

**SAUTER moduWeb Vision.**  
**La voie logique.**

La voie logique.

 **SAUTER**  
Pour l'environnement durable.



# Le fleuron du système d'automatisation : Le niveau de gestion

- L'utilisateur ne vient pas au contact direct de l'équipement du bâtiment
  - il ne peut pas apprécier la fonction ni la fiabilité
- Malgré cela, il se fait une opinion.  
Sur quelle base ?
- De l'acceptation par l'utilisateur final dépend :
  - l'utilisation du système
  - l'acceptation de la solution par le décisionnaire

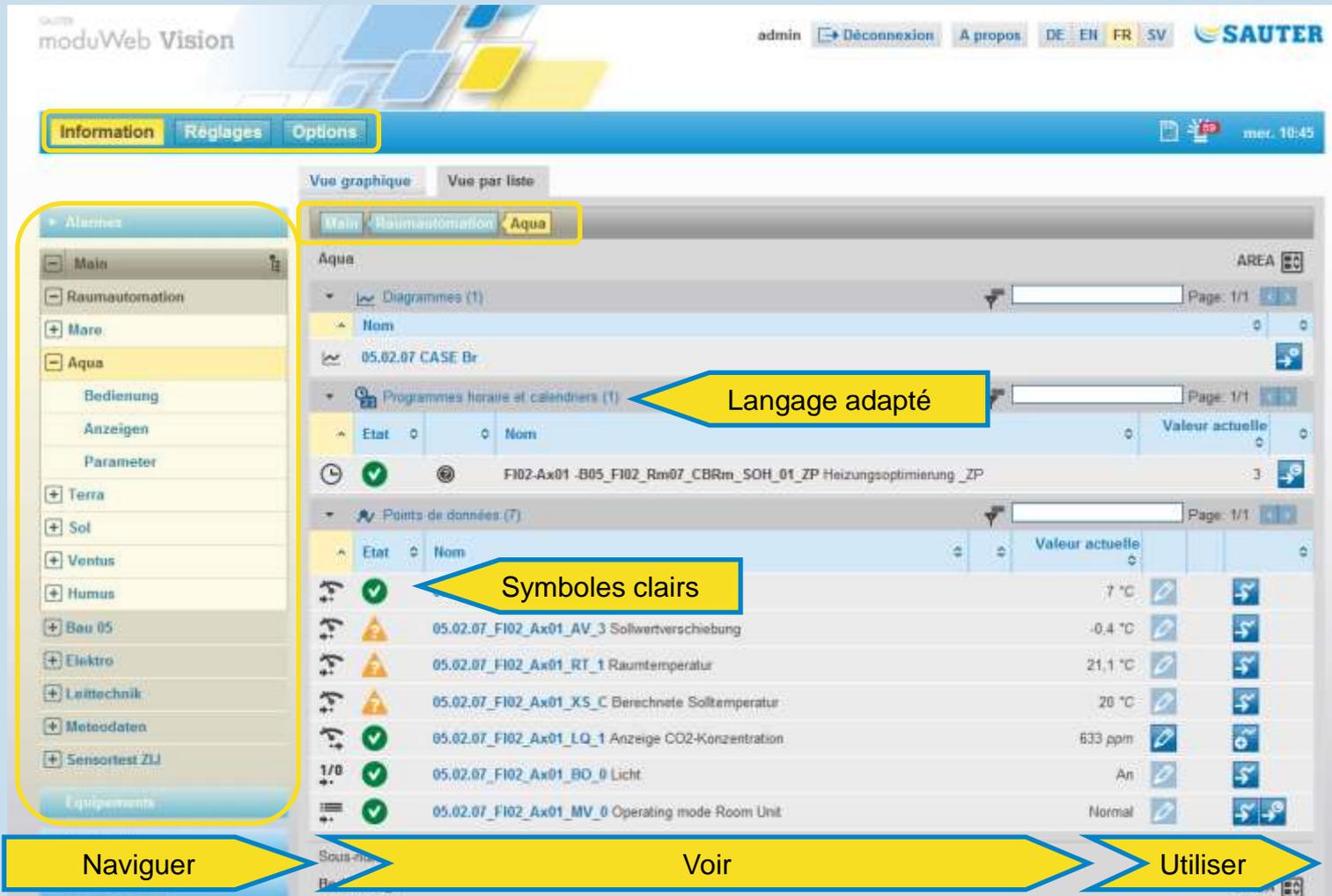


## Conclusion :

**une interface utilisateur conviviale est un facteur décisif de succès lors de l'introduction d'un système de guidage**

# Principes d'utilisation

## Concept d'utilisation clair et cohérent



The screenshot shows the 'moduWeb Vision' interface. At the top, there are navigation tabs for 'Information', 'Réglages', and 'Options'. Below this is a sidebar menu with categories like 'Alarmes', 'Main', 'Raumautomation', 'Mare', 'Aqua', 'Terra', 'Sol', 'Ventus', 'Humus', 'Bau 05', 'Elektro', 'Leittechnik', 'Metodaten', and 'Sensortest ZIJ'. The main content area displays a list of data points under the 'Aqua' section. Annotations include:

- 'Langage adapté' pointing to the text 'Programmes horaires et calendriers (1)'.
- 'Symboles clairs' pointing to the green checkmark icon in the 'Etat' column.
- 'Naviguer' pointing to the sidebar menu.
- 'Voir' pointing to the main data table.
- 'Utiliser' pointing to the bottom right corner of the interface.

