

Conseils
d'Administration
du 29 janvier 2021



L'OUTIL FORMATION
DES ENTREPRISES DE
TRAVAUX PUBLICS

 Bienvenue à Mallemort de Provence !
Bienvenue aux nouveaux administrateurs

Administrateurs Présents :

Représentants FRTP :

- **Pascal SAULNIER** – Président
(+ 3 pouvoir BOUVET, MOISAN,
D'ANGELO)
- **Frédéric TOMASELLA** - 1^{er} Vice-
Président (+ 3 pouvoirs ARIEY, GUICHE,
GAUZARGUES)
- **Olivier LÉNÉ** - Trésorier
- **Eric MARCHAND** - Secrétaire
- **Fabrice ROUX** (1 pouvoir SAILLARD)
- **Laurent PARRENIN**
- **Sébastien BOTHIER**
- **Yves BOURDAIS** (1 pouvoir MARIO)

- **Yann AUBRY**
- **Thierry BOULET** (1 pouvoir MICHEL)

- **Jean-Louis MÉNICUCCI** - BTP 04
- **Nadine MARABOEUF** - BTP 13
- **Antoine GONZALES** – BTP 83
- **Daniel LÉONARD** – BTP 84

- **Hélène GENTE** - Maire de Mallemort
de Provence – 2^{ème} Vice-Président
- **Christian BRONDOLIN** - Adjoint au
Maire de Mallemort de Provence

Quorum atteint : 21 votants / 24 = 87,5% > 25%

Autres Participants non votants :

FRTP : **Michel GARCIA** – Secrétaire Général

ECIR Apprentissage : **Cyril BORVO** - **Farida MAZARI**

ECIR Formation : **Gilles COSTE** - **Olivier PRAT**

ECIR : **Didier BOISSON** - **Jean-François CHABAUD** (*secrétaire de séance*)

Ordre du jour :

- Faits marquants de l'année écoulée Pôle / Formation / Apprentissage
- Résultats prévisionnels à fin 2020
- Budgets ECIR 2021 Formation / Apprentissage / Pôle : commentaires et validation
- Plan à 3 ans Formation / Apprentissage / Pôle
- Projets d'investissements 2021
- Paiement des frais d'Hébergement-Restaurant par les entreprises pour leurs apprentis
- Questions diverses

buffet déjeunatoire à l'issue

Bilan 2020 ~~Pôle Formation~~ → ECIR

- Fin du processus de fusion ECIR demandé par la FRTP, 3 associations / 1 CA / mêmes statuts – team building de l'équipe des salariés autour de ces valeurs
- Mise en place de réunions du Codir 2 fois / mois
- Création du studio d'enregistrement + montage par les formateurs
- Signature convention « tp.demain » :
 - Base de données en formation digitales
 - Projet FNTP – suivi Marie EGINARD
 - Participation de 10 formateurs métiers
 - Enjeux = visibilité de l'ECIR et formation de nos formateurs

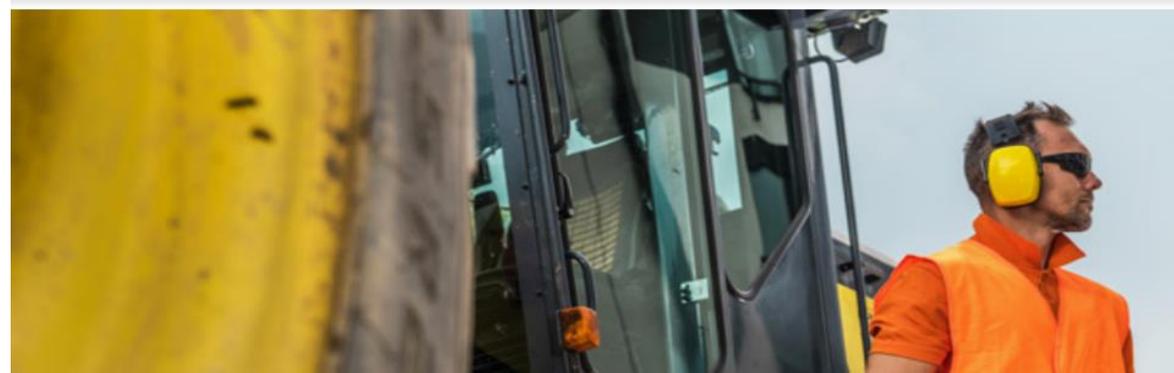


Bien plus qu'une plateforme numérique dédiée à la formation dans les travaux publics.

