Décembre 2025

PLAN DE MONTAGE INSTALLATION DE SYSTEME PUPITRE PHYSIQUE DE REMONTEE D'ALARMES SUR ENVIRONNEMENT E*CONNECT DE VETAGRO-SUP

Client : VETAGRO-SUP



Rédigé par		Validé Par		Diffusion
Nom :	Amine KHRIBCHI	Nom :	David-Emmanuel MONNERVILLE	-VETAGRO-SUP -interne e*Message
Service :	Développement Produit	Service :	Développement Produit	
Fonction :	Ingénieur Support	Fonction :	Directeur technique	
Date	12/2025	Date	22/12/2025	

Table des matières

1. Suivi des évolutions 3
2. Contexte 4
3. Vue Alimentation Secouru DRC-100A 4
4. Vue générale ADAM-6060 5
5. Vue générale IPL-DEC-400 6
6. Schéma de câblage ADAM-6060 7
7. Configuration réseau local 10
   7.1. Diagnostique et configuration d'automate 10
   7.2. Diagnostique et configuration de passerelle 10
8. Annexe 11

1. SUIVI DES EVOLUTIONS

Date	Edition	Auteur	Modification
04/2025	1	Amine KHRIBCHI	Création
24/04/2025	1	David-Emmanuel MONNERVILLE	Validation version
29/12/2025	1	Amine KHRIBCHI	Ajout Annexe

2. CONTEXTE

Ce document présente le câblage applicable pour le déclenchement manuel d'alertes sur le site de VETAGRO-SUP, en utilisant un boîtier unique intégré au système E*Connect.

Le dispositif est conçu pour déclencher des alertes manuelles via des boutons poussoirs, permettant à un opérateur ou au personnel de signaler rapidement un événement nécessitant une intervention. Ces boutons sont connectés aux entrées digitales de l'automate ADAM-6060, qui transmet l'activation des alertes.

L'ADAM-6060 communique ensuite avec la passerelle IPL-DEC-400 via le protocole Modbus TCP/IP, qui gère l'envoi des informations vers le système E*Connect.

La connexion réseau de la passerelle IPL-DEC-400 est configurée en priorité via Ethernet pour assurer une communication rapide et fiable avec le système d'alerte. En cas de défaillance du réseau Ethernet, la passerelle bascule automatiquement sur une connexion 4G en secours, garantissant ainsi la continuité de la transmission des alertes sans interruption, même en cas de panne du réseau local.

Le système E*Connect se charge ensuite de diffuser les notifications aux destinataires appropriés, via SMS, e-mail, ou appel vocal, en fonction des paramètres définis par VETAGRO-SUP.

