

Guide rapide

Logiciel Access 4.0-1-04 à 4.6-1-00

FR

Document traduit de l'anglais | 1516715 · A011



© Copyright Systemair AB
Tous droits réservés
E&OE

Systemair AB se réserve le droit de modifier ses produits sans avis préalable.

Ceci est valable également pour les produits déjà commandés, pourvu que les spécifications convenues ne s'en trouvent pas affectées.

Sommaire

1	Généralités	1
1.1	Assistant de démarrage	2
1.2	Page d'accueil	3
1.3	Clavier	3
1.4	Signification des symboles	3
1.5	Niveaux d'utilisateur	4
2	Alarmes	4
2.1	Liste des alarmes	4
3	Réglages de l'automate	5
3.1	Données et paramètres	5
3.1.1	Aperçu du fonctionnement	5
3.1.2	État des entrées - sorties	6
3.1.3	Aperçu de l'énergie.....	6
3.1.4	Contrôle de la température.....	6
3.1.5	Commande du ventilateur	7
3.1.6	Commande à la demande.....	7
3.1.7	Incendie/fumée	7
3.1.8	Surveillance du filtre	7
3.1.9	Régulation selon humidité	7
3.2	Diagramme de flux	8
3.3	Langue	8
3.4	Réglages de l'heure	9
3.5	Configuration	10
3.6	Informations système	11
4	Réglages de l'IHM avancée (interface homme-machine).....	12
5	Pas de communication	13

1 Généralités

NaviPad est l'interface utilisateur de Systemair comportant un écran tactile capacitif de 7 po. L'interface utilisateur fournit des informations opérationnelles concernant les unités de traitement de l'air connectées et vous permet de commander toutes les fonctions. Vous naviguez en appuyant sur l'écran tactile pour activer une fonction, changer le réglage ou en lisant les valeurs en temps réel.

Après 5 min d'inactivité, l'écran active le mode veille, vous revenez à l'écran que vous quittez en appuyant sur l'écran tactile. Après 10 min d'inactivité supplémentaires, vous revenez au tableau de bord de l'aperçu du système (Image d'écran : Tableau de bord du système) et vous devez vous connecter à nouveau.

Le texte et les valeurs éditables s'affichent en bleu et varient en fonction du niveau utilisateur.

Comme l'interface utilisateur de l'unité de traitement d'air se compose d'un serveur Web avec des pages Web, il est possible d'utiliser un ordinateur pour naviguer dans l'interface utilisateur. Identifiez l'adresse IP de l'unité de traitement d'air avec le NaviPad, consultez l'exemple 8 et ensuite, écrivez-la dans le champ d'adresse d'un navigateur internet.

Important

- L'unité de traitement d'air et le NaviPad ainsi que n'importe quel ordinateur doivent être connectés sur un réseau local avec le même sous-réseau IP.
- Le navigateur Chrome pour ordinateur est supporté pour naviguer les pages Web de l'unité de traitement d'air.
- Les menus et fonctions peuvent varier selon la version du logiciel exécuté dans NaviPad.

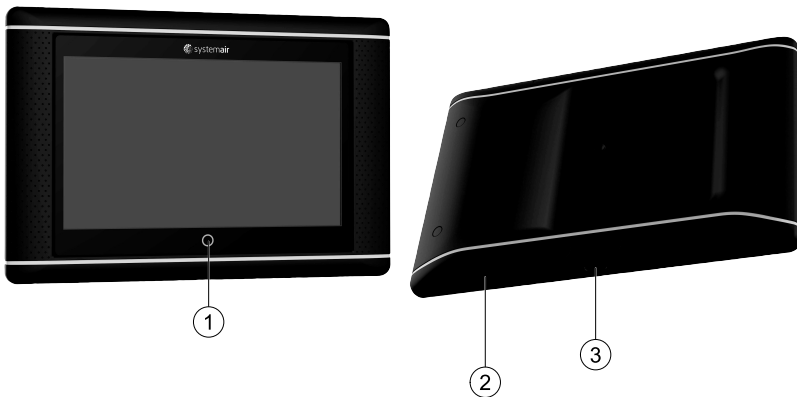


Fig. 1 (1) Bouton NaviPad, (2) connexion USB, bouton de redémarrage, (3) alimentation électrique et communication

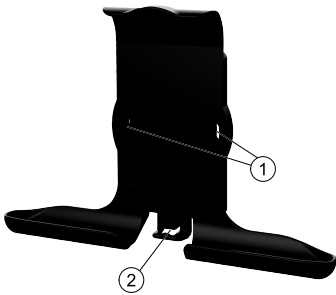


Fig. 2 Support du NaviPad, (1) trous de fixation, (2) crochet pour le câble

Fixez le support à la centrale de traitement d'air à l'aide des vis fournies (un montage mural est également possible, utilisez des fixations adaptées à la structure des murs).

1.1 Assistant de démarrage

La première fois que vous démarrez le NaviPad, vous devez étalonner l'écran en appuyant légèrement sur les marques en forme de croix.

