

UN LOGICIEL CONÇU PAR DES INGÉNIEURS EN CONSTRUCTION
POUR DES INGÉNIEURS EN CONSTRUCTION

NOS FONDATIONS REPOSENT SUR LA STABILITÉ



Photo : © THEOBALD + PARTNER INGENIEURE mbB

LE LOGICIEL POUR LES FONDATIONS ET LA
MÉCANIQUE DES SOLS


DC-SOFTWARE

DC-SOFTWARE UNE FONDATION SOLIDE

DC-Software propose depuis plus de 30 ans des solutions spécialisées dans les travaux de fondations, qui sont appréciées notamment pour leur grande performance tout en conservant la simplicité d'utilisation. L'entreprise a été fondée en 1989 par Armin Doster et Axel Christmann et fait partie de la société FRILO Software GmbH depuis 2022, elle-même intégrée au groupe Nemetschek Engineering en 2023.

Nous nous distinguons par un large éventail de solutions modernes, toutes développées

et testées en Allemagne par des ingénieurs civils expérimentés et qualifiés. Un savoir-faire solide et une compréhension compétente de nos clients nous permettent de répondre à vos besoins en tant que géotechniciens et experts en sol de fondation avec des solutions exigeantes qui vont au-delà des applications standards. Grâce à de nombreuses options de calcul et à la prise en compte de réglementations normatives spécifiques, nos programmes fournissent des solutions pour tous les cas d'application géotechniques.



70
programmes



> 3.250
clients actifs



dans 83
pays

Laissez le logiciel DC jouer un rôle fondamental dans votre travail!

SEGMENTATION DU PORTEFEUILLE

DC-FONDATION

Nos 40 programmes et leur options complémentaires vous aident, en tant que géotechnicien, à calculer efficacement la stabilité des fondations et des ouvrages de soutènement, ainsi qu'à les planifier, les concevoir et les dimensionner. Scannez le QR code et découvrez l'ensemble de notre portefeuille.

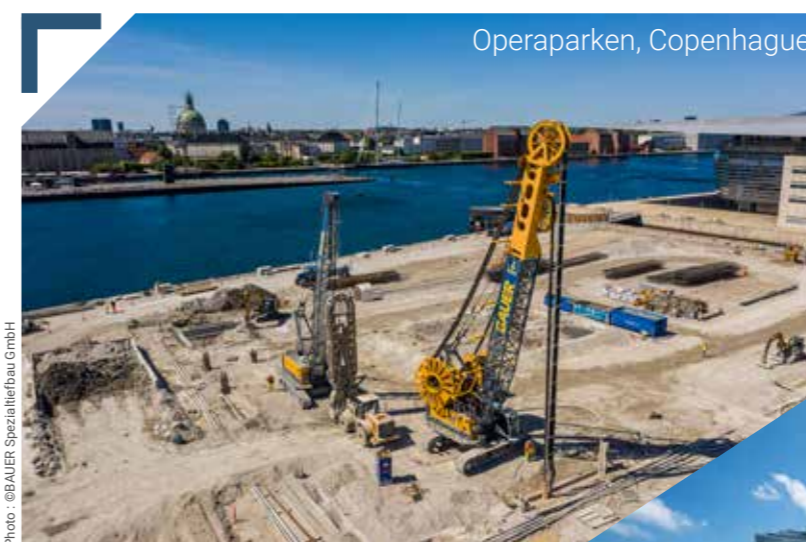


DC-SOL

Grâce à nos 30 programmes et leurs options complémentaires en mécanique des sols, vous pouvez saisir les valeurs caractéristiques géotechniques du sol de fondation de différentes façons et représenter et évaluer graphiquement les résultats des reconnaissances de terrain. Scannez le QR code et découvrez l'ensemble de notre portefeuille.



PROJETS DE RÉFÉRENCE



Operaparken, Copenhague

Dans le port de Copenhague, Bauer Spezialtiefbau a réalisé d'importants travaux de parois moulées et d'ancrage pour le projet « Operaparken » en utilisant le logiciel DC. La paroi moulée à double couche avec ancrage arrière sert de paroi extérieure permanente pour le parking souterrain.

Photo : ©BAUER Spezialtiefbau GmbH



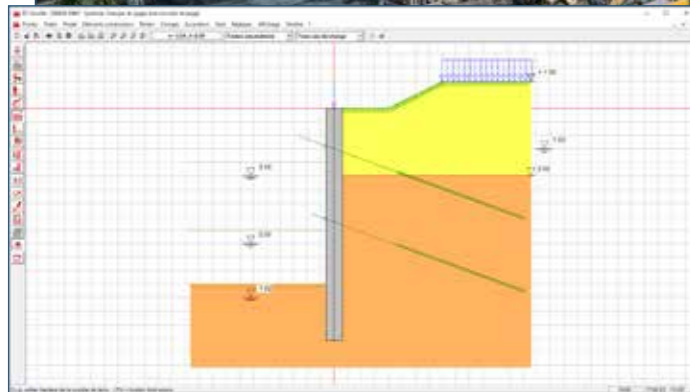
Parkstadt, Schwabing

Pour la fouille de 9 m de profondeur à Munich, Bauer Spezialtiefbau a réalisé une paroi étanche Mixed-in-Place (MIP) à ancrage arrière simple de 6 000 m² avec une épaisseur de 550 mm. De plus, 750 m² de palplanches d'une profondeur maximale de 16 m ont été installés pour l'assèchement des eaux, en utilisant le logiciel DC.

Photo : ©BAUER Spezialtiefbau GmbH

DC-ÉCRAN

Calcul des écrans de soutènement



Écrans de soutènement disponibles

- » Parois de pieux forés (PPF)
- » Parois moulées (PM)
- » Palplanches (PP)
- » Parois Mixed In Place (MIP)
- » Parois berlinoises (PB)

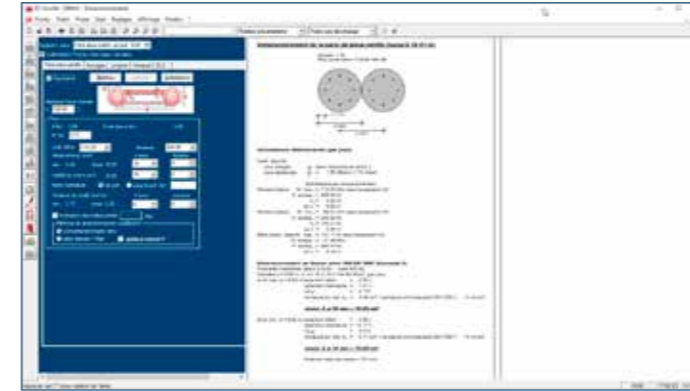
Normes travaux de fondation

- » NF EN 1997-1
- » EN 1997-1
- » EN 1998-5
- » DIN EN 1997-1
- » DIN 1054
- » DIN 4085
- » EAB
- » EAU
- » SIA 267

Le programme DC-Écran permet de calculer des parois de soutènement selon l'Eurocode 7. Une sélection de différents types de parois est disponible avec des sections prédéfinies. Il est possible de définir autant d'états d'excavation que souhaité : avec plusieurs couches d'ancrage ou raidisseurs et différents niveaux d'eau. Les types de parois peuvent en outre être combinés (par exemple des poutrelles enfichables sur une paroi de pieux forés).

