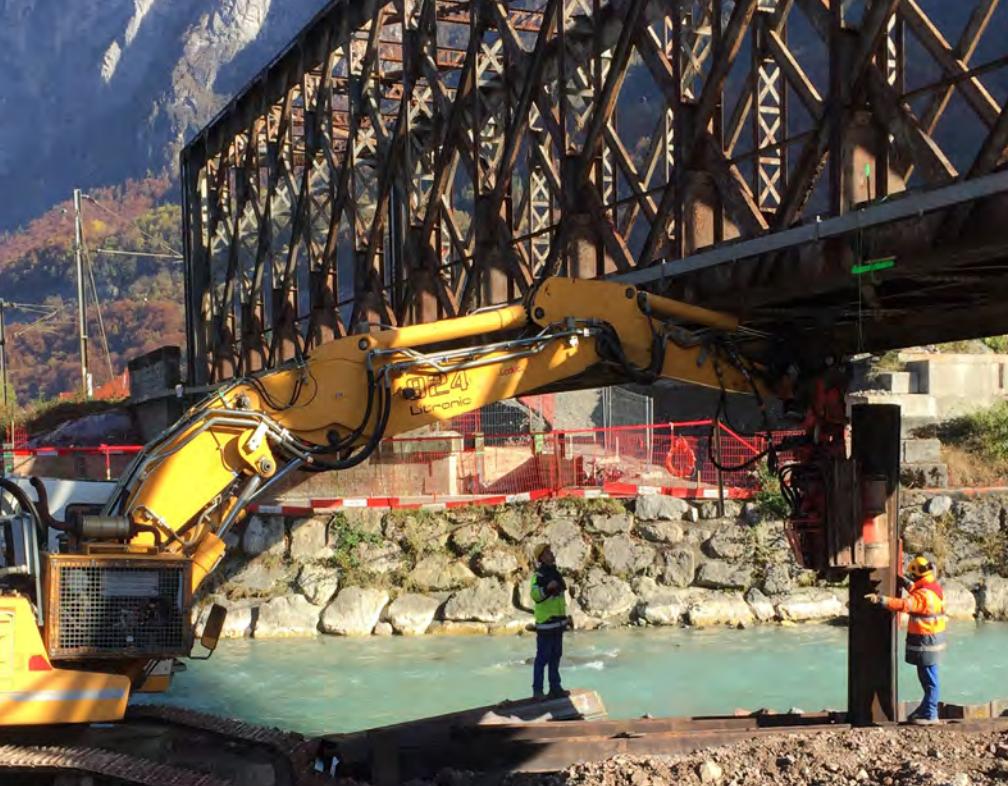
*100T de HEA280 de 12m*

*100T of HEA280 beam of 12m*



# HAUTE SAVOIE SALLANCHES 2017

MOA : RFF



Réalisation d'un batardeau hexagonal sous pont SNCF existant et de 6 gaines Ø1200 d'une trentaine de mètres

Realization of a hexagonal cofferdam under an existing railway bridge and of 6 casings Ø1200 of 30m

