

Menu Affichage

Le menu affichage permet de consulter les paramètres mais aussi d'apporter des modifications éventuelles au réseau et aux réglages de chaque composant Duco.

Unité « maître »

Étant donné que le logiciel est le même pour différents produits Duco tels que le DucoBox Focus et l'Unité IQ, ces produits seront appelés unité « maître » dans la suite de ce mode d'emploi.



Selon la version du logiciel de l'unité « maître », certaines options peuvent être absentes du menu Affichage.

Commande

L'utilisation du menu se fait à l'aide des touches fléchées (▲, ▼) et de la touche Enter (■). Pour faire défiler le menu, utilisez les touches fléchées. À la fin de chaque sous-menu, une commande « >Back » est prévue pour naviguer vers un menu en amont. Une courte pression simultanée sur les touches fléchées permet de revenir au menu principal.

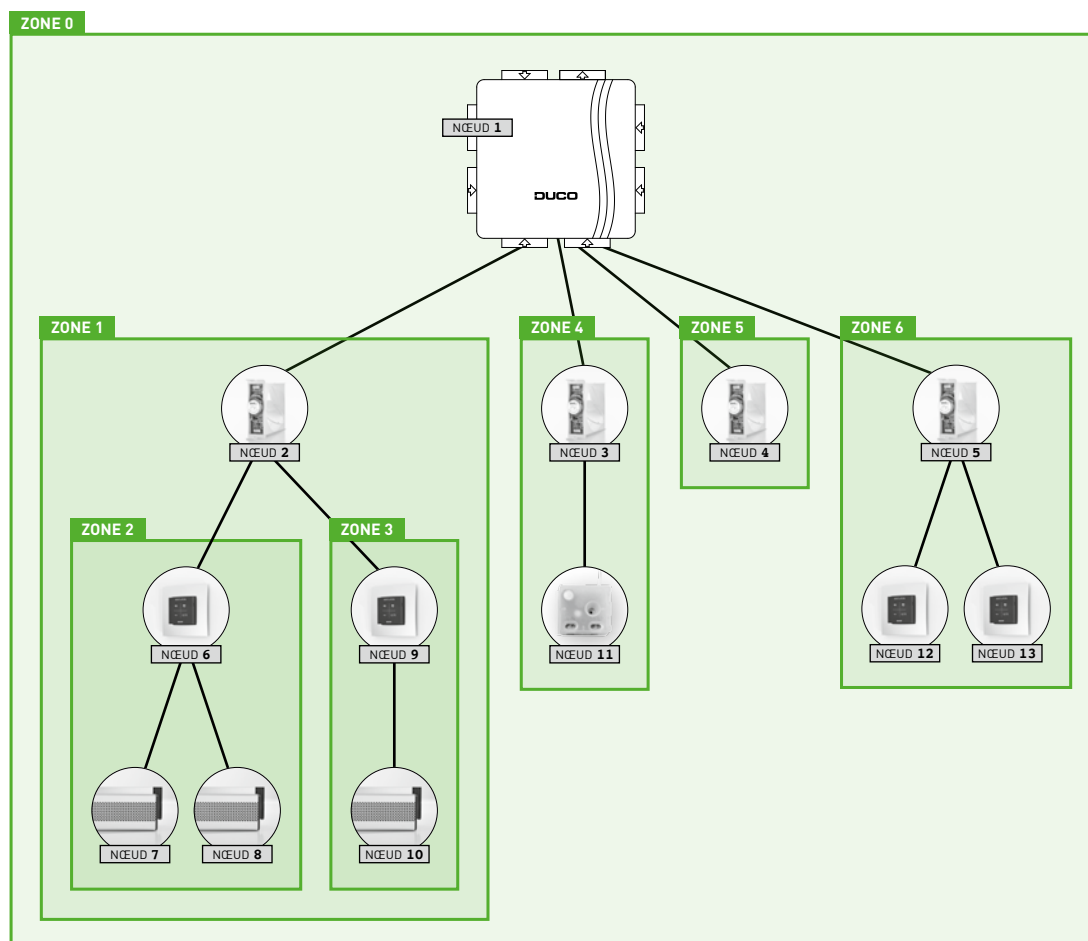
L'affichage s'éteint après 2 minutes d'inactivité du clavier. Une pression sur une touche (haut, bas, enter) réactive le menu.

