

# Logiciels

Version 2021



“ Dans la version 2021 des logiciels CYPE, nos équipes de développement ont une nouvelle fois innové avec la publication du nouveau logiciel **CYPE Architecture**, qui offre à l'utilisateur une expérience de conception avec la dualité esquisse / maquette numérique... à découvrir !

Le contexte était pourtant difficile, avec le recours au télétravail pour l'ensemble des développeurs, qui ont tout de même trouvé un peu de temps pour développer le logiciel **Open BIM COVID-19** pour aider les entreprises à faire face à la crise sanitaire.

C'est aussi l'année du lancement de **CYPETHERM RE2020** et **ELODIE by CYPE**, en co-développement avec le CSTB, pour l'optimisation et la conformité de projets à la nouvelle réglementation environnementale en France qui entre officiellement en application en 2021.

Bref, les derniers mois écoulés auront ainsi révélé nos valeurs **d'innovation**, de **résilience** et **d'engagement** pour une **construction durable**... toujours Open BIM bien sûr! ”



Yves Ménez  
General Manager CYPE France





# Sommaire

	Collaboration Open BIM.....	3
	Architecture & urbanisme .....	5
	Conception de structures .....	7
	Efficacité énergétique .....	9
	Simulation d'éclairage .....	10
	Impact environnemental.....	11
	Performance acoustique.....	12
	Installations CVC.....	13
	Installations de plomberie.....	14
	Installations électriques .....	15
	Sécurité incendie .....	16
	Métrés & études de prix.....	17
	Logiciels fabricants .....	18

# Collaboration Open BIM

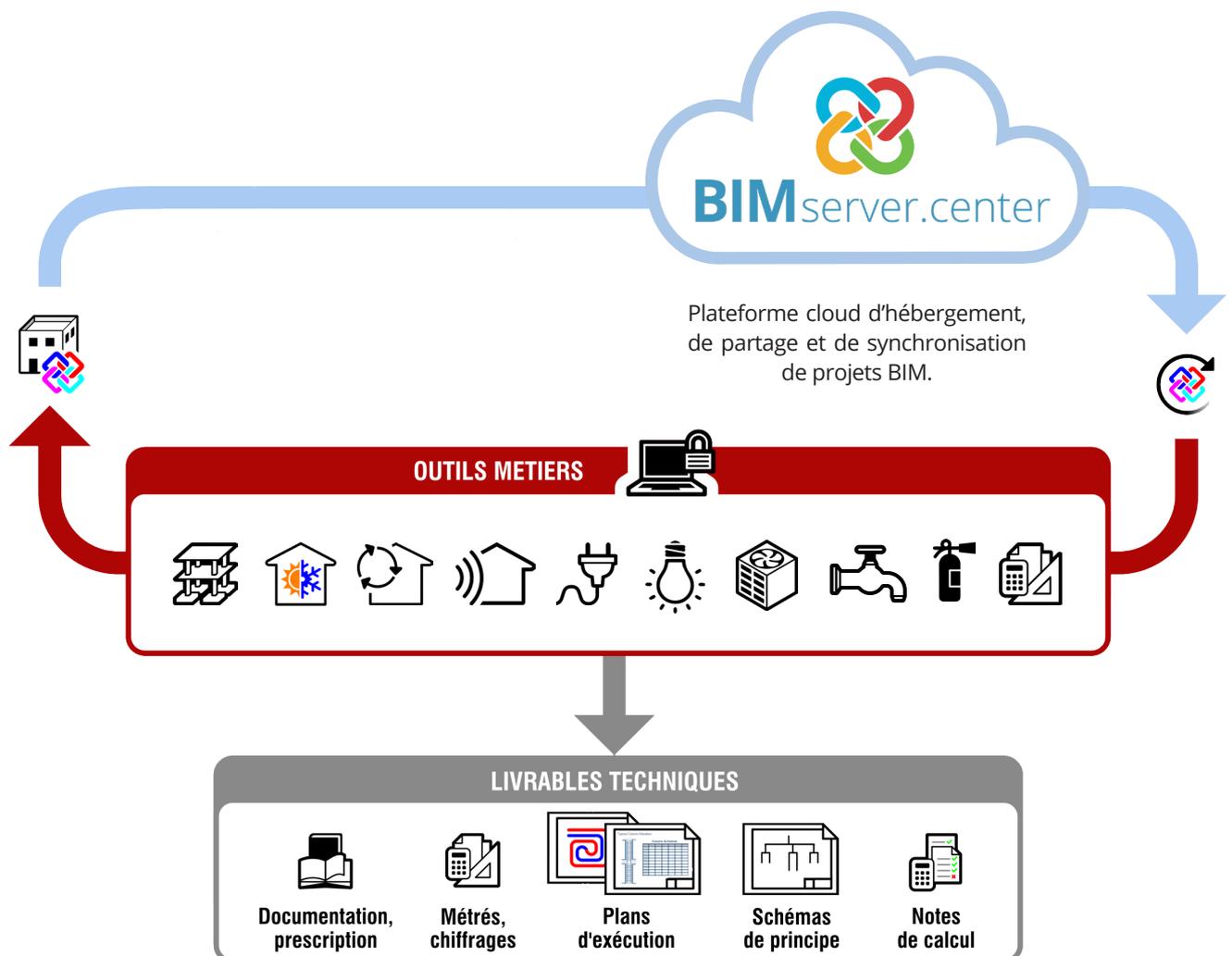
La **méthodologie de travail BIM** permet à l'ensemble des équipes de conception, d'exécution et de maintenance de pouvoir intervenir le plus tôt possible dans le projet, d'en optimiser les choix techniques de manière itérative et interactive entre les disciplines, puis de suivre et d'exploiter ces données, tout en préservant le périmètre de responsabilité de chacun des acteurs.

La technologie Open BIM de CYPE offre toujours plus de possibilités de **travail collaboratif entre disciplines, entre logiciels métiers, et finalement entre acteurs** : maîtres d'ouvrage, architectes, ingénieurs, organismes de contrôle, entreprises...

Avec plus de 7w0.000 utilisateurs, la plateforme BIMserver.center devient la plateforme incontournable pour **héberger un projet BIM, monter une équipe de travail, collaborer, réviser et visualiser la maquette sur le web, ou avec les applications AR/VR.**

## BIMserver.center !

Créez gratuitement votre compte **BIMserver.center** et commencez votre projet BIM collaboratif dès aujourd'hui avec les applications disponibles dans le store !



## Flux de travail Open BIM

## Applications associées

FREE



### Plugin Open BIM® pour Revit™ .... Gratuit

Complément pour lier et intégrer les études techniques avec la maquette numérique architecturale.

FREE



### IFC Uploader .... Gratuit

Ajout de fichiers IFC aux projets sur BIMserver.center et pour la génération des fichiers glTF de visualisation 3D.



### Open BIM Model Checker ..... 359 € HT

Inspection et révision de projets BIM.

FREE



### BIMserver.center Mobile .... Gratuit

Permet le suivi, la visualisation et la gestion de projets développés dans BIMserver.center.

FREE



### BIMserver.center AR ..... Gratuit

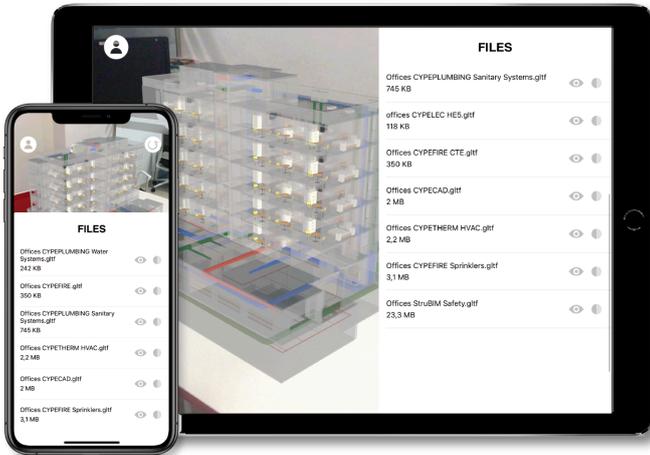
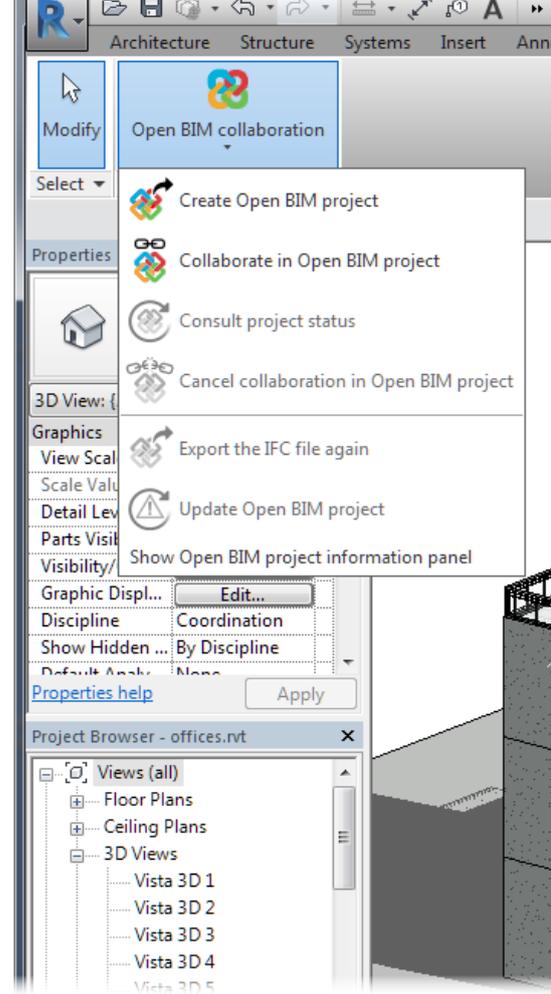
Permet de parcourir tous les projets que vous développez dans BIMserver.center et de les visualiser en réalité augmentée.