Bilan activité 2020 Ecir Formation

- Comptes à l'équilibre du 1^{er} janvier au 15 mars
- Fermeture totale du 18/03 au 10/05 cause COVID :
Perte sur période - 612 K€ de CA
- Démarrage poussif jusqu'en octobre
- Encaissement 150 K€ PGE (Prêt Garanti par l'Etat) juin 2020 (à rembourser en 2021 ?)
- Prise en charge des titres professionnels par l'apprentissage : ↑ demandes clients
- Nouveau site internet :
<https://ecirformation.fr/>

NOTRE CENTRE ▼ NOTRE CATALOGUE ▼ INFOS PRATIQUES ▼ PLANNING DES FORMATIONS CONTACT OFFRES D'EMPLOI



Bilan activité 2020 Ecir Formation

- Partenariat avec ETTI (Entreprises de Travail Temporaire d'Insertion) de Marseille : Fin de l'année soutenue par des préqualifications aux métiers des TP avec 36 stagiaires pendant 10 semaines en pension complète
- Appli résaECIR : mise en service 15/02/2021 : réservation+ paiement en ligne hébergement + repas facilité pour les entreprises et les particuliers
- GesC.OF nouvel outil de gestion commerciale – déploiement 01-2021



Bilan activité 2020 - ECIR Formation

- Acquisition de nouveaux matériels :
 - Simulateur de conduite de Grue à Tour (prêté par Manitowoc / grue 10.14 retirée du service)
 - Simulateur grue mobile (version bêta Acreos) 12k€
 - Pelle CASE CX 130 de 2007 (ex Egletons) 30k€
 - BRH EPIROC EC50T (neuf) 5k€
- Grue mobile Liebherr 30t → revente épave 18k€
- Rénovation salle informatique 16 postes 8k€
- Rénovation salle de fitness / musculation 6k€
- CACES R484 pont roulant : partenaire à Martigues



Bilan activité 2020 - ECIR Formation

- **Renouvellement certificat CACES® pour 3 ans**
- **Obtention de la certification Qualiopi**
- **Obtention du label Objectif Fibre**



Certificats délivrés en 2020

Ecir Formation Mallemort

12 titres Chefs d'équipe dont 9 en partenariat avec AforTP 93 et 3 sur la plateforme Ecir de CARROS 06

38 Titres PRO Maçons VRD et Canalisateurs

5 Titres PRO coffreurs bancheurs

7 Titres PRO Conduite d'engins (pelles, bull, dumper)

12 Titres PRO Grutiers

6 Titres Pro MREAS, Fibre optique

Total : **80 diplômés** en 2020

847 catégories CACES® / 638 candidats

322 SST

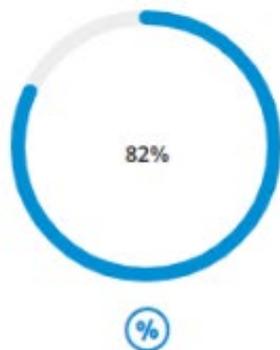
226 AIPR



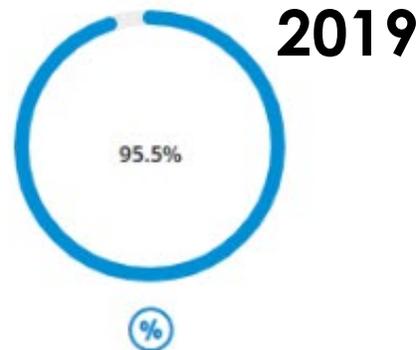
Bilan Caces® activité 2020

Catégorie		Réussite
R482 Tous Engins de chantiers TP :	401 / 275 candidats	96,3
R483 Grue mobile / pelle à câbles :	58 / 53 candidats	91,4
R484 Ponts roulants (<i>nouvelle catégorie</i>) :	5 / 5 candidats	100
R486 PEMP nacelles élévatrices :	84 / 84 candidats	98,8
R487 Grues à tour :	249 / 171 candidats	97,2
R490 Grue auxiliaire sur porteur :	50 / 50 candidats	100
Total :	847 certificats délivrés en 2020 / 638 candidats	25 échecs / 24 candidats
		Soit 97% de réussite

Taux De Réussite



TITRE PROFESSIONNEL



CACES



SAUVETEUR SECOURISTE DU TRAVAIL

Possibilité de formation à la conduite en sécurité permettant la délivrance d'une **Autorisation de conduite par l'employeur**