DC-ÉCRAN

Options supplémentaires

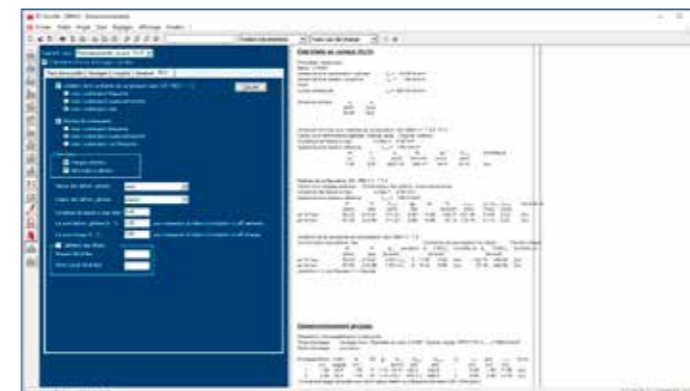
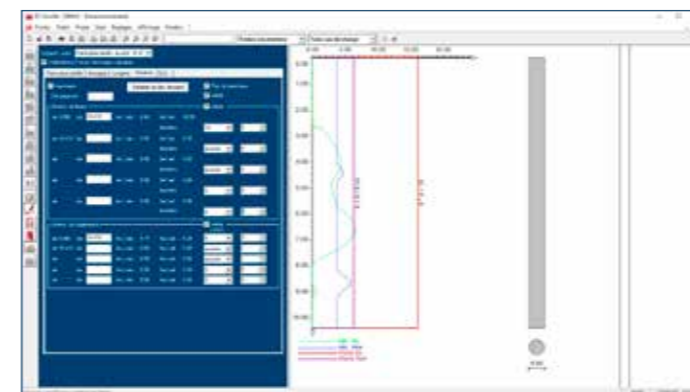


Normes béton armé

- » NF EN 1992
- » EN 1992
- » DIN EN 1992
- » DIN 1045
- » ÖNORM B 1992
- » ÖNORM B 4700
- » SIA 262

Normes acier

- » NF EN 1993
- » EN 1993
- » DIN EN 1993
- » ÖNORM B 1993
- » SIA 263



DC-Écran/Dimensionnement

DC-Écran/Dimensionnement peut être utilisée pour dimensionner des types de murs, de panneaux, d'ancrages et de liernes. Pour cela, les efforts internes et des efforts d'ancrage issus de DC-Écran sont repris automatiquement.

Dimensionnement des éléments suivants

- » **PPF** : Dimensionnement du béton armé des pieux, dimensionnement du remplissage des pieux en cas de pieux sécants
- » **PM** : Dimensionnement du béton armé
- » **PP** : Dimensionnement de l'acier
- » **MIP** : Dimensionnement en tant que PB avec remplissage en béton
- » **PB** : Dimensionnement de l'acier des appuis, dimensionnement du remplissage en bois, béton projeté ou acier
- » **Ancrages** : Acier d'ancrage et corps en béton
- » **Lierne** : Avec différents profilés

DC-Écran Dimensionnement/Ferrailage

Cette option permet d'évaluer le ferrailage nécessaire en utilisant la ligne de couverture des efforts de traction lors du dimensionnement des parois de pieux forés et des parois moulées. Le ferrailage maximum nécessaire dans chaque section est déterminé automatiquement. Cette option n'est utilisable qu'en combinaison avec DC-Écran/Dimensionnement.

DC-Fissure

Cette option permet de vérifier l'état limite de service des parois de pieux forés et des parois moulées lors du dimensionnement du béton armé. Les efforts internes peuvent être automatiquement repris ou spécifiés à partir de DC-Écran. Cette option n'est utilisable qu'en combinaison avec DC-Écran/Dimensionnement.

DC-INTEGRA

Dimensionnement des fondations



Photo : © Maksim Safaniuki Shutterstock

Le programme DC-Integra offre une solution BIM pour l'ingénierie des fondations et propose une vue d'ensemble depuis la phase de conception jusqu'au traitement de chaque section individuellement et à la présentation des résultats. Grâce à des fonctions CAD étendues, les écrans peuvent être dessinés de manière détaillée dans un plan 2D. Toutes les coupes peuvent être traitées et gérées dans un plan global. Des graphiques de résultats peuvent être intégrés dans le plan.

- » Définition des profondeurs et des types d'étalement à chaque ligne avec paramètres spécifiques.
- » Gestion des informations sur les couches de sol et les nappes phréatiques (saisie variable via des points de perçage).
- » Interpolation des hauteurs du niveau de la mer avec attribution à chaque couche de sol.

Interfaces pour l'exportation des données

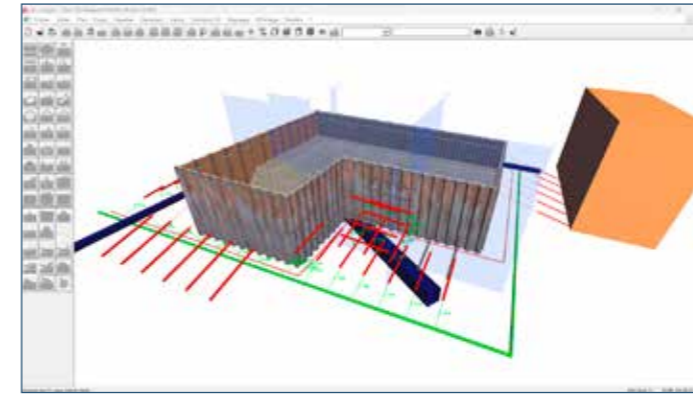
- » DC-Écran
- » DC-Clou
- » DC-Talus
- » DC-Sous-œuvre

Transfert de toutes les informations géométriques et de type, telles que le type de paroi, les paramètres, les épaisseurs et les couches de sol, vers les programmes énumérés, où des modifications et des calculs peuvent être effectués.

Pour une modélisation plus précise du système, il est possible d'importer des graphiques DXF et des fichiers images comme arrière-plan, ainsi que des plans à partir de DC-Tassement et DC-Vibro.

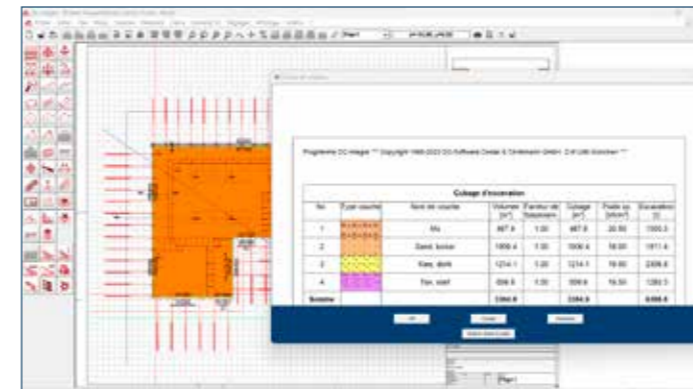
DC-INTEGRA

Options supplémentaires



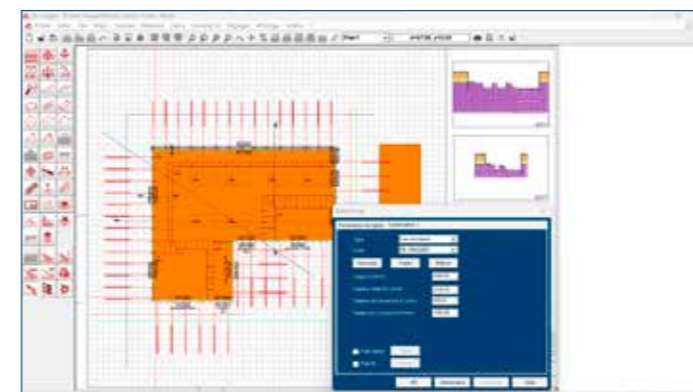
DC-Integra/3D

L'option supplémentaire DC-Integra/3D offre une représentation 3D complète de l'écran. Les différents types de murs, talus et couches de sol ainsi que les formations d'angle sont présentés en détail. Les situations d'excavation complexes peuvent être visualisées avec une représentation photoréaliste. Option utilisable uniquement en combinaison avec DC-Integra.



