

## Limit-Off

# Limiteur de Niveau Sonore par coupure d'énergie électrique

(Suivant Norme NF S 31-122-1-2017 cat. 1a & Décret 2017-1244)



Cet équipement est fabriqué par la société :



**SONECTRA**

60 rue François 1er  
75008 PARIS - FRANCE

TEL : +33 (0)1 85 09 21 25

[www.sonectra.com](http://www.sonectra.com) / [sonectra@sonectra.com](mailto:sonectra@sonectra.com)

## Appareil

Constructeur : **SONECTRA**

Modèle : **Limit-Off**

Adresse IP de l'appareil : [http:// 192.168.0.122](http://192.168.0.122) ou <http://Limit-Off/>

## Etalonnage

Chaque limiteur Limit-One+ vendu, est scrupuleusement vérifié sur les caractéristiques suivantes :

- Réponse en fréquence
- Linéarité
- Pondérations fréquentielles A-C-Z
- Bruit de fond
- Bande d'octave



Un certificat d'étalonnage unique est disponible en téléchargement sur notre site internet .

Muni du numéro de série de l'appareil, rendez-vous à l'adresse :

<https://www.sonectra.com/certificat-de-calibration/> pour le télécharger, ou scannez le QR code.

## Catégorie du limiteur

**Catégorie 1a** : Limiteur par coupure d'énergie

• **Catégorie 1** (base) Limiteur à coupure : L,E,A fonctionnant par coupure de l'alimentation électrique de l'équipement de sonorisation. Il doit asservir les alimentations électriques de l'installation de sonorisation. La coupure est provoquée par le dépassement de valeurs de(s) consigne(s) mesurées :

• **Catégorie 1a** : en niveau global pondéré A et en niveau global pondéré C

*Exemple : salle polyvalente ne disposant pas de système de sonorisation fixe*

## Déclaration de conformité

Nous

SONECTRA  
60 rue François 1er  
75008 PARIS - FRANCE

déclarons sous notre seule responsabilité que le produit :

Nom : Limit-Off

Description : LIMITEUR DE NIVEAU SONORE PAR COUPURE D'ENERGIE EN NIVEAU GLOBAL

Visé par la présente déclaration est en conformité avec les spécifications suivantes :

**DECRET 98.1143 POUR UNE REGULATION EN NIVEAU GLOBAL dBA**

**NORME AFNOR NF S31-122-1-2017**

Le Président

Paris, le 02 Décembre 2024

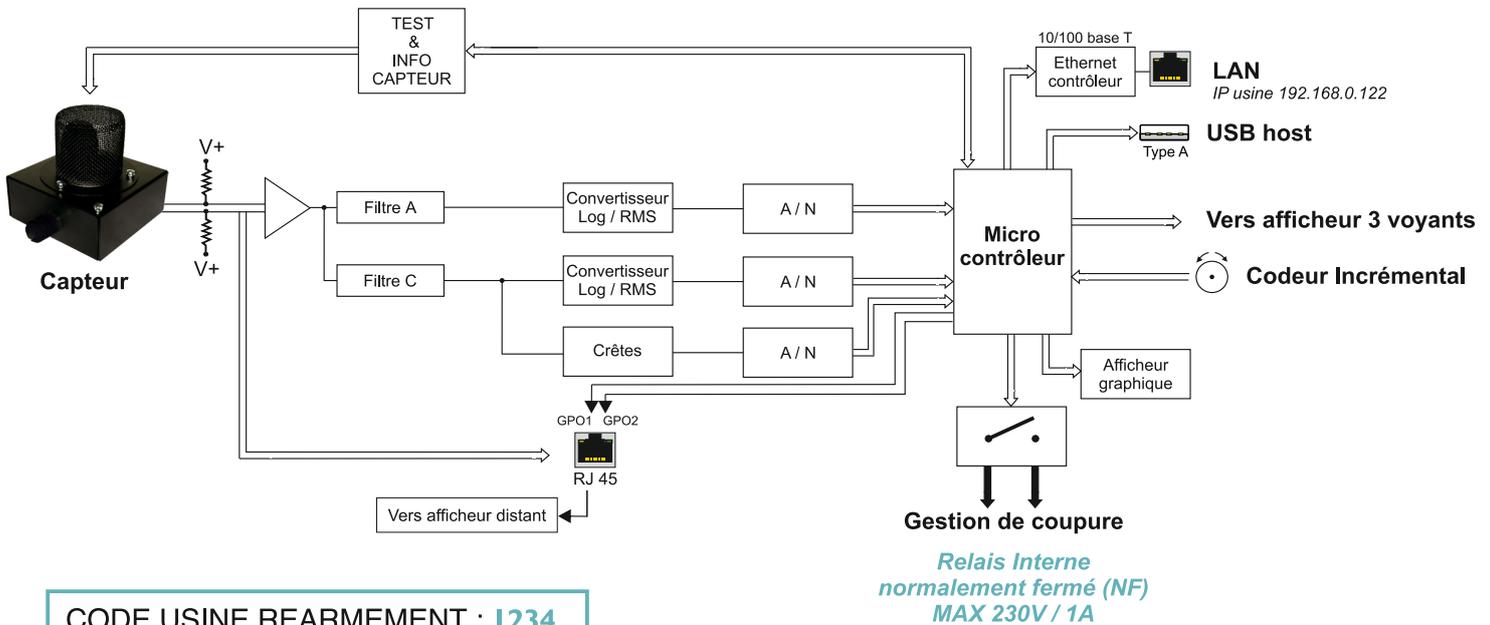
**JFB SOLUTION**  
60 Rue François 1er - 75008 PARIS  
Tél. : 01 85 09 21 25  
SIRET 934 225 053 00016 - RCS Paris  
N° TVA FR45934225053  
SAS au capital de 1000€