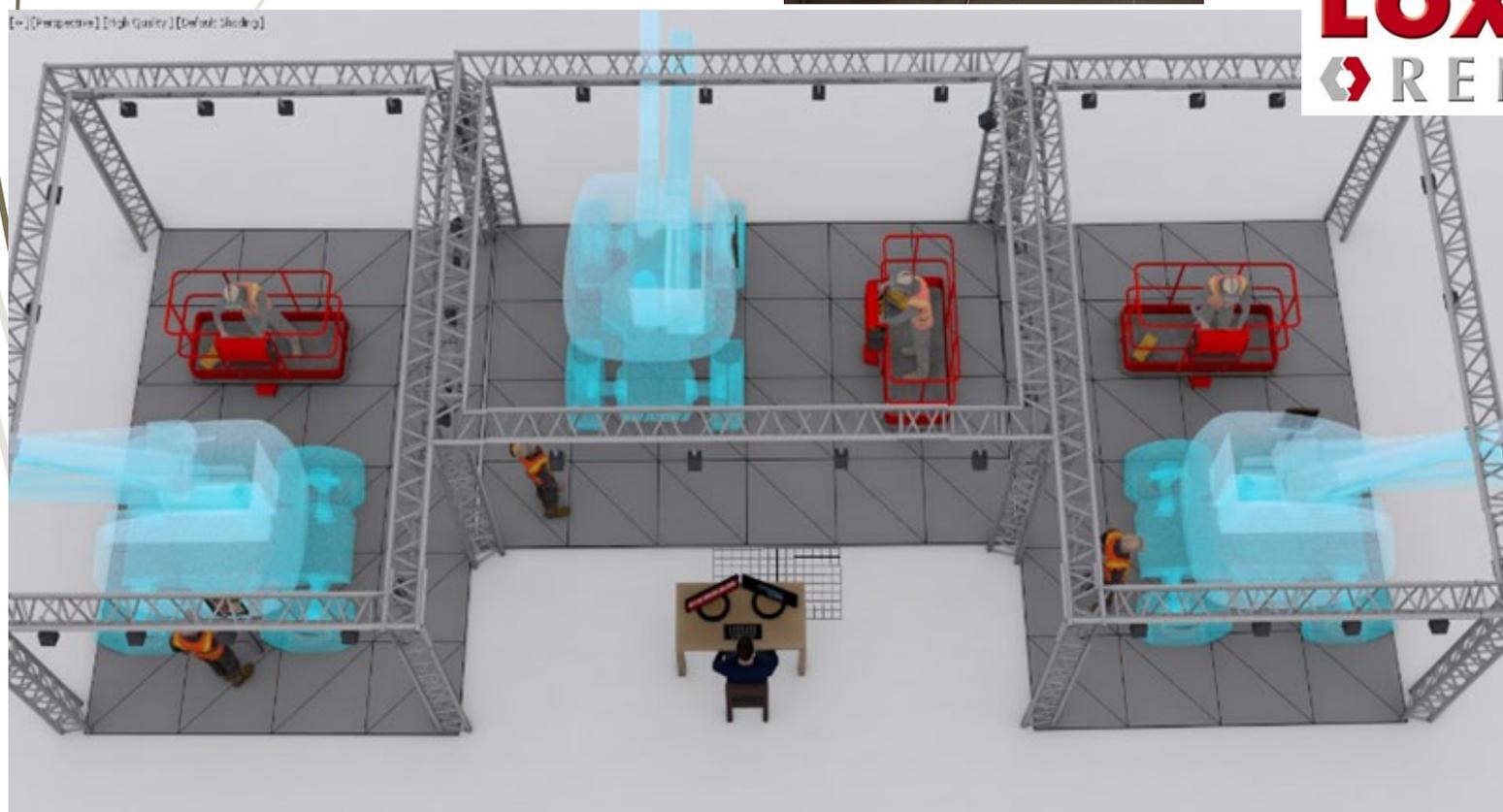
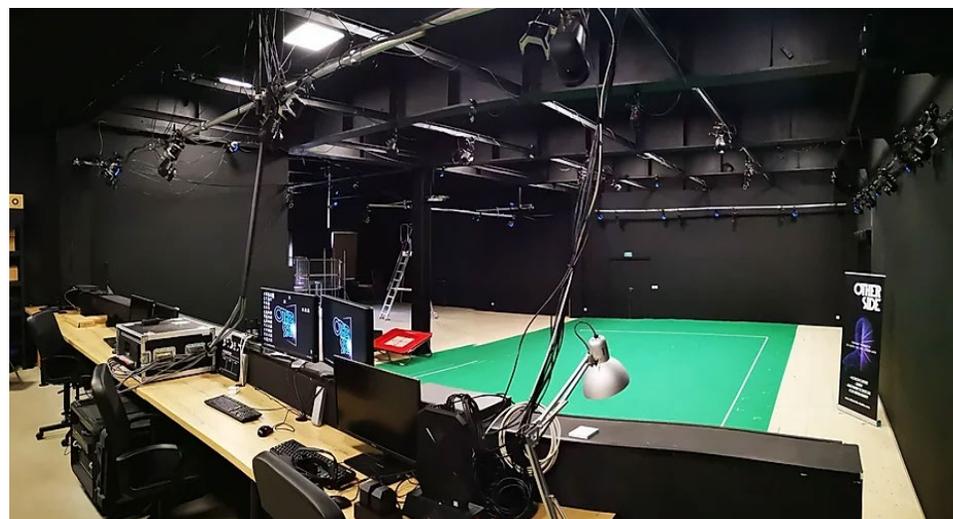
- ▶ La **conduite** des équipements de travail mobiles automoteurs et servant au levage **est réservée aux travailleurs** qui ont reçu une **formation adéquate**. (Art. R.4323-55 du Code du Travail),
- ▶ il faut lui **apporter les compétences nécessaires à la conduite** de l'engin en situation de travail et dans son environnement d'évolution, lui **transmettre les connaissances théoriques et le savoir-faire pratique nécessaires** à la conduite en sécurité, lui **communiquer les informations relatives aux risques** liés à son utilisation, lui **permettre de maîtriser les moyens et méthodes de prévention**. *Exemple : le Finisher non couvert par le nouveau CACES*
- ▶ le respect de **la réglementation impose** donc :
 - ▶ Que le conducteur ait reçu une **FORMATION** à la conduite de l'équipement qu'il utilise ;
 - ▶ ET que son **APTITUDE MÉDICALE** à la conduite ait été déclarée ;
 - ▶ ET qu'il ait réussi des **TESTS THÉORIQUE et PRATIQUE** relatifs à la conduite en sécurité de l'équipement ;
 - ▶ ET que les informations relatives à la **SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES au site sur lequel il évolue** lui aient été communiquées **par l'employeur** ;
 - ▶ ET enfin que **le chef d'entreprise** lui ait délivré une **AUTORISATION DE CONDUITE** pour l'engin concerné.
- ▶ Le dispositif **CACES®** est uniquement un **référentiel national** destiné à l'évaluation des connaissances théoriques et du savoir-faire pratique des conducteurs