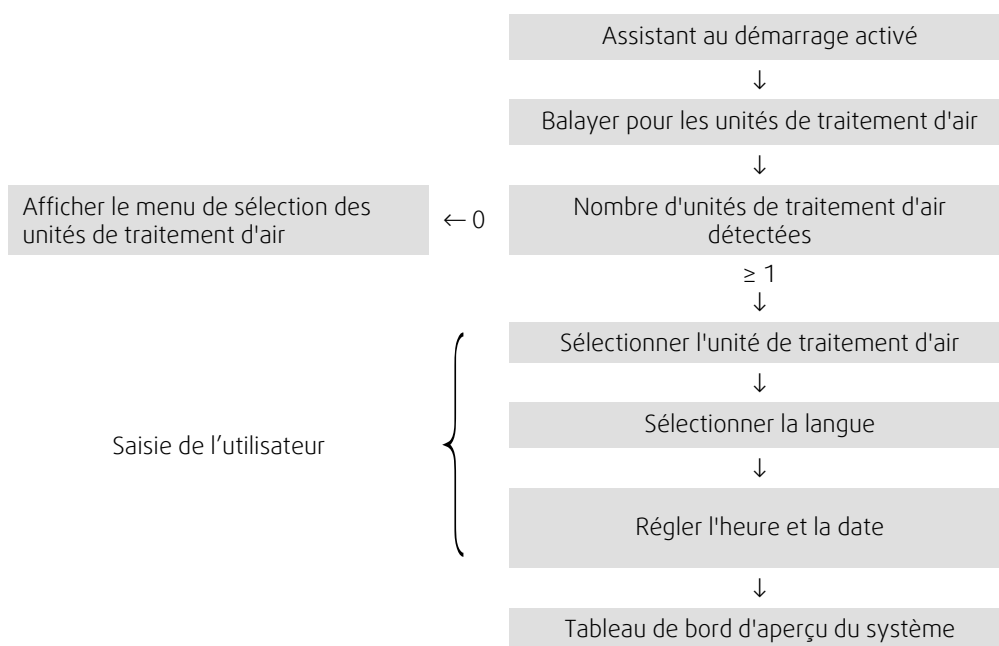
Vous devrez ensuite remplir les informations suivantes :

- Langue
- Date et heure

Les centrales de traitement d'air disponibles seront affichées dans la liste de dispositifs. Choisissez la centrale de traitement d'air que vous voulez jumeler avec votre NaviPad. Utilisez le numéro de série de l'appareil de commande CU27 dans la centrale de traitement d'air pour être sûr de jumeler l'unité de traitement d'air correcte avec le NaviPad.

Si l'assistant de démarrage n'est pas complété, celui-ci démarrera à nouveau lors de la prochaine mise sous tension du NaviPad, et ce, jusqu'à ce que l'assistant de démarrage soit exécuté jusqu'au bout.

Version : PR1.2 (1.1.0.128) et ultérieurement



Après que l'assistant de démarrage est terminé, le tableau de bord de l'aperçu du système s'affiche. Appuyez sur le symbole de la centrale de traitement d'air pour accéder à la page d'accueil de la centrale.

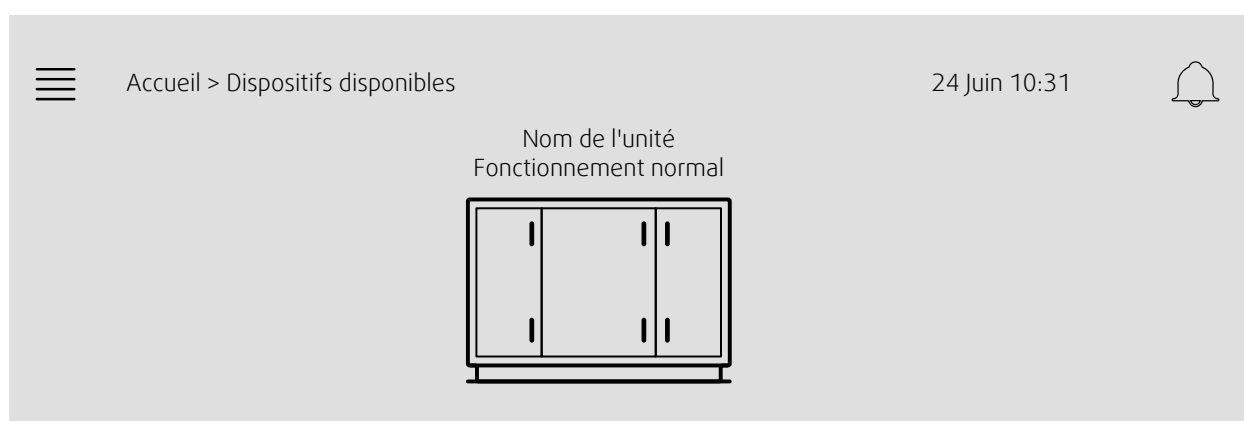


Image d'écran : Tableau de bord du système



Note!