FREE



### BIMserver.center VR ..... Gratuit

Permet de gérer les projets développés dans BIMserver.center et de les visionner en réalité virtuelle.



Toute maquette numérique peut être hébergée, visualisée et partagée, en réalité augmentée ou virtuelle, et cela gratuitement sur BIMserver.center



Get it from  
Microsoft



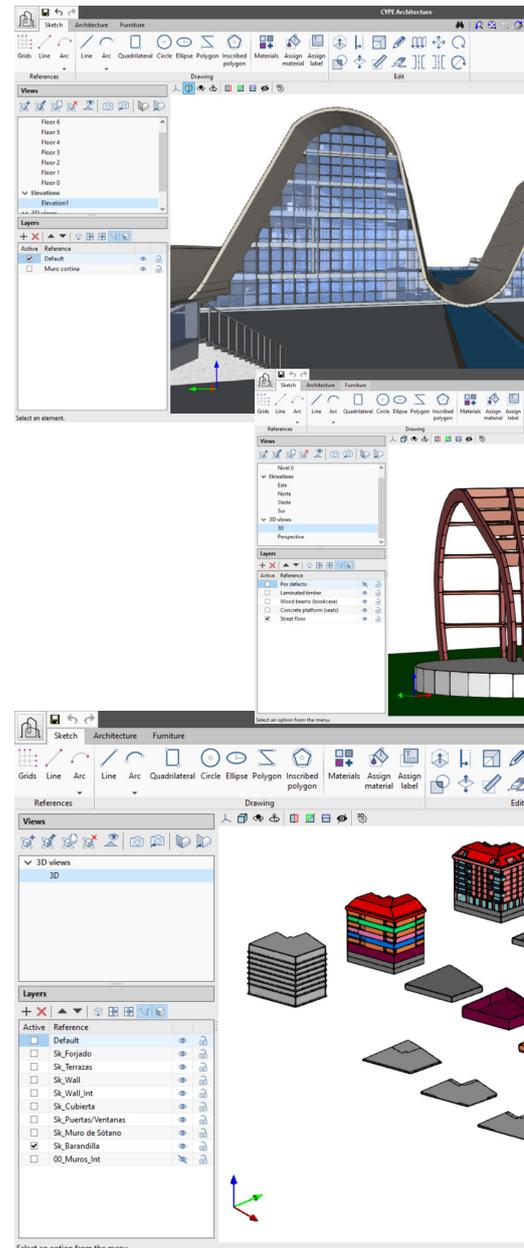
# Architecture & urbanisme

Dans un flux de travail collaboratif BIM, la conception architecturale demeure une discipline à part, par la production d'un modèle fonctionnel et esthétique du bâtiment représentant l'intention du maître d'oeuvre, et permettant au maître d'ouvrage une projection progressive dans le projet.

Ce modèle sera le modèle initiateur des collaborations techniques avec les autres intervenants (bureaux d'études techniques, aménagement intérieur, entreprises...) et d'ajuster de manière progressive le niveau de détail du projet.

Une des premières étapes réside dans le contrôle des règles d'urbanisme, puis très rapidement la production d'un modèle analytique pour adresser les études énergétiques et acoustiques afin de s'assurer la performance de la conception.

**CYPE Architecture** est la nouvelle solution pour mener à bien l'esquisse, caractériser les éléments constructifs et mettre en place le mobilier dans le projet. Et dès les premiers coups de crayon, **CYPEURBAN** permet de contrôler le respect des règles d'urbanismes de la parcelle.



NEW



## CYPE Architecture ..... Gratuit

Modélisation architecturale des bâtiments, conçu spécifiquement pour la collaboration multidisciplinaire.

FREE



## IFC Builder ..... Gratuit

Modélisation 3D de maquettes numériques et export au format IFC4.

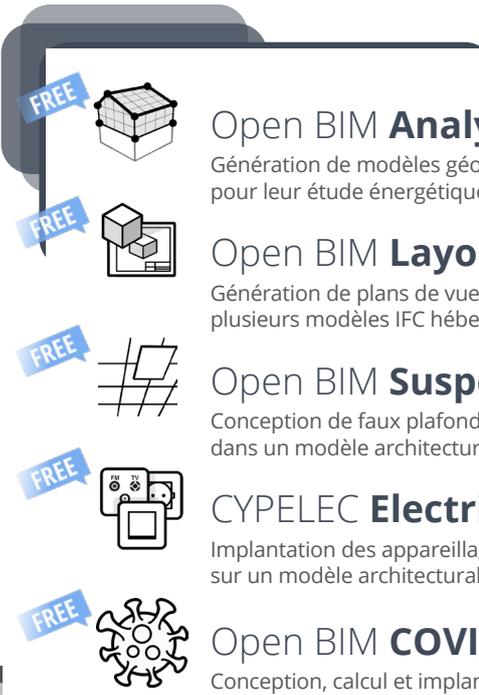
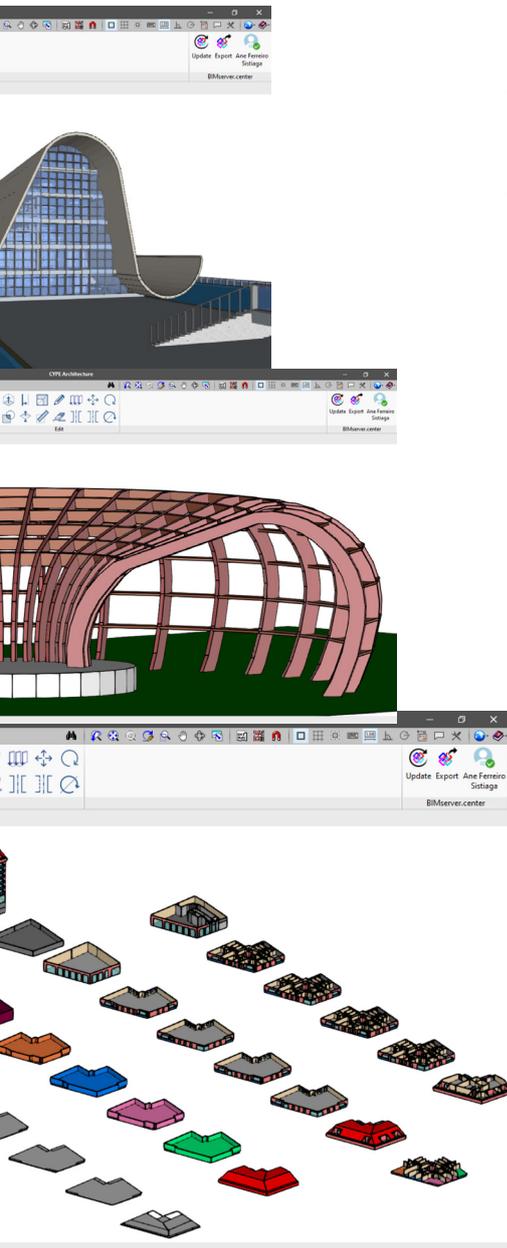
FREE



## CYPEURBAN ..... Gratuit

Introduction et vérification des règles d'urbanisme du projet de construction.





Open BIM **Analytical Model** ..... Gratuit  
 Génération de modèles géométriques analytiques des bâtiments pour leur étude énergétique et acoustique.

Open BIM **Layout** ..... Gratuit  
 Génération de plans de vues 2D/3D et de coupes à partir de plusieurs modèles IFC hébergés dans un même projet BIM.