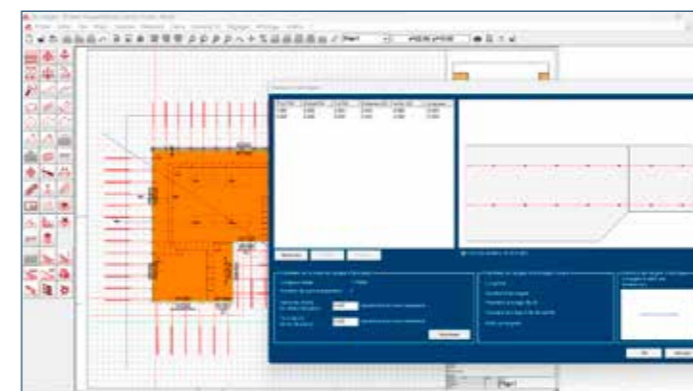
DC-Integra 3D/Volume

L'option supplémentaire DC-Integra 3D/Volume permet de déterminer le volume excavé et la masse excavée des écrans. Le volume et la masse sont déterminés pour chaque couche de sol afin que les informations soient disponibles séparément à d'autres fins (par exemple sites contaminés). Option utilisable uniquement en combinaison avec DC-Integra/3D.



DC-Integra 3D/Tuyauterie

Grâce à la représentation 3D, le module complémentaire DC-Integra 3D/Tuyauterie permet d'avoir une bonne vue d'ensemble de l'emplacement de toutes les canalisations importantes (eaux usées, eau, gaz, électricité, chauffage urbain, câbles) dans la zone proche de l'excavation. Option utilisable uniquement en combinaison avec DC-Integra/3D.



DC-Integra 3D/Ancrages

L'option supplémentaire DC-Integra 3D/Ancrages permet de représenter les différents ancrages. Un contrôle de collision peut être effectué pour déterminer si ces ancrages entrent en collision les uns avec les autres ou avec des canalisations ou encore des bâtiments. Option utilisable uniquement en combinaison avec DC-Integra/3D.

DCFORAGE

Représentation des profils de forage



Le programme DCFORAGE permet d'afficher les profils de forage selon la norme, de créer des listes de couches de sol et de représenter l'installation de puits et de piézomètres.

Les principales **fonctions**:

- » Représentation des niveaux d'eau à côté du profil de forage (eau au repos, eau d'infiltration, montée des eaux).
- » Représentation possible des échantillons à côté du profil de forage (non perturbé, perturbé, échantillon carotté, échantillon d'eau).
- » Représentation de l'installation de puits et de piézomètres selon la norme DIN 4943.
- » Représentation des sondes géothermiques avec tête de sonde et tubes colorés.
- » Vaste gamme de représentations, y compris des types de sols primaires et secondaires, des couleurs, de la consistance, etc.

Interfaces avec les programmes DC

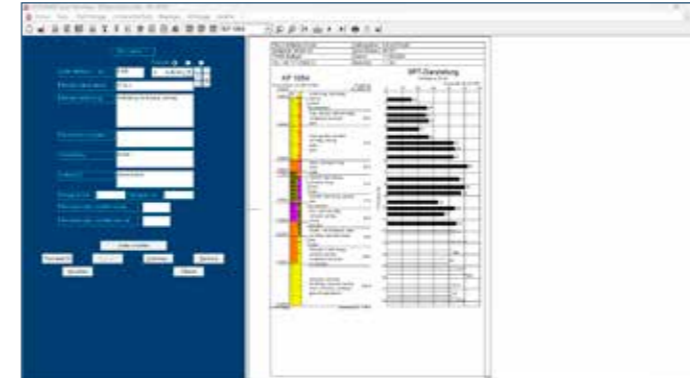
- » DCSECTION : création de coupes géologiques dont la disposition est adaptée à la position et à la hauteur des profils de forage saisis.
- » DCLABTEGRA : réalisation des forages et autres tests

Normes:

- » DIN 4023
- » EN ISO 14688
- » SN 640 034
- » SN 670 008
- » ÖNORM B 4400-1

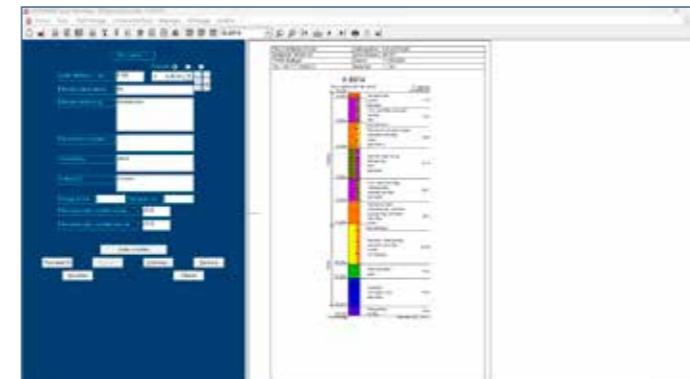
DCFORAGE

Options supplémentaires



DCFORAGE-STAN

L'option supplémentaire DCFORAGE-STAN permet d'afficher les résultats des sondages par battage des trous de forage (BDP) ou des essais de pénétration standard (SPT). La représentation se fait dans un diagramme spécifique à côté du profil de forage ou directement sur le profil de forage.



DCFORAGE-Géothermie

L'option supplémentaire DCFORAGE-Géothermie permet de calculer la puissance d'extraction pour les forages géothermiques. Le Calcul est effectué selon la directive VDI 4640, page 2, « utilisation thermique du sous-sol », sept. 2001. Le niveau de la nappe phréatique et la durée de fonctionnement de la pompe à chaleur peuvent être pris en compte.

DCFORAGE-LC2/ DCFORAGE-LC3

Les options supplémentaires DCFORAGE-LC2 et DCFORAGE-LC3 contiennent le répertoire des couches de sol selon la norme DIN 4022, partie 2 (forages dans la roche) ou partie 3 (extraction d'échantillons carottés dans le sol).

DCFORAGE-SEP

L'option supplémentaire DCFORAGE-SEP permet d'importer et d'exporter les données de forage au format SEP.

DCFORAGE-Enregistreur de données

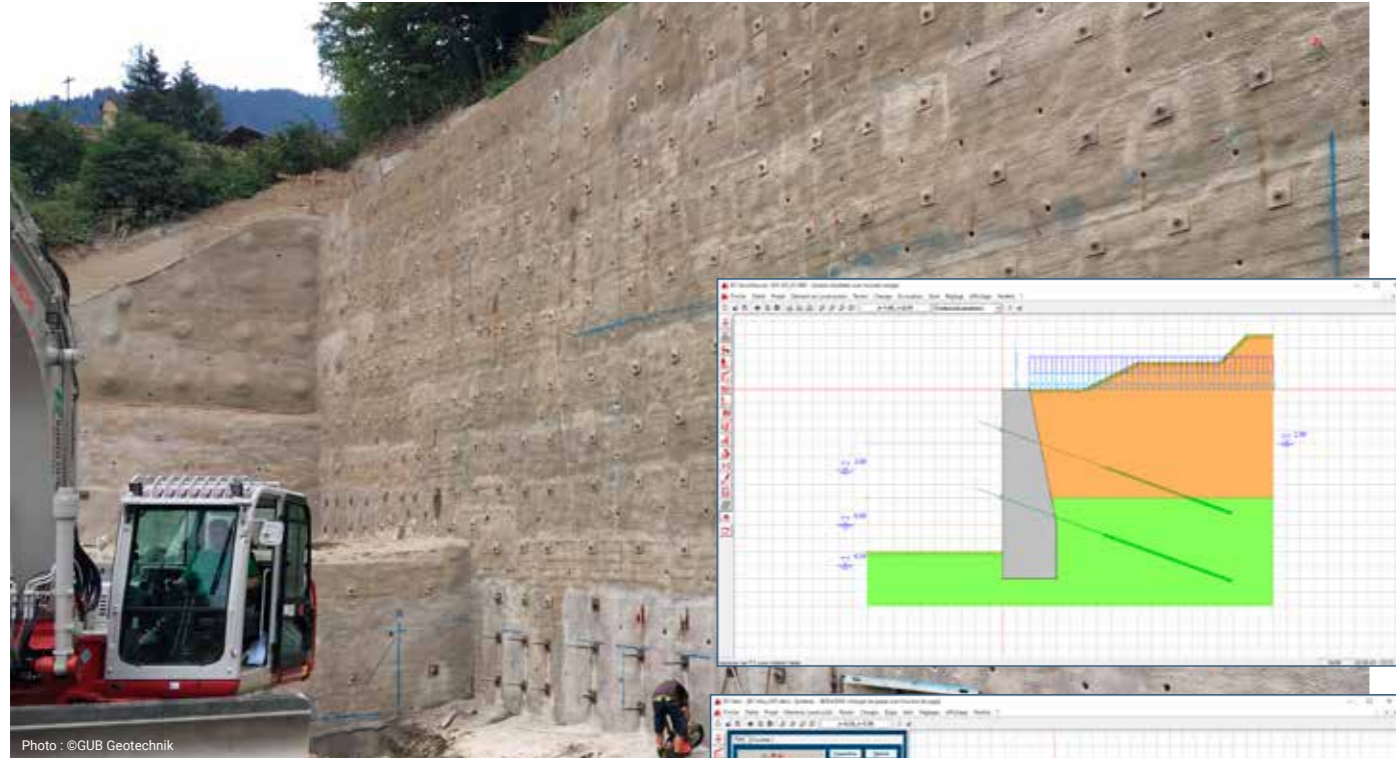
L'option supplémentaire DCFORAGE-Enregistreur de données permet de représenter des valeurs quelconques sous forme de graphique linéaire ou à barres.