INNOVATION PEDAGOGIQUE

- Le consortium **Ecir Formation / Loxam / Otherside** conduit le projet de création et la réalisation de prestations de formations sécurité et réglementaires en **réalité virtuelle avec capture de mouvements** autour d'une **nacelle automotrice*** en **situations de travail simulées** en vue de l'obtention du CACES® R 486 cat B multi-directionnelle.

(*PEMP : Plateforme Élévatrice Mobile de Personnes)

- Le MFV (**Module de Formation Virtuelle**) est l'outil de formation innovant, conçu, développé et déployé dans le cadre de ce projet.
- La propriété des livrables (MFV) restera la **propriété exclusive des membres du consortium** et le **local sera sous la garde d'Ecir Formation**, notamment pour les assurances (Vol, incendie, dégâts des eaux...).
- Le code source reste la propriété de la société OTHERSIDE
- **L'ECIR Formation** et ses apprenants ont **l'usage exclusif**, via la licence délivrée par Otherside (5 ans), du MFV développé à partir de ce code.



LOXAM
RENTAL

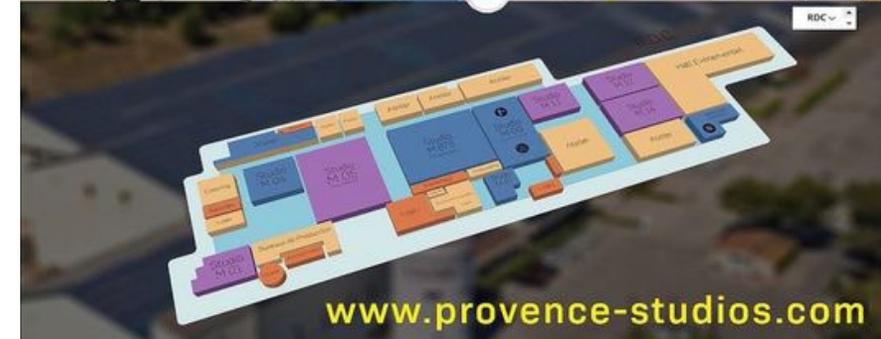
ECIR
FORMATION



Caractéristiques	
	Vidéo démo
Surface de jeu m2	33
Installation m2	102
Utilisateurs	6
Hauteur mini	2,5
Opérateur	1

Projet 2021 : plateforme de formation sur nacelles élévatrices en motion capture

- Financement **Innovation Pédagogique** Région Sud obtenu le 17/12/2020 :
 - subvention de **fonctionnement** de **200 000 €** pour 250 000 € de dépenses subventionnables
 - subvention d'**investissement** de **581 992 €** pour 727 490 € de dépenses subventionnables
- Localisation MFV dans **bâtiment existant** à côté de l'atelier de maintenance à aménager en **studio RV**
- **Forte demande nouvelle** liée aux demandeurs d'emploi, public salarié Loxam, ouverture vers Bâtiment...
- Retombées médiatiques favorables à prévoir :
Otherside = **Luc BESSON** (Provence Studios)



Bilan 2020 ECIR Apprentissage : CONVENTION avec Trimble

- Fourniture et mise en place de **logiciels BIM** et **guidage temps réel** de 7 matériels
- pour nous permettre d'établir un **laboratoire technologique de pointe** pour répondre aux référentiels des programmes de diplômes : logiciels BIM + SAV & assistance sur 5 ans
- Nous sommes les **1^{er} en Europe du Sud** à être agréés et à disposer de la chaîne complète
- Extension de **notre expertise** en constructions et suivi d'infrastructures, systèmes de pilotage des constructions sur le terrain, contrôle de projet et collaboration.