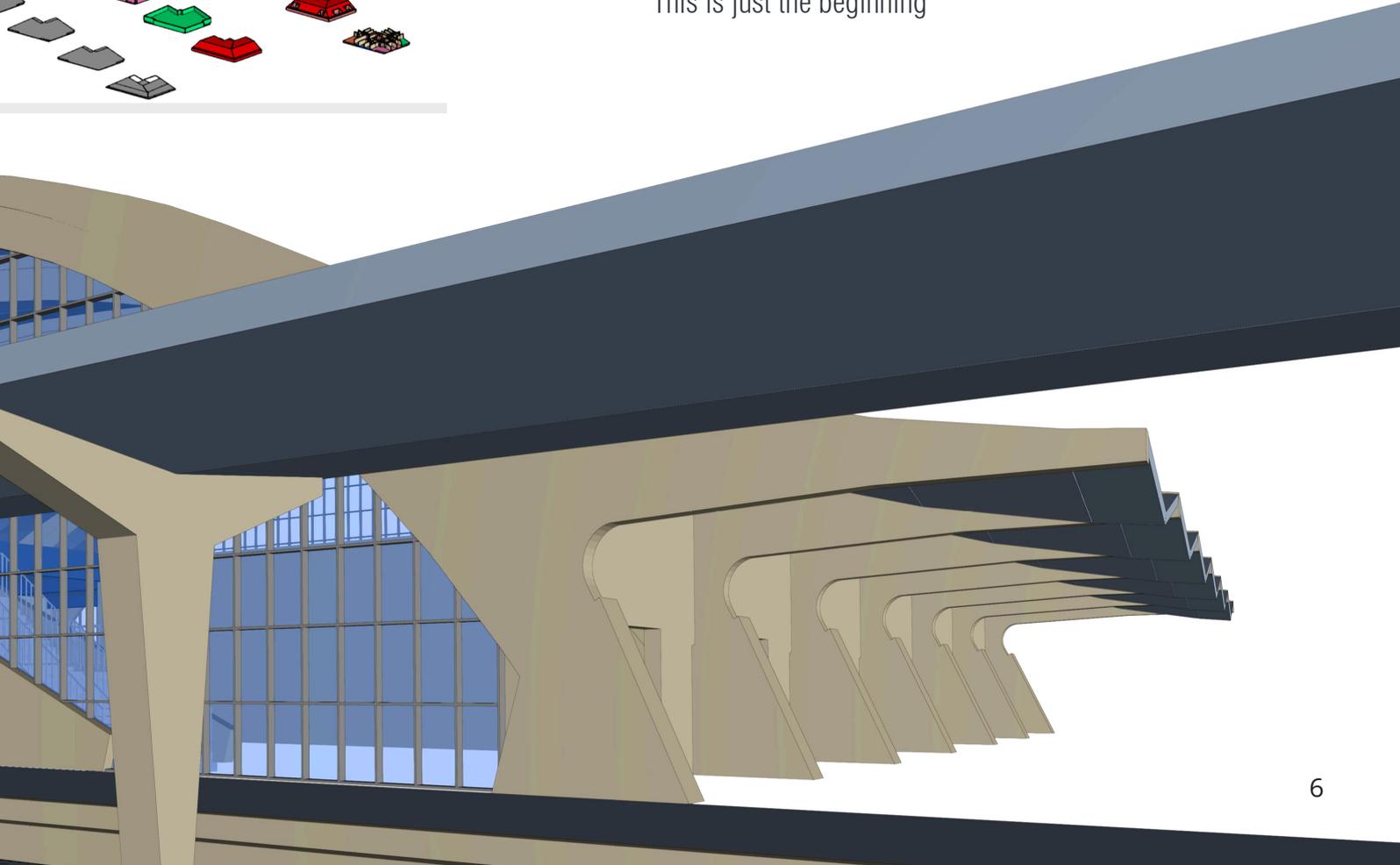
Open BIM **Suspended ceilings** ..... Gratuit  
 Conception de faux plafonds suspendus dans un modèle architectural.

CYPELEC **Electrical Mechanisms** ..... Gratuit  
 Implantation des appareillages électriques sur un modèle architectural.

Open BIM **COVID-19** ..... Gratuit  
 Conception, calcul et implantation de mesures préventives face au COVID-19, dans les bâtiments clos et les espaces ouverts.



**CYPE Architecture**  
 This is just the beginning



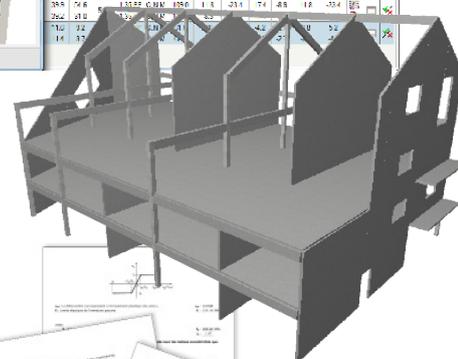
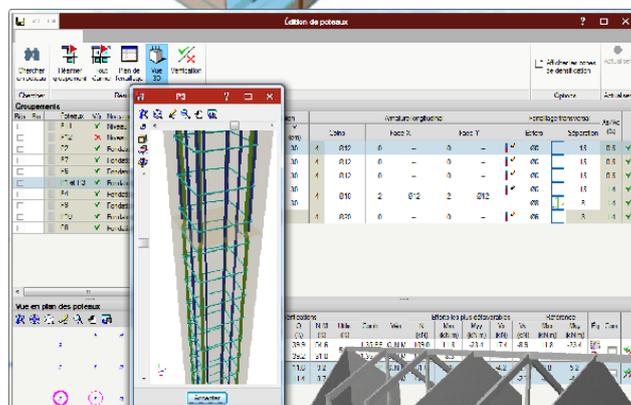
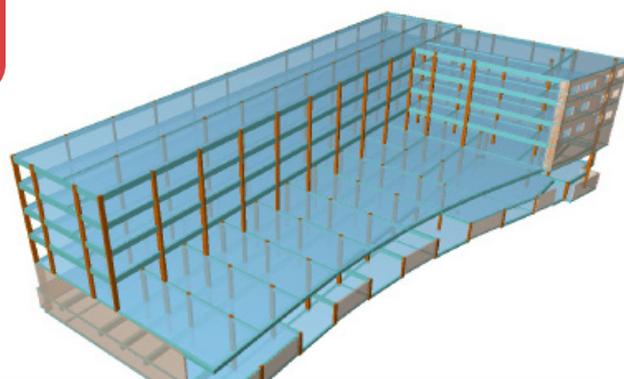
# Conception de structures

La durabilité, la stabilité et la sécurité des constructions dépendent d'une conception rigoureuse des structures.

**CYPE est spécialisé dans ce domaine de par son activité initiale de bureau d'études spécialisé dans le calcul structurel d'ouvrages de grande hauteur.**

Nous fournissons les meilleures applications pour la modélisation, l'analyse, et l'optimisation de structures de bâtiment, avec les notes de calcul les plus détaillées du marché, pour des ouvrages neufs ou en réhabilitation lourde, en béton armé, maçonnerie, acier, mixtes, bois ou aluminium.

Utilisés par des milliers de bureaux d'études et de bureaux de contrôle dans le monde, nos logiciels garantissent une fiabilité maximale dans les calculs et permettent aux utilisateurs de proposer des solutions structurelles techniques et économiques au projet de construction.



## **CYPECAD** ..... 3.250 € HT

Modélisation, calcul et dimensionnement de structures de bâtiments en béton armé, maçonnerie, acier, mixtes.



## **Poutres continues** ..... 750 € HT

Calcul et optimisation des ferrillages de poutres en béton armé et dimensionnement des poutres acier.



## **Éléments de fondation** ..... 750 € HT

Calcul et optimisation des ferrillages de fondations de type semelles superficielles, sur pieux, longrines.



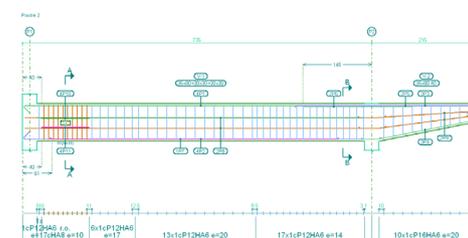
## **Analyse de poinçonnement** ..... 250 € HT

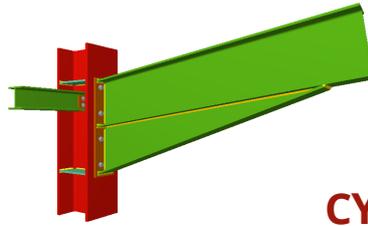
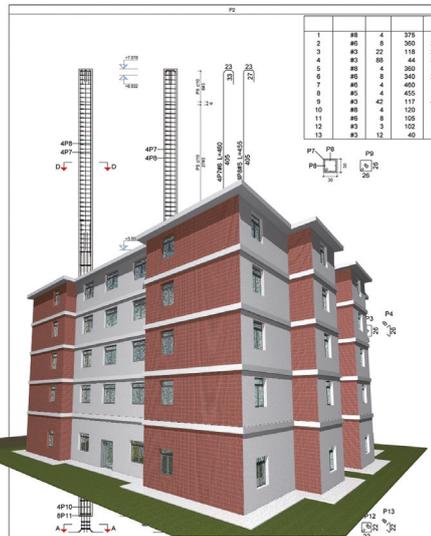
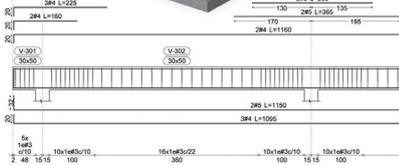
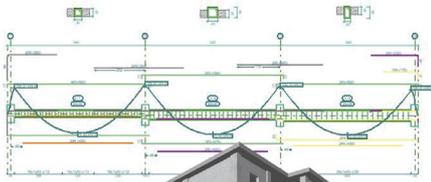
Implantation et vérification de poinçonnement dans les dalles en béton armé.



## **Bibliothèque de détails constructifs**

Base de schémas et dessins techniques 2D de détails constructifs en béton armé et en acier (inclus avec CYPECAD).





## CYPECAD Open BIM !

CYPECAD est aujourd'hui compatible avec le nouveau flux de travail **Open BIM** de CYPE. Le complément **Open BIM** pour Revit permet notamment l'interaction et l'intégration de la maquette structurale IFC avec la maquette de l'architecte.



### CYPE 3D ..... 2.250 € HT

Modélisation et calcul de charpente et d'ossatures en acier, bois, aluminium ou en béton armé.

NEW



### StruBIM Steel

Modélisation et description détaillée de structures en acier.