## Mise en fiche et vibrofonçage au MOVAX

Lifting in position and vibro-piling with MOVAX

## Soudure des entures sous le pont

Welding splices under the bridge



# GIRONDE BORDEAUX 2017

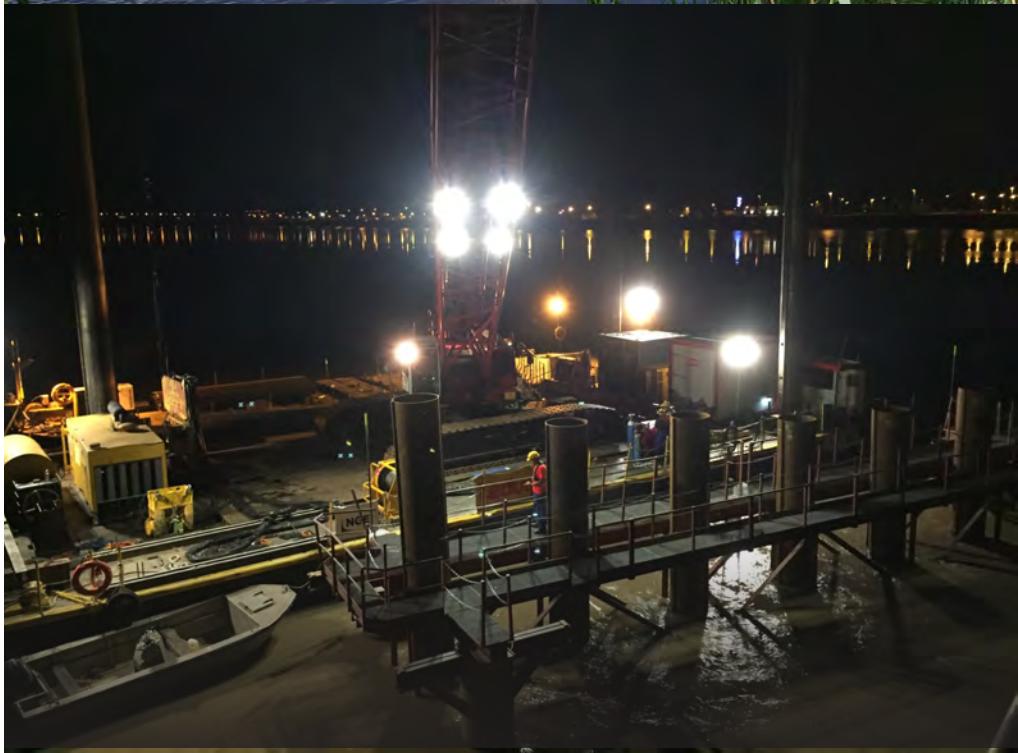
MOA : BORDEAUX METROPOLE

**Renforcement de berge rive droite de la Garonne sur 3kms par un combi-wall autostable arasé sous eau à -3.00 NGF**

*Strengthening of the left bank of the Garonne river of 3kms long with a self supported combi-wall cut under water at -3.00 NGF*

## Vibrofonçage des tubes sous eau

*Vibro-piling of the tubes under water*



# VAL D'OISE ROISSY 2017

MOA : ADP

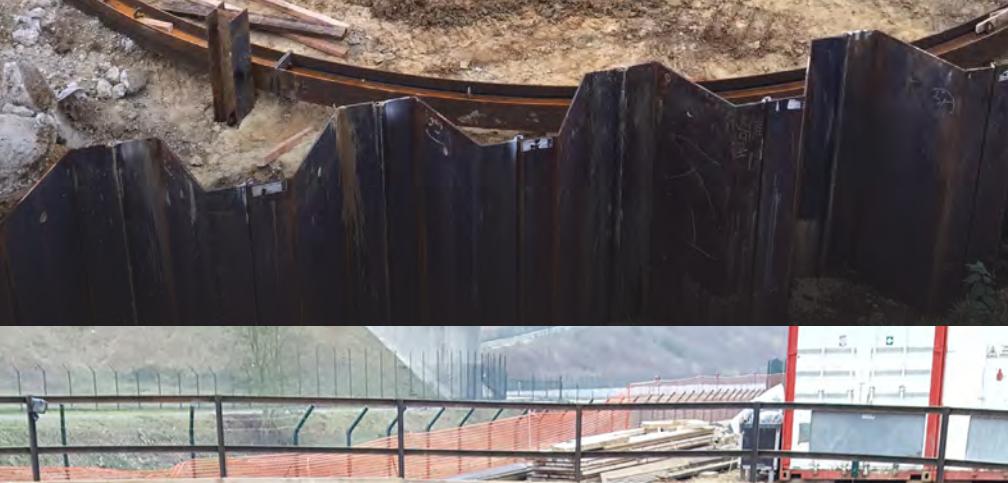


**Soutènement en palplanches pour un ouvrage de ségrégation des eaux pluviales à l'aéroport**

*Sheet piles retaining wall for drain waters containment pond at Charles de Gaulle Airport*