Le menu principal comprend les éléments suivants :

- **>Config** Dans ce menu, les **réglages du box et des composants** peuvent être adaptés dans le réseau.
- **>Network** Offre un **aperçu du réseau**. Ce réseau permet d'afficher différents paramètres, tels que des valeurs de capteurs et les positions des clapets.
- **>Infolog** Offre un aperçu des **dernières actions effectuées**.
- **>SelfTst** Permet d'activer un **autodiagnostic**. Un aperçu des **messages d'erreur** peut être consulté.
- **>Perform** Donne un aperçu des **différentes chutes de pression** sur les canaux du système.
- **>Upload** Indique l'état de la **mise à jour du logiciel** via la carte SD.

Qu'est-ce qu'une zone ?

De nombreux paramètres sont liés à la « zone » dans laquelle se trouve le composant. Une zone comprend toujours un composant ainsi que tous les composants suspendus. Si plusieurs Commandes à distance (ou Capteurs CO₂ ou d'humidité) se trouvent avec des aérateurs Tronic suspendus dans une même zone, ceux-ci formeront des sous-zones distinctes (p.ex. zone 2 et zone 3 dans le schéma d'exemple ci-dessous).



A. MENU DE CONFIGURATION (modifier les réglages)

Ce menu offre un aperçu de tous les composants possibles, indépendamment du fait que ces composants soient effectivement présents dans le réseau. Le bouton LED de chaque composant dont les réglages sont en cours de modification devient bleu. De la sorte, le composant sélectionné dans le menu est identifié par le composant physique dans le système de ventilation. Les paramètres des composants correspondants peuvent être configurés dans les sous-menus suivants :

- A.1 Unité « maître » (DucoBox Focus, Unité IQ ...)
- A.2 Clapets de réglage
- A.3 Commandes à distance ou capteurs
(Contrôleurs)
- A.4 Aérateurs à commande électronique
- A.5 Commande de l'actionneur via commande à 2 ou 3 points, 0-10 VCC ou PWM.
- A.6 Les contacts fixes sans tension (n132 et n133, présents sur le DucoBox Focus et l'Unité IQ)
et les contacts sans fil sans tension
- A.7 Communication externe (ModBus)
- A.8 Réglages Ethernet
- A.9 Rafraîchissement par ventilation
- A.10 NightBoost

A.1 CONFIG : BOX (Unité « maître »)

Présente les différents paramètres de configuration de l'unité « maître » (par ex. DucoBox Focus, Unité IQ ...):

- Position de ventilation minimale en mode automatique (par défaut = 10 %)
- Position de ventilation maximale en mode automatique (par défaut = 100 %)
- Ventilation en fonction de la température en cas d'utilisation d'aérateurs Tronic (**ON/OFF**) (par défaut = **ON**). Cette fonction limite la gêne causée aux personnes présentes dans le bâtiment par l'air froid en **réduisant le débit** d'air frais injecté. Ceci se fait en limitant l'ouverture d'air de chaque aérateur Tronic.
- Heure actuelle. Nécessaire pour un fonctionnement correct de NightBoost notamment.
 - Heure (par ex. **20:05**)
 - Jour du mois (par ex. **22**)
 - Mois (par ex. **March**)
 - Année (par ex. **2015**)
 - Fuseau horaire (par ex. **+1HRS**)
- **Ne s'applique aux systèmes non zonaux ! (= extraction centralisée)**
Indique si une habitation est liée au sol (par ex. une maison) ou n'est pas liée au sol (par ex. un appartement).
En combinaison avec le réglage **Persons**, ce paramètre assure un réglage optimal de la position manuelle 2 (= position moyenne).
- **Ne s'applique aux systèmes non zonaux ! (= extraction centralisée)**
Nombre d'habitants. En combinaison avec le réglage **GrndBnd**, ce paramètre assure un réglage optimal de la position manuelle 2 (= position moyenne).