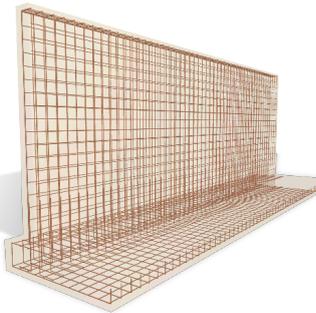
### Générateur de portiques

Génération automatique des charges climatiques de neige et de vent sur les charpentes composées de portiques (inclus avec CYPE 3D).



### CYPE Connect ..... 950 € HT

Calcul, dimensionnement et édition d'assemblage métalliques soudés ou boulonnés de profilé I, H et tubulaires.



### Murs de soutènement ..... 750 € HT

Calcul et ferrailage de murs de soutènement en béton armé sur semelles superficielles et sur pieux.



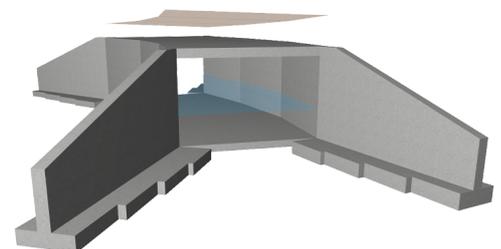
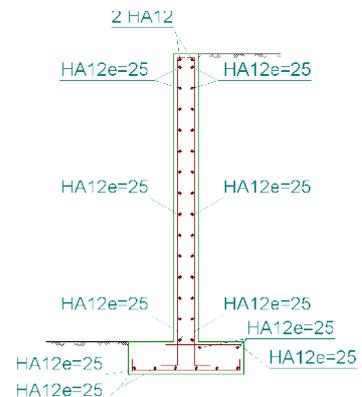
### Écrans de soutènement ..... 950 € HT

Dimensionnement de parois de soutènement en paroi moulée, rideaux de pieux, micropieux, palplanches et berlinoises.



### Ponts-cadres PICF ..... 950 € HT

Modélisation et dimensionnement d'ouvrages routiers de type passe inférieur cadre fermé ou dalots hydrauliques.

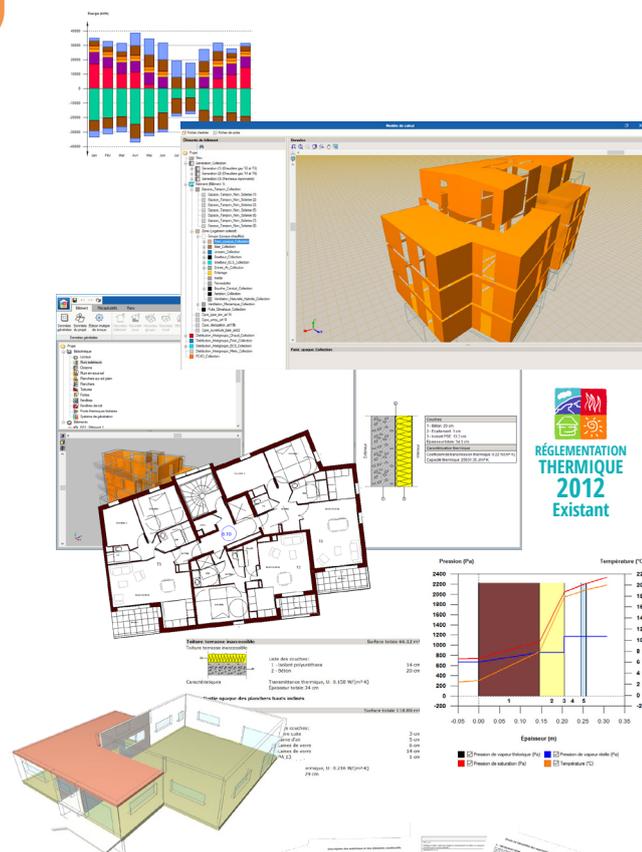


# Efficacité énergétique

L'optimisation énergétique des bâtiments est aujourd'hui une priorité pour tous les maîtres d'ouvrage, dans le neuf ou l'existant. Pour atteindre leurs objectifs, l'étude de l'efficacité énergétique du projet doit être réalisée au plus tôt afin de préconiser une conception bioclimatique du bâti et des systèmes énergétiques performants et économiques.

Avec la gamme de logiciels **CYPE** dédiée à l'énergétique du bâtiment, le thermicien dispose de tous les outils pour assurer le confort des occupants et pour réduire les consommations en énergie des bâtiments.

Étude du volet énergétique **RE2020, Conformité RT2012 / 2005 / Existant, obtention de labels énergétiques spécifiques (Effinergie, HQE, BREEAM, LEED...), simulation énergétique dynamique, études de points singuliers...** le tout associé à la maquette numérique pour des gains garantis de qualité et de productivité de vos études.



## RE2020, c'est parti !

Dès l'été 2021, la nouvelle réglementation environnementale se met en place... CYPETHERM RE2020 sera l'outil incontournable pour l'optimisation de tous les projets neufs !



ORDRE  
DES  
ARCHITECTES

## Partenaire officiel CNOA

Plus de 2000 architectes réalisent au quotidien les attestations Bbio au permis de construire !

NEW



### CYPETHERM RE2020

Étude de la conformité au volet énergétique de la RE2020.



### CYPETHERM RT2012 ..... 750 € HT

Réglementation thermique RT 2012 et études de faisabilité d'approvisionnement en énergie.

FREE



### CYPETHERM RT2012 - CNOA ..... Gratuit

Calcul du Bbio de bâtiments afin de produire l'attestation de prise en compte de la RT2012.



### CYPETHERM RTExistant ..... 750 € HT

Réglementation thermique RTExistant avec gestion de l'état initial et l'état projeté.

FREE



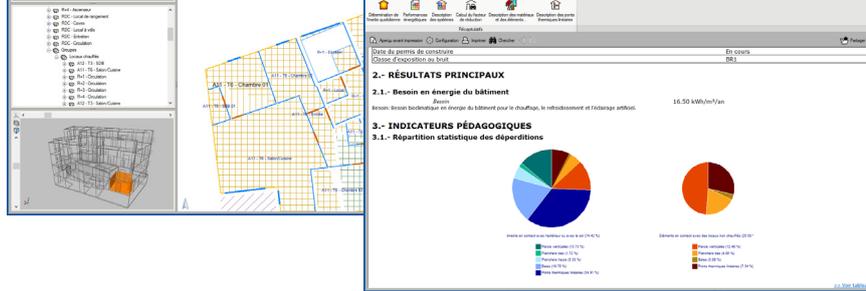
### CYPETHERM LOADS ..... Gratuit

Calcul des déperditions/apports et des charges thermiques de climatisation selon NF EN 12831 / ASHRAE.



### Open BIM Analytical Model ..... Gratuit

Génération de modèles géométriques analytiques des bâtiments pour leur étude énergétique et acoustique.



### CYPETHERM BRIDGES ..... 550 € HT

Calcul de la transmittance thermique des ponts thermiques linéaires suivant la norme NF EN ISO 10211.



### CYPETHERM Cometh ..... 750 € HT

Simulation des performances énergétiques des bâtiments avec le moteur de calcul Cometh du CSTB.



### CYPETHERM HYGRO ..... 550 € HT

Calcul du risque de condensation superficielle et interstitielle des parois suivant la norme NF EN ISO 13788.



### CYPETHERM EPlus ..... 500 € HT

Simulation des performances énergétiques des bâtiments avec le moteur de calcul EnergyPlus™.



### CYPECAD MEP ..... 3.250 € HT

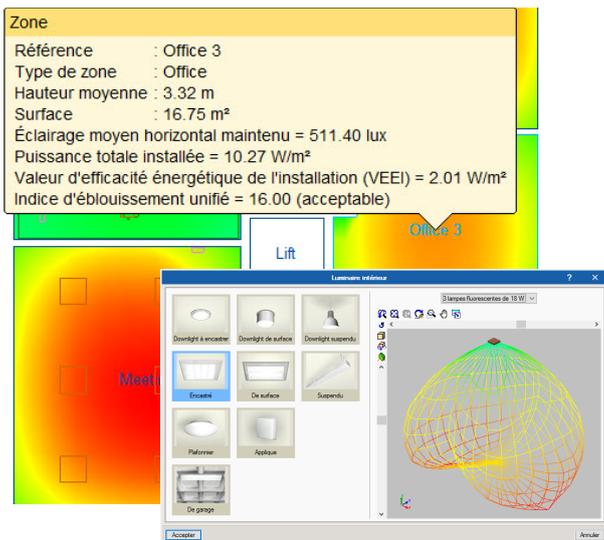
Modélisation 3D, études RT2012/2005/Existant, charges thermiques de chauffage et refroidissement.



### CYPETHERM Improvements ..... 180 € HT

Audit énergétique et économique de différents scénarios de conception ou de rénovation.

## Simulation d'éclairage



**L'obtention d'un environnement visuel confortable favorise le bien-être des occupants d'un bâtiment.** De plus, une conception favorisant l'accès à l'éclairage naturel et une bonne gestion de l'éclairage artificiel conduit à des réductions de consommation en énergie importantes.

Avec CYPELUX, le technicien d'études en éclairage dispose d'un outil simple et complet pour réaliser ses **simulations d'éclairage naturel et artificiel (normal et de sécurité), et vérifier la conformité aux normes ou aux exigences de certifications.**

FREE



### CYPELUX ..... Gratuit

Simulation d'éclairage naturel et artificiel et optimisation des installations d'éclairage principal et d'urgence.



### CYPELUX EN ..... 198 € HT

Simulation d'éclairage artificiel et vérification des installations d'éclairage principal et d'urgence.