Etat	Nom	Valeur actuelle
✓	05.02.07 CASE Br	
✓	F102-Ax01 -B05_FI02_Rm07_CBRm_SOH_01_ZP Heizungsoptimierung /ZP	
Etat	Nom	Valeur actuelle
✓		7 °C
⚠	05.02.07_FI02_Ax01_AV_3 Sollwertverschiebung	-0.4 °C
⚠	05.02.07_FI02_Ax01_RT_1 Raumtemperatur	21,1 °C
⚠	05.02.07_FI02_Ax01_XS_C Berechnete Solltemperatur	20 °C
✓	05.02.07_FI02_Ax01_LQ_1 Anzeige CO2-Konzentration	633 ppm
✓	05.02.07_FI02_Ax01_BO_0 Licht	An
✓	05.02.07_FI02_Ax01_MV_0 Operating mode Room Unit	Normal

- **Forme:** Evènement

-    Alarme
-    Erreur
-   Normal
-  Hors Service
-  Offline
-  Mode Manuel
-    Transition -> Erreur
-    Transition -> Alarme
-    Transition -> Normal

- **Couleur:** État

- **Rouge:** actif, Validation requise
- **Orange:** inactif, Validation requise
- **Bleu:** actif, validé
- **Vert:** normal

# Principes d'utilisation

## Concept d'utilisation clair et cohérent

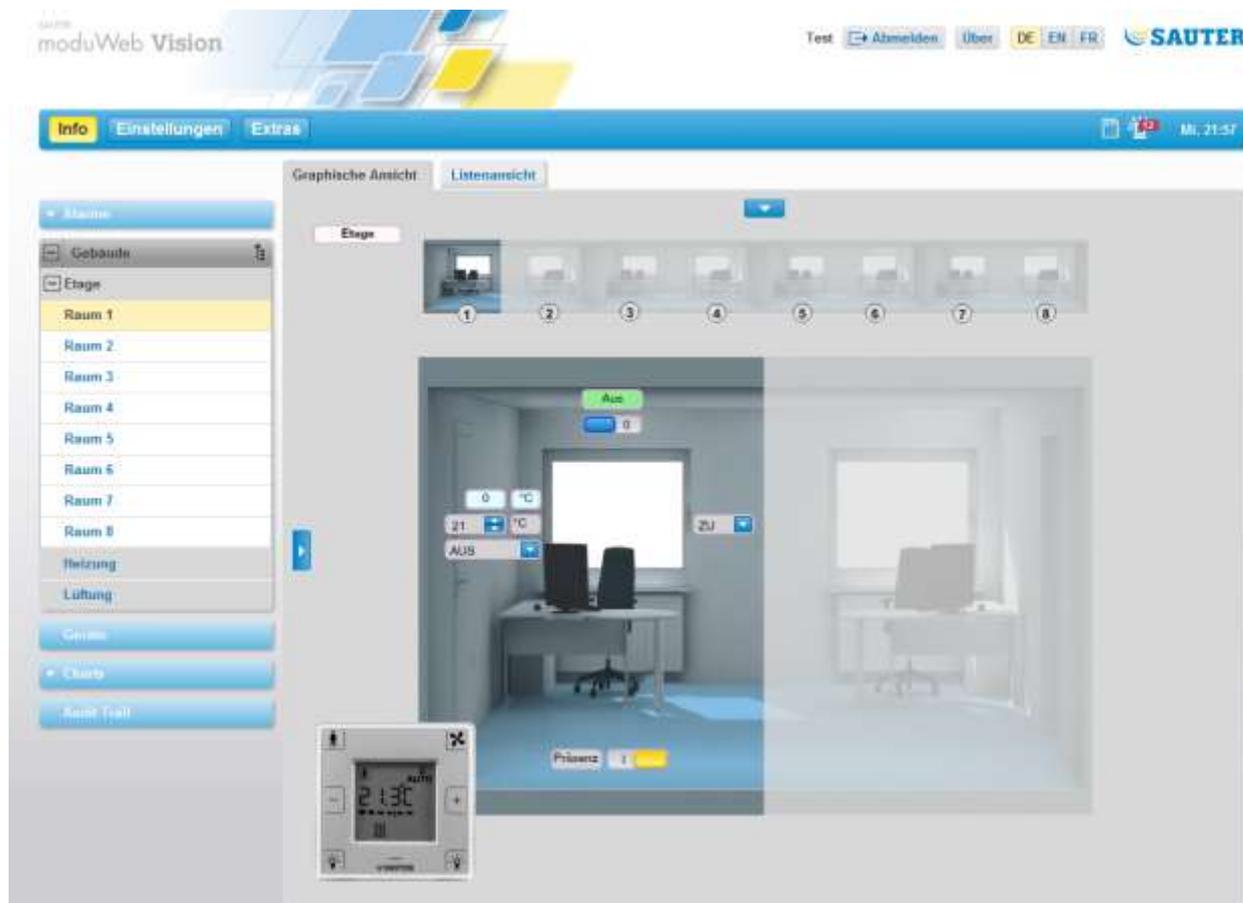
- Adapté aux connaissances et aux capacités de l'utilisateur  
« **Autant que nécessaire, aussi peu que possible** »
- Règles de lisibilité configurables