DCFORAGE-ASCII

L'option supplémentaire DCFORAGE-ASCII permet d'importer et d'exporter des données de profil de forage au format de fichier texte ASCII.

OUVRAGES DE SOUTÈNEMENT

Vérification de la stabilité



Les programmes DC de la catégorie « Ouvrages de soutènement » peuvent être utilisés pour calculer les structures qui doivent sécuriser et stabiliser des talus naturels ou artificiels.

DC-Sous-œuvre

DC-Sous-œuvre comprend le calcul des reprises en sous-œuvre de bâtiments et des murs de soutènement. Tout corps en sous-œuvre avec plusieurs positions d'ancrage et de raidisseurs peut être défini. Ainsi, la structure en sous-œuvre peut être composé d'un sol renforcé ou bien simplement de béton.

DC-Sous-œuvre/Optimisation + OPTION

L'option supplémentaire DC-Sous-œuvre/Optimisation permet d'optimiser l'épaisseur des parois et des efforts d'ancrage.

DC-Clou

Le programme DC-Clou calcule les talus sécurisés avec des clous à l'aide de la méthode de glissement de blocs. Les vérifications de stabilité interne et externe ainsi que le dimensionnement des clous et de la paroi en béton projeté sont effectués.

DC-Mur

Le programme DC-Mur effectue les vérifications de la stabilité ainsi que du béton armé des murs de soutènement en équerre.

PROTECTION DES TALUS

Stabilité du remblai et du terrain



DC-Talus

Le programme DC-Talus permet de déterminer la sécurité en matière de rupture des talus et du sol sur la base des procédures selon Krey-Bishop (cercles de glissement) et Janbu (surfaces de glissement quelconques). Le talus, les couches de sol et les eaux souterraines peuvent avoir la forme souhaitée.

DC-Geotex

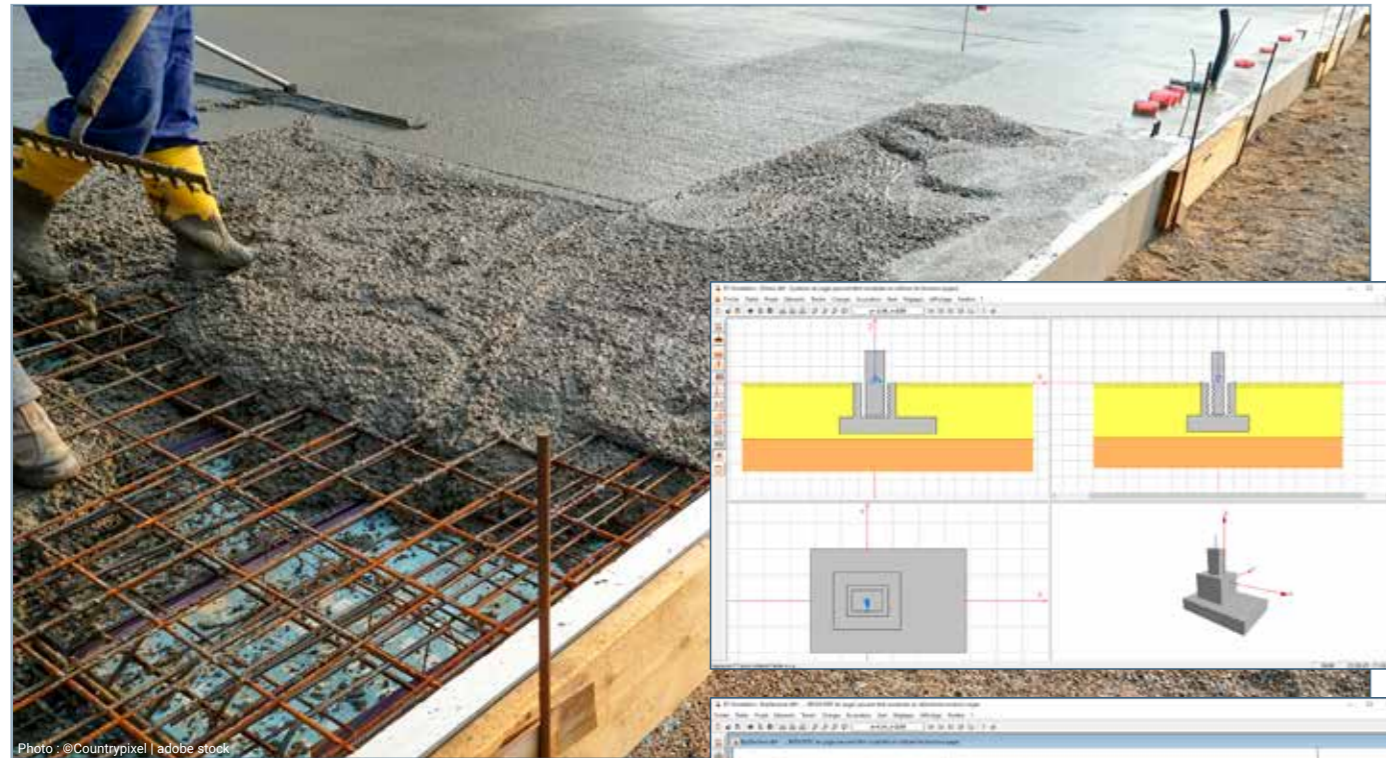
Le programme DC-Geotex calcule des constructions en terre armée avec géosynthétiques. La stabilité interne et externe de la construction est vérifiée et les forces et longueurs des géosynthétiques sont calculées.

DC-Gabion

Le programme DC-Gabion calcule les gabions et les structures porteuses en éléments béton ou en blocs.

FONDATIONS SUPERFICIELLES

Fondations, Portance et Tassement



Les programmes DC de la catégorie « Fondations superficielles » permettent, entre autres, d'effectuer des vérifications de rupture de semelle et de stabilité pour les fondations rectangulaires, circulaires, filantes, en blocs et de pylônes.

DC-Fondation

Le programme DC-Fondation effectue les contrôles de conception des fondations en matière d'inclinaison, de glissement, de rupture, de pression du sol et de tassement pour plusieurs types de semelles, avec des conditions de terrain horizontales et inclinées, et avec une structure de sol multicouche horizontale.

DC-Pylône Fondation

DC-Pylône Fondation comprend le calcul des fondations de blocs et pylônes encastrés à l'aide de la méthode de Steckner. Le calcul inclut les vérifications à l'état limite de service et de stabilité.

DC-Portance

Le programme DC-Portance effectue la justification générale de rupture du sol pour les fondations rectangulaires, circulaires et filantes, pour les terrains horizontaux et inclinés, et avec une structure de sol multicouche horizontale.

DC-Tassement

Le programme DC-Tassement calcule les tassements à l'aide de la méthode du module de rigidité pour un nombre quelconque de fondations avec influence réciproque.

FONDATIONS PROFONDES

Pieux et Renforcement par colonnes ballastées



Les programmes DC de la catégorie « Fondations profondes » permettent de calculer des pieux individuels, des groupes de pieux avec une plaque en tête ou des fondations combinées pieu-plaque.