**Ouvrage terrassé et radier coulé**

*Pond excavated with concrete basement*



# EURE BOUAFLES 2015

MOA : CEMEX

Quai en palplanches tiran-tées

Sheet piles berth with secondary wall and tie-rods



# HAUTS DE SEINE ISSY LES MOULINEAUX

## 2015

MOA : CG DES HAUTS DE SEINE



114 duc d'albe  
114 dolphins

Vibrofonçage de 432ml de palplanches  
Vibro-piling of 432ml sheet piles

Vibrofonçage au MOVAX des palplanches sous pont existant

Vibro-piling by MOVAX of the sheet piles under the existing bridge



# ATLANTIQUE PYRENEES ARTERE DE L'ADOUR 2015

MOA : BAMEO

## Réalisation de plusieurs puits de palplanches

*Realization of several cofferdams  
with sheet piles*

**Réglage du bouchon immergé  
par des plongeurs  
(après terrassement sous  
eau)**

**Setting of the immersed slabby  
divers (after excavation under  
water)**

**Soudure des connecteurs  
Welding of the connectors  
Ferraillage et bétonnage du  
radier**

**Bottom slab reinforcement with  
iron rods and concrete**





# SEINE ET MARNE VAIRES S/ MARNE 2016

MOA : SAERT

## Pieux pour passerelle de 190m

*Execution of piles for a 190m  
gangway*

## Battage de 11 pieux de 25m de long au milieu de l'étang

*Hammering of 11 piles  
of 25m long in the middle of the  
pondn*



# HAUTE SAVOIE SALLANCHES 2014

MOA : RFF

**Trémie pour suppression du passage à niveau n°46**  
Underground passage to remove  
the railroad crossing n°46

**Fonçage de 710T de palplanches de PU28 et AZ40-700N**  
Piling of 710T of sheet piles PU28  
and AZ40-700N

**Travaux du week-end**  
3 ateliers : vibrofonceur /  
trépideur / marteau  
Works during the weekends with  
3 activities in parallel : vibroham-  
mer / vibrator / hammer



# YVELINES ACHERES 2013

MOA : SIAAP



**Estacades sur mur béton existant - 2x100m de long et 20m de large**

*Temporary jetty on an existing concrete wall - 2x100 m long and 20m wide*

**Appuis glissants sur mur béton**

*Sliding supports on concrete wall*

**Appuis fixes sur radier**

*Fixed supports on bottom slab*



# VAR ST RAPHAEL 2013

MOA : PORTS DE ST RAPHAEL



## 1/ Création d'un port (215ml de quai)

Realization of a harbor  
(215ml berth)

## 2/ Vibrofonçage des tripelles

### Battage des tubes

Vibro-piling of 3 sheet piles  
together

Hammering of the tubes

## 3/ Combi-wall en cours de réalisation

Combi-wall during the execution



# VIENNE MIGNE AUXANCES 2012

MOA : RRF



LGV - BPL  
Pont provisoire de 30m de  
long et 5.46m de large  
High speed railway - Britain Loire  
country

Temporary bridge 30m long an  
5.46m wide for dumper trucks



# INDRE ET LOIRE PORTS S/ VIENNE 2012

MOA : RFF

## LGV - SEA

### Le viaduc de la Vienne

High speed railway - South Europe Atlantic  
Vienne viaduct

5 batardeaux dont 3 en rivière livrés excavés

5 cofferdams including 3 in the river delivered excavated



# PYRENEES ATLANTIQUE BAYONNE 2010

MOA : RFF



Mise en oeuvre de 2 estacades de 85 et 100m sur pieux jusqu'à 36m

Execution of 2 temporary jetties of 85 and 100m on piles up to 36m

Vibrofonçage de 4 batardeaux et 1 culée en AZ26 jusqu'à 27m de long avec éclissage partiel sous eaux  
Vibro-piling of 4 cofferdams and 1 abutment in AZ26 up to 27m long with partial splicing under water