Vous pouvez toujours revenir au tableau de bord d'aperçu du système en appuyant sur le bouton NaviPad, figure 1, (1).

Version : PR1.5 (1.5.0.238) et ultérieurement :

- écran de réveil avec une pression courte (< 1 s)
- retour au tableau de bord du système avec une pression longue (> 1 s)

1.2 Page d'accueil

Les menus et les fonctions peuvent varier en fonction de la configuration réelle et/ou de la version de l'application en cours d'exécution dans l'unité de traitement d'air.











Image d'écran : La page d'accueil affiche un aperçu de l'état de fonctionnement de la centrale de traitement d'air.

1.3 Clavier

Quand un nom, une valeur ou un mot de passe doivent être modifiés ou saisis, un clavier s'affiche en bas de l'écran tactile.

1.4 Signification des symboles

-  Accueil (page d'accueil)
-  Données et réglages
Affichage des réglages et des informations sur le fonctionnement
-  Synoptique
Synoptique de la centrale de traitement d'air et de ses composants
-  Langue
Modification de la langue
-  Date et heure
Programmation hebdomadaire
-  Configuration
Configurations des alarmes et fonctions, réglages de l'attribution des E/S
-  Informations système
Affiche des informations sur la centrale de traitement d'air, le site d'installation, l'appareil de commande, la communication et le produit Systemair.
-  Symbole d'alarme, indique si des alarmes sont actives. Une pression sur ce symbole vous renvoie vers la liste des alarmes.

1.5 Niveaux d'utilisateur



Utilisateur final
Une fois déconnecté

Privilèges de lecture/écriture – page d'accueil
Actions possibles en mode d'utilisateur final sont pour arrêter la centrale de traitement d'air pour la maintenance (p. ex. échange de filtre), modifiez l'heure pour le fonctionnement prolongé et modifiez le point de consigne de température.
Le diagramme de flux et les alarmes actives dans la liste d'alarmes sont visibles.



Mode opérateur :
connexion avec 1111
Une fois connecté

Privilèges de lecture et d'écriture (sauf Menu configuration).
Alarmes d'accusé de réception / de blocage / de déblocage et vue de l'historique des alarmes.



Mode service –
connexion avec 0612
Une fois connecté

Accès complet lecture / écriture.

2 Alarmes

Un voyant DEL sur le bouton NaviPad indique l'état de la centrale de traitement d'air.

- Verte fixe : état OK (aucune alarme active).
- Rouge clignotant – alarmes actives/renvoyées dans une ou plusieurs centrales de traitement d'air ou perte de connexion avec une centrale de traitement d'air.
- Rouge fixe : alarmes acquittées/bloquées dans une ou plusieurs centrales de traitement d'air, alarmes non réinitialisées.

Différents niveaux d'alarme



Alarme de classe A
Doit être validée



Alarme de classe B
Doit être validée



Alarme de classe C
S'acquitte automatiquement lorsque la cause de l'alarme disparaît




2.1 Liste des alarmes

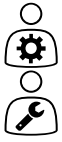


Note!

Niveau minimum de l'opérateur pour pouvoir acquitter ou gérer les alarmes.




☰	Données et réglages > Liste d'alarmes	24 Juin 10:31	 
🔗	Validez toutes		Aucune
	Nom :	Niveau :	État :
	Surveillance du filtre 1		En alarme
	Affichez toutes les alarmes		>
	Historique des alarmes		>
	Instantané d'alarme		>



État de l'alarme :

- En alarme
- Acquittée
- Bloquée
- Retournée

Accessible lorsque vous appuyez sur le symbole de l'alarme. 





Affichez l'alarme en cours et choisissez une action : acquitter, bloquer ou débloquer.

3 Réglages de l'automate

Les menus et les fonctions peuvent varier en fonction de la configuration réelle et/ou de la version de l'application en cours d'exécution dans l'unité de traitement d'air.

3.1 Données et paramètres



	Données et paramètres	24 Juin 10:31	 
	Aperçu du fonctionnement		>
	État d'entrée/sortie		>
	Aperçu de l'énergie		>
	Contrôle de température		>
	Commande du ventilateur		>
	Commande à la demande		>
	Incendie/fumée		>
	Surveillance du filtre		>
	Liste d'alarmes		>

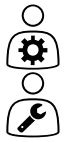
3.1.1 Aperçu du fonctionnement



Valeur des signaux actifs
Signaux d'E/S et mode de fonctionnement.

- Température
- Pression / débit d'air
- CO2
- HR
- Chauffage
- Échangeur
- Batterie froide
- Recyclage
- Surveillance du filtre

3.1.2 État des entrées - sorties



État d'E/S

Aperçu général des :

- Sondes
- E/S
- Commande du ventilateur
- Séquençage de température
- Mode de fonctionnement
- État de l'appareil

Tous peuvent être commandés en mode manuel.