# CABLAGE

- La documentation complète de l'équipement est disponible sur notre site internet [www.sonectra.com](http://www.sonectra.com)
- La programmation de tous les paramètres peut s'effectuer avec un ordinateur par le serveur web, ou sans ordinateur par le codeur incrémental en face avant.

- Contenu du colis :**
- 1 Limiteur LIMIT-OFF
  - 1 Cordon RJ45

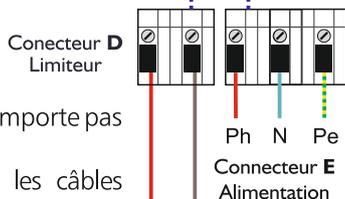
## A / Synoptique



CODE USINE REARMEMENT : **1234**  
 CODE USINE CONFIGURATION : **0000**

## B / Raccordement électrique

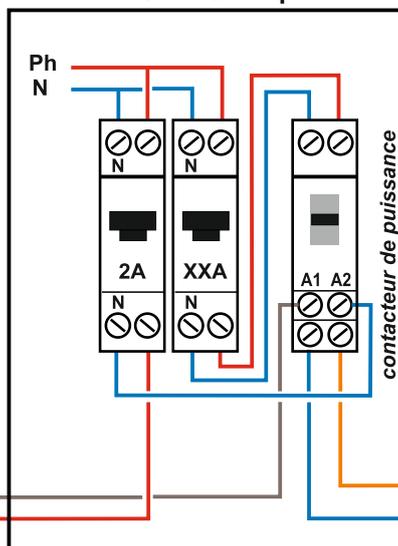
Câblez le contact relais/contacteur de puissance sur l'embase **D** du limiteur.



Ce connecteur ne comporte pas de partie amovible. Insérez directement les câbles préalablement dénudés et serrez les vis.