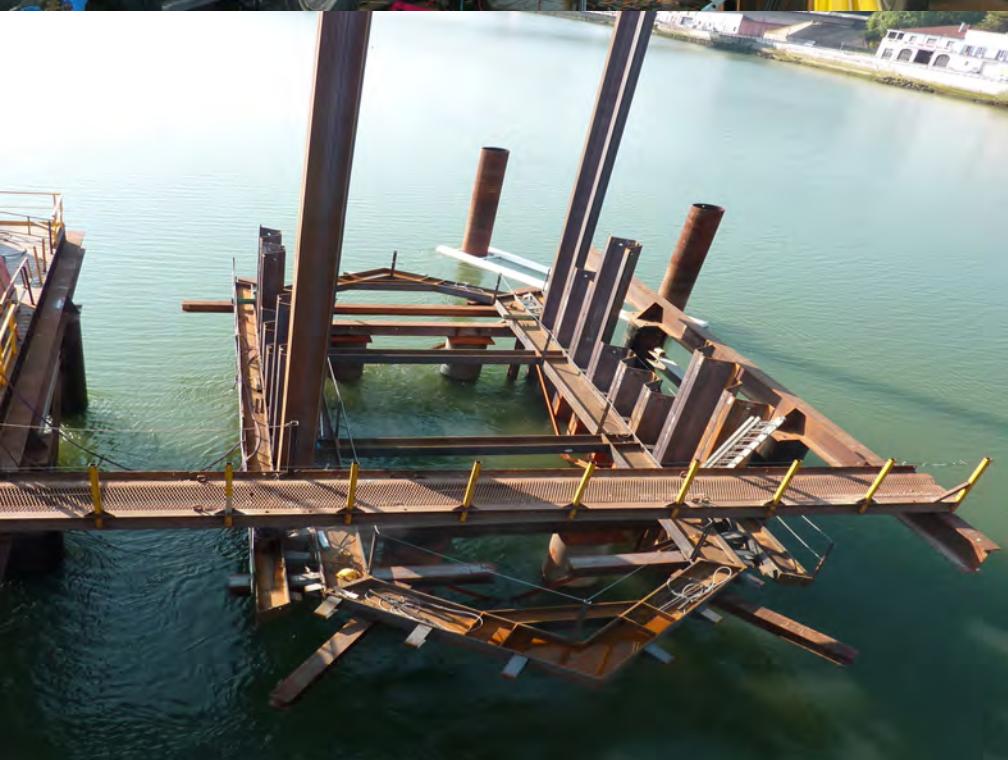


Mise en place depuis l'estacade de 3 lits de butonnage (60T)

Execution from the jetty of 3 bracing levels(60T)