A.2 CONFIG : VALVE (Clapet de réglage / Clapet de réglage iAV)

Affiche les différents paramètres de configuration pour les différents clapets de réglage (dans DucoBox ou Intelli Air Valve) dans le réseau, indiqués avec leur numéro de nœud (numéro successif de connexion des composants, p.ex. : **Node 2**, **Node 3**...). Les clapets de réglage comportent les réglages suivants

- **>Flow** Réglage du débit souhaité en m³/h (par défaut en fonction du type de clapet de réglage : salle de bain / buanderie - toilettes - living / cuisine ouverte - chambre à coucher)
Ce paramètre ne s'applique pas à l'Intelli Air Valve.
- **>Automin** Position de ventilation minimale en mode automatique (par défaut = 10 %)
- **>Automax** Position de ventilation maximale en mode automatique (par défaut = 100 %)
- **>CO2Setp** Point de réglage pour le Capteur CO₂ s'il est présent dans le clapet de réglage (par défaut = 800 ppm)
- **>CO2TCmp** Ventilation en fonction de la température en cas d'utilisation d'aérateurs Tronic (**ON/OFF**) (par défaut = **ON**). Cette fonction limite la gêne causée aux personnes présentes dans le bâtiment par l'air froid en **diminuant la vitesse de réaction** du système à des valeurs de CO₂ élevées dans la zone actuelle. Ceci se fait en compensant de manière dynamique le point de réglage CO₂.
- **>RHSetp** Point de réglage pour le capteur d'humidité relative s'il est présent dans le clapet de réglage (par défaut = 60 %)
- **>RHDelta** Possibilité d'activer une commande différentielle (on/off) (par défaut = off). Cette commande différentielle assure une augmentation de la ventilation pour une augmentation donnée du taux d'humidité sur une période donnée (p.ex. : 10% en 5 secondes). Étant donné qu'elle peut entraîner des réactions trop fréquentes de la part du système de ventilation, cette option est éteinte par défaut.

A.3 CONFIG : CTRL (Commande à distance / Capteur CO₂ ou d'humidité)

Affiche les différents paramètres de configuration pour les différentes commandes dans le réseau. Exemple : **Node 4**, **Node 5**... Les Commandes à distance peuvent être réglées comme suit :

- **>Manual1** Débit de ventilation pour la position manuelle avec 1 vague (par défaut = 10 % pour l'extraction et 0 % pour l'aérateur)
- **>Manual2** Débit de ventilation pour la position manuelle avec 2 vagues (par défaut = 50 %)
- **>Manual3** Débit de ventilation pour la position manuelle avec 3 vagues (par défaut = 100%)
- **>ManTime** Délai avant qu'un capteur / une Commande à distance ne repasse en mode automatique (par défaut = 15 min. pour l'extraction et 8 heures pour l'arrivée)
- **>RHSetp** Point de réglage pour le capteur d'humidité relative s'il est présent dans la commande (par défaut = 60 %)
- **>RHDelta** Possibilité d'activer une commande différentielle (on/off) (par défaut = off). Cette commande différentielle assure une augmentation de la ventilation pour une augmentation donnée du taux d'humidité sur une période donnée (p.ex. : 10% en 5 secondes). Étant donné qu'elle peut entraîner des réactions trop fréquentes de la part du système de ventilation, cette option est éteinte par défaut.
- **>CO2Setp** Point de réglage pour le capteur CO₂ s'il est présent dans la commande (par défaut = 800 ppm)
- **>CO2TCmp** Ventilation en fonction de la température en cas d'utilisation d'aérateurs Tronic (**ON/OFF**) (par défaut = **ON**). Cette fonction limite la gêne causée aux personnes présentes dans le bâtiment par l'air froid en **diminuant la vitesse de réaction** du système à des valeurs de CO₂ élevées dans la zone actuelle. Ceci se fait en compensant de manière dynamique le point de réglage CO₂.