**ATTENTION**  
 Connecteur E  
 Alimentation d'énergie électrique (~230V / 10W)

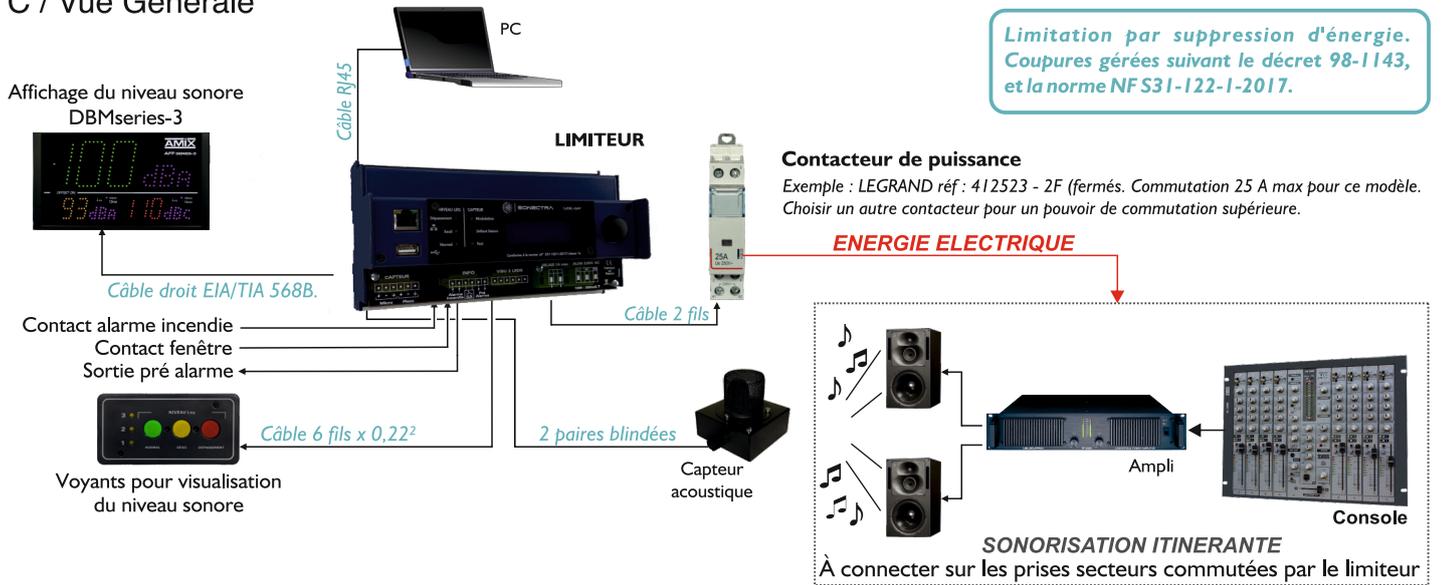
### Tableau électrique



Pour le câblage amont et aval, la norme UTE C15-100 doit être respectée. Le relais interne du limiteur est une boucle sèche qui n'est ni connectée à la phase, ni au neutre en interne.

**Attention :**  
**Pouvoir de coupure : Max 1A / 230V**  
 Prévoir un contacteur dimensionné en fonction de la puissance à piloter.  
 Exemple : LEGRAND réf : 412523 - 2F (fermés). Commutation 25 A max pour ce modèle.  
 Choisir un autre contacteur pour un pouvoir de commutation supérieure.

## C / Vue Générale



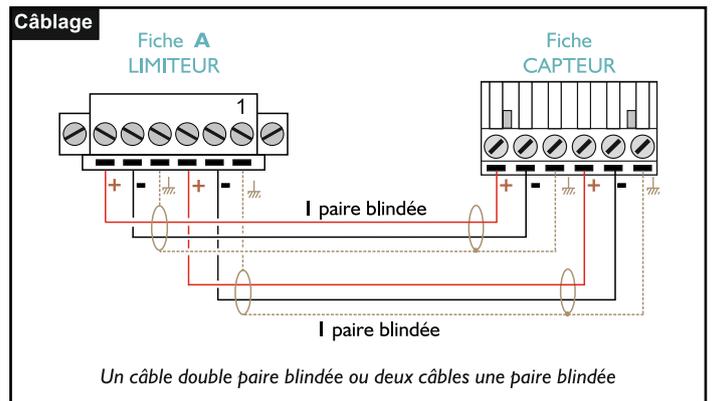
## D / LE CABLAGE

- 1 - Enlevez le plexi cache connecteur.
- 2 - Câblez le capteur sur l'embase **A** avec 2 câbles blindés symétriques, ou un câble de deux paires blindées symétriques.

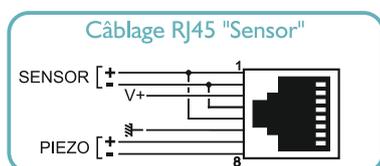
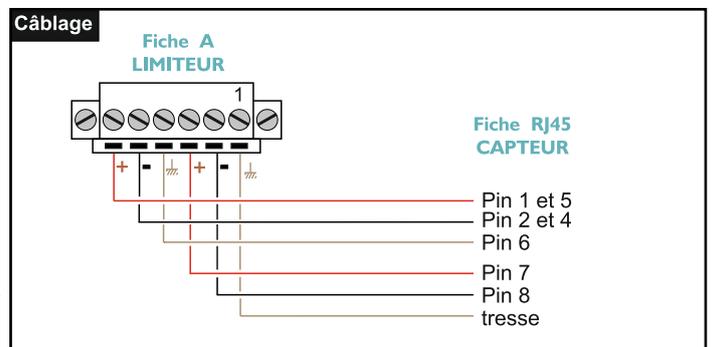
Remarque : le capteur est doté d'un ampli de symétrisation permettant une longue distance de câble blindé, et permettant de s'affranchir des sources parasites fréquentes dans ce type d'installation.

