

Fonctionnalités comparées des logiciels SoundPLAN modulaire et SoundPLAN essential

Fonctionnalités	O : supportée X : non supportée	
	SoundPLAN	SoundPLAN essential
Logiciel modulaire	O	X
Nombre illimité de Geo-Files (calques) et de leurs superpositions	O	X
Interfaçage avec les formats DXF, Shape File	O	O
Import de coordonnées et de propriétés	O	X
Filtrage des données d'élévation (décimation)	O	X
Bruits routiers, ferroviaires, industriels, des aires de stationnement	O	O
Bâtiments industriels avec génération automatique des sources en façade à partir des niveaux intérieurs	O	X
Bruits industriels fréq. centrale, bandes d'octaves et 1/3 d'octaves	O	O
Histogrammes horaires	O	X
Ballons de directivité 2D et 3D	O	X
Bibliothèques de spectres d'émission	O	O (nouveau)
Bibliothèques de spectres de transmission et d'absorption	O	X
Fonctions d'édition des données de haut niveau	O	X
Cœur de calcul à recherche dynamique de haute performance	O	O
Prise en charge des processeurs multi-cœurs	O	O
Calcul de cartes de bruits distribué sur PCs multiples	O	X
Résultats sous forme de feuilles de calcul, fichier historique	O	X
Module d'optimisation des écrans de protection	O	X
Calculs sur récepteurs discrets	O	O
Cartographies en façade	O	X
Cartographies sur grille	O	O
Cartographie sur maillage triangulaire	O	X
Cartographie sur vue en coupe	O	X
Prédiction des bruits industriels intérieurs	O	X
Module d'optimisation des vitrages en façades	O	O (nouveau)
Feuille de calcul avec éditeur de formule	O	X
Présentation des sources au format tabulaire	O	O
Présentation des résultats au format tabulaire	O	O
Cartes de niveaux isobares avec choix des échelles colorées	O	O
Configuration des propriétés des objets de la sortie graphique (routes, bâtiments, couleurs, etc...)	O	O
Calculs sur cartes (cartographies de différences, de dépassement, etc...)	O	X
Edition cartographique avancée (bibliothèques de symboles personnalisées, tracés multiples, etc...)	O	X
Visualisation du modèle en 3D durant sa saisie	O	O
Sortie graphique 3D, animations, animation passage de train	O	X
Système expert d'optimisation des sources industrielles	O	X
Bruit des aéronefs	O	X
Propagation des effluents polluants	O	X

SoundPLAN Essential est une variante à bas coût du logiciel SoundPLAN; il se destine principalement aux utilisateurs occasionnels, qui cherchent à obtenir le plus rapidement possible des résultats avec toute la précision nécessaire.

A cet effet, il comporte des préréglages couvrant les situations courantes et génère les sorties tabulaires et graphiques de manière automatique.

SoundPLAN, dans sa version modulaire, se destine aux utilisateurs qui souhaitent tirer pleinement parti des possibilités offertes en termes de gestion des variantes et de subdivision des projets à grande échelle en unités de tailles facilement gérables.

SoundPLAN est à l'aise aussi bien pour des projets à l'échelon local que sur les projets à l'échelle de régions entières.

Les données générées par SoundPLAN essential peuvent être traitées par la version modulaire de SoundPLAN mais la réciproque n'est pas valable.

Dans sa version modulaire, SoundPLAN permet de gérer de multiples calques et donc autant de variantes; SoudPLAN essential prend en charge pour sa part un document unique.