A.4 CONFIG : ÉVENT (aérateur à commande électronique)

Affiche les différents paramètres de configuration pour les différents aérateurs à commande électronique dans le réseau. Exemple : **Node 4, Node 5**... Les aérateurs à commande électronique peuvent être réglés comme suit :

- **>Inlet** Détermine la quantité d'arrivée d'air de l'aérateur par rapport à l'extraction d'air dans cette zone (par défaut : 0 % → chaque aérateur a le même « poids » d'arrivée)
- **>Automin** Position de ventilation minimale en mode automatique (par défaut = 10 %)
- **>Automax** Position de ventilation maximale en mode automatique (par défaut = 100 %)

A.5 CONFIG : ACT (Carte d'actionneur)

Affiche les différents paramètres de configuration pour les différentes cartes d'actionneur dans le réseau. Exemple : **Node 4, Node 5**... Les cartes d'actionneur peuvent être réglées comme suit :

- **>Inlet** Détermine la quantité d'arrivée / de passage d'air de l'aérateur par rapport à l'extraction d'air dans cette zone (par défaut = 0 m³/h → chaque aérateur a le même « poids » d'arrivée)
- **>Automin** Position de ventilation minimale en mode automatique (par défaut = 0%)
- **>Automax** Position de ventilation maximale en mode automatique (par défaut = 100 %)
- **>Range** Durée totale indiquant le temps nécessaire pour faire passer l'appareil commandé de l'ouverture à la fermeture. **Cette valeur doit être réglée pour permettre d'obtenir des états intermédiaires.** (par défaut = 130 s)
Exemple : la durée totale du passage de l'ouverture à la fermeture est de 60 secondes. Ceci signifie que l'actionneur est commandé pendant 30 secondes par le « maître » pour atteindre une position de 50 %.
- **>Hybrid** Ce paramètre indique quelle est la commande physique du signal de sortie de l'actionneur, soit : commande 2/3 points et/ou PWM. En cas de valeur hybride de « 0 % », la commande 2/3 points fait complètement son office, en cas de valeur hybride de « 100 % », c'est la sortie PWM. Le paramétrage de la valeur hybride sur une valeur intermédiaire (p.ex. « 50 % ») va d'abord faire passer la commande 2/3 points de 0 à 100 % entre 0 et 50 % du signal de sortie, puis, à partir de 50 %, le PWM prendra le relais et passera également de 0 à 100 % entre 50 et 100 % du signal de sortie.
- **>Acttype** Détermine la fonction de l'actionneur dans le système de ventilation : arrivée (« INPUT »), passage (« TRANSIT ») ou extraction (« OUTPUT »). (par défaut = « INPUT »)

A.6 CONFIG : SWITCH (Contact de commutation)

Affiche les différents paramètres de configuration pour les différents contacts sans tension dans le réseau. Exemple : **Node 4, Node 5**... Les contacts sans tension fixes (n132 et n133) peuvent également être réglés. Les contacts sans tension peuvent être réglés comme suit :

- **>SwMode** Indique dans quel but le Contact de commutation est utilisé (par défaut = **PRESENCE**)
PRESENCE (p. ex. détection de toilettes) : indique la position de ventilation à laquelle l'extraction doit s'effectuer dans les toilettes. (par défaut SwValue = 100 %)
HEATPUMP (pompe à chaleur) : indique le niveau de ventilation auquel le débit doit être relevé en fonction de la pompe à chaleur raccordée (par défaut SwValue = 150 m³/h)
OVERRULE indique le niveau de ventilation auquel le système est désactivé (0-250 % / « MAX »). S'il est réglé sur « MAX », le ventilateur tournera au maximum et le clapet sera totalement ouvert. (par défaut SwValue = 100 %)
- **>SwZone** Détermine la zone qui doit être connectée.
- **>SwValue** La valeur souhaitée de la ventilation dans la zone actuelle lorsque le Contact de commutation est activé. La valeur est exprimée en % ou en m³/h selon le « SwMode » choisi.

A.7 CONFIG : Extern (ModBus)

Permet de régler les couplages externes tels que le couplage ModBus.