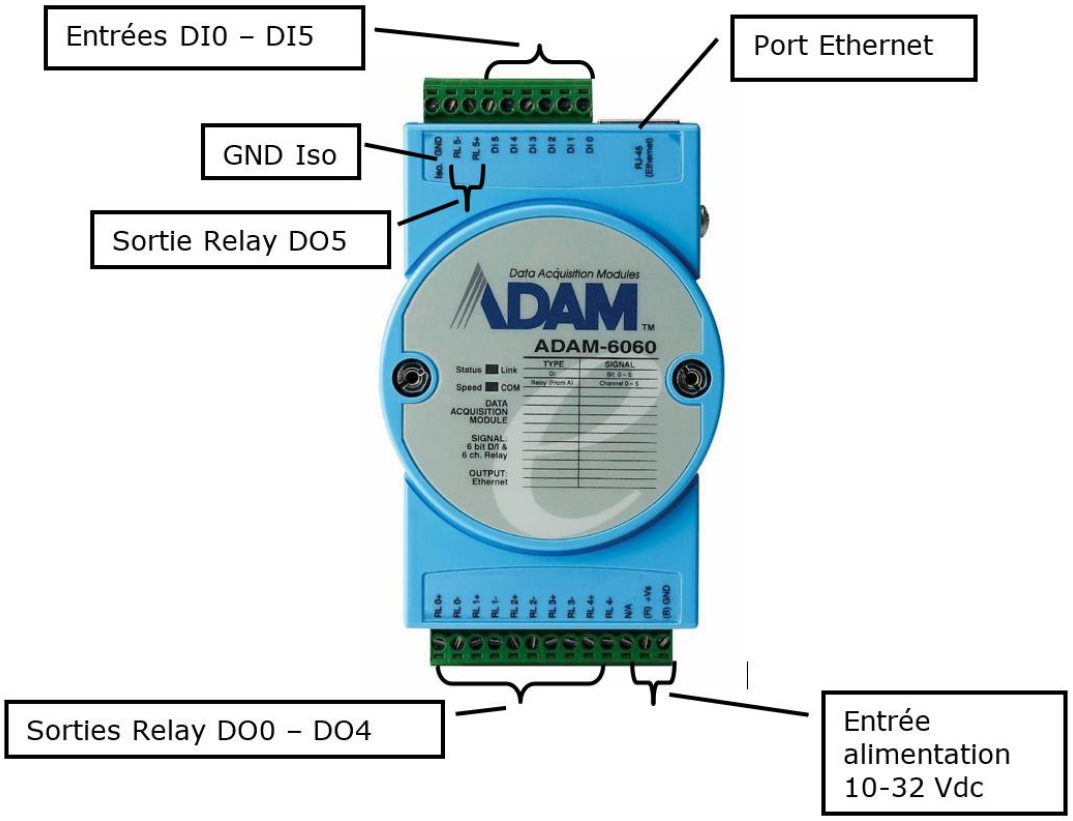
3. VUE ALIMENTATION SECOURU DRC-100A



Lien vers spécification

https://www.meanwell.fr/content/files/pdfs/productPdfs/MW/DRC-100/DRC-100-spec.pdf

4. VUE GENERALE ADAM-6060



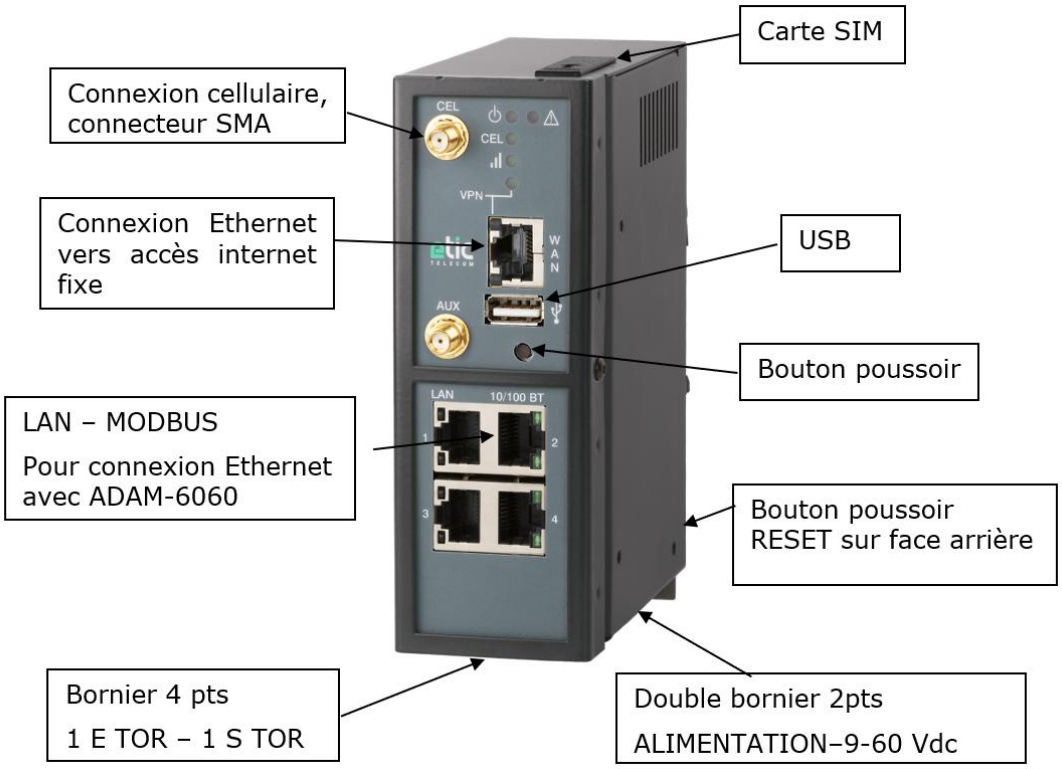
Lien vers guide d'utilisation :