- Réglage manuel des sondes de température
- Verrouillage des ventilateurs à l'ajustement
- Essais des E/S des fonctions externes
- Valeurs brutes

3.1.3 Aperçu de l'énergie



Enregistre et présente les données sur l'énergie :

- Consommation d'énergie et puissance de ventilateur spécifique (SFP) pour les ventilateurs
- Énergie récupérée pour l'échangeur



3.1.4 Contrôle de la température



Réglages de la température.

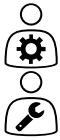
- Valeurs limites
- *Consigne du type de contrôle actuel (Exemple 1)*
- Limites min./max.
- Valeurs de température extérieure

Exemple 1 : Point de consigne pour le type de contrôle actuel

☰	Données et paramètres > Contrôle de température > Régulation air soufflé	24 Juin 10:31	 
🌡️	Température d'air soufflé		10,4 °C
	Réglage du point de consigne		0 °C
	Ajustement de la consigne réduite		0 °C
	Ajustement de la consigne normale		0 °C
	Point de consigne de l'air soufflé		18 °C

L'exemple montre le type de commande de température défini pour l'air d'alimentation. Pour modifier la valeur de la consigne, appuyez sur la valeur actuelle et écrivez la nouvelle valeur de consigne à l'aide du clavier qui apparaît. Confirmer avec OK. (Le texte modifiable et les valeurs sont affichés en bleu sur NaviPad.)

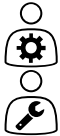
3.1.5 Commande du ventilateur



Réglages du contrôle des ventilateurs.

- Consigne pour les différentes vitesses des ventilateurs
- Compensation des ventilateurs (par exemple : consignes compensées selon la température extérieure)
- Délai de démarrage des ventilateurs, de fermeture des registres, etc.
- Menu SFP
- Ventilateurs externes

3.1.6 Commande à la demande



Réglages pour :

- Contrôle de la qualité de l'air (CO2/RH)
- Recyclage
- Relance active
- Free Cooling (Surventilation)

3.1.7 Incendie/fumée



Réglages pour :

- Registres incendie
- État du détecteur de fumée
- Essai du volet d'incendie

3.1.8 Surveillance du filtre



Réglages et informations servant à l'étalonnage et à la surveillance des filtres

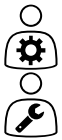
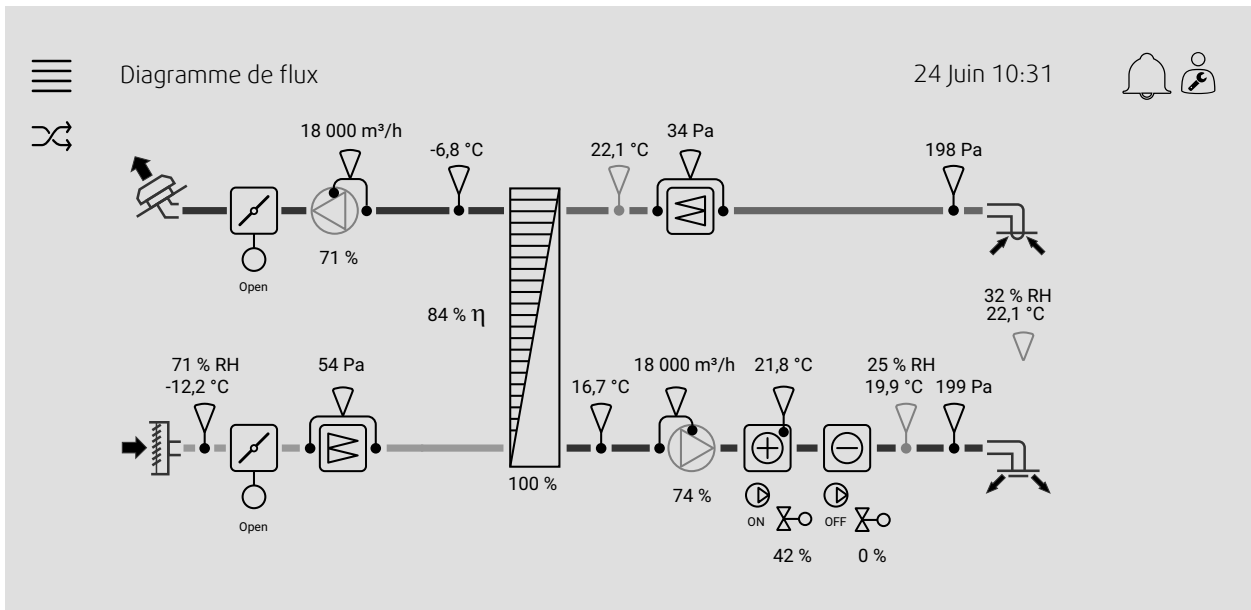
- Étalonnage de nouveaux filtres
- Limites d'alarme du filtre

3.1.9 Régulation selon humidité



Consignes et réglages de la déshumidification et de l'humidification

3.2 Diagramme de flux






Synoptique dynamique de la centrale de traitement d'air actuellement configurée. Les capteurs et composants actifs sont visibles, avec des valeurs affichées en temps réel. Lorsque vous appuyez sur des valeurs ou des éléments marqués en bleu, vous êtes redirigé vers les réglages associés et/ou la page d'aperçu.