### CYPELUX HQE ..... 550 € HT

Simulation d'éclairage naturel et vérification des exigences de la cible confort visuel NF HQE™.



### CYPELUX LEED ..... 998 € HT

Simulation d'éclairage naturel et vérification des exigences de la certification LEED®.

## Éclairage naturel : exigences NF HQE™

CYPELUX permet désormais d'optimiser et de vérifier automatiquement les performances prescrites dans le référentiel NF HQE™.

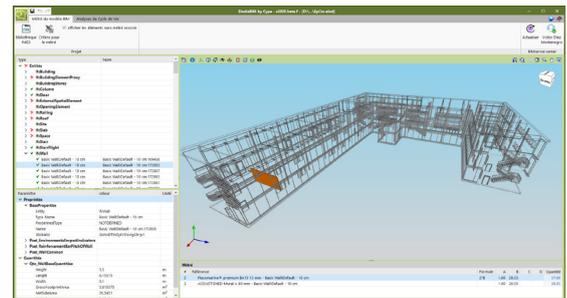
# Impact environnemental

Suivant les annonces ministérielles en novembre 2020, la **nouvelle réglementation RE2020 entrera progressivement en vigueur dès l'été 2021**. Au-delà d'objectifs énergétiques toujours plus ambitieux, un niveau de performance sur l'impact environnemental du bâtiment sera exigé, plus particulièrement sur l'émission carbone du projet.

CYPE accompagne les concepteurs dans cette nouvelle démarche **en fournissant les premiers outils permettant d'évaluer l'impact environnemental d'un projet dans un flux de travail Open BIM**.

Le Logiciel **ELODIE by CYPE**, co-développé avec le CSTB, permet ainsi de réaliser l'étude du volet carbone et de finaliser une étude RE2020 après obtention des résultats de l'étude énergétique dans le logiciel du thermicien, comme par exemple **CYPETHERM RE2020** (voir en page 9).

# RE 2020



**ELODIE by CYPE** ..... 700 €

Analyse de l'impact environnemental sur l'ensemble du cycle de vie des bâtiments et étude de la conformité à la RE2020

#	Référence	Formule	A	B	C	D	Quantité
<b>Parois extérieures</b>							
<b>Parois extérieures logement</b>							
12		Revêtement extérieur des façades en enduit extérieur de peinture - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT...	1,00	115,47			115,47
12		Bloc en béton (pose à joints épais) - Paroi extérieure logement	1,00	115,47			115,47
12		Colle pour plaque de plâtre et tout type de doublage - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT - Paroi ext...	1,00	115,47			115,47
12		KNALUF INSULATION Laine de Verre ECOSE SmartFaçade 32 R 80 mm - Paroi extérieure logement	1,00	115,47			115,47
12		Placoplâtre® BA 10 10 mm - Paroi extérieure logement	1,00	115,47			115,47

	Etape de production	Etape de production de construction	Flux sortants	Etape de fin de vie	Total (cycle de vie)
CO2 eqs	4,64e+003	7,53e+002	0,00e+000	3,87e+001	5,44e+003
	5,70e+004	2,60e+004	0,00e+000	4,25e+001	8,70e+004
	1,02e+001	2,80e+000	0,00e+000	2,64e+001	1,87e+001
	3,62e+000	6,70e+001	0,00e+000	1,67e+000	6,18e+000
	1,07e+000	3,24e+001	0,00e+000	4,25e+001	1,43e+001
	3,02e+003	2,32e+004	0,00e+000	3,42e+000	3,34e+005
	8,24e+004	1,18e+004	0,00e+000	7,52e+001	9,61e+004
	1,51e+003	2,77e+002	0,00e+000	1,81e+003	3,60e+003
	1,82e+005	3,51e+004	0,00e+000	2,64e+003	2,33e+005

Partenariat

**CSTB**  
le futur en construction

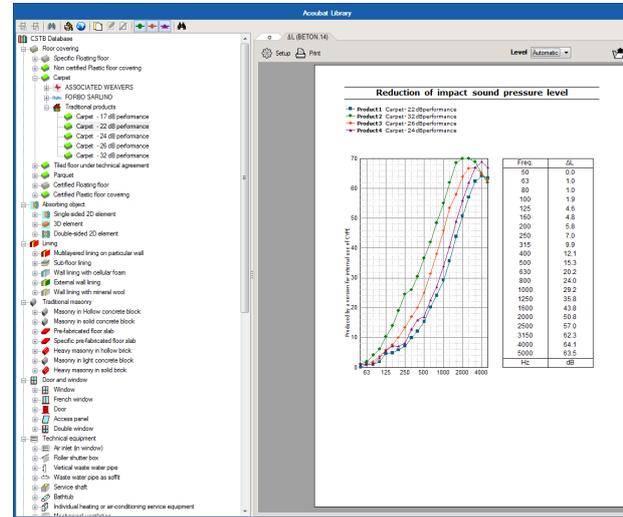
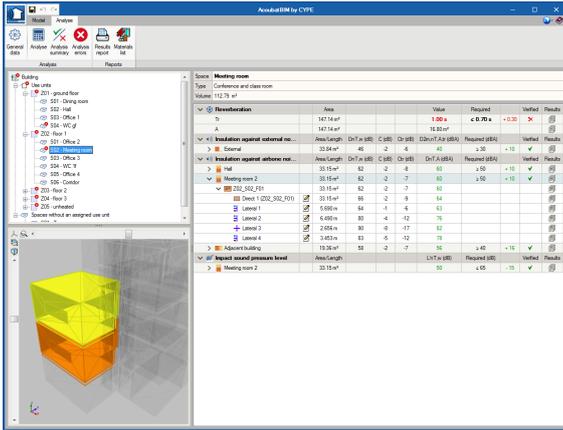
# Performance Acoustique

## AcouBAT by CYPE

2017, fruit du partenariat avec le CSTB. Le logiciel **AcouBAT by CYPE** associe l'expertise acoustique du CSTB dans le flux de travail **Open BIM** de CYPE.

Au-delà des performances énergétiques et environnementales, la qualité acoustique d'un bâtiment constitue **un enjeu majeur pour le confort et la santé des occupants.**

CYPE facilite la conception acoustique des bâtiments en développant et fournissant aux bureaux d'études les seuls outils sur le marché permettant l'étude sur la maquette numérique du bâtiment, quelle que soit sa géométrie : **isollements aux bruits aériens intérieurs et extérieurs, bruits de chocs, aires d'absorption et temps de réverbération, propagation dans les conduits aérauliques...**

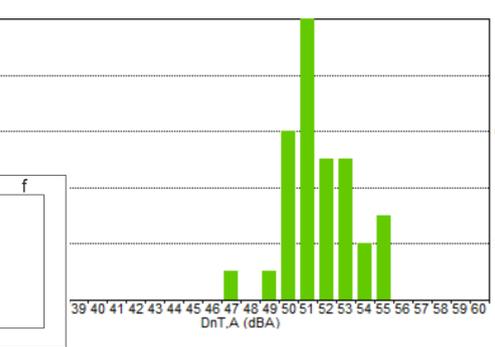
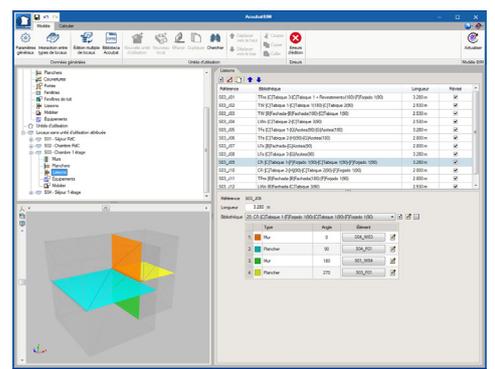
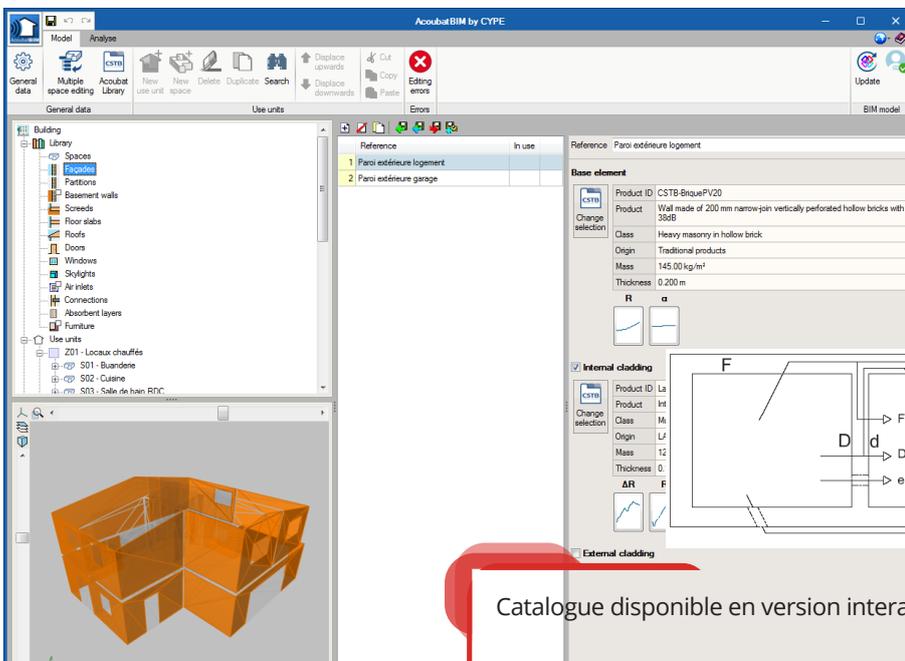


**AcouBAT by CYPE** ..... 2.600 € HT

Étude détaillée du confort et des performances acoustiques des bâtiments avec le cœur de calcul AcouBAT du CSTB et la base de données associée.