https://www.advantech.com/en-eu/support/details/manual?id=1-95WMW

Lien vers utilitaire de configuration et de contrôle :

https://www.advantech.com/en-eu/support/details/driver?id=1-1WMBN3

5. VUE GENERALE IPL-DEC-400



Lien vers guide utilisateur :

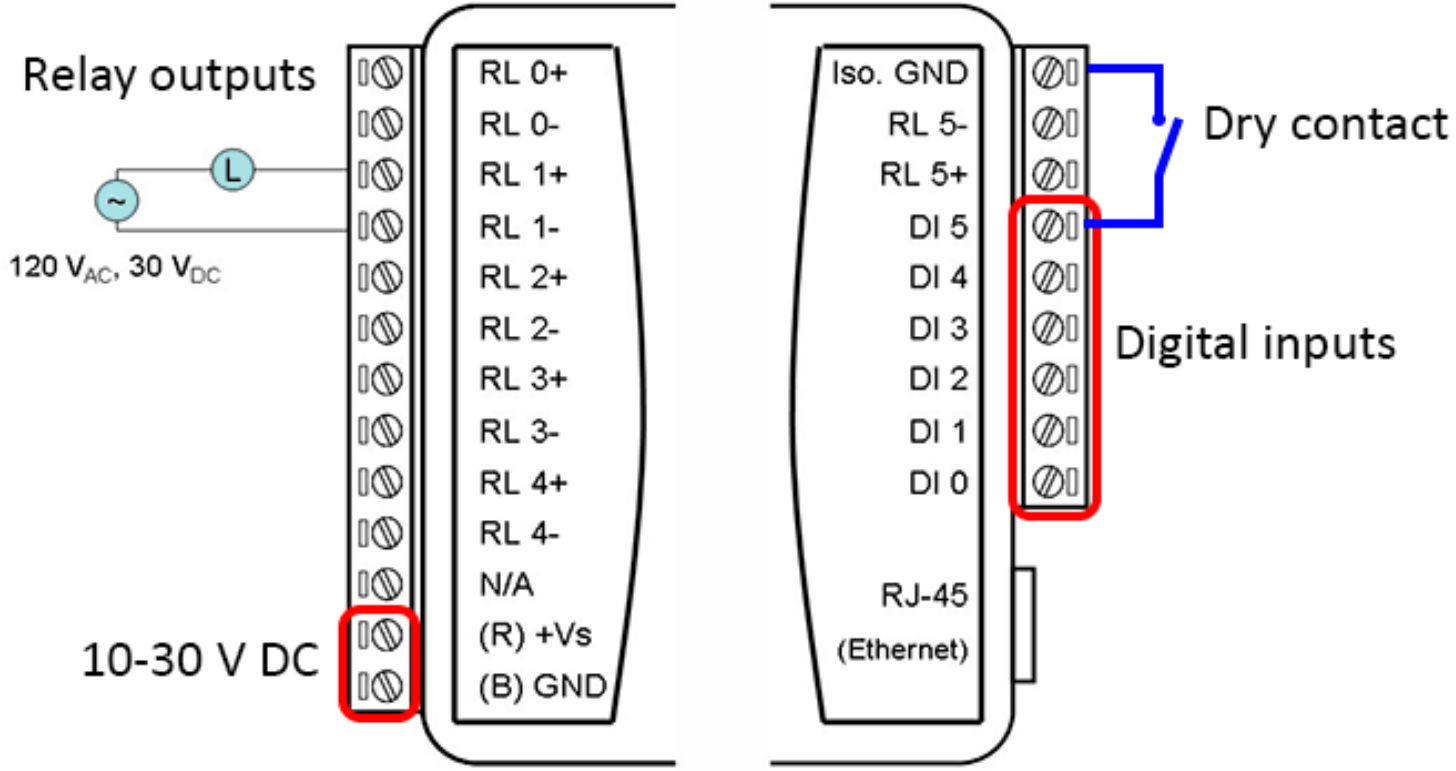
https://www.etictelecom.com/wp-content/uploads/2024/03/DOC_DEV_IPL_Guide-utilisateur_G.pdf