3.3 Langue



Choix de la langue

- Pour synchroniser NaviPad avec toutes les centrales de traitement d'air connectées, allez au tableau de bord du système en appuyant sur le bouton NaviPad Appuyez  et , choisissez la langue.
- À l'aide  dans les unités de traitement d'air sélectionnées, la page d'accueil par l'intermédiaire du NaviPad ou de l'ordinateur ne changera pas la langue dans l'unité de traitement d'air sélectionné.

3.4 Réglages de l'heure



dans ce menu, la date et l'heure peuvent être modifiées ainsi que d'autres réglages du système.
Réglages pour :



- Date et heure
- *Programmation horaire (exemples 2 et 3)*
- Calendrier des vacances
- Calendrier pour plages horaires supplémentaires

Chaque jour présente jusqu'à deux périodes de fonctionnement individuelles, réglez l'heure de démarrage et d'arrêt souhaitée.

Pour les vacances, réglez les dates dans Réglages de l'heure > Calendrier > Calendrier des fêtes et l'heure dans Réglages de l'heure > Calendrier > Vitesse de ventilateur basse / vitesse de ventilateur normale / vitesse haute.



Les vitesses du ventilateur ont une priorité différente, si la vitesse normale est souhaitée de 5 h à 18 h et le reste de la journée en vitesse réduite, réglez la vitesse normale de 5 h à 18 h et la vitesse lente de 0 h à 24 h.

Exemple 2 : Programmation horaire vitesse normale

Réglages de l'heure > Programmation horaire > Ventilateur vitesse normale		24 Juin 10:31		 	
	Démarrage	Arrêt	Démarrage	Arrêt	
Lundi (système d'horloge 12 heures)	5:00 AM	18:00 AM	00:00 AM	00:00 AM	
Lundi (système d'horloge 24 heures)	05:00 AM	18:00 AM	00:00 AM	00:00 AM	

Dans l'exemple ci-dessus, l'unité de traitement d'air débute à vitesse normale à 5:00 AM (05:00) et s'arrête à 6:00 PM (18:00). La seconde période de fonctionnement est désactivée.

Exemple 3 : Calendrier pour la vitesse réduite

Réglages de l'heure > Calendrier > Vitesse réduite ventilateur		24 Juin 10:31		 	
	Démarrage	Arrêt	Démarrage	Arrêt	
Lundi (système d'horloge 12 heures)	18:00 AM	24 h	00:00 AM	5:00 AM	
Lundi (système d'horloge 24 heures)	18:00 AM	24:00	00:00 AM	05:00 AM	

Dans l'exemple ci-dessus, l'unité de traitement d'air commence à une vitesse de ventilateur faible à 6:00 AM (18:00) et s'arrête à 24:00 AM (24:00). La seconde période de fonctionnement sur la vitesse de ventilation réduite se situe entre 12:00 AM (00:00) et 5:00 AM (05:00).

3.5 Configuration



- Réglages du système
- *Assistant de configuration (exemple 4)*
- *Configuration de fonction (exemple 5)*
- Réglages de l'affectation des E/S
- *Configuration d'alarme (exemple 6)*
- Contrôleurs PID

L'assistant de configuration est un menu qui simplifie la procédure pour **Activer** et **Configurer** les accessoires communs et les fonctions communes et **Affecter** ses entrées et sorties. L'assistant effectue automatiquement les configurations nécessaires et guide l'utilisateur à travers des options limitées.

Exemple 4 : Assistant de configuration

☰	Configuration > Assistant de configuration	24 Juin 10:31	
⚙️	Paramétrer la régulation de pression		>
	Paramétrer le refroidisseur		>
	Paramétrer le basculement		>
	Quitter le menu de configuration >	Compléter l'assistant de configuration >	

Si l'assistant de configuration ne couvre pas l'accessoire souhaité ou la fonction souhaitée, il peut toujours être configuré au moyen du menu de configuration.