**Open BIM Analytical Model** ..... Gratuit

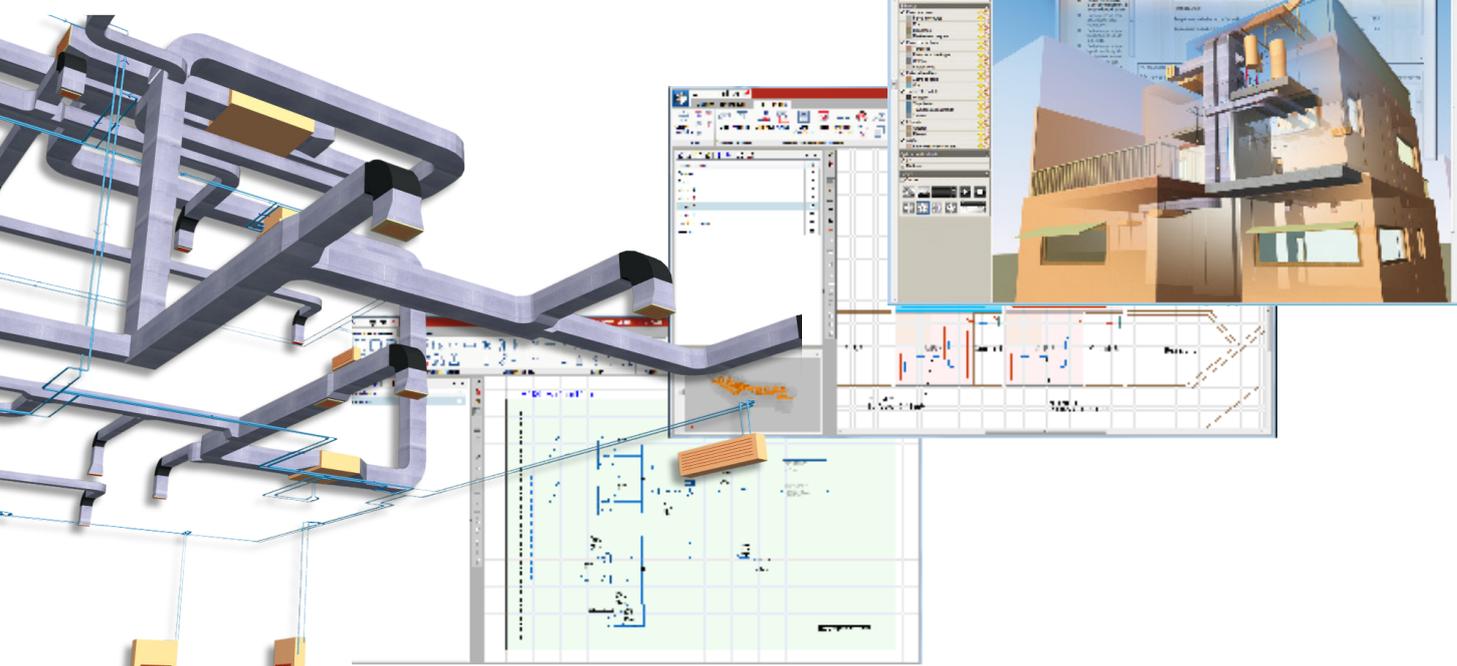
Génération de modèles géométriques analytiques des bâtiments pour leur étude énergétique et acoustique.



# Installations CVC

La bonne implantation, le tracé et le dimensionnement optimal d'une installation CVC (Chauffage, Ventilation et Climatisation) participe activement aux **performances énergétiques du bâtiment, au confort des personnes et permet une maintenance économique des systèmes.**

Le technicien d'études CVC dispose avec CYPE de calculs précis des charges thermiques (EN 12831 et méthode ASHRAE), réalise la conception d'installations à distributions hydrauliques, aérauliques et frigorifiques, et produit les synoptiques et plans d'exécution de ses projets.



FREE



## CYPETHERM LOADS ..... Gratuit

Calcul des déperditions/apports et des charges thermiques de climatisation selon NF EN 12831 / ASHRAE.



## CYPEHVAC Ductwork ..... 937 € HT

Tracé et dimensionnement de réseaux aérauliques de ventilation et de climatisation.



## CYPEHVAC Radiant floor ..... 488 € HT

Tracé et dimensionnement des planchers chauffants / rafraîchissants.



## CYPEHVAC Hydraulics ..... 753 € HT

Conception des réseaux de distribution hydraulique de chauffage et de climatisation.

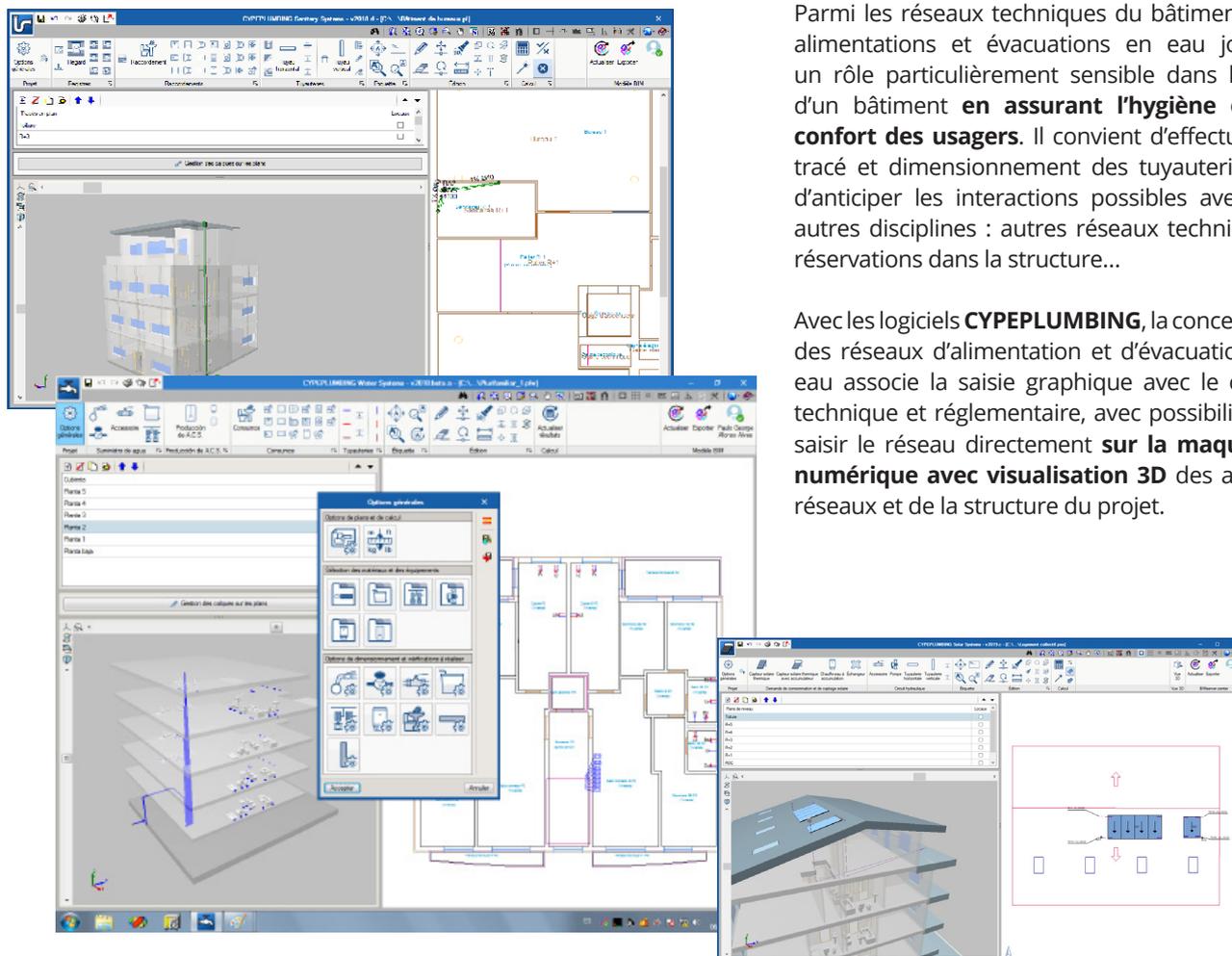
FREE



## CYPEHVAC Schematics ..... Gratuit

Conception des diagrammes schématiques des installations de climatisation.

# Installations de plomberie



Parmi les réseaux techniques du bâtiment, les alimentations et évacuations en eau jouent un rôle particulièrement sensible dans la vie d'un bâtiment **en assurant l'hygiène et le confort des usagers**. Il convient d'effectuer le tracé et dimensionnement des tuyauteries et d'anticiper les interactions possibles avec les autres disciplines : autres réseaux techniques, réservations dans la structure...

Avec les logiciels **CYPEPLUMBING**, la conception des réseaux d'alimentation et d'évacuation en eau associe la saisie graphique avec le calcul technique et réglementaire, avec possibilité de saisir le réseau directement **sur la maquette numérique avec visualisation 3D** des autres réseaux et de la structure du projet.