Lien vers guide de configuration :

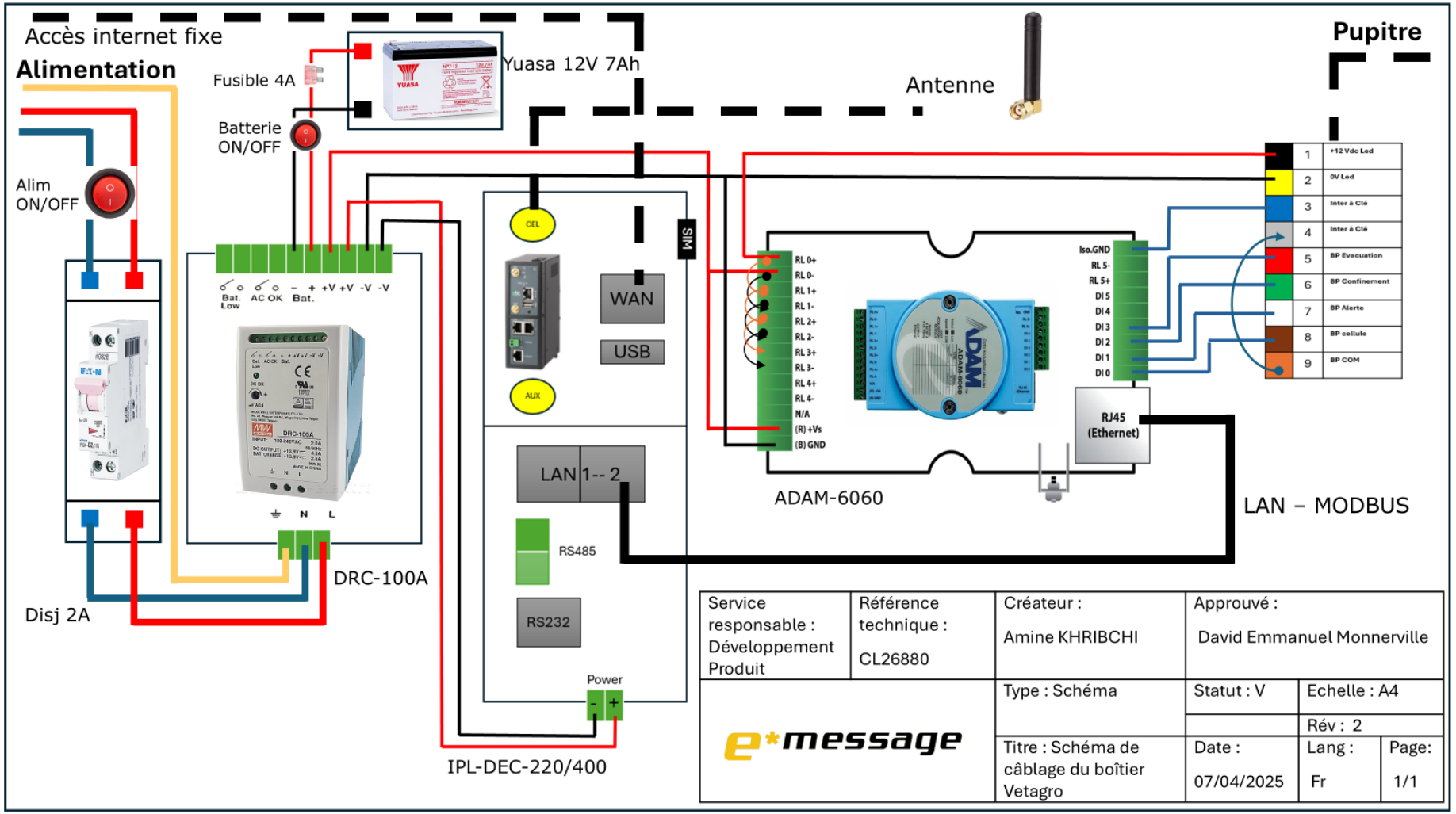
https://www.etictelecom.com/wp-content/uploads/2023/09/DOC_DEV_Router_setup_guide_B.pdf