- **>#Modbus** Permet de régler l'adresse ModBus du « maître » (par ex. DucoBox Focus, Unité IQ...) (par défaut = 1)
- **>RegOffs** Register offset. Par défaut, les adresses commencent à partir de 1.
- **>Speed** **(à partir d'Unité IQ et DucoBox Focus version 170816)**
Réglage de la vitesse (baudrate) d'envoi des données via la communication ModBus. Les options sont 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230400. (par défaut = 9600 bps)
- **>Parity** **(à partir d'Unité IQ et DucoBox Focus version 170816)**
Type de parité utilisé par la communication ModBus. Les options sont NONE (aucune), EVEN (paire) et ODD (impaire). (par défaut = NONE)
- **>StopBit** **(à partir d'Unité IQ et DucoBox Focus version 170816)**
Nombre de bits d'arrêt utilisés par la communication ModBus. Les options sont 1 ou 2. (valeur par défaut 1)

A.8 CONFIG : TcpIp

(uniquement pour DucoBox Focus avec Print de communication)

Si une Print de communication est utilisée, il est possible de la connecter au réseau local pour permettre l'utilisation de la Duco Ventilation App. Les paramètres de la connexion au réseau sont présentés ci-dessous.

- **>DHCP** Si cette option est activée, l'adresse IP du DucoBox est récupérée automatiquement. (valeur par défaut ON)
- Selon le paramètre DHCP, les paramètres suivants sont affichés.

>DynamIp (lorsque DHCP = ON) Adresse IP du DucoBox récupérée automatiquement.

>StatIp (lorsque DHCP = OFF) Adresse IP statique du DucoBox.

>NetwMsk (lorsque DHCP = OFF) Ceci est le masque de sous-réseau.

>DftGtwy (lorsque DHCP = OFF) Ceci est la passerelle par défaut.

Un des quatre groupes de chiffres est toujours affiché sur l'écran. Les trois autres groupes de chiffres sont représentés par un tiret. Appuyez sur la touche Entrée (■) pour passer au groupe de chiffres suivant :

xxx.--- → Entrée (■) → **-.xxx.-** → Entrée (■) → **---.xxx.-** → Entrée (■) → **---.xxx** (où xxx = groupe de chiffres actif). Si l'adresse IP est statique (DHCP = OFF), on peut modifier l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut à l'aide des touches fléchées (▲, ▼).

- **>HostNam** Indique l'adresse web à laquelle les paramètres du DucoBox peuvent être consultés ou modifiés sur le réseau local. Cette adresse est accessible via le navigateur web. Cette adresse web est http://ducoxxx.local, où xxx = le nombre complété dans ce paramètre. (La valeur par défaut est duco001)
- **>MacAddr** Adresse MAC du DucoBox.

A.9 CONFIG : VntCool (Ventilative Cooling)

La fonction « Ventilative Cooling » configure le système de ventilation pour le rafraîchissement d'un bâtiment entier en ventilant de **grands débits** d'air extérieur froid dans le bâtiment. Pour cette fonction, des aérateurs à grands débits d'arrivée sont indispensables (= ventilation intensive). La fonction « Ventilative Cooling » est spécialement indiquée pour les bâtiments utilitaires (par ex. pour rafraîchir les immeubles de bureaux lorsque personne n'est présent). Le système détermine, à l'aide d'algorithmes intelligents, la température intérieure confortable pour la période en cours. Les paramètres suivants permettent de déterminer automatiquement si et quand la fonction « Ventilative Cooling » est activée :

- Jour/Heure
- Température intérieure : via capteurs dans les Capteurs CO₂ ou d'humidité, Clapets de réglage et/ou Carte d'actionneur
- Température extérieure : via aérateurs Tronic (moins précis) ou station météo (plus précis)
- CO₂ : détecte la présence de personnes dans le bâtiment

Réglages :

- jusqu'à Jours de la semaine auxquels la fonction de rafraîchissement par ventilation doit être activée (**ON/OFF**), (par défaut = **OFF**)
- Heure à laquelle la fonction de rafraîchissement par ventilation peut être activée (par défaut = **22:00**)
- Heure à laquelle la fonction de rafraîchissement par ventilation doit être désactivée (par défaut = **06:00**)
- Mode de fonctionnement de la fonction « Ventilative Cooling » (par défaut = **OFF**)
 - OFF** : Rafraîchissement par ventilation désactivé (valable pour tous les jours)
 - AUTO** : Activation et désactivation automatiques de la fonction de rafraîchissement par ventilation sur la base du jour/de l'heure, des températures intérieure et extérieure (uniquement lorsque l'air extérieur est plus froid que l'air intérieur) et CO₂ (uniquement lorsque le système ne détecte aucune présence)
 - MANUAL** : Activation et désactivation de la fonction de rafraîchissement par ventilation exclusivement sur la base du jour/de l'heure, indépendamment des températures et de la présence de personnes.