**CYPEPLUMBING Sanitary Systems** ..... 588 € HT

Conception d'installations d'évacuation des eaux usées et pluviales.



**CYPEPLUMBING Water Systems** ..... 588 € HT

Conception d'installations d'approvisionnement en eaux.



**CYPEPLUMBING Schematic diagrams** ..... Gratuit

Dessin des schémas des installations d'approvisionnement en eau.



**CYPEPLUMBING Solar Systems** ..... 488 € HT

Conception des installations de captage solaire thermique.



**Open BIM Sewerage** ..... 588 € HT

Conception et dimensionnement des réseaux d'assainissement.



**Open BIM Water Supply** ..... 588 € HT

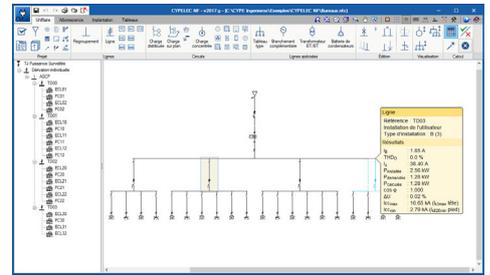
Conception et dimensionnement des réseaux de distribution des eaux.

FREE

# Installations électriques

La conception des réseaux électriques courant forts / courants faibles nécessite d'établir une implantation précise des équipements, de la distribution, et la prise en compte rigoureuse des normes associées à chaque type d'installation.

La suite de logiciels CYPE pour les installations électriques et de télécommunication permet la réalisation de toutes les tâches d'**implantation, tracé, calcul et dimensionnement** dans un flux de travail collaboratif Open BIM permettant d'établir un lien direct et itératif entre les études techniques et la maquette numérique du projet.



## NF C 15-100 Open BIM !

CYPELEC NF est le premier logiciel NF C 15-100 à permettre l'étude d'une installation dans un environnement **Open BIM**, et appliquer les prescriptions de calcul du nouveau guide C 15-500.



**CYPELEC NF** ..... 2.250 € HT

Conception d'installations électriques BT de bâtiments d'habitation, tertiaires ou industriels, conformité NF C 15-100.



**CYPELEC Switchboard** ..... 359 € HT

Conception des tableaux électriques.



**CYPELEC Networks** ..... 1.500 € HT

Analyse des systèmes électriques de puissance : flux de puissances (load flow) et court-circuit.

FREE



**CYPELEC CORE** ..... Gratuit

Calcul des installations électriques à basse tension.

FREE



**Open BIM Lightning** ..... Gratuit

Modélisation BIM des installations de sécurité contre la foudre via des paratonnerres à dispositif d'amorçage.



**CYPELEC Grounding IEEE** ..... 198 € HT

Calcul des installations de mise à la terre.



**CYPELEC PV Systems** ..... 359 € HT

Conception d'installations photovoltaïques isolées et connectées au réseau électrique (Anglais).



**CYPELEC Multiline** ..... 359 € HT

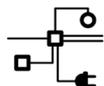
Dessin du schéma multifilaire d'une installation électrique.

FREE



**CYPELEC Electrical Mechanisms** ..... Gratuit

Implantation des appareillages électriques sur un modèle architectural.



**CYPELEC Distribution** ..... 294 € HT

Tracé de la distribution des circuits et implantation des charges de projets d'installations électriques.



**CYPETEL Schematics** ..... 588€ HT

Analyse et conception des schémas de systèmes de télécommunications (Anglais).



**CYPETEL Systems** ..... 588 € HT

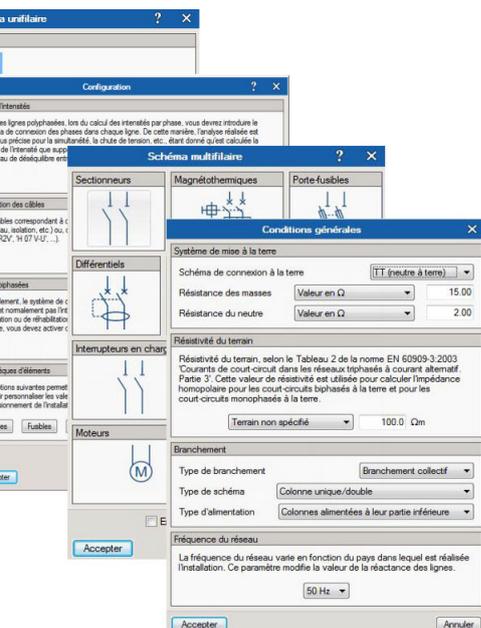
Conception d'infrastructures de systèmes de télécommunications (Anglais).

FREE

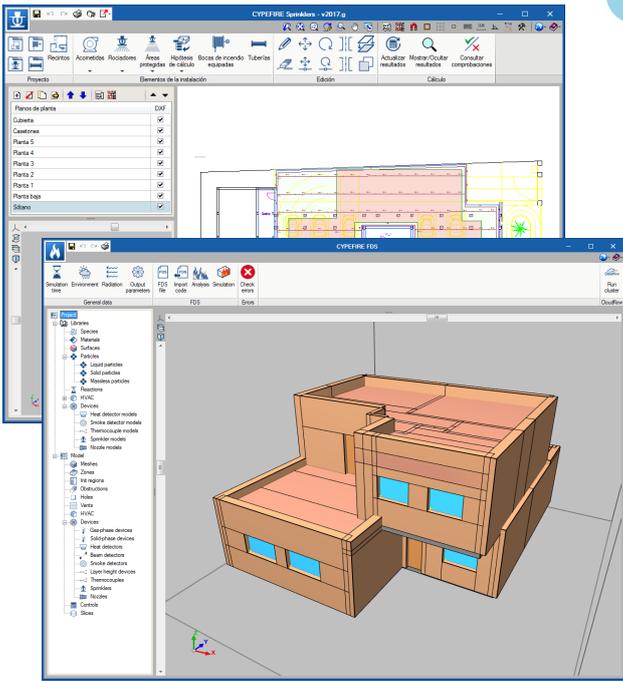


**CYPETEL Wireless** ..... Gratuit

Conception de réseaux sans fil en milieux intérieurs, via la réalisation d'études de couverture.

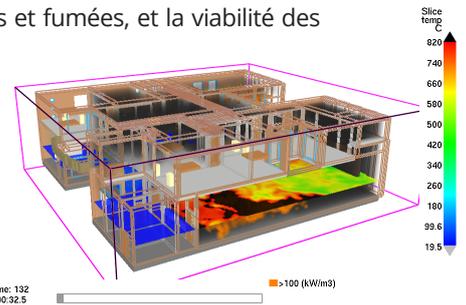


# Sécurité incendie



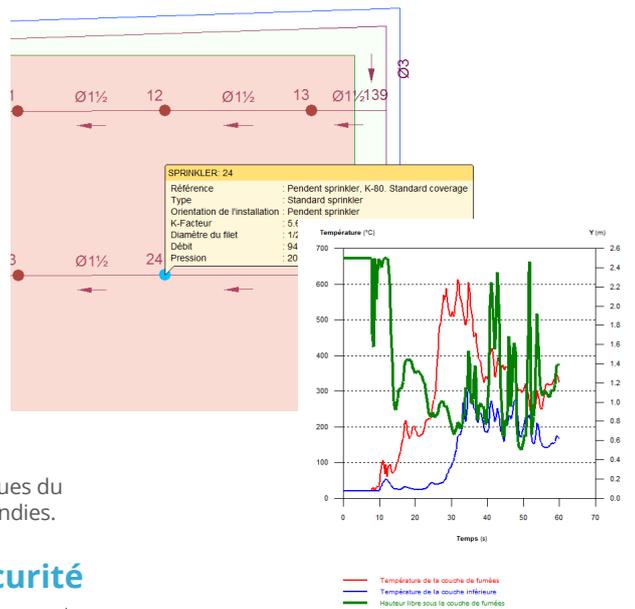
La conformité d'un projet recevant du public à la réglementation incendie conditionne fortement l'architecture d'un projet. **CYPEFIRE Design permet aux architectes et aux bureaux d'études spécialisés de confronter très tôt leur conception à la réglementation incendie.**

L'ingénierie de la sécurité incendie vient compléter l'approche réglementaire par l'évaluation du risque incendie. Pour cela, CYPEFIRE FDS permet la simulation du bon fonctionnement de la détection, de la propagation des flammes et fumées, et la viabilité des voies d'évacuation.



## CYPEFIRE Class'ERP + Design !

La conformité de votre projet à la réglementation incendie.



FREE



### CYPEFIRE Class'ERP..... Gratuit

Assistant pour le classement des Établissements Recevant du Public (ERP) selon leur activité.



### CYPEFIRE Design ..... 998 € HT

Conception et vérification réglementaire des caractéristiques du bâtiment et des installations de protection contre les incendies.

FREE



### CYPEFIRE Notice descriptive de Sécurité

Notice descriptive de sécurité pour tous les ERP du 1er groupe et les ERP du 2ème groupe (5ème catégorie) avec locaux de sommeil.



### CYPEFIRE Hydraulic Systems

Conception d'installations hydrauliques d'extinction ..... 588 € HT  
d'incendies conforme aux normes EN 12845 / NFPA® 13.



### CYPEFIRE Pressure Systems

Calcul des systèmes à différentiel de pression ..... 280 € HT  
selon la norme EN 12101-6.