# Principes d'utilisation

## Préserver l'information de manière conviviale

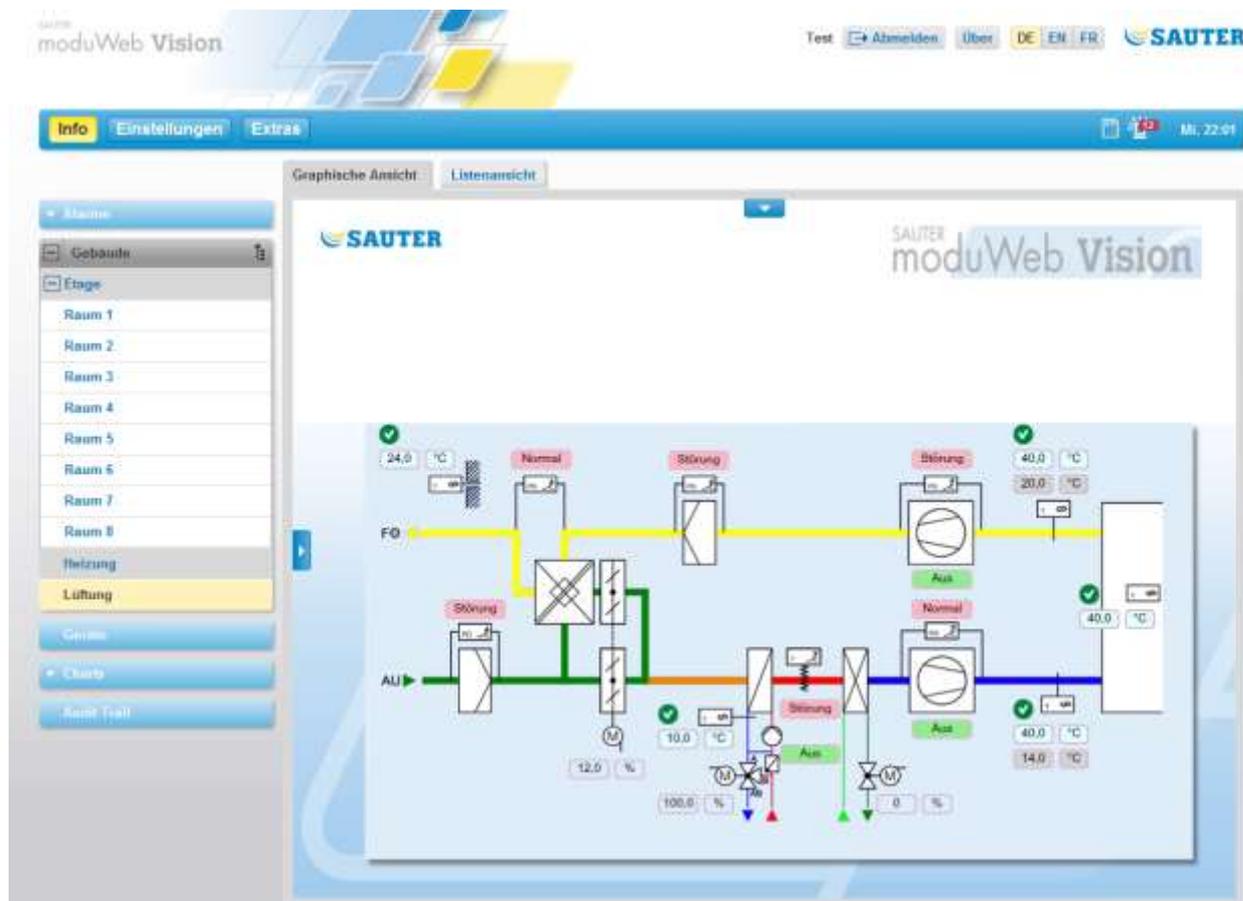
### Vue graphique



# Principes d'utilisation

## Présenter l'information de manière conviviale

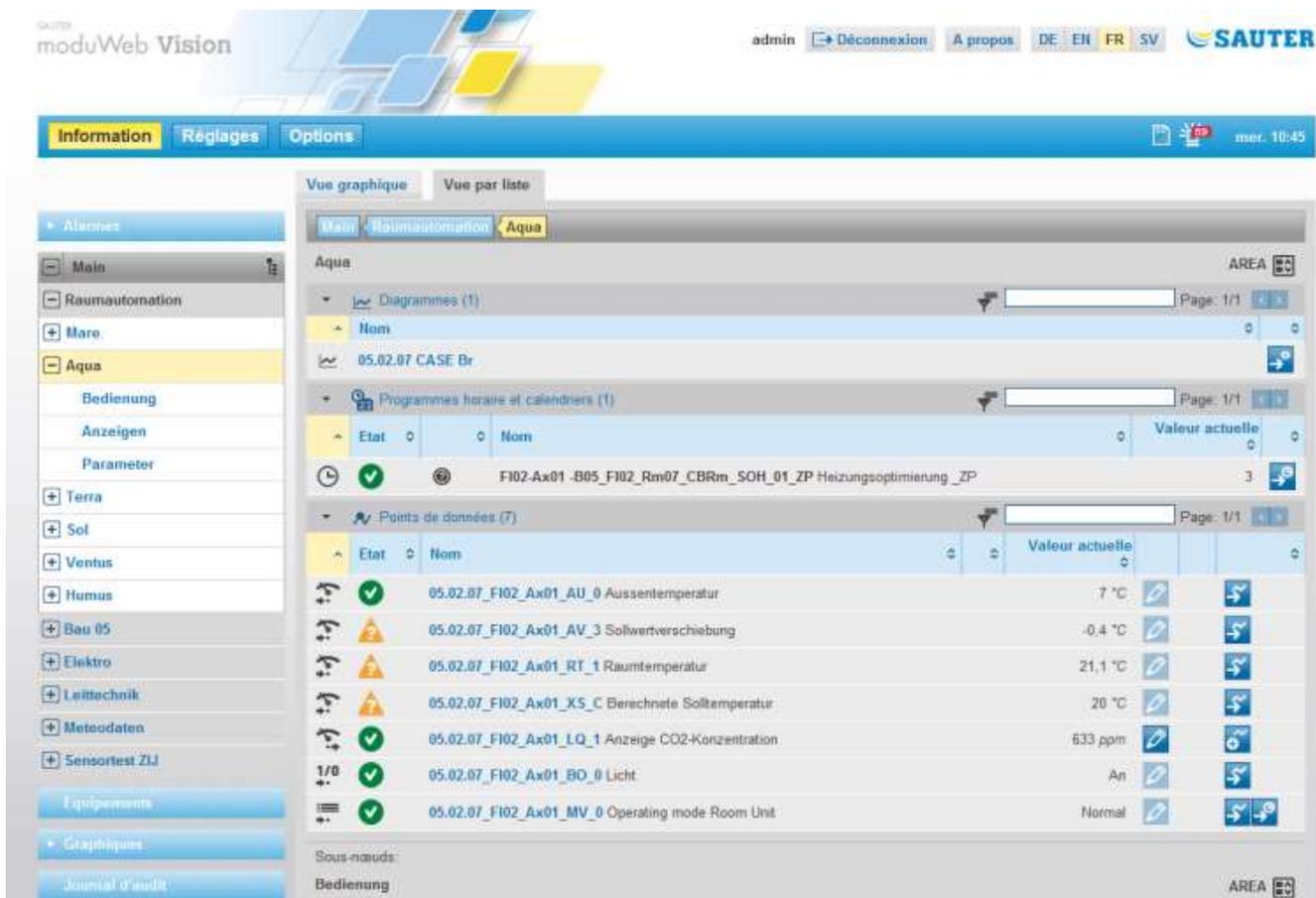
Par un schéma DIN



# Principes d'utilisation

## Présenter l'information de manière conviviale

Par une liste structurée