### Câblage avec un CAPTEUR

- Câblage avec le connecteur 6 points

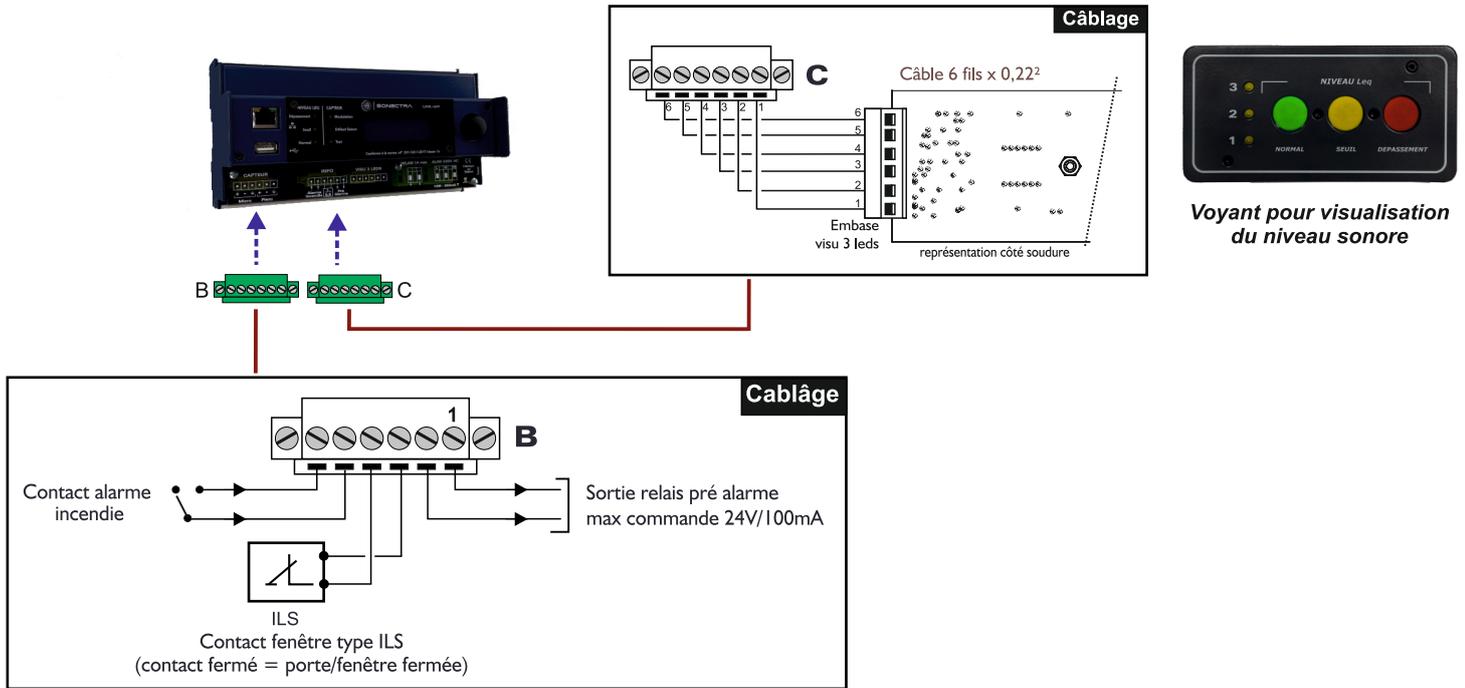


- Câblage avec le connecteur RJ45



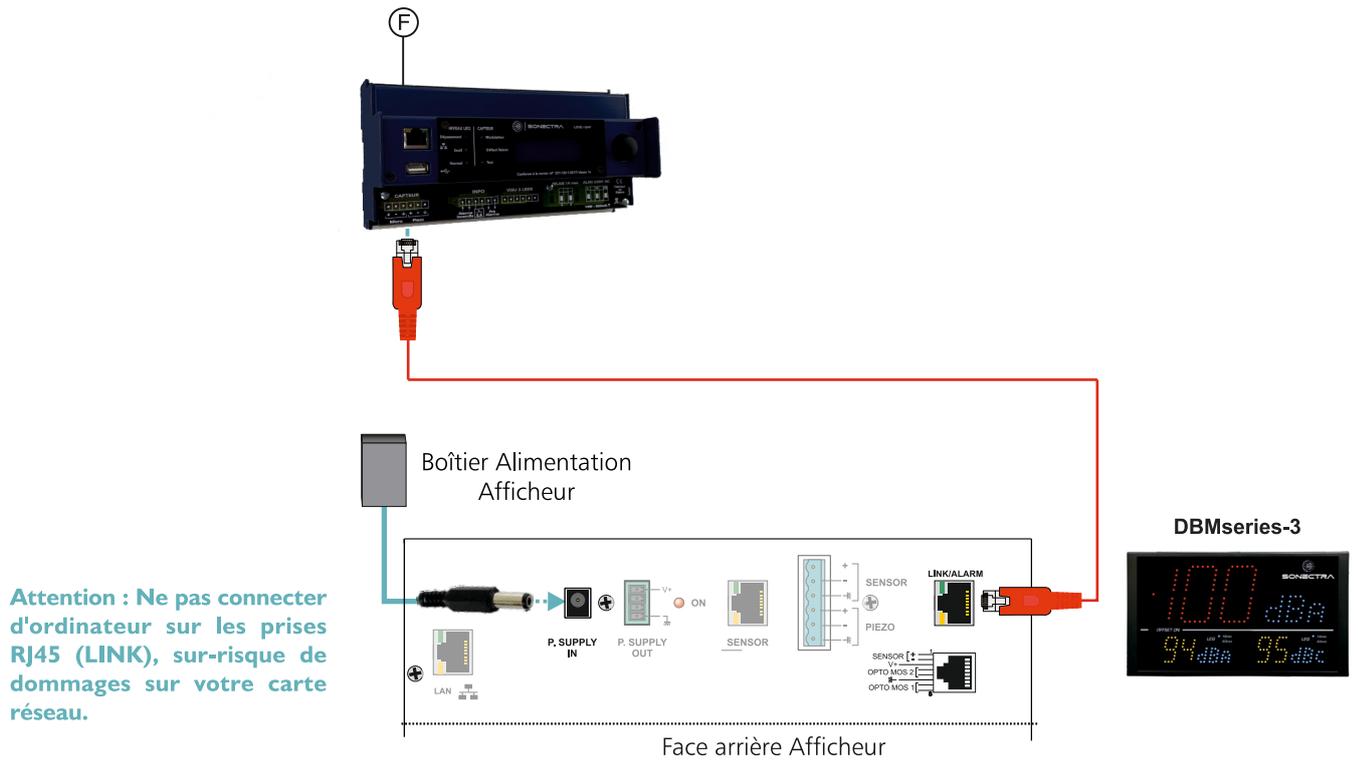
RJ 45 - n° pin	TIA / EIA 568 A	TIA / EIA 568 B
1	Vert / Blanc	Orange / Blanc
2	Vert	Orange
3	Orange / Blanc	Vert / Blanc
4	Bleu	Bleu
5	Bleu / Blanc	Bleu / Blanc
6	Orange	Vert
7	Marron / Blanc	Marron / Blanc
8	Marron	Marron

