



**eCATALOG**solutions

# 2D & 3D BIM CAD Produktkonfigurator für Entrauchungs- und Brandschutzanlagen

Anwenderbericht



# SOUCHIER setzt auf eCATALOGsolutions von CADENAS

## Die Ausgangslage bei SOUCHIER

### Bereitstellung von Informationen für Kunden

Bei dem Spezialisten für die Entwicklung und Herstellung von natürlich wirkenden Rauch- und Wärmeabzugsanlagen sind sieben Mitarbeiter für den Bereich Konstruktion tätig, die mit einer Vielzahl von Anfragen konfrontiert sind: Zur Unterstützung bei Projekten im Bereich Gebäudekonstruktion erfragen Kunden Informationen über Einbauräume, technische Daten, die Sicherstellung einer praktikablen Produktkonfiguration sowie 3D BIM CAD Modelle von Produkten an.

#### Das Projekt im Überblick



Erster 2D / 3D BIM CAD Konfigurator für den Bereich Brandschutz



Generiert mit einem Ausgangsformat viele native 3D BIM CAD Formate (Nemetschek Allplan, Autodesk Revit, IFC ...)



Überzeugt durch ein herausragendes Preis-Leistungs-Verhältnis

#### Die Komplexität der Produkte

Die Produkte von SOUCHIER haben keine vordefinierten Standardabmessungen, sondern werden kundenindividuell maßgefertigt. Deshalb erhält die Konstruktionsabteilung bei SOUCHIER häufig ähnliche Kundenanfragen. Der Produktkonfigurator von CADENAS zielt darauf ab, Kunden eine vollständige, millimetergenaue Produktkonfiguration inklusive Motorisierung und möglichen Varianten zur Verfügung stellen zu können und dabei gleichzeitig die Konstruktionsabteilung zu entlasten.

### Zeitersparnis

Vor der Einführung des Produktkonfigurators veröffentlichte SOUCHIER einige Pläne auf seiner Website, die jedoch den Kundenanforderungen und -fragen nicht gerecht werden konnten

- Welche Abmessungen hat das Produkt?
- Welche möglichen Konfigurationen gibt es?
- Ist es möglich, Zeichnungen mit den benötigten Abmessungen zu erhalten?

Die Kundenanfragen mussten an die Konstruktionsabteilung von SOUCHIER weitergeleitet werden, die dann die angefragte CAD Zeichnungen erstellte.



Der Produktkonfigurator von SOUCHIER ist auf dem Markt der erste 2D und 3D Konfigurator für die Bereiche Entlüftung und Brandschutz.

Er ermöglicht die reale 3D Visualisierung von integrierbaren Entlüftungsprodukten von SOUCHIER in allen Bau- oder Renovierungsprojekten.

---

» Ziel war es, Zeit auf beiden Seiten zu sparen. Mit dem Konfigurator erhält der Kunde sofort die Antwort auf seine Frage, während SOUCHIER sich durch die reduzierte Anzahl an Anfragen auf die komplexen Fälle konzentrieren kann. «

David Maillart  
Leiter Forschung und Entwicklung  
SOUCHIER



---

## Einführung des Konfigurators

Nach der Prüfung der Angebote verschiedener Anbieter entschied sich SOUCHIER aufgrund des hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnisses schließlich für CADENAS. Seit der Einführung des Onlinekonfigurators Ende Januar 2014 stehen drei Produkte zur Verfügung: Airlam V2 (Lüftungsgitter zur Frischluftzufuhr über die Außenfassade), Exubaie und Exubaie V2 (einflügelige Rauch- und Wärmeabzugsanlage für die Fassade). Die Erweiterung um zwei weitere Produktlinien ist bereits geplant: Certilight (natürlich wirkende, doppelflügelige Rauch- und Wärmeabzugsanlage für Dachflächen) und Ventilight (natürlich wirkende, einflügelige Rauch- und Wärmeabzugsanlage für Dachflächen).