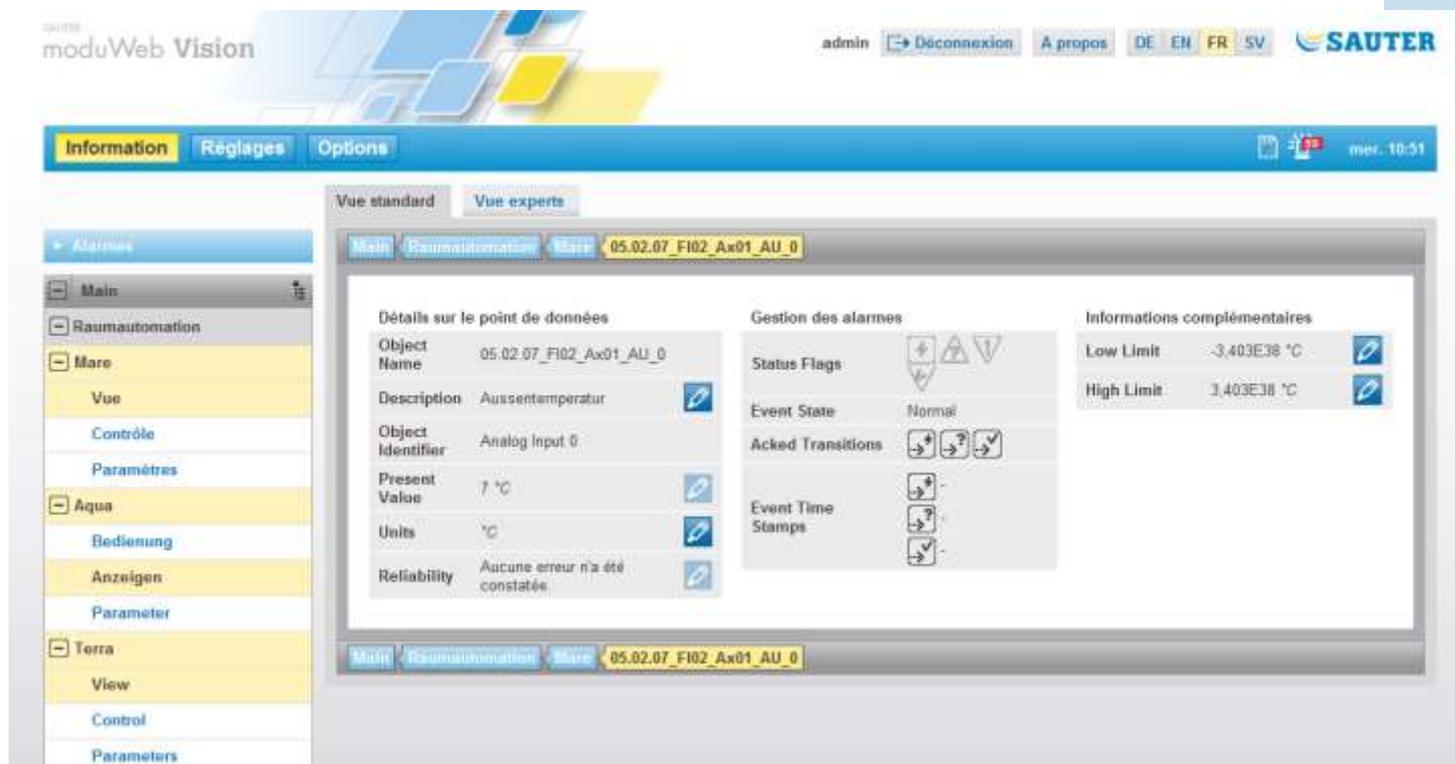
The screenshot displays the 'moduWeb Vision' interface. At the top, there is a navigation bar with 'Information', 'Réglages', and 'Options' tabs. The main content area is titled 'Aqua' and shows a structured list of data points under the heading 'Points de données (7)'. The list includes columns for 'Etat', 'Nom', and 'Valeur actuelle'. The data points are as follows:

Etat	Nom	Valeur actuelle
✓	05.02.07_FI02_Ax01_AU_0 Aussentemperatur	7 °C
⚠	05.02.07_FI02_Ax01_AV_3 Sollwertverschiebung	-0.4 °C
⚠	05.02.07_FI02_Ax01_RT_1 Raumtemperatur	21,1 °C
⚠	05.02.07_FI02_Ax01_XS_C Berechnete Solltemperatur	20 °C
✓	05.02.07_FI02_Ax01_LQ_1 Anzeige CO2-Konzentration	633 ppm
✓	05.02.07_FI02_Ax01_BD_0 Licht	An
✓	05.02.07_FI02_Ax01_MV_0 Operating mode Room Unit	Normal

# Principes d'utilisation

## Préserver l'information de manière conviviale

### Détails d'objet



The screenshot displays the 'moduWeb Vision' interface. At the top, there is a navigation bar with 'admin', 'Déconnexion', 'À propos', and language options 'DE', 'EN', 'FR', 'SV'. The SAUTER logo is also present. Below this is a secondary navigation bar with 'Information', 'Réglages', and 'Options' tabs, along with a date 'mer. 10:51'. A left sidebar shows a tree view of the system hierarchy: 'Alarmes', 'Main', 'Raumautomation', 'Mare' (selected), 'Aqua', and 'Terra'. The main content area is titled 'Vue standard' and 'Vue experts'. It features a breadcrumb trail: 'Main' > 'Raumautomation' > 'Mare' > '05.02.07\_FI02\_Ax01\_AU\_0'. The central panel is divided into three sections: 'Détails sur le point de données', 'Gestion des alarmes', and 'Informations complémentaires'. The 'Détails' section lists: Object Name (05.02.07\_FI02\_Ax01\_AU\_0), Description (Aussentemperatur), Object Identifier (Analog Input 0), Present Value (7 °C), Units (°C), and Reliability (Aucune erreur n'a été constatée). The 'Gestion des alarmes' section shows Status Flags (Normal), Acknowledged Transitions, and Event Time Stamps. The 'Informations complémentaires' section lists Low Limit (-3,403E38 °C) and High Limit (3,403E38 °C).

Détails sur le point de données	
Object Name	05.02.07_FI02_Ax01_AU_0
Description	Aussentemperatur
Object Identifier	Analog Input 0
Present Value	7 °C
Units	°C
Reliability	Aucune erreur n'a été constatée