A.10 CONFIG : NghtBst (NightBoost)

Avec la fonction NightBoost de Duco, le système de ventilation sert, durant l'été, à renforcer le refroidissement des températures intérieures élevées. La fonction NightBoost fonctionne de manière zonale. Elle est essentiellement destinée aux habitations et utilise de **faibles débits** (= ventilation de base). Consultez le manuel de l'unité « maître » pour plus d'informations.



Pour un bon fonctionnement de la fonction NightBoost, l'heure doit être correctement réglée, voir chapitre A.1 à la page 3.

- et Mois de début et de fin de la période pendant laquelle la fonction NightBoost peut être active. Le mois de fin est inclus dans la période.
(par défaut = mai (**may**) à **september**)
- et Heure de début et de fin de la période pendant laquelle la fonction NightBoost peut être active (par défaut = **1:00** à **6:00**)
- Lorsque la température intérieure est supérieure à la valeur programmée, la fonction NightBoost peut être activée (par défaut = **24°C**)
- Activation ou désactivation de la fonction NightBoost (par défaut = **OFF**)

B. MENU RÉSEAU (aperçu du réseau)

Le sous-menu réseau donne un aperçu de la structure de connexion. Elle fait appel à une structure arborescente. En accédant au sous-menu, vous verrez :

+Box 1

Le plus devant le box signifie qu'il y a encore des composants installés sous le box. Appuyez sur la touche « Entrée » « ■ » pour vérifier quels composants sont connectés.

- **-Valv 2** Un clapet sous lequel rien n'est connecté.
- **+Valv 2** Un clapet sous lequel d'autres composants tels que des aérateurs à commande électronique sont connectés
- **>Ctrl 3** Une Commande à distance et aucun élément de l'arborescence. La Commande à distance contrôle le composant sous lequel il est connecté.

Exemple d'arborescence

La structure ci-dessous correspond à l'exemple de réseau de la page 2.

+Box 1

+Valv 2

>Ctrl 6

>Vent 7

>Vent 8

>Ctrl 9

>Vent 10

+Valv 3

>Swit 11

-Valv 4

+Valv 5

>Ctrl 12

>Ctrl 13

Paramètres

Outre l'aperçu, différents paramètres tels que les valeurs courantes des paramètres ou les positions de ventilation peuvent également être affichées. Appuyez sur la touche « Entrée » « ■ » pendant cinq secondes au niveau du composant sélectionné pour afficher ces valeurs.

B.1 PARAMÈTRES DU BOX (Unité « maître »)

- **StatusXX** 00=normal ; 01=désactivé et manuel ; 99=erreur
 - **Pos XX%** Niveau de ventilation du box en %
 - Numéros de version : **(à partir d'Unité IQ et DucoBox Focus version 170816)**
Ces paramètres doivent être consultés pour chaque composant séparément.
 - **Sw XXXXX** Indique le type de produit logiciel du composant. Ceci sert exclusivement à des fins de communication interne et n'est pas important pour l'installateur ou l'utilisateur.
 - **Rel XX** Numéro de version du composant
 - **Rev XX** Numéro de révision du composant
 - **Tst XX** Numéro d'essai du composant
- La version du logiciel d'un composant est **Rel . Rev . Tst**, soit **4 . 3 . 0** par exemple.

B.2 PARAMÈTRES DU CLAPET (Clapet de réglage)

- **StatusXX** 00=normal ; 01=désactivé et manuel ; 99=erreur
- **Pos XX%** Niveau de ventilation en %
- **Tmp XXC** Température en °C
- **CO2 XXXP** Teneur en CO₂ en ppm (0 = aucun capteur CO₂ présent)
- **RH XX%** Humidité relative en % (0 = aucun capteur d'humidité présent)



- Numéros de version : **(à partir d'Unité IQ et DucoBox Focus version 170816)** voir B.1 à la page 9.