„Begonnen haben wir mit den Produkten für die Fassade, weil diese einfacher sind. Für Exubaie erhalten wir die häufigsten Anfragen, sodass dieses Produkt für uns die größte Auswirkung auf unser Geschäft hat,“ erklärt David Maillart.

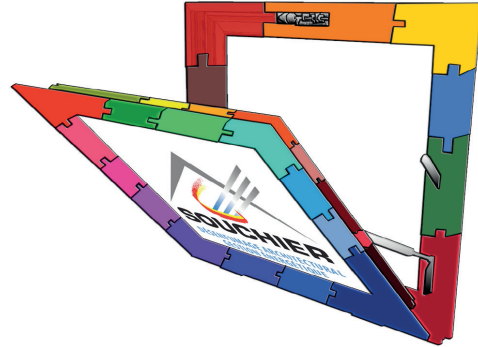
Bei dem Produkt Exubaie handelt es sich um die technisch wichtigste Anwendung für die Konstruktionsabteilung. Ziel war es, die Arbeitsbelastung der Ingenieure für dieses Produkt zu reduzieren.

Bei der Umsetzung des Produktkonfigurators war das gesammelte Wissen von CADENAS und SOUCHIER Fachleuten notwendig, um gemeinsam die Konfigurationsregeln für die Produkte definieren und integrieren zu können. Aufgrund der vielen Parameter des Produkts Exubaie war für die Fertigstellung und Prüfung ein intensiver Austausch mit Davy Bernhard, Projektleiter bei CADENAS, nötig. Im Gegensatz dazu war beim Produkt Airlam V2 bereits nach der ersten Überprüfung und Bewertung alles erfolgreich umgesetzt.

## Die Vorteile des Produktkonfigurators

### Vermeidung von Konfigurationsfehlern

Aus dem Portfolio von SOUCHIER lässt sich einfach ein Produkt auswählen und Parameter, Maße, Art der Öffnung sowie Öffnungswinkel eingeben. Der 2D/3D BIM CAD Konfigurator analysiert und überprüft die Kompatibilität der gewählten Elemente und zeigt sofort eine 3D Ansicht des konfigurierten Systems. Die benutzerfreundliche Oberfläche sowie die intuitive Navigation führen den Anwender Schritt für Schritt zur gewünschten Konfiguration.



### Produkt zusammenstellen – Maßbild erhalten

Auf dem Bildschirm stehen dem Anwender verschiedene Arten von Ansichten zur Auswahl wie eine 2D Ansicht, eine 3D Ansicht, eine Explosionsansicht u. v. m. Darüber hinaus ist es auch möglich, die CAD Zeichnung in verschiedenen Formaten zu exportieren, um die richtige Entrauchungsklappe Entscheidern, Konstruktionsbüros, Bauherren und Projektmanagern zur Verfügung zu stellen. Alle relevanten Datenblätter können zudem als PDF Datenblatt generiert und heruntergeladen werden.

### 3D Pläne für Architekten

Auch wenn die meisten Kunden von SOUCHIER noch in 2D arbeiten, gibt es eine steigende Nachfrage an 3D Zeichnungen, insbesondere bei Architekten. Zusätzlich zum Format AutoCAD bietet der Konfigurator viele weitere 3D Formate, einschließlich Nemetschek Allplan, Autodesk Revit®, IFC, Solidworks, Autodesk Inventor®, CATIA, Solid Edge, Creo, u. v. m. an. Durch den Konfigurator erhalten Kunden jetzt auch eine 3D Vorschau der Baugruppe. Diese war früher bei den Konstruktionsplänen so nicht verfügbar.

---

»» Der Konfigurator muss alle Informationen zur Verfügung stellen die Kunden benötigen, um ihre Pläne sowie die Integration im Gebäudeentwurf zu überprüfen. Dies stellt damit indirekt eine Vorgabe von SOUCHIER dar. ««

David Maillart  
Leiter Forschung und Entwicklung  
SOUCHIER

Im Vergleich zu anderen Lieferanten von Rauchabzugslösungen ermöglicht der Konfigurator, am Markt positiv hervorstechen und so einen Wettbewerbsvorteil zu erreichen.