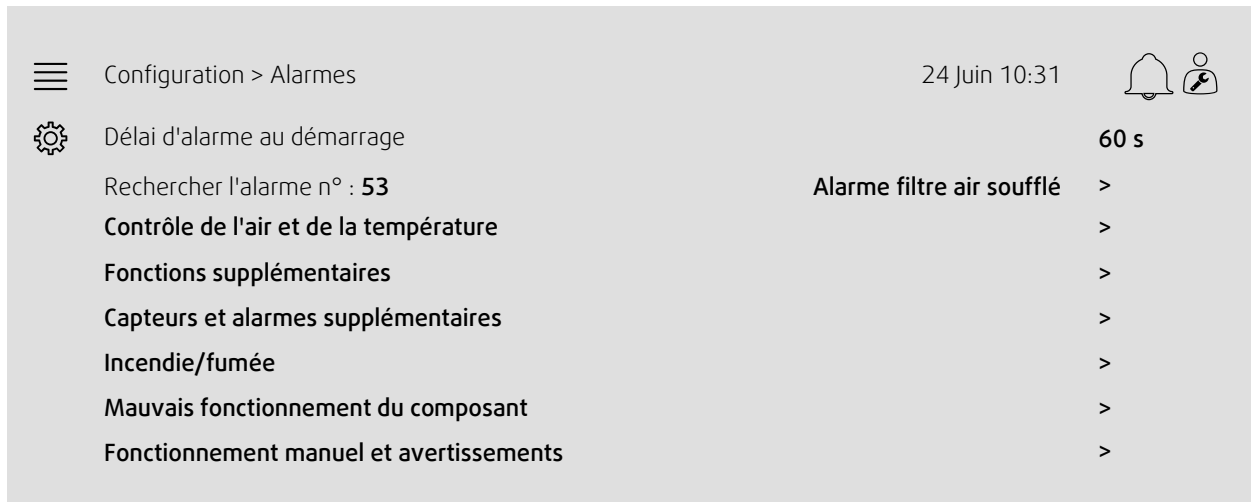
Exemple 5 : Configuration de fonction



☰	Configuration > Fonctions > Activation des fonctions	24 Juin 10:31	
⚙️	Compensation ventilateur		Oui
	Contrôle à la demande		Aucune
	Contrôle de la qualité de l'air		Aucune


Pour activer une fonction, allez à **Activation de la fonction**. Choisissez la fonction à activer et réglez **Oui** dans le menu déroulant suivant. Les valeurs de la fonction activée sont maintenant visibles et peuvent être ajustées dans **Réglages de données**.

Si besoin, attribuez les entrées et sorties dans les **Réglages de l'attribution des E/S**.