6. SCHEMA DE CABLAGE ADAM-6060

Les boutons sont câblés en normalement fermer (NF) sur les entrées digitales 0 à 3 du module ADAM-6060. Chaque bouton, lorsqu'il est actionné, déclenche la sortie relais correspondante (relais 0 à 3), laquelle alimente une LED de signalisation permettant de confirmer visuellement la prise en compte de l'alerte.



Pour le montage mis en place sur le site de VETAGRO-SUP, le schéma fonctionnel est le suivant :


Accès internet fixe
Alimentation
Fusible 4A
Yuasa 12V 7Ah
Batterie ON/OFF
Antenne
Pupitre
Alim ON/OFF
Bat. Low
AC OK
Bat.
+V +V -V -V
CEL
SIM
WAN
USB
AUX
RL 0+
RL 0-
RL 1+
RL 1-
RL 2+
RL 2-
RL 3+
RL 3-
RL 4+
RL 4-
N/A
(R) +Vs
(B) GND
Iso.GND
RL 5-
RL 5+
DI 5
DI 4
DI 3
DI 2
DI 1
DI 0
RJ45 (Ethernet)
ADAM-6060
LAN – MODBUS
1 +12 Vdc Led
2 0V Led
3 Inter à Clé
4 Inter à Clé
5 BP Evacuation
6 BP Confinement
7 BP Alerte
8 BP cellule
9 BP COM
DRC-100A
Disj 2A
LAN 1-- 2
RS485
RS232
Power
IPL-DEC-220/400
Service responsable : Développement Produit
Référence technique : CL26880
Créateur : Amine KHRIBCHI
Approuvé : David Emmanuel Monnerville
Type : Schéma
Statut : V
Echelle : A4
Rév : 2
Titre : Schéma de câblage du boîtier Vetagro
Date : 07/04/2025
Lang : Fr
Page: 1/1

La table de raccordement appliquée est la suivante :

ORDRE	Entrée automate	MESSAGE
01	Automate DI0	CELLULE DE CRISE
02	Automate DI1	ALERTE INTRUSION
03	Automate DI2	CONFINEMENT
04	Automate DI3	EVACUATION
ORDRE	Sortie automate	MESSAGE
01	Automate DO0	LED Indication Visuelle de Prise en Compte
02	Automate DO1	LED Indication Visuelle de Prise en Compte
03	Automate DO2	LED Indication Visuelle de Prise en Compte
04	Automate DO3	LED Indication Visuelle de Prise en Compte

7. CONFIGURATION RESEAU LOCAL

Pour le montage ADAM-6060 et la passerelle ETIC IPL-DEC-400 forment un réseau local dont les configurations IP sont statiques.
Ils doivent être relié par un câble Ethernet.