DC-Pieu

Le programme permet de calculer des pieux individuels, tels que pieux forés, pieux battus, pieux refoulés comme pieux en compression ou traction.

DC-Pieu/Mur antibruit + OPTION

L'option supplémentaire permet de calculer les pieux individuels qui doivent être installés dans les talus, à l'aide de la méthode de Vogt.

DC-Vibro

Le programme DC-Vibro calcule le tassement des fondations et prend en compte le renforcement du sol par colonnes ballastées selon la méthode Priebe.

DC-Groupieu pro

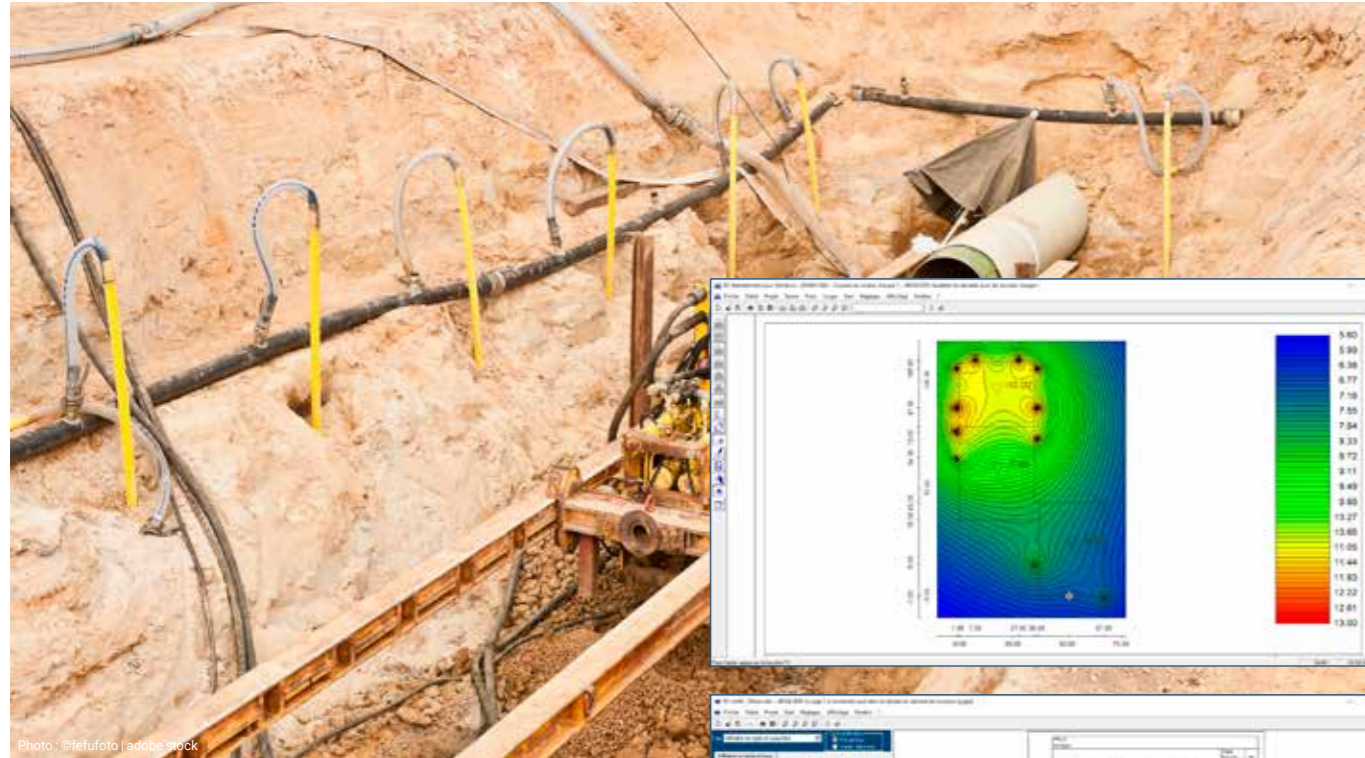
Le programme est utilisé pour calculer et dimensionner des fondations combinées pieu-plaque (PPC) en tenant compte de l'assise élastique de la plaque et des interactions pieu-pieu et pieu-plaque.

DC-Groupieu light

Le programme permet de calculer des groupes de pieux avec une plaque en tête de répartition de charge. La charge sur les pieux et les longueurs de pieux requises sont déterminées en tenant compte de l'effet de groupe de pieux.

GÉOHYDRAULIQUE

Baisse de la nappe phréatique et infiltration



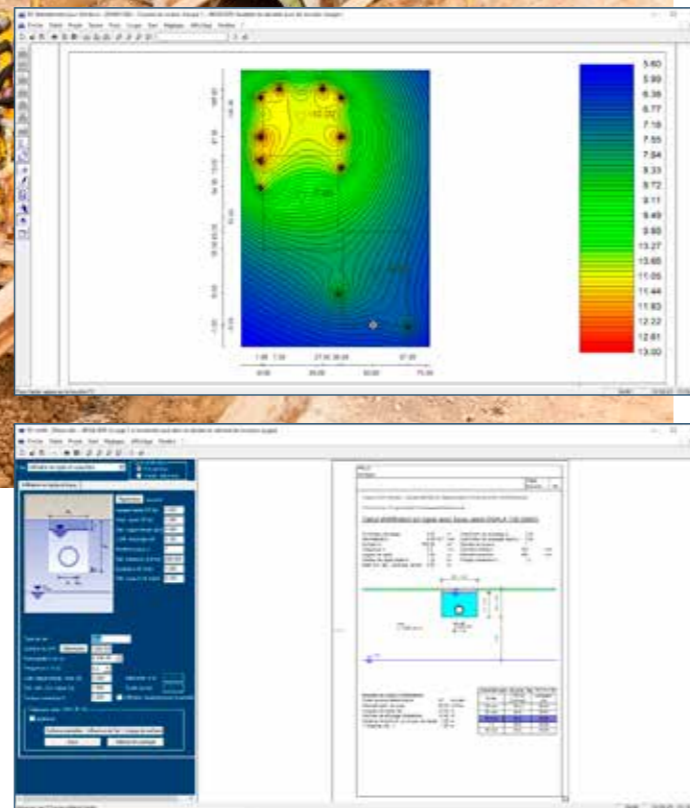
Les programmes DC de la catégorie «Géohydraulique» servent à déterminer les propriétés hydrauliques du sol et des roches sous l'influence de l'eau.

DC-Infilt

Le programme DC-Infilt permet de calculer les installations d'infiltration selon DWA-A 138, ÖNORM B 2506-1 et Herth-Armdts. Il existe différents types d'infiltration parmi lesquels choisir, et une distinction peut être faite entre l'infiltration des précipitations ou un volume d'afflux spécifié (par exemple l'eau utilisée pour les travaux de construction).

DC-Infilt/Pluie +OPTION

L'option supplémentaire DC-Infilt/Pluie permet de vérifier si le traitement des eaux pluviales selon la fiche technique DWA-M 153 doit être pris en compte.