Exemple 6 : Configuration d'alarme



Configuration > Alarmes 24 Juin 10:31  

 Délai d'alarme au démarrage **60 s**

Rechercher l'alarme n° : **53** **Alarme filtre air soufflé** >

Contrôle de l'air et de la température >

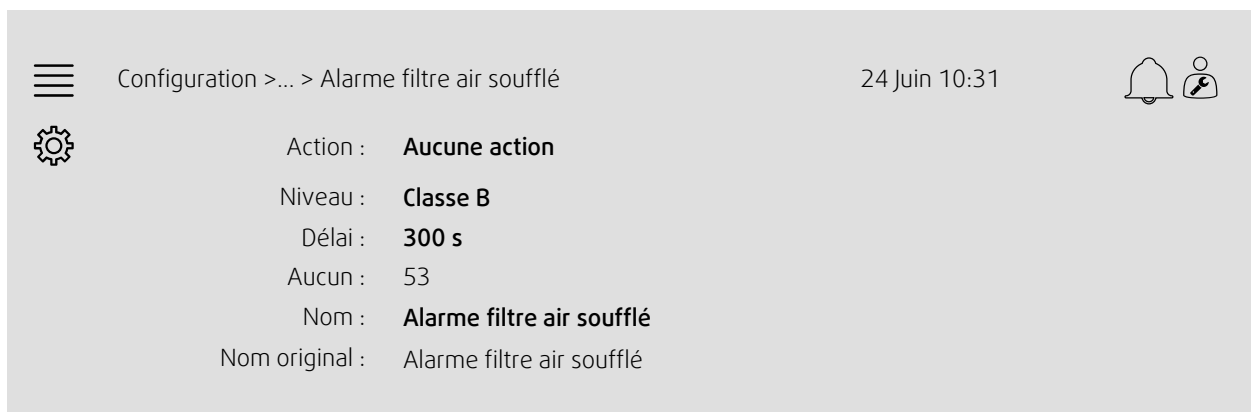
Fonctions supplémentaires >



Capteurs et alarmes supplémentaires >


Incendie/fumée >

Mauvais fonctionnement du composant >

Fonctionnement manuel et avertissements >



Configuration >... > Alarme filtre air soufflé 24 Juin 10:31  

 Action : **Aucune action**

Niveau : **Classe B**

Délai : **300 s**

Aucun : 53

Nom : **Alarme filtre air soufflé**

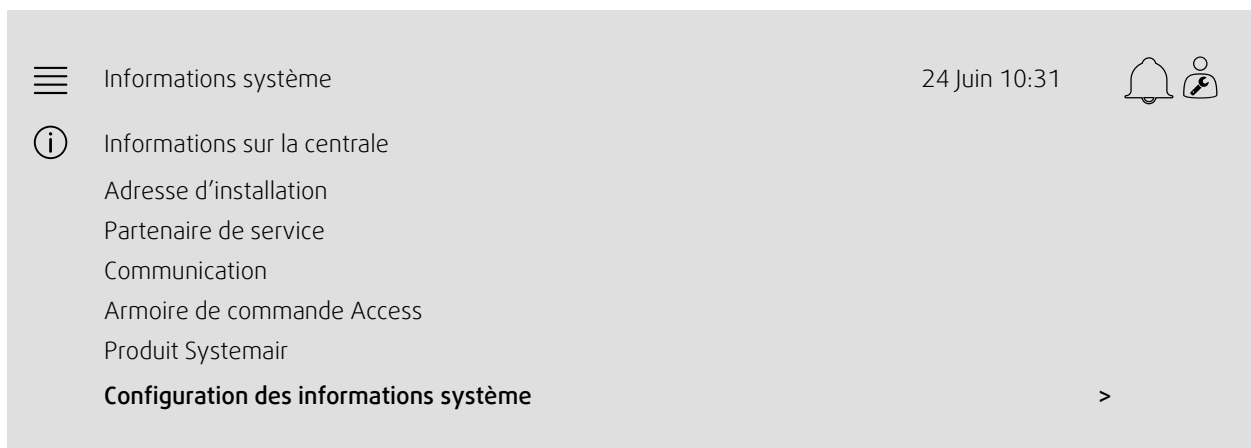
Nom original : Alarme filtre air soufflé



3.6 Informations système




Affiche des informations sur la centrale de traitement d'air, le site d'installation, l'appareil de commande, la communication et le produit Systemair. Pour entrer des informations, telles que le nom de la centrale spécifique au site ou les informations de contact du serveur partenaire, accédez à Configuration des informations système avec le niveau utilisateur Service.

Exemple 7 : Informations système



Informations système 24 Juin 10:31  

 Informations sur la centrale

Adresse d'installation

Partenaire de service


Communication

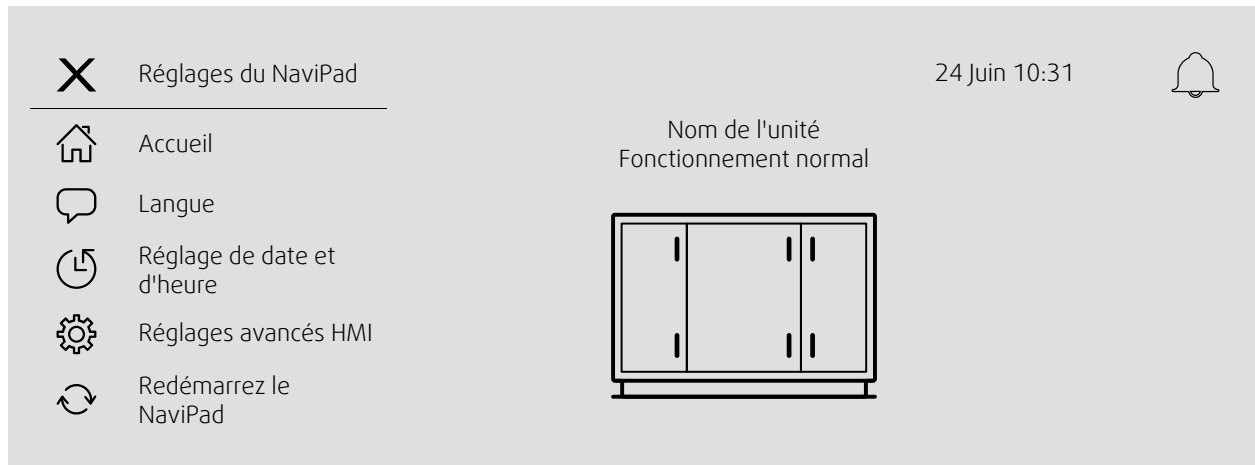
Armoire de commande Access

Produit Systemair

Configuration des informations système >

4 Réglages de l'IHM avancée (interface homme-machine)

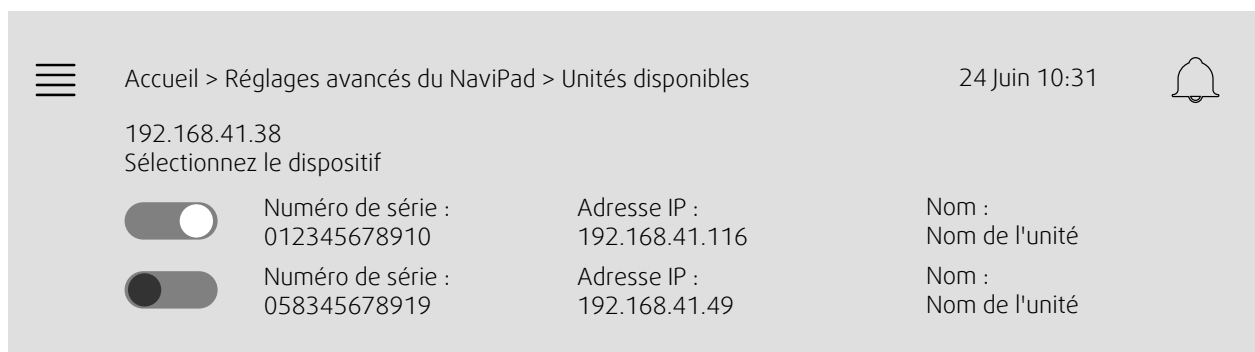
Revenez au tableau de bord d'aperçu du système en appuyant sur le bouton NaviPad Aller à  et choisissez Réglages avancés de l'IHM. Connexion requise - 1111