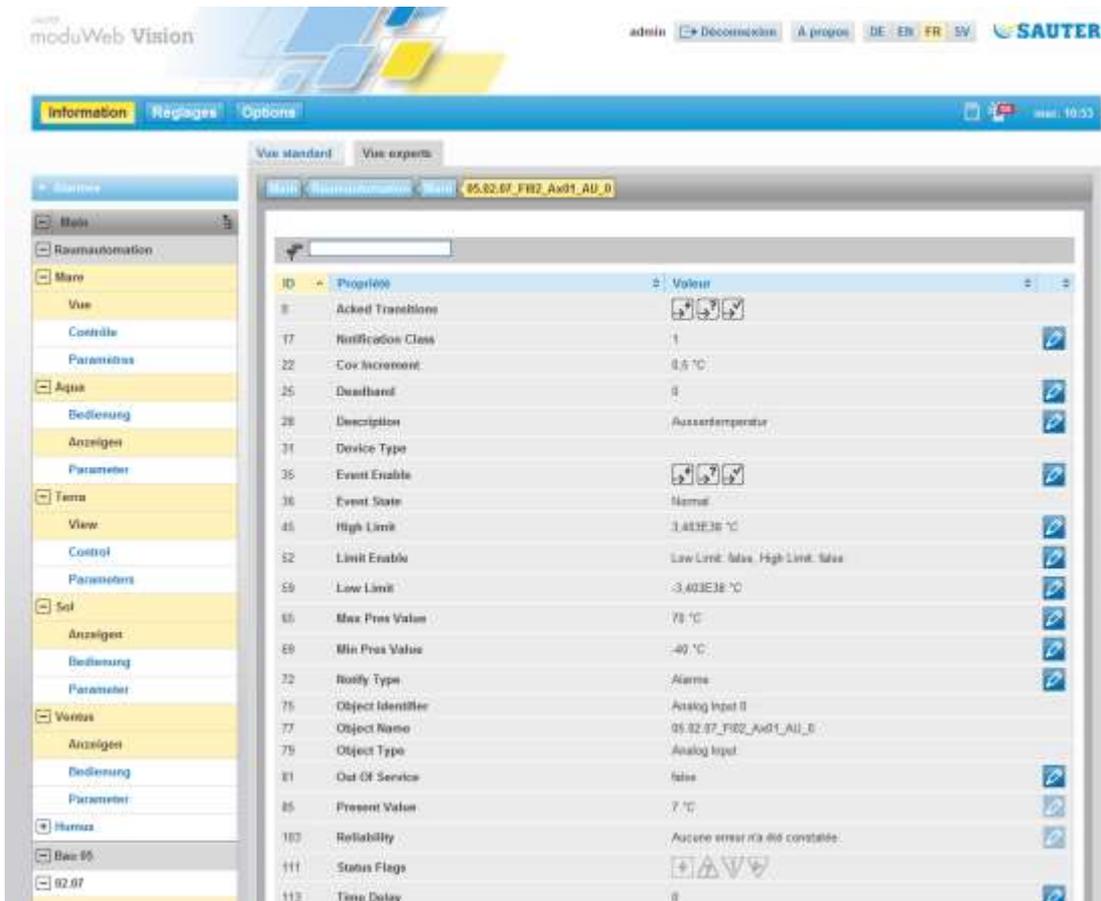
Gestion des alarmes	
Status Flags	Normal
Acknowledged Transitions	[Icons]
Event Time Stamps	[Icons]

Informations complémentaires	
Low Limit	-3,403E38 °C
High Limit	3,403E38 °C

# Principes d'utilisation

## Présenter l'information de manière conviviale

Toutes les propriétés BACnet



The screenshot displays the 'moduWeb Vision' interface. At the top, there is a navigation bar with 'Information', 'Reglages', and 'Options' tabs. Below this, a sidebar on the left contains a tree view of the system hierarchy, including 'Ravautomation', 'Mars', 'Agua', 'Terra', 'Sol', 'Ventus', and 'Humax'. The main content area shows a table of BACnet properties for a specific device (ID: 05.02.07\_FB2\_Ax01\_AU\_0). The table has columns for 'ID', 'Propriété', and 'Valeur'. The properties listed include 'Acked Transitions', 'Notification Class', 'Coil Increment', 'Deadband', 'Description', 'Device Type', 'Event Enable', 'Event State', 'High Limit', 'Limit Enable', 'Low Limit', 'Max Pres Value', 'Min Pres Value', 'Notify Type', 'Object Identifier', 'Object Name', 'Object Type', 'Out Of Service', 'Present Value', 'Reliability', 'Status Flags', and 'Time Delay'. Each row includes a small icon for editing or deleting the property value.

ID	Propriété	Valeur
8	Acked Transitions	  
17	Notification Class	1
22	Coil Increment	0.5 °C
25	Deadband	0
28	Description	Aussen temperat.
31	Device Type	
35	Event Enable	  
36	Event State	Normal
45	High Limit	3.00E38 °C
48	Limit Enable	Low Limit: false, High Limit: false
59	Low Limit	-3.40E38 °C
65	Max Pres Value	78 °C
69	Min Pres Value	-40 °C
72	Notify Type	Alarms
75	Object Identifier	Analog Input 0
77	Object Name	05.02.07_FB2_Ax01_AU_0
79	Object Type	Analog Input
81	Out Of Service	false
85	Present Value	7 °C
103	Reliability	Aucune erreur n'a été constatée.
111	Status Flags	  
113	Time Delay	0