DC-Rabattement

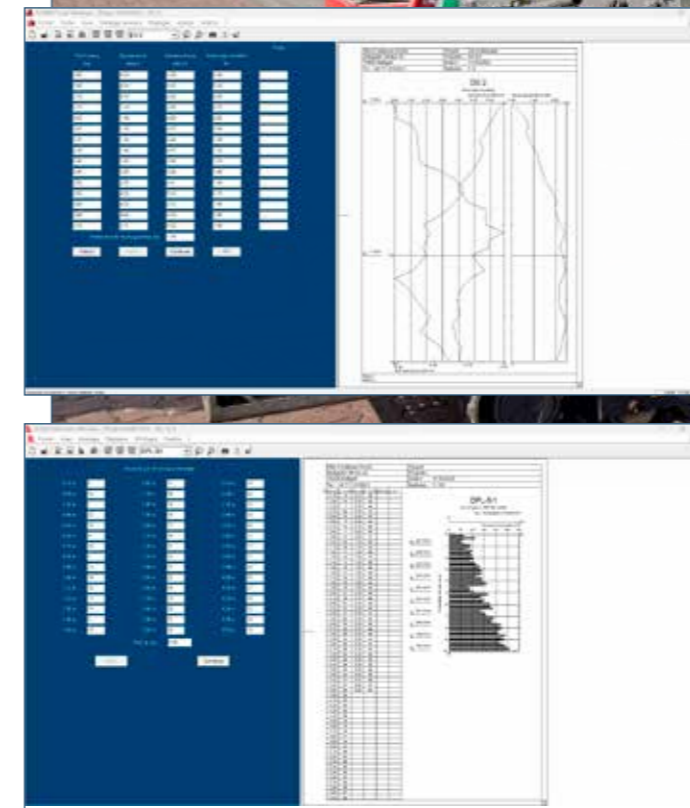
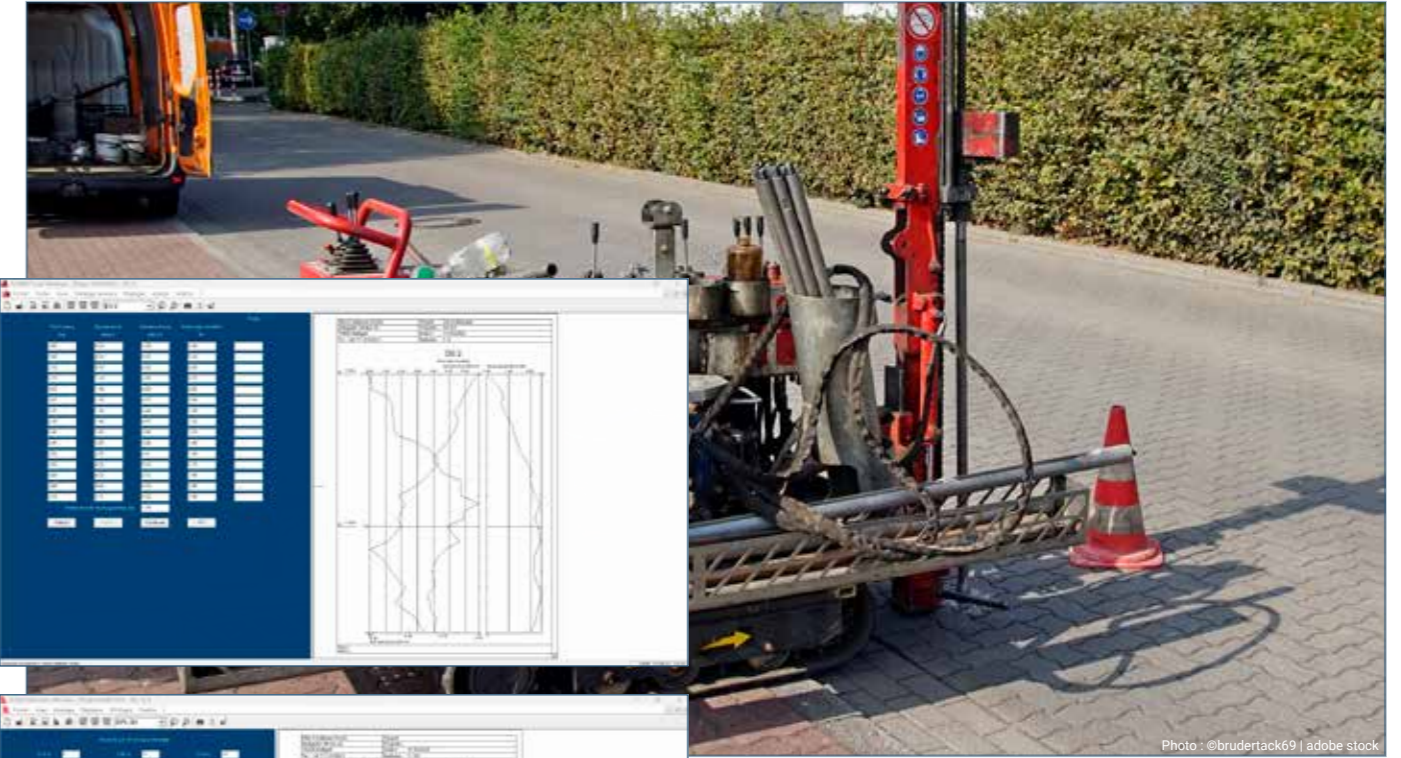
DC-Rabattement permet de calculer le rabattement de la nappe phréatique avec systèmes de puits multiples (pour plusieurs fouilles adjacentes avec un nombre quelconque de puits et un échelonnement des puits).

DC-Lamelle

DC-Lamelle permet de calculer la stabilité des lamelles de parois moulées selon la norme DIN 4126. Les systèmes de murs déflecteurs ainsi que des lamelles dues à la structure angulaire du sol peuvent, entre autres, être pris en compte dans le calcul.

ESSAIS SUR LE TERRAIN

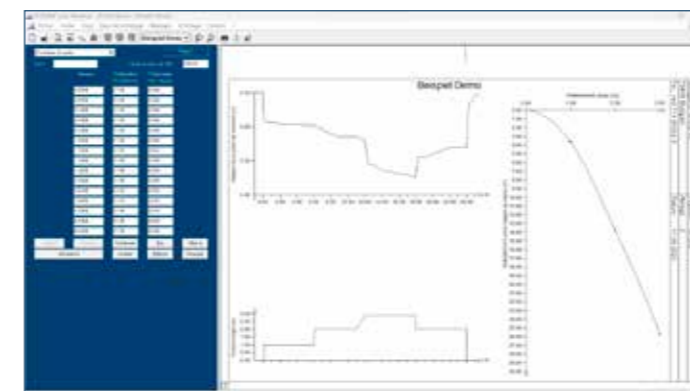
Représentation et évaluation



Les programmes DC de la catégorie « Essais sur le terrain » permettent de représenter, d'analyser et d'évaluer les études réalisées sur le terrain concernant le comportement des sols et les propriétés du sol de fondation.

Les essais possibles :

- » **Sondages par battage**
selon DIN EN ISO 22 476-2, EN ISO 22 476-2, DIN 4094-3, SN 670 417
- » **Sondages au pénétromètre**
selon EN ISO 22 476-1, DIN 4094
- » **Essais à la plaque**
selon DIN 18 134, ÖNORM B 4417, SN 670 317, BS 1377-9
- » **Essais de pompage**



ESSAIS DE LABORATOIRE

Représentation et évaluation



Les programmes DC de la catégorie «Essais en laboratoire» permettent de représenter, d'analyser et d'évaluer des études et des examens géotechniques visant à saisir les propriétés du sol.

Les essais possibles:

- » **Analyses granulométriques et de boues**
selon DIN EN ISO 17892-4, EN ISO 17892-4, DIN EN 933-1, DIN 4226, ÖNORM B 4412, SN 670 810/816, DIN 18 123, DIN 52 09
- » **Essais de perméabilité**
selon DIN EN ISO 17892-11, CEN ISO 17892-11, DIN 18 130
- » **Essais de cisaillement**
selon DIN EN ISO 17892-10, CEN ISO 17892-10, DIN 18 137
- » **Essais triaxiaux** (essai D, CU, CCV ou UU) selon DIN 18 137 partie 2
- » **Teneur en calcaire** selon DIN 18 129
- » **Limites de consistance d'Atterberg**
selon DIN EN ISO 17892-12, CEN ISO 17892-12, DIN 18 122, DIN 18196, SN 670 345a, ÖNORM B 4411
- » **Essais Proctor**
selon DIN 18127, SN 670 330b, ÖNORM B 4418, DIN EN 13286-2, ÖNORM EN 13286-2
- » **Masse volumique et teneur en eau**
Eau selon DIN EN ISO 17892-1, DIN 18 121
Masse volumique selon DIN EN ISO 17892-2, DIN 18 125
- » **Essais de compression**
selon EN ISO 17892-5

VISUALISATION ET GESTION

Collecte et représentation des données



Les programmes DC de la catégorie «Visualisation et gestion» servent à la collecte et à la représentation de données expérimentales ou à la gestion d'études sur des cartes et des plans de situation.