Working with key schools in:

United States
Singapore
England
Scotland
Australia
Finland
Poland
Sweden
Brazil
Israel
India



11 countries • 5 continents

Bilan 2020 ECIR Apprentissage

- Camion podium neuf grâce au financement CCCAbtp : projet TP 4.0
 - Notification reçue en Aout
 - Convention de subventionnement **100%** reçue le 23/12
 - Réalisation février 2021



Câble + treuil de manœuvre



Fronton + piétements réglables

Bilan Comparatif activité 2020

France Compétences	Ecir Apprentissage Mallemort
3 CFA sur 4 ont augmenté leur nombre d'apprentis à la rentrée de septembre	305 apprentis en sept 2019 340 apprentis en sept 2020
de + 11% par rapport à 2019, + 15% dans les TP	+ 11,5%
notamment ceux relevant majoritairement du supérieur.	majoritairement des CAP, Bac Pro et MC (bac + 1) Technicien en réseaux électriques
Cette hausse est attribuée à la fois aux nouvelles dispositions de la réforme mais aussi au plan de relance de l'apprentissage : <ul style="list-style-type: none">• 5 000 € pour les apprentis de - de 18 ans• et 8 000 € pour les + de 18 ans	Certains groupes ont malgré cela pris moins d'apprentis, la barre étant placée à 5% d'apprentis à la fin de la période pour les entreprises de + de 250 salariés pour bénéficier des aides, Les - de 250 peuvent en bénéficier, sans condition
Total : 355 000 apprentis en France en 2019 420 000 apprentis en France en 2020 / 9 000 dans les TP	Total : 135 diplômés en 2020 (1,5% des apprentis TP en France) 92,5% de réussite

Nouvelles formations à l'ECIR Apprentissage : réponse aux besoins des entreprises et ↑ CA pour le CFA

- ➔ **Bac +3 Conduite de travaux** en partenariat à confirmer avec **Le CNAM** en 3 ans après le Bac pro TP ou en 3^{ème} année directement après un BTS TP
- ➔ **CAP Conduite Routière** en partenariat avec **BOYER Formation** à Oraison (camions double commande) en 1 ou 2 ans
- ➔ **CAP Conducteur d'Engins** Hausse des effectifs programmée (intégration des 2^{èmes} années) en Conduite d'engins en sept 2021
- ➔ **Ingénieur Ensam de spécialité TP**, rajout d'une option en 3^{ème} année « Maintenance des infrastructures » accessible à la FC (demande de la FNTP - janvier 2021) dès septembre 2021

Bilan 2020 ECIR Apprentissage

- Etudes & Projets faits en 2020 pour réalisation en 2021
 - Réfection du préau béton fissuré : reconnaissance DO par l'expert en décembre 2020 au bout de 4 ans, reste à déterminer les travaux de réfection et leur répartition
 - **Conclusion d'une transaction avec LIONS pour 50k€** (suites dégâts des eaux 2016)
 - Logos ECIR App en métal peinture thermolaquée posés à demeure sur la façade visible de jour puis éclairés par un faisceau lumineux centré la nuit : 3 logos ronds «Ecir Apprentissage» et le logo long «ecirapprentissage.fr» au dessus du réfectoire
 - Blindage CAP + BAC + BTS : projet de financement par le syndicat BTP13
 - Petit amphi dans salle VIP du self : 45 places pour BTS TP/Bachelor et Licences : 94k€ (projet financement CCCA BTP via FNTP à déposer en 2021)
 - Mise en place de Smiley Boxes pour juger de la satisfaction des apprentis sur la cantine et la propreté

MERCI

aux clients et
fournisseurs qui ont versé leur
Taxe d'apprentissage en
nature !

(opération reconduite sur 2021
flyers à votre disposition)

Dons en nature = 13%
résiduels de Taxe
d'apprentissage

Expérimentation 2020

liée à la loi de 2018

Obtention de 99,7 k€ TTC

de matériel et consommables

Record à battre !

Voir Flyer distribué



Bilan de l'année écoulée ECIR Apprentissage

- Un **Conseil de Perfectionnement** « nouveau format » tenu à la FRTP Marseille le 23/09/2020, présence de **nombreux DRH** et **Responsables de formation** + tous **nos partenaires** (ENSAM, ENTE, CNAM, ISBA, lycée LDV)
- Audit **Qualiopi programmé** en fin juillet 2021
- Indicateurs **Qualité 2019** satisfaisants :