# Principes d'utilisation

## Proposer des informations complémentaires

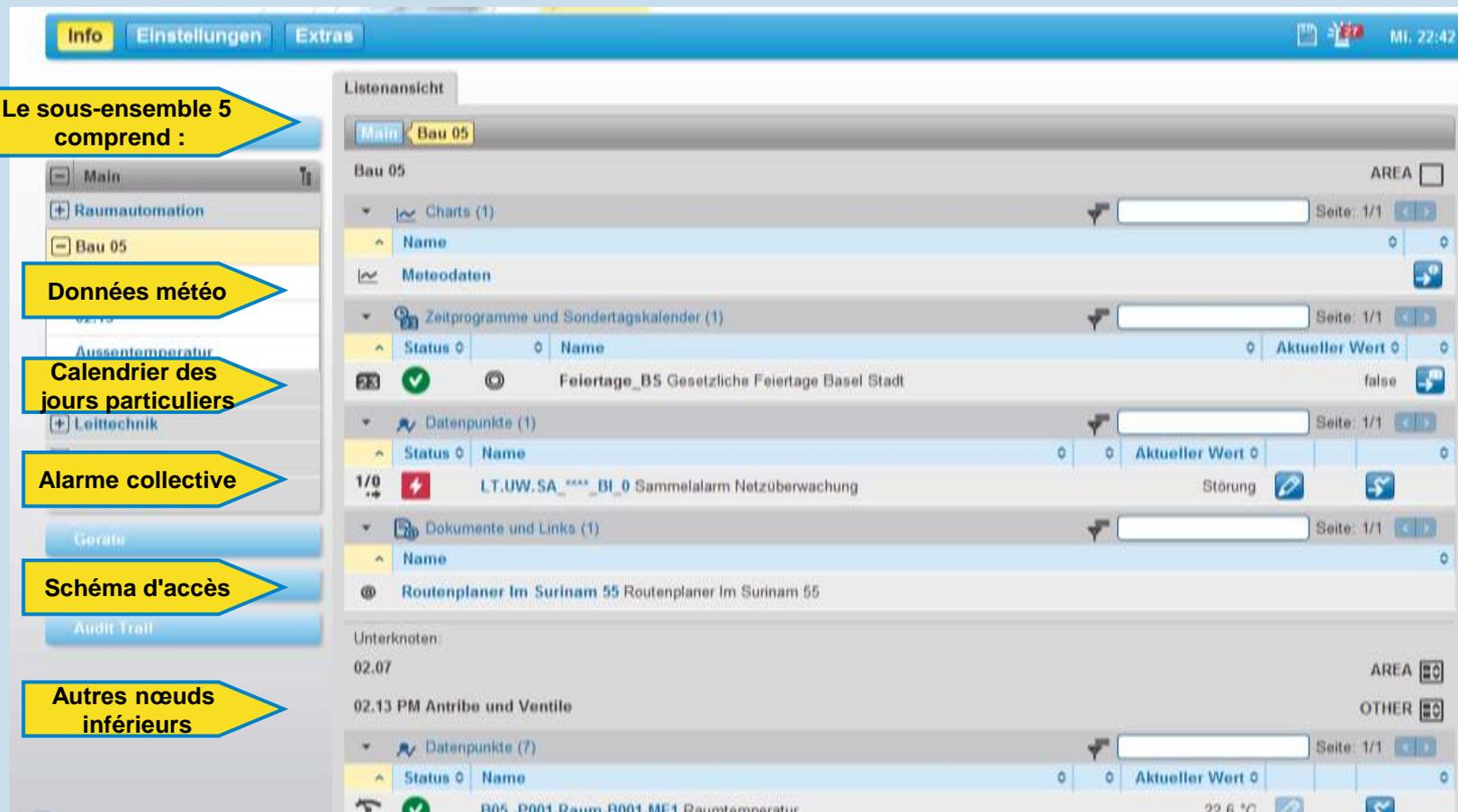
- Documentation
  - Description de l'installation
  - Instructions de service
  - Manuel moduWeb Vision
- Liens Internet
  - Documentation
  - Webcam
  - Calculateur d'itinéraire
  - Systèmes tiers
- Informations détaillées



# Principes d'utilisation

## Synthétiser les informations

Relier les informations complémentaires aux parties de l'installation :



**Le sous-ensemble 5 comprend :**

- Main
- Raumautomation
- Bau 05**
- Aussentemperatur
- Leittechnik
- Geräte
- Schéma d'accès
- Audit Trail
- Autres nœuds inférieurs