Eclissage multiple de 4 palplanches sous eau et vibrofonçage

Multiple splicing of 4 sheet piles under water and vibro-piling



# CORSE AJACCIO 2010

MOA : SGA

## Mise en oeuvre d'un pont définitif de 30ml pour la passage de dumpers

Execution of a permanent bridge 30ml for the crossing of dumpers

**Préparation dans nos ateliers (assemblage et peinture)**  
Preparation in our workshop (assembly and painting)

**Chargement des poutres et convoi**  
Loading of beams of transportation

**Essais de chargement**  
Loading trials



# SEINE ST DENIS PANTIN 2010

MOA : LAFARGE



## **Poste de déchargement** *Unloading station*

## **73ml de passerelles galvanisées sur appuis glissant** *73ml galvanized gangways on sliding supports*

## **Accès pour pelle de déchargement actionné par commandes hydrauliques**

*Offloading excavator ramp  
hydraulically activated*

## **Accès pour pelle de déchargement levé**

*Access for unloading excavator in  
raised position*

# SARTHE COULAINES ET ST PAVACE 2009

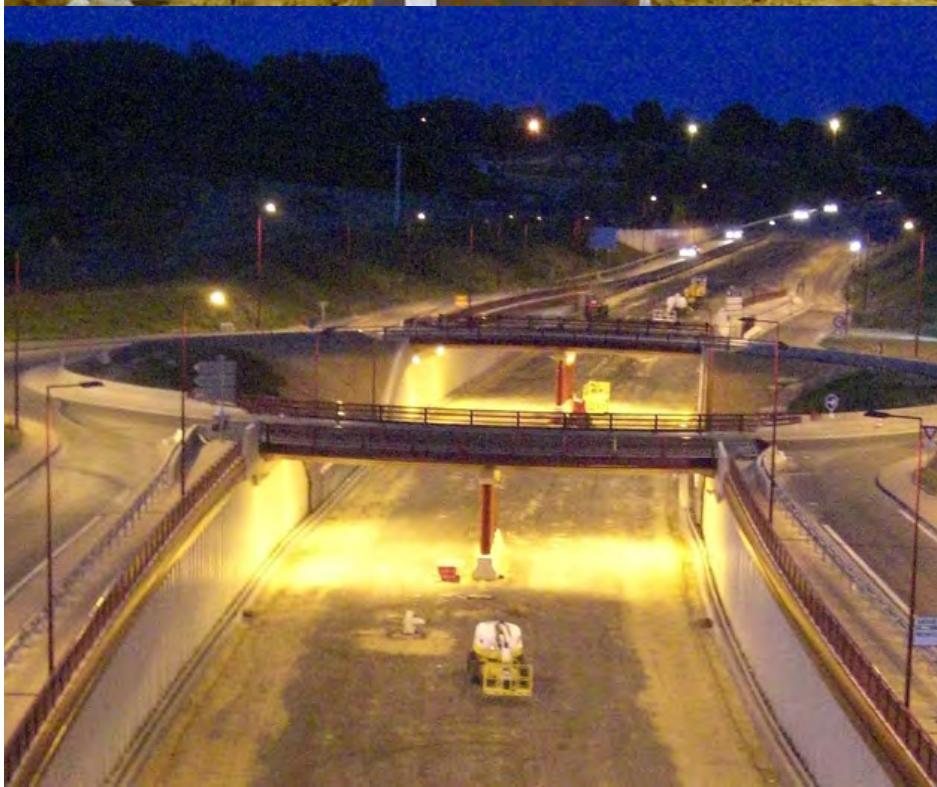
MOA : CG DE LA SARTHE

## RTrémie : 520ml de PU18

*Underground passage : 520ml of  
PU18*

## Mise en oeuvre des palplanches avec l'ABI

*Execution of the sheet piles with  
ABI driving mast*





# MAINE ET LOIRE LES PONTS DE CE 2009

MOA : VINCI AUTOROUTES



## Mise en oeuvre de 2 estacades de 100 et 460m

*Execution of 2 temporary jetties of  
100 and 460m*



## Mise en oeuvre de 2 estacades à double sens de circulation avec passage protégé pour piétons

*Execution of 2 temporary jetties  
with a two-way circulation and a  
pedestrian protected crossing*



## Plateforme pour foreuse

*Platform for drilling machine*

## Les estacades étanches permettent la récupération des eaux de pluie polluées du chantier

*The waterproof jetty deck allow  
the drainage of the polluted rainy  
waters of the site*

# ILE DE FRANCE GARE D' AUSTERLITZ 2009

MOA :SEMAPA

**Rampe d'accès au chantier  
pour la SNCF (pente 10%)  
de 100x4.40m avec plateforme  
de 20x9.70m  
(montage et démontage 2  
fois)**

*Access ramp to the SNCF  
construction site (10% slope)  
100x4.40m wide with a  
20x9.70m platform  
(2x assembly and disassembly)*

**2 rampes de 100x4.40m de  
passage**

*2 ramps 100x4.40m wide  
Plateforme de 20x9.70m  
Work platform 20x9.70m*





# CHARENTE MARITIME LA ROCHELLE 2009

MOA : PORT AUTONOME DE LA  
ROCHELLE



**Aménagement de l'anse St  
Marc  
Construction d'un quai de  
160ml  
Forage de 180 pieux Ø813  
Battage de 33 pieux Ø1270  
et 4 pieux Ø2000**

*Development of the St Marc bay  
Construction of a 160ml wharf  
Drilling of 180 piles Ø813 using  
DHT hammer  
Hammering of 33 piles Ø1270  
and 4 piles Ø2000*



# EURE VAL DE RUEIL 2009

MOA : CEMEX

2 ponts provisoires de  
22x4.8m pour passage de  
dumper de 100T

Maintien des remblais par  
des panneaux métalliques

2 temporary bridges 22x4.8m  
Crossing of 100T dumpers  
Embankments supported by steel  
panels



# GIRONDE BORDEAUX 2006

MOA : RRF



330m d'estacade principale  
sur la Garonne - 3x30m  
d'estacades secondaires -  
1200T de palplanches HZ  
de 27m

Execution of a main temporary  
jetty of 330m on the Garonne  
river - 3 secondary jetties of 30m  
each - 1200T of sheet piles HZ of  
27m

**Butonnage sur 2 niveaux  
pour la mise en oeuvre des  
HZ**

Bracing on 2 levels for the HZ  
execution

**Fonçage des HZ autour du  
butonnage**

HZ piling around the braced  
piling frame



# CONTACTEZ-NOUS

CONTACT US

## FRANCE

01 Rue de Folenrue  
27200 Vernon  
Tél.: +33 2 32 51 74 97  
[www.leductp.com](http://www.leductp.com)



**Leduc** 

LEDUC SAS au capital de 5 000 000 €  
RCS Evreux B 387 763 659 -  
Code APE : 4299Z  
SIRET : 387 763 659 00035

JANVIER 2024

