



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

COMPLÉMENTS ET RESSOURCES POUR ENSEIGNER EN BTS TP

Cédric DZIUBANOWSKI - Carole FABRE

Dans le document d'accompagnement...

Site national
Eduscol STI
pour le **BTS**
Travaux
Publics

Le lien 

[BTS Travaux Publics](#)



The screenshot shows the Eduscol website interface for 'Sciences et Techniques Industrielles'. The page title is 'BTS Travaux publics - TP'. It features a navigation menu with categories like 'DOMAINES', 'RESSOURCES', 'FORMATIONS', 'MÉDIAS', 'ACTUALITÉS', and 'AGENDA'. The main content area includes a 'Présentation' tab, a 'Liens' sub-tab, and a section titled 'BTS Travaux Publics (TP) rénové'. This section contains text about the renewal of the diploma, mentioning the JORF n°0003 of January 4, 2023, and the NOR: ESR2235612A. It also provides a link to the full text on Legifrance. On the right side, there are utility icons for 'Imprimer', 'Partager', and 'RSS', along with a 'RESSOURCES POUR LA CONTINUITÉ PÉDAGOGIQUE' section listing various content types like 'Actualité (14)', 'Article (6)', 'Concours - Examen (13)', etc.

Ressources régulièrement complétées, élaborées et mises à disposition par des partenaires et des équipes enseignantes.

Dans le document d'accompagnement...

Prévention des risques professionnels

OPPBTP

Le lien 

Des ressources pour :

- les protections individuelles
- l'accueil de nouveaux arrivants sur les chantiers
- Le travail en sécurité
- La conduite des engins
- Le socle commun de prévention de la FNTP
- ...

Des outils variés :

- Guides et mémos
- Des outils e-learning
- Des vidéos
- Des quizz
- Des applications smartphones: ex « Je balise »
- ...

Prévention BTP



ACCUEIL

LES OUTILS

 **JeBalise**

Travaux signalés, tous protégés !

JeBalise est un service d'aide à la mise en place de signalisation pour les chantiers sur route. Conducteur de travaux ou chef de chantier, faites confiance à JeBalise pour tous vos chantiers !

VOIR LES OUTILS

Dans le document d'accompagnement...

FNTP

Des ressources mises à disposition
par la FNTP

Le lien  [tp.demain](https://tp.demain.com)

Des outils variés :

- Des guides techniques
- Des vidéos
- Des parcours de formation gratuits
- Des ressources pédagogiques



Rechercher sur tp.demain

tpdemain.com est la première bibliothèque de ressources pédagogiques dédiées aux métiers des Travaux Publics. Elle est ouverte à tous et entièrement gratuite.

Ex : eau potable, enrobés, moteur, recyclage...

Chiffres clés


585	2079	25
Tutoriels vidéo	Ressources pédagogiques	Guides techniques

Matières

 Environnement (217)	 Mathématiques appliquées (65)	 Laboratoire des travaux publics (19)
 Prévention Sécurité (239)	 Physique appliquée (15)	 Mécanique et engins de travaux publics (227)
 Résistance des matériaux (13)	 Topographie (153)	 Technologie - Canalisation (395)
 Communication (29)	 Connaissance des Travaux Publics (105)	 Technologie - Voirie (179)

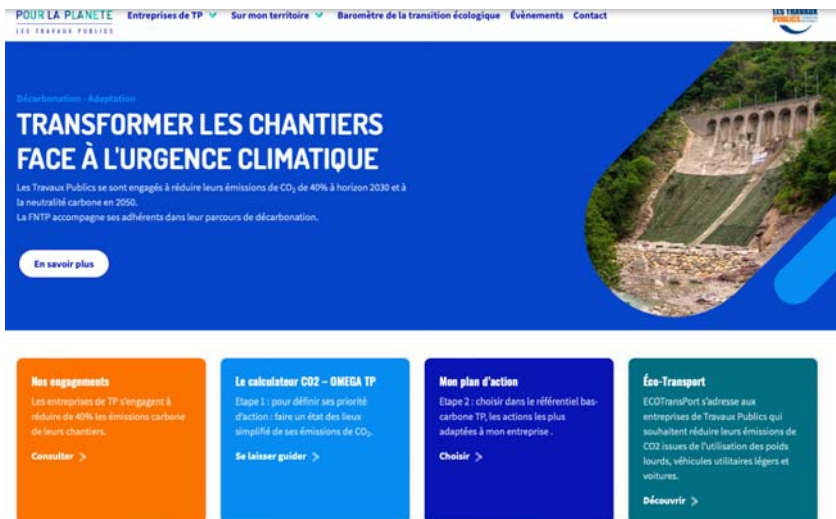
Dans le document d'accompagnement...

