

## Swissness ? affirmatif !

La société AAA EDV Beratungs AG, créée en 1984, conçoit des logiciels de chauffage, climatisation, ventilation et sanitaires.

Avec 'BlätterKatalog-Software' [paper2web], nous exploitons également le portail BauKatalog, le plus grand en Suisse pour la présentation électronique des documentations « papier ».

Nos logiciels développés en interne sur place, à Aarau, comprennent :

### Swissness, notamment par :

- les normes SIA
- les règlements cantonaux
- les prescriptions suisses MINERGIE et CEN, EN, DIN, VDI si applicable
- les règles de calcul de la fédération
- les interfaces IGH, SIA et BIM
- les calculs de système des fabricants

### Références de renom

1600 licenciés, du bureau d'étude unipersonnel jusqu'au grand groupe avec plus de 20 sites, travaillent avec succès avec les programmes WIN\_HT (logiciels de calculs techniques SIA et de dimensionnement du système) et WIN\_OD/Win\_OD+/ WIN\_LV (devis, offres, cahier des charges, factures et rappels).

Nous travaillons en étroite coopération avec de nombreux fabricants et distributeurs de la branche CCVS.

La liste suivante est non exhaustive :



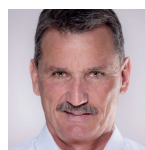
### Notre contrat de maintenance

Chez nous, vous n'achetez pas de programmes ! Nous les mettons à votre disposition contre une modeste redevance annuelle (en fonction de la licence).

Nous vous garantissons une évolution continue et gratuite de tous les programmes.

### Direction

Urs Antener  
PDG depuis 1984  
Fondateur d'AAA EDV



Thomas Widmer  
Directeur informatique depuis 1988  
Développement de logiciels



Oscar Manz  
Directeur des opérations depuis 1998  
Directeurs des services internes



### Nos garanties de support

- Nous développons tous les logiciels sur place à Aarau.
- Nous sommes en contact direct et étroit avec toutes les autorités et fédérations d'importance dans le secteur de l'énergie.
- Nous améliorons continuellement nos programmes en prenant soin de vos besoins.
- Nous répondons à vos questions (sans système de tickets) par téléphone, directement et avec compétence.
- Nous n'employons pas de « vendeurs ».

Nos collaborateurs qui vous conseillent pour vos décisions d'achat sont les mêmes qui vous aident en cas de problème avec le programme.

- Chez nous, vous n'achetez pas de « logiciel cher ». Vous le louez le temps que vous voulez et êtes sûr de recevoir toute aide possible ainsi que la plus récente version du programme sur une base régulière.

Catalogue d'éléments de construction OFEN, valeur U, diffusion vapeur

### Win\_HT (Win\_HT pro)

Déperditions calorifiques de base SIA 384.201, charge de refroidissement

Certificat énergétique des bâtiments SIA 2031

Minergie®, Minergie-P, GEAK- et GEAK Plus-, formulaire EnDK EN-1c,

Système à 1 tube, 2 tubes, en étoile, radiateurs/chauffage par le sol combinés, etc.

(pour plus de détails, cf. [www.aaaedv.ch](http://www.aaaedv.ch) >> Swissness : affirmatif !)

**A partir de CHF 1262.-/an**, +50% pour un réseau, +50% pour une filiale

Programme de devis et d'offres

### Win\_OD (Win\_OD+, Win\_LV)

Selon CCC et CAN avec cahier des charges

WIN\_OD+ avec données Suissetec et WIN\_LV avec données CRB

Echange de données selon IGH, SIA 451 et label de qualité de diverses fédérations

Gestion des adresses, facturation et rappels

... tout ça et encore beaucoup plus à partir de ...

**A partir de CHF 1134.-/an**, +50% pour un réseau, +50% pour une filiale

### Programmes SIA

WIN\_HT a été spécialement créé pour les techniques du bâtiment. WIN\_HT est le programme de base optimal ou le complément idéal au WIN\_HT pro (dimensionnement du système).

C'est un programme adapté aux besoins du secteur du chauffage.

WIN\_HT offre la solution optimale pour le calcul de la valeur U, des calculs de déperdition calorifique de base SIA 384.201, les données énergétiques selon SIA 380/1 ou 180/1 avec les données de tous les cantons suisses.

### Dimensionnement du système

WIN\_HT pro a été développé essentiellement en collaboration directe avec les fournisseurs de systèmes présents sur le marché suisse.

WIN\_HT pro offre une solution pour le dimensionnement / le calcul des radiateurs, chauffages par le sol et systèmes combinés.

La sélection des matériaux se fait sur la base de calcul des fournisseurs suisses en CCVS.