300
APPRENTIS

90
% DE RÉUSSITE

7
% TAUX DE RUPTURE

45
% POURSUITE
D'ÉTUDE

92
% D'INSERTION

PLAN à 3 ANS Ecir Formation

Schéma de la tendance du marché pour les prochaines années

Grand public CPF monétisé
en plein développement

Marché des TPE et
PME diffus à conquérir

Niches : fibre optique,
Formation, recyclage déblais,
Afest, ETT d'insertion

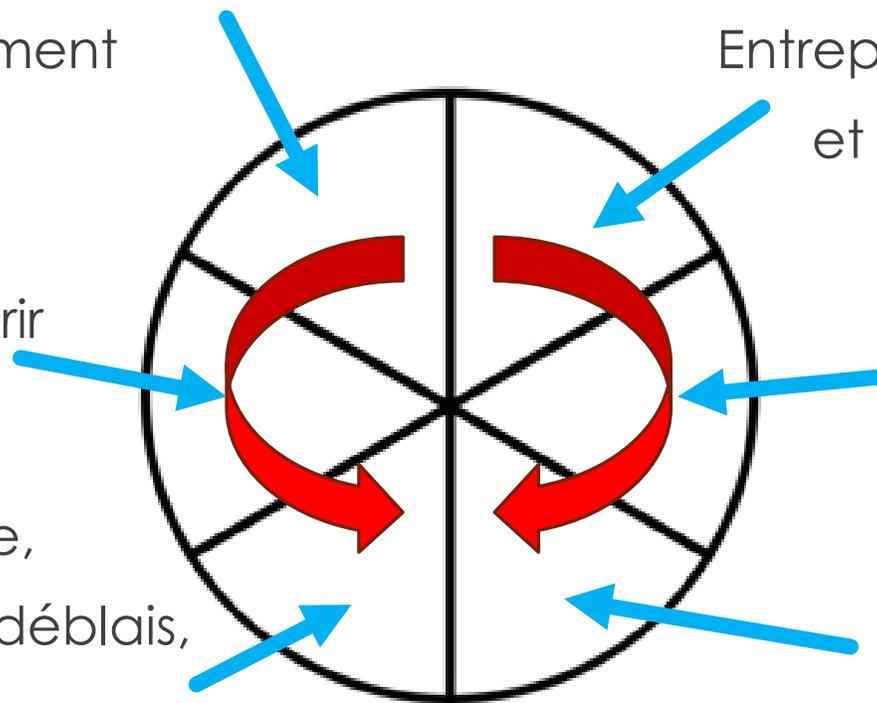
Marché libre des ETI et des Grandes
Entreprises (Type Colas Campus
et Colas Règlementaire, Enedis)

Règlementaire spécialisé
(Grues fixes et mobiles, SST,
AIPR, détection réseaux...)

alternance / apprentissage
en plein développement

Régulation des Prix et de la Qualité par les Opco

Avantage concurrentiel pour les propositions digitales (FOAD)



Estimation financière 2021 ECIR Formation : 2.600k€

CPF 2021 370k€ : 50 k€ + 100 k€ Pole Emploi

Caces divers 220k€

Marché diffus des TPE et PME

220k€ : engins 180k€

encadrement 40k€

Niches 740k€ : fibre 170k€,

Foration, recyclage déblais,

Afest, ETT d'insertion 470k€

Marché libre Grandes Ent 470k€ :

Colas Campus 100k€

Colas Règlementaire 80k€x3ans

Enedis 170k€ - Eiffage 120k€

Règlementaire spécialisé 580k€ :

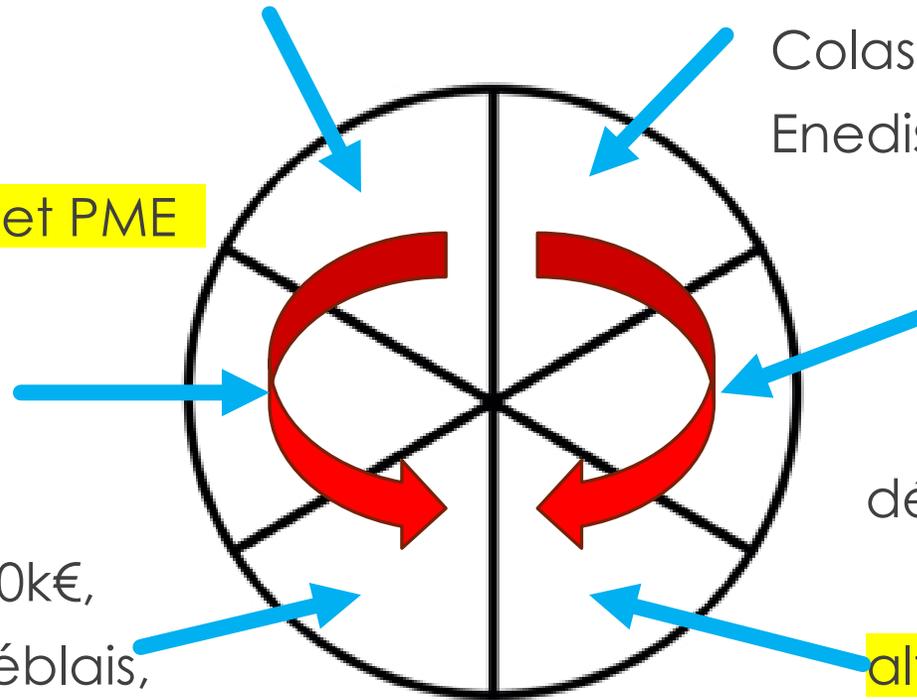
(Grues fixes et mobiles 200k€,
SST-Catec 10k€, AIPR 15k€,
détection réseaux 17k€, elec 330k€...)