FNTP

Des ressources mises à disposition par la FNTP pour le développement durable
Le lien  [Acteurs pour la planète](#)

Des outils variés :

- Un calculateur CO2 : OMEGA TP
- Un comparateur de solutions d'un point de vue environnemental : calculateur SEVE
- Une application sur la traçabilité des déchets: DTS transfer
- Des ressources sur les solutions décarbonatées



POUR LA PLANÈTE Entreprises de TP Sur mon territoire Baromètre de la transition écologique Événements Contact

LES TRAVAUX PUBLICS

Décarbonation - Adaptation

TRANSFORMER LES CHANTIERS FACE À L'URGENCE CLIMATIQUE

Les Travaux Publics se sont engagés à réduire leurs émissions de CO₂ de 40% à horizon 2030 et à la neutralité carbone en 2050.
La FNTP accompagne ses adhérents dans leur parcours de décarbonation.

En savoir plus

Mes engagements
Les entreprises de TP s'engagent à réduire de 40% les émissions carbone de leurs chantiers.
Consulter >

Le calculateur CO2 - OMEGA TP
Étape 1 : pour définir ses priorités d'action : faire un état des lieux simplifié de ses émissions de CO₂.
Se laisser guider >

Mon plan d'action
Étape 2 : choisir dans le référentiel bas carbone TP, les actions les plus adaptées à mon entreprise.
Choisir >

Éco-Transport
ECOtransport s'adresse aux entreprises de Travaux Publics qui souhaitent réduire leurs émissions de CO₂ issues de l'utilisation des poids lourds, véhicules utilitaires légers et voitures.
Découvrir >

Dans le document d'accompagnement...

Un simulateur de gestion de chantier de terrassement

Le lien  [Terrassor](#)

**AscoTP – MEN
– FNTP –
Vinci-
CCCABTP –
Fondation
BTP+ - Scop
BTP – EFB -
COSEA**

- Visualisation des plannings chemins de fer et engins
- Analyse des délais, du bilan financier, QSE



En plus du délai, du coût total des travaux et du bilan CO2, Terrassor donne de nombreuses informations à l'issue de chaque simulation :

Bilan QSE :

Note globale
 0 / 5
 0 / 5
 0 / 5

Qualité
 Valeur note : 5/5
 1 + base + bonus "Terrassor" : 3,67 + 1,33
 Note la plus faible obtenue sur un mouvement : 1/5
 Mouvement : M3
 cf. "Analyse de votre planification"

Sécurité
 Valeur note : 3/5
 1 + base + bonus "Terrassor" : 1 + 1,99
 Nombre d'engins maximum détectés au km sur une distance : 14
 Calculé sur : 165

Environnement
 Valeur note : 4/5
 1 + base + bonus "Terrassor" : 3 + 1,04
 Valeur production de CO2 : 23981
 Valeur relatif de production de CO2 : 18521

Analyse pédagogique :

- Erreur dans la constitution des échelons : 0
 - Erreur de cohérence entre engins : 1
- Essai_3_1**
MOVEMENT M3, ECHOLON 1
 Vous devez utiliser des engins de transport identiques au sein d'un même échelon.
 Vous devez configurer vos échelons avant de pouvoir lancer la simulation.
- Erreur dans la saisie des dates des mouvements : 0

Bilan financier :

	Coût d'achat (€*)	Coût d'achat (€*)	Coût affecté au chantier (€) (coût fixe - transfert)	Coût en active	Coût en passif
Pelle				4 200 €	0 €
Tir - 400W - 2	2 500,00 €	454,00 €		274 402,3 €	98 182,0 €
Pelle				4 200 €	0 €
Tir - 400W - 3				328 872,0 €	96 819,1 €

Et à venir...

- Des ressources sur le management
- Des ressources sur les outils numériques et le BIM
- Des ressources sur le développement durable
-



Et surtout de la mutualisation d'activités et de ressources via Eduscol pour ceux qui souhaitent accompagner les collègues