### Données BIM et CAD

Nos programmes peuvent « communiquer » avec les programmes CAD par l'interface d'échange de données BIM.

C'est surtout le programme CAD Bausoft qui est supporté ([www.BauSoft.ch](http://www.BauSoft.ch)), d'autres suivront d'ici à la mi-2016.

#### Données BIM : Espaces MEP

- Déperditions calorifiques de base 384.201
- Justificatif pour les bâtiments climatisés
- Dimensionnement du système (schéma d'anneau)

#### Paper2web.ch

Créé en interne : gratuit  
version standard : à partir de CHF 35.-,  
version pro : à partir de CHF 499.-

### Devis / Offre / Facturation / Cahier des charges

Avec WIN\_OD / Win\_OD+ / WIN\_LV / WIN\_Service, vous maîtrisez toute l'administration à un prix imbattable. Les devis, offres, calculs et factures selon CCC ou CAN, la gestion des adresses, les rappels, la gestion des masques avec les éléments de calculs pour utiliser les BC des fédérations.

### Chez nous, la norme de calcul des déperditions calorifiques EN 12831 s'appelle SIA 384.201 avec

- Catalogue d'éléments de construction OFEN intégré
- Justificatif par performances ponctuelles et globale selon SIA 380/1:2009
- MINERGIE®, MINERGIE-P®
- Energie électrique dans le bâtiment SIA 380/4:2006
- Détermination de la transmission énergétique en été (protection thermique) selon SIA 180:2014
- Norme de calcul des déperditions calorifiques selon SIA 384.201 avec les données climatologiques pour la Suisse selon SIA 2028/C1
- Facteurs de correction du DIFC selon l'Office fédéral de l'énergie (OFEN)
- Module de calcul pour faciliter la saisie des éléments de construction
- Export dans interface CECB et CECB Plus
- Interfaces formulaire Excel MINERGIE, formulaire EnDK EN-1c

### « Justificatif énergétique » pour les bâtiments climatisés

- Sous Win\_HT Version 3.11, le justificatif énergétique pour les bâtiments climatisés comprenant les données climatologiques des stations suisses est implémenté.

#### Nous nous basons sur les normes suivantes :

- SIA 382/1:2014 Installations de ventilation et de climatisation - Bases générales et performances.
- SIA 382/2:2011 Bâtiments climatisés - Puissance requise et besoins d'énergie.
- Cahier technique SIA 2044 Bâtiments climatisés - Méthode de calcul standard pour la puissance requise et les besoins d'énergie.

#### Normes de référence :

- SIA 180:2014 Protection thermique, protection contre l'humidité et climat intérieur dans les bâtiments.
- Cahier technique SIA 2024/C2 Conditions d'utilisation standard pour l'énergie et les installations du bâtiment.

### SwissNess également pour les programmes de devis et d'offres

- IGH DataExpert Format de données des fournisseurs suisses de systèmes de chauffage
- IGH 451 Echange de données de projet selon le standard IGH
- SIA 451 Echange de données de projet selon le standard CAN
- Label de qualité garantissant un calcul et un échange de données adaptés à la branche :
  - de l'IGH (Groupement d'intérêt pour les techniques du bâtiment)
  - de SIA (Société suisse des ingénieurs et des architectes)
  - Swisstec (Association suisse et liechtensteinoise de la technique du bâtiment)
  - CRB (Centre suisse d'études pour la rationalisation de la construction)
  - GH-Schweiz (Association suisse des entrepreneurs de l'enveloppe des édifices)

Ainsi que divers interfaces avec les systèmes de gestion (ERP), par ex. SAP.

### Notre 'BlätterKatalog-Software' [paper2web]

Les essentiels pour nos nombreux clients...

- Le programme [BlätterKatalog] a été entièrement développé dans notre maison à CH-5000 Aarau.
- C'est pourquoi nous pouvons intégrer toute demande particulière de nos clients.
- Pendant les heures de bureau, nous pouvons immédiatement réagir aux demandes des clients (sans système de tickets).
- Environ 500 sociétés avec quelque 3000 ePaper sont la preuve de notre capacité de résolution de problème.
- Chez nous, vous avez la possibilité de tester gratuitement des licences payantes. (En cas de non-paiement de facture, ces licences sont supprimées au bout de quelque 2 semaines.)

### BauKataloge.ch

Utilisation : gratuite.  
Participation : à partir de CHF 250.-

### Plus de renseignements

Software für Haustechniker  
AAA EDV Beratungs AG  
Schachenallee 29  
CH- 5000 Aarau  
Tél. +41 62 834 60 50  
[www.aaaedv.ch](http://www.aaaedv.ch) / [info@aaaedv.ch](mailto:info@aaaedv.ch)