### CYPEFIRE FDS ..... 588 € HT

Simulation dynamique des incendies avec le coeur de calcul FDS (Fire Dynamics Simulator).

## Sprinklers Open BIM !

Avec CYPEFIRE Hydraulic Systems, la conception des systèmes d'extinction des incendies se fait dans la maquette numérique !

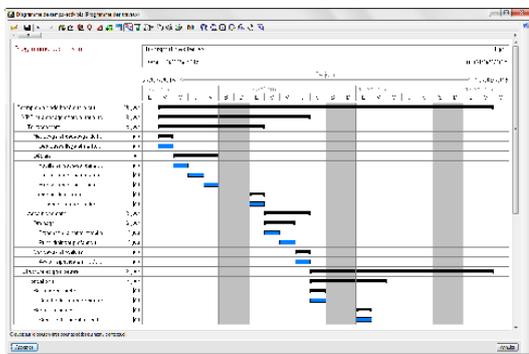
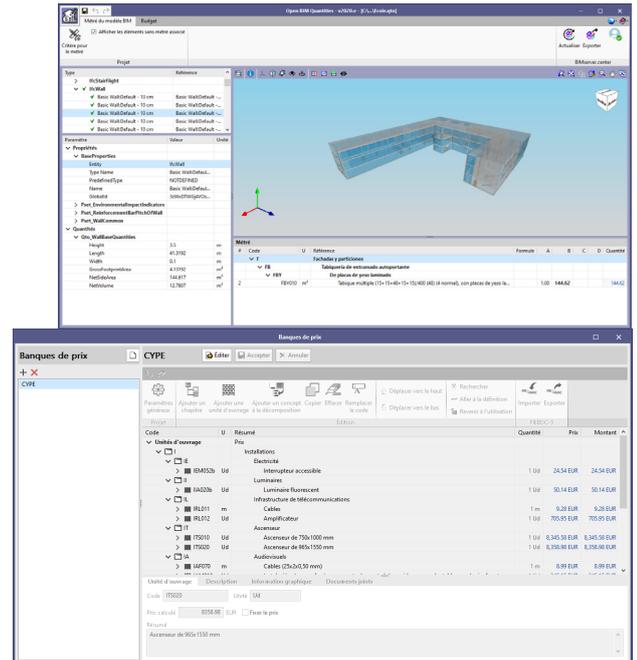
# Métrés & études de prix

Au même titre que la qualité architecturale et technique, la bonne estimation budgétaire d'un projet et la gestion de chantier assurent le succès économique et la viabilité d'une opération. Un niveau de détail élevé des descriptifs et des déboursés des unités d'œuvre permet de répondre aux exigences du maître d'ouvrage dans le cadre des consultations des entreprises.

**CYPEPROJECT** est le logiciel multifonctions pour l'établissement de bases de prix personnalisées et de de détails quantitatifs estimatifs de projets de construction. Le logiciel dispose de fonctionnalités de métrés sur fonds de plans 2D/DAO classique ou directement depuis des maquettes numériques avec le **plugin Revit** ou **Open BIM Quantities** pour le métré de modèles IFC.

Le lien avec le **Générateur de prix** de la construction et les bibliothèques de **Détails constructifs** permet d'alimenter le projet avec le descriptif détaillé et le tarif unitaire des unités d'œuvre de la construction.

Une version web du **Générateur de prix** est disponible en libre consultation sur <http://www.prix-construction.info/>.



**CYPEPROJECT** ..... 1.250 € HT

Élaboration de budgets, cahiers des charges et gestion de chantier pour les projets de construction.



**Générateur de prix** ..... 250 € HT

Prix décomposés et informations commerciales relatives aux produits de la construction.



**Détails constructifs** ..... 250 € HT

Base de données de détails constructifs avec rendu graphiques et export DXF/DWG.



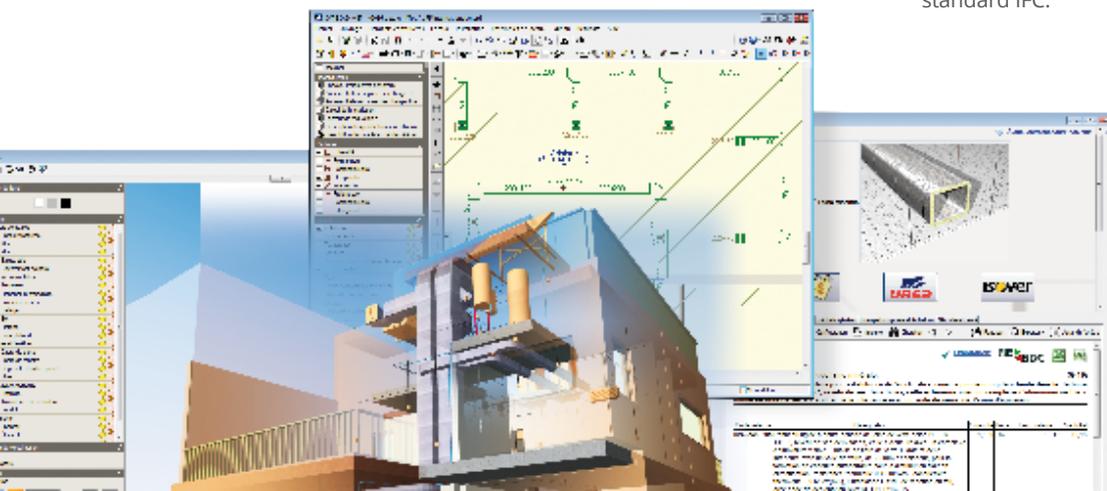
**Open BIM Cost Estimator**

Estimation des coûts de construction d'un bâtiment, durant les phases préliminaires du projet.



**Open BIM Quantities**

Génération du métré et de l'estimatif des modèles BIM définis via le format standard IFC.



## Open BIM Systems

Service de développement pour la prescription de produits de fabricants dans des projets Open BIM.



### Open BIM TOSHIBA

Conception, calcul et modélisation BIM des systèmes TOSHIBA VRF, Multisplit, Split 1x1 et Aerothermal.



### Open BIM MIDEA

Conception, calcul et modélisation BIM du système MIDEA VRF et du système d'Aérothermie.



### Open BIM DAIKIN

Conception, calcul et modélisation BIM du système DAIKIN VRV et du système d'Aérothermie.



### Open BIM Kaysun

CAnalyse, conception et modélisation BIM des systèmes KAYSUN VRF.



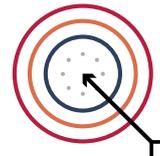
### Open BIM FUJITSU

Conception, calcul et de modélisation BIM du système FUJITSU VRF.



### Open BIM PANASONIC

Conception, calcul et modélisation BIM de systèmes PANASONIC VRF et Aérothermie.



Cibler les bureaux d'études, architectes & installateurs



Compatibilité avec tous les environnements CAO/BIM



Des spécialistes de votre domaine à votre écoute



### Open BIM ROTH

Modélisation BIM et calcul des installations de plancher chauffant ROTH.



### Open BIM SAUNIER DUVAL

Modélisation et calcul BIM des installations de climatisation avec les systèmes SAUNIER DUVAL.



### Open BIM GIACOMINI

Modélisation et calcul BIM des installations de climatisation avec les systèmes GIACOMINI.



### EasyDuct

Calcul des réseaux de conduits avec des équipements de ventilation du fabricant S&P.



### EasyVMC

Calcul des installations de ventilation mécanique contrôlée (VMC) du fabricant S&P.



### Open BIM URSA AIR

Modélisation de conduits de climatisation avec des panneaux en laine minérale URSA AIR.



### Open BIM ORKLI VMC

Modélisation BIM des systèmes de ventilation mécanique contrôlée ORKLI.



### Open BIM MOVAIR

Modélisation BIM des installations de conduits d'air, selon le catalogue MOVAIR DUCT.



### Open BIM Schneider Electric

Sélection de produits Schneider Electric pour installations électriques, selon les exigences du projet, à l'aide du moteur de calcul ECODIAL.

## Services

Le **support technique** est inclus à l'acquisition de logiciels CYPE pour résoudre tout problème d'installation, de fonctionnement ou de compréhension des fonctionnalités des logiciels.

**CYPE France** offre la possibilité à ses utilisateurs de se former lors de journées thématiques : dispensées online ou en présentiel, ces formations s'adaptent à chacun, novice ou expert, grâce aux formations de prise en main ou de perfectionnement des logiciels.



## International

Les logiciels CYPE sont développés en intégrant de nombreuses **normes ou réglementations nationales et internationales** dans toutes les disciplines concernées.

L'usage d'une méthodologie de travail BIM et de la plateforme **BIMserver.center** permet aux utilisateurs de proposer une valeur ajoutée et de rester compétitif à l'export, par l'utilisation de logiciels adaptés et reconnus à l'international.



Logiciels **Open BIM** pour  
une construction durable |



### Configuration minimale

Système d'exploitation Windows  
Linux / Mac OS nous consulter  
Processeur Pentium ou AMD  
RAM 8Go - 20Go d'espace disponible  
Port USB 2.0 - Ecran mini 15 ''

### Plus d'informations

CYPE France • Immeuble Vivalis  
12A, rue du Patis Tatelin  
35700 RENNES • Tél. 02.30.96.17.44  
cype.france@cype.com  
[www.cype.fr](http://www.cype.fr)