**Données météo**

**Calendrier des jours particuliers**

**Alarme collective**

**Schéma d'accès**

**Autres nœuds inférieurs**

# Principes d'utilisation

## Synthétiser les informations

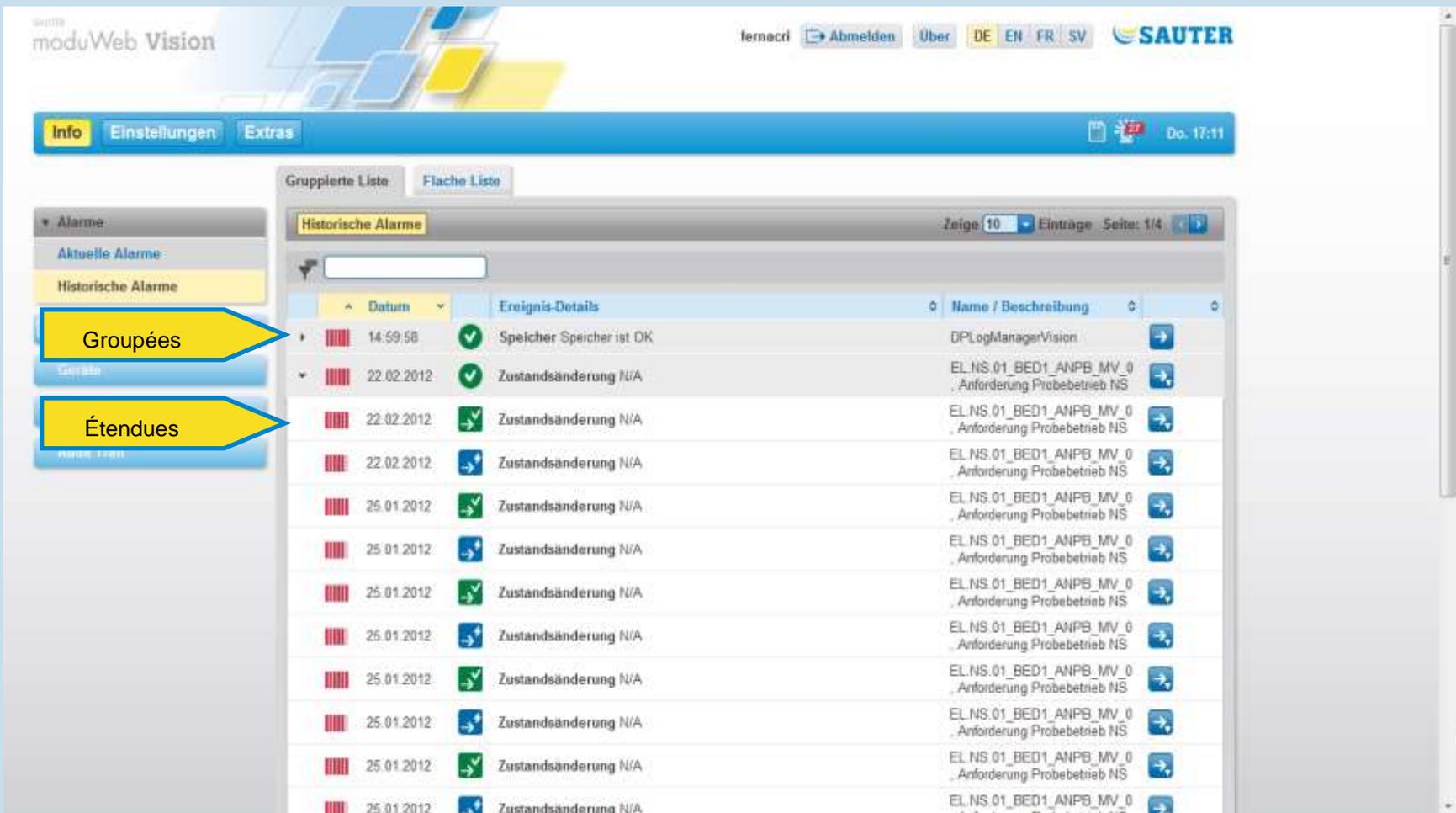
- Des tableaux combinés indiquent tous les points de données d'une installation



# Principes d'utilisation

## Synthétiser les informations

- Listes d'alarmes groupées



The screenshot displays the SAUTER moduWeb Vision interface. The top navigation bar includes 'Info', 'Einstellungen', and 'Extras'. The main content area shows a 'Historische Alarme' (Historical Alarms) section with a 'Gruppierter Liste' (Grouped List) view selected. The table below lists various alarm events with columns for 'Datum' (Date), 'Ereignis-Details' (Event Details), and 'Name / Beschreibung' (Name / Description). Two yellow callout boxes highlight the 'Groupées' (Grouped) and 'Étendues' (Expanded) features.

Datum	Ereignis-Details	Name / Beschreibung
14:59:58	Speicher Speicher ist DK	DPLogManagerVision
22.02.2012	Zustandsänderung N/A	EL.NS.01_BED1_ANPB_MV_0 .Anforderung Probetrieb NS
22.02.2012	Zustandsänderung N/A	EL.NS.01_BED1_ANPB_MV_0 .Anforderung Probetrieb NS
22.02.2012	Zustandsänderung N/A	EL.NS.01_BED1_ANPB_MV_0 .Anforderung Probetrieb NS
25.01.2012	Zustandsänderung N/A	EL.NS.01_BED1_ANPB_MV_0 .Anforderung Probetrieb NS
25.01.2012	Zustandsänderung N/A	EL.NS.01_BED1_ANPB_MV_0 .Anforderung Probetrieb NS
25.01.2012	Zustandsänderung N/A	EL.NS.01_BED1_ANPB_MV_0 .Anforderung Probetrieb NS
25.01.2012	Zustandsänderung N/A	EL.NS.01_BED1_ANPB_MV_0 .Anforderung Probetrieb NS
25.01.2012	Zustandsänderung N/A	EL.NS.01_BED1_ANPB_MV_0 .Anforderung Probetrieb NS
25.01.2012	Zustandsänderung N/A	EL.NS.01_BED1_ANPB_MV_0 .Anforderung Probetrieb NS
25.01.2012	Zustandsänderung N/A	EL.NS.01_BED1_ANPB_MV_0 .Anforderung Probetrieb NS
25.01.2012	Zustandsänderung N/A	EL.NS.01_BED1_ANPB_MV_0 .Anforderung Probetrieb NS
25.01.2012	Zustandsänderung N/A	EL.NS.01_BED1_ANPB_MV_0 .Anforderung Probetrieb NS
25.01.2012	Zustandsänderung N/A	EL.NS.01_BED1_ANPB_MV_0 .Anforderung Probetrieb NS