B.3 PARAMÈTRES CTRL (Commande à distance / Capteur CO₂ ou d'humidité)

- **StatusXX** 00=normal ; 01=désactivé et manuel ; 99=erreur
- **Pos XX%** Niveau de ventilation en %
- **Tmp XXC** Température en °C
- **CO2 XXp** Teneur en CO₂ en ppm (0 = aucun capteur CO₂ présent)
- **RH XX%** Humidité relative en % (0 = aucun capteur d'humidité présent)
- Numéros de version : **(à partir d'Unité IQ et DucoBox Focus version 170816)** voir B.1 à la page 9.

B.4 PARAMÈTRES D'ÉVENT (Aérateur à commande électronique)

- **StatusXX** 00=normal ; 01=désactivé et manuel ; 99=erreur
- **Pos XX%** Position de ventilation en %
- **Tmp XxC** Température en °C
- **HtSw** Préchauffage de l'air activé (ON/OFF)
- **Heat** Préchauffage actif (ON/OFF)
- Numéros de version : (à partir d'Unité IQ et DucoBox Focus version 170816) voir B.1 à la page 9.

B.5 PARAMÈTRES DE COMMUTATION (Contact de commutation)

- **Status00** 00=normal ; 01=désactivé et manuel ; 99=erreur
- **Pos XX%** Position de ventilation en %
- Numéros de version : (à partir d'Unité IQ et DucoBox Focus version 170816) voir B.1 à la page 9.

B.6 PARAMÈTRES ACT (Carte d'actionneur)

- **Status00** 00=normal ; 01=désactivé et manuel ; 99=erreur
- **Pos XX%** Position de ventilation en %
- **Tmp XxC** Température en °C
- Numéros de version : (à partir d'Unité IQ et DucoBox Focus version 170816) voir B.1 à la page 9.

C. MENU DU JOURNAL D'INFORMATION (dernières actions effectuées)

Cette information est disponible pour l'équipe d'intervention de Duco. Le code indique les dernières actions effectuées.

D. MENU D'AUTODIAGNOSTIC

L'unité « maître » [par ex. DucoBox Focus, Unité IQ...] dispose d'une fonction qui contrôle les erreurs sur l'ensemble du réseau L'élément du sous-menu permet de démarrer l'autodiagnostic et de consulter la liste des erreurs. Les erreurs sont signalées sous forme de codes. Les trois premiers caractères indiquent le numéro du nœud du composant qui comprend une erreur. Après le # figure le code d'erreur selon la liste ci-dessous :

1 2 3 # 1

numéro de nœud code d'erreur

#0	Erreur CO ₂
#1	Erreur RH
#2	Erreur de température
#3	Batterie faible
#4	Erreur de ventilateur
#5	Erreur de moteur
#6	Erreur de communication
#7	Erreur de clima strips

E. MENU PERFORM (résistances du système)

Ce menu indique la chute de pression totale que le ventilateur doit compenser. Par ailleurs la chute de pression peut également être affichée pour chaque canal séparément.

- **Tot xxPa** Chute de pression totale que le ventilateur doit compenser.
- **Out xxPa** Chute de pression sur le canal de sortie et le passage du toit.
- **VY xPa** Chute de pression sur le canal avec le nœud N° Y.
- **Pavg xxW** Consommation d'énergie moyenne
- **Pmax xxW** Consommation d'énergie maximum

F. MENU DE TÉLÉCHARGEMENT (mise à jour du logiciel)

Indique l'état de la mise à jour du logiciel. Cette mise à jour porte à la fois sur le logiciel du composant « maître » et celui des composants « esclaves » du réseau. **Pendant la mise à jour**, la LED de l'unité « maître » **clignote** en magenta (≈ violet). La mise à jour est **terminée dès que la LED cesse de clignoter et reste allumée en magenta**. Pendant la mise à jour, il est possible que l'unité « maître » redémarre et que la LED passe provisoirement au jaune. La progression du processus de mise à jour peut être suivie dans le menu UPLOAD.