- Dispositifs disponibles (centrales de traitement d'air) (exemple 8)
- Modification du mot de passe
- Réglages Ethernet : L'adresse IP peut être configurée pour obtenir une adresse IP adresse depuis un serveur DHCP (dynamique) ou régler manuellement comme adresse IP statique ¹
- Restaurez les réglages d'usine du NaviPad (exemple 9)
- Redémarrez le NaviPad

¹ Pour plus d'appuyer l'établissement d'une adresse IP statique, voir "Manuel d'accès Communication"

Exemple 8 : Dispositifs disponibles (centrales de traitement d'air)



Numéro de série :	Adresse IP :	Nom :
012345678910	192.168.41.116	Nom de l'unité
058345678919	192.168.41.49	Nom de l'unité

L'unité de traitement d'air apparaîtra, appuyez sur le bouton pour sélectionner l'unité de traitement d'air pour la lier avec le NaviPad. S'il y a plusieurs unités de traitement d'air dans le même sous-réseau IP, une liste des unités de traitement d'air disponibles sera présentée.

L'adresse IP du NaviPad lui-même est présentée au-dessus de l'en-tête Sélectionner le dispositif

Le système Access prend en charge jusqu'à neuf centrales de traitement d'air en cours de jumelage avec **un** NaviPad, à afficher dans son tableau de bord d'aperçu du système du même réseau.



Note!

L'utilisation d'un navigateur Web pour examiner l'interface de la centrale de traitement d'air est possible avec un navigateur Web conjointement à deux NaviPad jumelés. Si ce nombre de connexions est dépassé, une ou plusieurs des situations suivantes se produiront :

- bouton rouge du NaviPad clignotant périodiquement, malgré l'absence d'alarme non acquittée
- symbole indiquant l'absence de communication sur NaviPad
- champs d'erreur marqués en rouge pour les valeurs en temps réel de l'interface utilisateur de la centrale de traitement d'air.

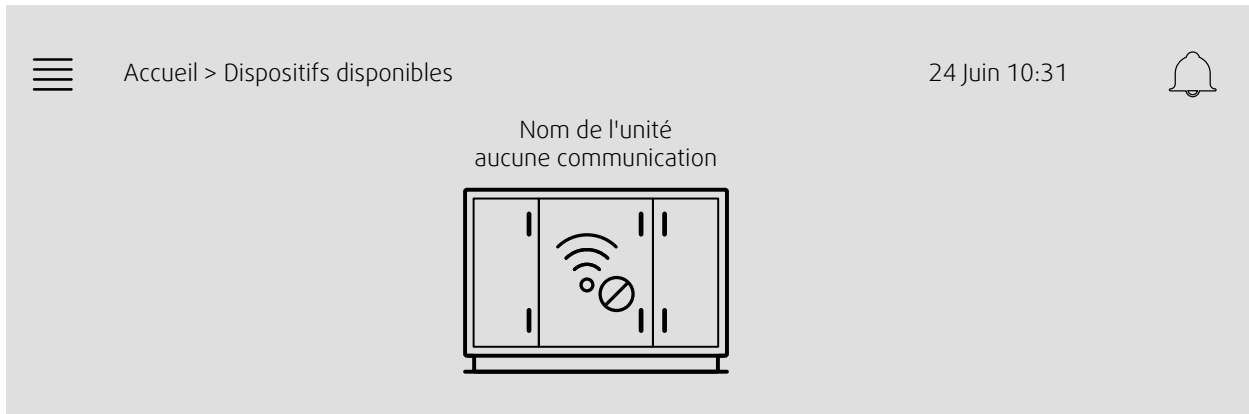
Dans les systèmes comportant plusieurs centrales de traitement d'air surveillées dans un tableau de bord du système, il est recommandé de ne le faire qu'à partir d'un seul NaviPad placé de manière stratégique et de laisser l'autre NaviPad sur le même réseau être jumelé uniquement avec sa propre centrale de traitement d'air.

Exemple 9 : Restaurer les réglages d'usine du NaviPad

Vous serez invité à confirmer votre action.

Tous les réglages, y compris le mot de passe, seront réinitialisés et l'assistant de démarrage sera réexécuté.

5 Pas de communication



Si le symbole ci-dessus est affiché, la communication à l'unité de traitement d'air sélectionnée est perdue. Une des raisons pourrait être que le numéro IP a changé. Retournez aux dispositifs disponibles (centrales de traitement d'air), figure 8 et désactivez d'abord toutes les centrales de traitement d'air, puis activez-les à nouveau.



Systemair Sverige AB
Industrivägen 3
SE-739 30 Skinnkatteberg, Sweden

Phone +46 222 440 00

www.systemair.com