Pour les ADAM-6060 :

Adresse IP 192.168.0.11 Masque de sous-réseau : 255.255.255.0 Passerelle : 192.168.0.128

Pour l'IPL-DEC-400 (serveur DHCP) :

DHCP Actif Passerelle 192.168.0.128 Masque 255.255.255.0 Plage IP .10-.15

Par soucis de sécurité, la configuration par le WAN (accès distant par internet) est interdite. De fait seuls les communications de la passerelle vers l'extérieur pour l'envoi des requêtes API sont effectives.

7.1. DIAGNOSTIQUE ET CONFIGURATION D'AUTOMATE

Pour la configuration et le diagnostic il faut se connecter en Ethernet sur le switch LAN de IPL-DEC-400 en connexion automatique, la passerelle attribuera au PC de diagnostique une adresse IP entre 192.168.0.10 et 192.168.0.15.

La configuration se fait avec l'utilitaire « Adam/Apax. NET », l'utilisateur doit avoir les droits administrateurs sur son poste.

7.2. DIAGNOSTIQUE ET CONFIGURATION DE PASSERELLE

Pour la configuration et le diagnostic il faut se connecter en Ethernet sur le switch LAN de IPL-DEC-400 en connexion automatique, la passerelle attribuera au PC de diagnostique une adresse IP entre 192.168.0.10 et 192.168.0.15.

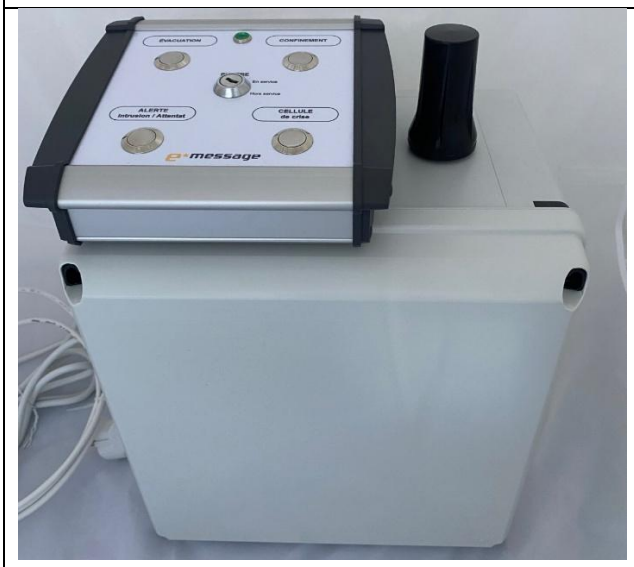
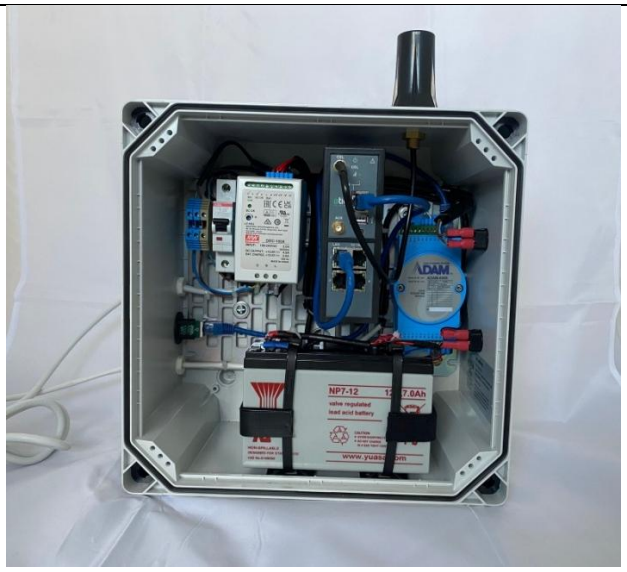
L'accès à la configuration locale de la passerelle est fait en entrant l'adresse suivante sur son navigateur web : http://192.168.0.128:8080

Accès admin local

User	Psw
admin	Alerte*25

8. ANNEXE

Présentation générale du boîtier

Vue d'ensemble du boîtier	Vue intérieure du boîtier
	
Vue de côté	**Vue pupitre**
 	