DCSECTION pro

Le programme DC-SECTION pro permet de créer automatiquement des sections géologiques à partir d'un plan de site et de les compléter par les données de test issues des programmes DC-Sol.

DCSECTION light

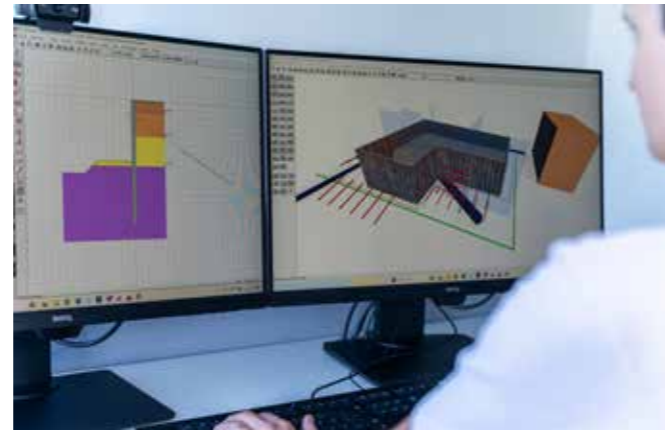
Le programme DC-SECTION light permet de créer des sections géologiques et de les compléter par les données de test issues des programmes DC-Sol.

DCLABTEGRA

Le programme DCLABTEGRA permet de compiler les essais de laboratoire et de terrain réalisés. Un métré des dimensions de forage et des essais peut être établi, par exemple pour la facturation.

DC-SOFTWARE : TESTER GRATUITEMENT

Vous souhaitez tester nos programmes au préalable ? Nous mettons volontiers à votre disposition des versions d'essai gratuites de nos solutions dans les catégories DC-Fondation et DC-Sol. Une version d'essai peut être exécutée pendant deux mois et vous permet de vous familiariser avec les fonctions principales de nos programmes. Scannez le QR code ou rendez-vous sur notre site web: www.dc-software.fr/telecharger



DC SUITE
à partir de
629€/m

Votre package sans souci pour les calculs de fondations

Avec la DC-Suite, vous avez toujours à portée de main les 70 programmes et options de la suite. Vous pouvez compter sur une palette de programmes particulièrement performante et complète, aussi bien pour vos calculs de fondations que pour vos études géotechniques.

SERVICE et SUPPORT

- » Assistance rapide par e-mail
- » Hotline et conseils compétents
- » Prise en main en direct via TeamViewer
- » Conseils et astuces dans la section FAQ
- » Didacticiels sur YouTube

Tel. : +33 01 84 02 00 90
E-Mail : support@scia.net

TUTORIALS

Vous avez besoin d'aide pour apprendre à utiliser nos programmes ? Sur notre chaîne YouTube, vous pouvez accéder gratuitement à de nombreux tutoriels qui vous accompagnent pas à pas dans votre prise en main des solutions en analyse des structures de fondation et de mécanique des sols. Vous pouvez également utiliser les vidéos pour découvrir un programme et ses fonctionnalités avant de l'acheter. Il vous suffit pour cela de scanner le QR code.



BESTSELLER

PRIX PAR MOIS

Durée minimale
12 M 36 M 1 M

DC SUITE	70 programmes de DC	699€	629€	1258€
DC-FONDATION SUITE	40 programmes de DC-Fondation	599€	539€	1078€
DC-SOL SUITE	30 programmes de DC-Sol	299€	269€	538€
» DC-Écran	Calcul des écrans de soutènement	74€	67€	133€
» DC-Écran PPF	Calcul des parois de pieux forés	25€	23€	45€
» DC-Écran MIP	Calcul des parois MIP	25€	23€	45€
» DC-Écran PP	Calcul des palplanches	25€	23€	45€
» DC-Écran PM	Calcul des parois moulées	25€	23€	45€
» DC-Écran PB	Calcul des parois berlinoises	25€	23€	45€
» DC-Integra	Modélisation des écrans	41€	37€	74€
» DCFORAGE	Représentation des profils de forage	49€	44€	88€

OPTIONS

PRIX PAR MOIS

Durée minimale
12 M 36 M 1 M

» DC-Écran/Dimensionnement	Dim. des écrans de soutènement	19€	17€	34€
» DC-Écran/Dimensionnement PPF	Dim. des parois de pieux forés	6€	5€	11€
» DC-Écran/Dimensionnement MIP	Dim. des parois MIP	6€	5€	11€
» DC-Écran/Dimensionnement PP	Dim. des palplanches	6€	5€	11€
» DC-Écran/Dimensionnement PM	Dim. des parois moulées	6€	5€	11€
» DC-Écran/Dimensionnement PB	Dim. des parois berlinoises	6€	5€	11€
» DC-Écran Dimensionnement/Ferraillage	Fer. des écrans de soutènement	16€	14€	29€
» DC-Fissure	Vérification des ouvertures de fissures	16€	14€	29€
» DC-Integra/3D	Modélisation des écrans en 3D	41€	37€	74€
» DC-Integra 3D/Ancrage	Contrôle de collision des ancrages	22€	20€	40€
» DC-Integra 3D/Volume	Volume d'excavation	16€	14€	29€
» DC-Integra 3D/Canalisation	Canalisations et réseaux divers	13€	12€	23€
» DCFORAGE-LC2	Liste des couches de sol DIN 4022 p. 2	24€	22€	43€
» DCFORAGE-LC3	Liste des couches de sol DIN 4022 p. 3	24€	22€	43€
» DCFORAGE-Géothermie	Puissance d'extraction pour les forages géothermiques	13€	12€	23€
» DCFORAGE-Enregistreur de données	Diagrammes linéaires et à barres	8€	7€	14€
» DCFORAGE-STAN	Représentation de BDP et SPT	8€	7€	14€
» DCFORAGE-ASCII	Importation de données de profils de forage	5€	5€	9€
» DCFORAGE-SEP	Données de forage au format SEP	5€	5€	9€

LISTE DES PRIX

DC-FONDATION		PRIX PAR MOIS		
		Durée minimale		
		12 M	36 M	1 M
» DC-Groupieu pro	Fondations combinées pieux-plaques	81€	73€	146€
» DC-Groupieu light	Groupes de pieux avec massif en tête	46€	41€	83€
» DC-Clou	Clouages du sol	74€	67€	133€
» DC-Sous-œuvre	Reprises en sous-œuvre de bâtiments et murs de soutènement	74€	67€	133€
» DC-Mur	Murs de soutènement en L	63€	57€	113€
» DC-Geotex	Terres armées avec géosynthétiques	56€	50€	101€
» DC-Talus	Stabilité du remblai et du terrain	50€	45€	90€
» DC-Rabattement	Baisse de la nappe phréatique	49€	44€	88€
» DC-Fondation	Fondations	41€	37€	74€
» DC-Vibro	Renforcement par colonnes ballastées	41€	37€	74€
» DC-Pieu	Pieux forés, pieux battus et micro-pieux	41€	37€	74€
» DC-Gabion	Murs en gabions	28€	25€	50€
» DC-Tassement	Calcul du tassement	28€	25€	50€
» DC-Pylône Fondation	Fondations de mâts encastrées	16€	14€	29€
» DC-Lamelle	Lamelles pour parois moulées	16€	14€	29€
» DC-Infilt	Installations d'infiltration	16€	14€	29€
» DC-Portance	Vérification des capacités portantes	13€	12€	23€
» DC-ZTVK	Formulaire de dépenses	8€	7€	14€

OPTIONS		PRIX PAR MOIS		
		Durée minimale		
		12 M	36 M	1 M
» DC-Pieu/Mur antibruit	Pieux dans les remblais	16€	14€	29€
» DC-Sous-œuvre/Optimisation	Optimisation de l'épaisseur des parois et des efforts d'ancrage	16€	14€	29€
» DC-Infilt/Pluie	Traitement des eaux pluviales	9€	8€	16€

FONDATION
SUITE
à partir de
539€/m

Votre package sans souci pour les calculs de fondations

Avec la suite DC-Fondation, vous avez toujours à portée de main les 40 programmes et options de la suite. Vous y trouverez tout le nécessaire pour le calcul de la stabilité dans le sol de fondation ainsi que pour la planification, la conception, et le dimensionnement des ouvrages de fondation.