» Der erste Eindruck war positiv. Aufgrund der Möglichkeit, die Produkte in 3D zu visualisieren und durch verschieben und drehen von allen Seiten in einer simulierten Realität betrachten zu können, bekommt der Kunde einen vollständigen Überblick über das Produkt. «

David Maillart  
Leiter Forschung und Entwicklung  
SOUCHIER



#### Variables



Souchier - Exubaie V2 OS - OSPI - 1850x1098 - Abattant - Remplissage : 15 kg/m<sup>2</sup> - Angle : 90 - Mur rideau : A20 - Contact : Avec - Couvre joint : Sans - Rejet eau : Sans - Bavette : Sans - Tapée : Sans

Produit(s) disponible(s) : 1

Name	Description	Valeur
OUVERTURE	Sens ouverture	Abattant
MANOEUVRE	Manoeuvre	Ouverture seule pneumatique intéri
H	Hauteur hors-tout	1098.0 mm 420.0 1098.0 2620.0
L	Largeur hors-tout	1850.0 mm 420.0 1850.0 2620.0
REPLISSAGE	Remplissage	15.0 kg/m <sup>2</sup>
ANGLE	Ouverture exubaie	33.0
OPT1	Mur rideaux	A20
OPT2	Contacts de position	Avec
OPT3	Couvre joint	Sans
OPT4	Rejet d'eau	Sans
OPT5	Bavette	Sans
OPT6	Avec tapée	Sans

**Veillez saisir votre adresse email et choisir un format CAO pour recevoir gratuitement le fichier CAO.**

Adresse email:

Format CAO :

Télécharger

Envoyer email

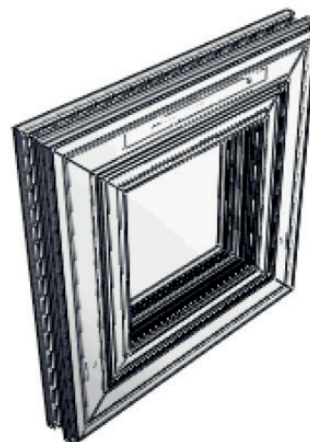
Aperçu du modèle CAO

Actions

Mode visionneuse 3D

Actualiser l'aperçu

L'aperçu généré correspond à un modèle et peut être différent de votre composant sélectionné.



# Unternehmensbeschreibungen

## SOUCHIER

SOUCHIER ist Spezialist für die Entwicklung und Herstellung von Rauch- und Wärmeabzugssystemen.

Das Sortiment umfasst Produkte für die Bereiche Brandschutz von Gebäuden sowie natürliche Lüftungs- und Beschattungslösungen.

[www.souchier.fr](http://www.souchier.fr)



## CADENAS GmbH

CADENAS ist ein führender Softwarehersteller in den Bereichen Strategisches Teilemanagement und Teilereduzierung (PARTsolutions) sowie Elektronische CAD Produktkataloge (eCATALOGsolutions). Teil davon sind auch die zahlreichen innovativen Suchfunktionen, wie die Geometrische Ähnlichkeitssuche GEOsearch, die unter dem Begriff Intelligent Finden als Alternative bzw. Ergänzung zum traditionell klassifizierten Teilestamm angeboten werden. CADENAS stellt mit seinen maßgeschneiderten Softwarelösungen ein Bindeglied zwischen den Komponentenherstellern und ihren Produkten sowie den Abnehmern dar. Das Unternehmen betreut dabei weltweit über 10000 Kunden in 40 Ländern.

Der Name CADENAS (span. Prozessketten) steht mit seinen mehr als 300 Mitarbeitern an 17 internationalen Standorten seit 1992 für Erfolg, Kreativität, Beratung und Prozessoptimierung.

[www.cadenas.de](http://www.cadenas.de)