alternance / apprentissage 220k€ :

Loxam 135k€, divers topo 85k€

Régulation des Prix et de la Qualité par les Opco

Avantage concurrentiel pour les propositions digitales (FOAD)

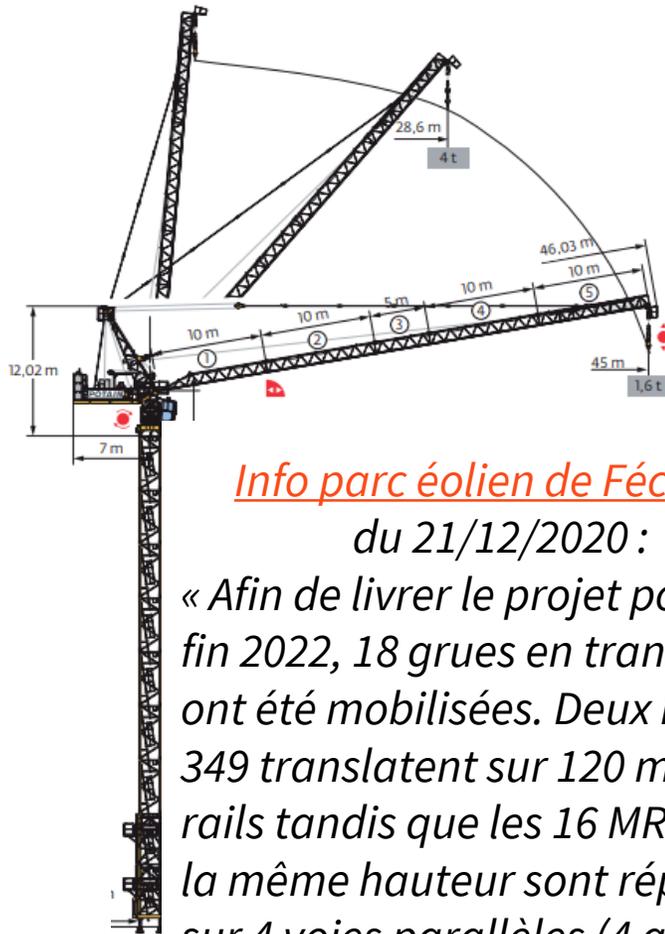


Plan à 5 ans ECIR Apprenti ssage

		PROJECTION DES EFFECTIFS A DATE DE RENTREE					
		2020	2021	2022	2023	2024	2025
Libellé diplôme		Effectifs totaux	Effectifs totaux	Effectifs totaux	Effectifs totaux	Effectifs totaux	Effectifs totaux
CAP	CONSTRUCTEUR EN CANALISATIONS DES TRAVAUX PUBLICS (CAP)	50	40	40	40	40	40
	CONSTRUCTEUR DE ROUTES (CAP)	28	30	30	30	30	30
	CONDUCTEUR D'ENGINS : TRAVAUX PUBLICS ET CARRIERES EN 1 AN(CAP)	16	16	16	16	16	16
	CONDUCTEUR D'ENGINS : TRAVAUX PUBLICS ET CARRIERES EN 2 ANS (CAP)	16	32	32	32	32	32
	CONDUCTEUR ROUTIER (CAP)		12	24	28	32	32
BAC Pro	MAINTENANCE DES MATERIELS OPTION B MATERIELS DE CONSTRUCTION ET DE MANUTENTION (BAC PRO)	35	32	32	32	32	32
	MAINTENANCE DES SYSTEMES DE PRODUCTION CONNECTES (BAC PRO)			8	20	32	32
	TRAVAUX PUBLICS (BAC PRO)	34	32	32	32	32	32
Post	TECHNICIEN EN RESEAUX ELECTRIQUES (MC NIVEAU IV)	12	8	8	8	8	8
			8	8	8	8	8
BAC	TRAVAUX PUBLICS (BTS)	34	36	24	12	0	0
	TRAVAUX PUBLICS (BTS) UFA LDV	26	24	24	24	24	24
	BAC +2 ou +3 ou TOPO				10	20	24
	BAC+3 CONDUITE DE TRAVAUX		12	24	40	52	52
	LICENCE GC MGPI	14	15	15	15	15	15
Ingénieur	INGENIEUR DIPLOME DE L'ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARTS ET METIERS , SPECIALITE TRAVAUX PUBLICS (ENSAM)	73	72	75	75	75	75
Nombre d'Apprentis		338	369	392	422	448	452
Chiffre d'Affaire		3.234 k€	3.522 k€	3.730 k€	4.012 k€	4.258 k€	4.296 k€