LISTE DES PRIX

DC-SOL		PRIX PAR MOIS		
		Durée minimale		
		12 M	36 M	1 M
» DCSECTION pro	Coupes géologiques avec plans de situation	64€	58€	115€
» DCSECTION light	Coupes géologiques sans plans de situation	35€	32€	63€
» DCLABTEGRA	Compilation d'essais en laboratoire et sur le terrain	27€	24€	49€
» DCTAMIS	Analyses granulométriques et de boues	16€	14€	29€
» DCCHARGE	Essais à la plaque	11€	10€	20€
» DCPOMP	Essais de pompage	11€	10€	20€
» DCBATTAGE	Sondages par battage	11€	10€	20€
» DCPENET	Sondages au pénétromètre	11€	10€	20€
» DCCONS	Limites de consistance d'Atterberg	11€	10€	20€
» DCVOLU	Masse volumique et teneur en eau	11€	10€	20€
» DCPERM	Essais de perméabilité	11€	10€	20€
» DCPRESS	Essais de compression	11€	10€	20€
» DCPROC	Essais Proctor	11€	10€	20€
» DCCISA	Essais de cisaillement	11€	10€	20€
» DCCALCAIRE	Teneur en calcaire	3€	3€	5€

OPTIONS		PRIX PAR MOIS		
		Durée minimale		
		12 M	36 M	1 M
» DCCISA-3D	Essais triaxiaux	11€	10€	20€
» DCPOMP-Évaluation	Évaluation des essais de pompage	11€	10€	20€
» DCPOMP-Enregistreur de données	Importation de données d'appareils de mesure	8€	7€	14€
» DCCHARGE-Straßentest	Importation des données d'essais à la plaque	8€	7€	14€
» DCTAMIS-ZTVE	Vérification de la résistance au gel selon ZTVE	8€	7€	14€
» DCBATTAGE-ASCII	Importation des données des sondages par battage	5€	5€	9€
» DCPENET-ASCII	Importation de données de sondages au pénétromètre	5€	5€	9€

SOL
SUITE
à partir de
269€/m

Votre paquet sans souci pour la mécanique des sols

Avec la suite DC-Sol, vous avez toujours à portée de main les 30 programmes et modules complémentaires de DC-Sol. Vous disposez d'un équipement complet pour la saisie, la représentation et l'évaluation des caractéristiques géotechniques du sol de fondation.

	DC-Écran	DC-Écran/Dimensionnement	DC-Mur	DC-Sous-œuvre	DC-Clou	DC-Fondation	DC-Pylône Fondation	DC-Pieu	DC-Groupie	DC-Talus	DC-Geotex	DC-Gabion	DC-Portance	DC-Tassement	DC-Vibro	DC-Lamelle
Construction de fondations																
NF EN 1997-1	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
EN 1997-1	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
EN 1998-5	x		x	x	x	x			x	x	x	x				
DIN EN 1997-1	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
DIN EN 1536								x	x							
DIN 1054	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
DIN 4017			x	x	x	x					x	x	x		x	
DIN 4019				x		x								x		
DIN 4084			x		x					x	x	x				
DIN 4085	x		x	x												
DIN 4093				x												
DIN 4126																x
ÖNORM B 1997-1-1	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
ÖNORM B 4440								x	x							
ÖNORM B 4435-2			x	x	x	x					x	x	x			x
SIA 267	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
BS EN 1997-1	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
BS 8002	x															
BS 8004								x	x							
BS 8006											x	x				
UNI EN 1997-1 mit NTC 2018	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
UNE EN 1997-1	x		x	x		x	x	x	x					x	x	
UNE EN 1997-1 mit DB SE-C														x		
SR EN 1997-1											x	x				
NEN EN 1997-1 mit CUR 198											x	x				
EBGEO 2010												x				
EAU	x															
EAB	x			x												
EA-Pfähle								x	x							
Béton arm																
NF EN 1992		x	x	x	x	x	x	x	x							
EN 1992		x	x	x	x	x	x	x	x							
DIN EN 1992		x	x	x	x	x	x	x	x							
DIN 1045		x	x	x	x			x	x							
ÖNORM B 1992		x	x	x	x	x	x	x	x							
ÖNORM B 4700		x	x	x	x	x	x	x	x							
SIA 262		x	x	x	x	x	x	x	x							
BS EN 1992		x	x	x	x	x	x	x	x							
BS 8110		x	x	x	x	x	x	x	x							
UNI EN 1992		x	x	x	x	x	x	x	x							
Acier																
NF EN 1993		x						x	x							
EN 1993		x						x	x							
DIN EN 1993		x						x	x							
ÖNORM B 1993		x						x	x							
SIA 263		x						x	x							
BS EN 1993		x						x	x							
BS 5959		x						x	x							
UNI EN 1993		x						x	x							

DES MARQUES FORTES POUR UNE MEILLEURE PRODUCTIVITÉ

Avec SCIA, FRILO et DC-Software, trois fournisseurs européens de premier plan de solutions logicielles pour la conception de structures et l'ingénierie de la construction se sont associés dans le cadre d'une coopération stratégique afin de regrouper leurs compétences au sein de la Nemetschek Engineering. En tant que précurseurs et créateurs de tendances, nous sommes un partenaire solide qui permet aux ingénieurs structures et aux géotechniciens de planifier leurs projets de construction de manière économique, efficace et sûre. Dans un marché fortement fragmenté, nous sommes, avec notre offre logicielle riche, la constance fiable qui veille à ce que les ingénieurs structures et les géotechniciens profitent d'une globalité unique en matière de possibilités de conception et de calcul statique.

INCOMPARABLEMENT VASTE

La puissante combinaison de logiciels SCIA, FRILO et DC se complètent efficacement et couvrent tout le spectre de la modélisation et du calcul statique des constructions. Nos solutions permettent de réaliser tous les types de structures, des éléments simples et individuels aux modèles 3D complexes et complets dans le domaine du bâtiment et du génie civil.

UNE COLLABORATION SANS FAILLE

Notre combinaison de logiciels convainc par une collaboration de premier ordre. Il existe déjà des interfaces de liaison entre certains programmes centraux, qui permettent un échange fluide d'informations et de données sur les bâtiments. Afin d'exploiter les synergies, l'étroite collaboration au sein de la Nemetschek Engineering donnera naissance à d'autres interfaces formidables pour les transferts de charge.

PAR DES INGÉNIEURS POUR DES INGÉNIEURS

Les solutions logicielles de la Nemetschek Engineering sont toutes développées par des ingénieurs qualifiés et compétents. Grâce à leur expérience dans le domaine de l'ingénierie, nos développeurs de logiciels sont prédestinés à concevoir pour vous des solutions d'une utilité quotidienne exemplaire. Tous les programmes convainquent par une utilisation intuitive, une saisie rapide du système et du calcul des résultats, une visualisation conviviale et une documentation claire.

UN SUPPORT DE HAUT NIVEAU

Des ingénieurs d'assistance qualifiés, qui connaissent parfaitement les logiciels, vous aident à vous familiariser rapidement avec les programmes au démarrage. Notre assistance technique est à vos côtés pour vous conseiller de manière compétente et attentive, même dans les cas les plus épineux, et répond avec engagement à vos questions relatives aux modèles. La qualité élevée habituelle de l'assistance se retrouve comme un fil rouge dans toutes les marques





Contact

SCIA France

Wojo Cœur Défense
110 Espl. du Général de Gaulle
92931 Paris La Défense (France)
Tel : +33 01 84 02 00 90
info-fr@scia.net

DC-Software

Konrad-Zuse-Platz 1
81829 München (Allemagne)
www.dc-software.fr