Plan de financement Grue à tour à flèche relevable

Potain MR 90 C



Info parc éolien de Fécamp
du 21/12/2020 :

« Afin de livrer le projet pour la fin 2022, 18 grues en translation ont été mobilisées. Deux MDT 349 translatent sur 120 m de rails tandis que les 16 MR 608 de la même hauteur sont répartis sur 4 voies parallèles (4 grues sur chaque voie)



carte 2020 des OF Grue à Tour en France



- Les formations GAT représentent 10% de notre CA annuel
- Cat 1 GAT flèche horizontale Ecir Formation = seul en Paca avec Athena à Rognac (Carte)
- Cat 2 flèche relevable : 1 seule en France sur chantier Bouygues / Paris



Etat des lieux du parc Grues à Tour - ECIR Formation

Matériels flèches fixes :

- Achat 1991 Grue Potain E10.14C (Matériel non fonctionnel depuis 2019 à remplacer)
- Achat 2004 Grue Potain IGO12
- Achat 2006 Grue Liebherr 71 EC B5
- Achat 2019 Grue Potain MDT109 (partie tournante + ascenseur)

Chiffre d'affaires (en K€)

	2019	2020	Prévision 2021	CA supplémentaire avec investissement
Formation Longue Grue à Tour	71	102	141	67
CACES	48	110	113	> 0 (voir hypothèses)
Total	119	212	254	67

Chiffre d'Affaires grue à tour 2020 / 2021 : environ 10% du CA formation global

Gain Attendu de l'investissement après prise en compte du % de réalisation

Hypothèse pessimiste

fleche relevable Formation longue

+2 stagiaires

3 sessions
8 semaines
35 h/sem
2 stagiaires
28 €HT/j

47040 €HT

proba → 50%

attractivité fleche relev

+1 session

1 sessions
8 semaines
35 h/sem
8 stagiaires
28 €HT/j

62720 €HT

proba → 30%

1 sem suppl sur f°
longue incluant cat 2

8 stagiaires/session
4 sessions/ an
35 h
28 €HT/ h

31350 €HT

proba → 80%

TOTAL GAIN CA

141 120 €HT

67 424

Marge Brute 2021 - Cout de l'investissement

Hypothèse pessimiste

		2020	2021	2021 Avec Grue Supplémentaire
CA	Chiffre d'Affaires	212	254	321
MO	Formateur Grue à tour	40	46	60
	Formation module sécurité	5	5	6
	Formateur + Testeur CACES	44	45	47
MAT	Amort MDT	16	16	16
	Amort ascenseur	8	8	8
	Frais Entretien Annuel	12	12	12
	Amort G Flech Relev			19
	Frais Entretien Flech relev			4
MTX	Divers	1	1	1
		<u>125</u>	<u>133</u>	<u>173</u>
MB		87	122	148

MB + 26 K€

achat neuf MR90 POTAIN	330 K€HT	
etude sol	5 K€HT	
etude GC	1 K€HT	
etude vent+ controles	3 K€HT	
massif BA	50 K€HT	
	<u>389 K€HT</u>	Décaissement
Produits reprise E1014	-15 K€HT	374 K€
Durée d'amortissement	20 ans	←
Amortissement annuel	19 K€	

L'augmentation de la marge brute permet de couvrir les intérêts financiers d'une acquisition par emprunt. L'acquisition d'une grue à flèche relevable fera de l'ECIR FORMATION le premier centre en France équipé de ce type de machine.

Les retombées attendues de cette acquisition sont, en plus du gain de chiffre d'affaires :

- Médiatisation du centre
- Partenariat exclusif avec le constructeur

Paiement des frais d'Hébergement-Restauration par les entreprises pour leurs apprentis

- Décision du dernier CA le 30/04/2020 :

Restauration / hébergement à charge de l'entreprise :

- souhaitée à 100%
- Possibilité de participation ramenée à 50% pour TPE (< 50 salariés) et artisans
- Montant annuel = 2.100€ttc pour un CAP et 3.200 €ttc en BAC et BTS
- *Nous avons eu confirmation le 21/01/2021 de l'Aide de prise en charge par Constructys de **3€HT/repas** et **6€HT/nuitée** (mais pas par les autres OPCO), nous établirons les avoirs aux entreprises du BTP correspondants à cette aide partielle qui leur est octroyée (+/- 30%).*



Questions diverses

- Distribution du trombinoscope des membres du nouveau CA pour mieux vous connaître et fluidifier les échanges de l'assemblée
 - Date des 3 nouveaux CA à fixer :
 - Avril validation comptes pour l'AG
 - Nouveau CA fin novembre ?
 - Codir ouvert aux administrateurs désireux d'y assister
 - Autres ?
- 