3- Câblez les fonctions annexes sur l'embase 6 points mâle **B** et **C**, ainsi que le câble RJ45 de l'afficheur (afficheur en option).



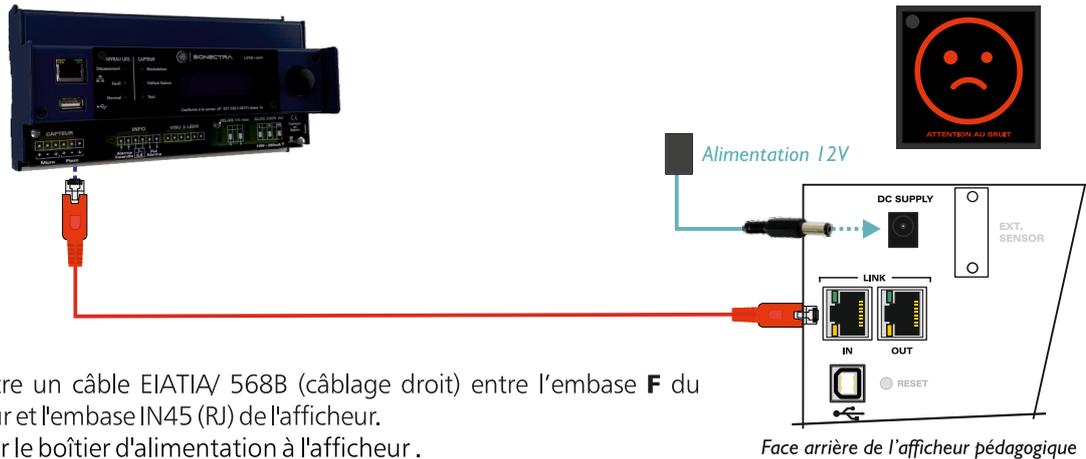
4- Câblage avec un afficheur DBMseries-3.

Pour connecter un afficheur DBMseries-3 directement sur le LIMIT-OFF, veuillez brancher le boîtier d'alimentation fourni sur l'afficheur.



**Attention : Ne pas connecter d'ordinateur sur les prises RJ45 (LINK), sur-risque de dommages sur votre carte réseau.**

## 5- Câblage avec un afficheur pédagogique .

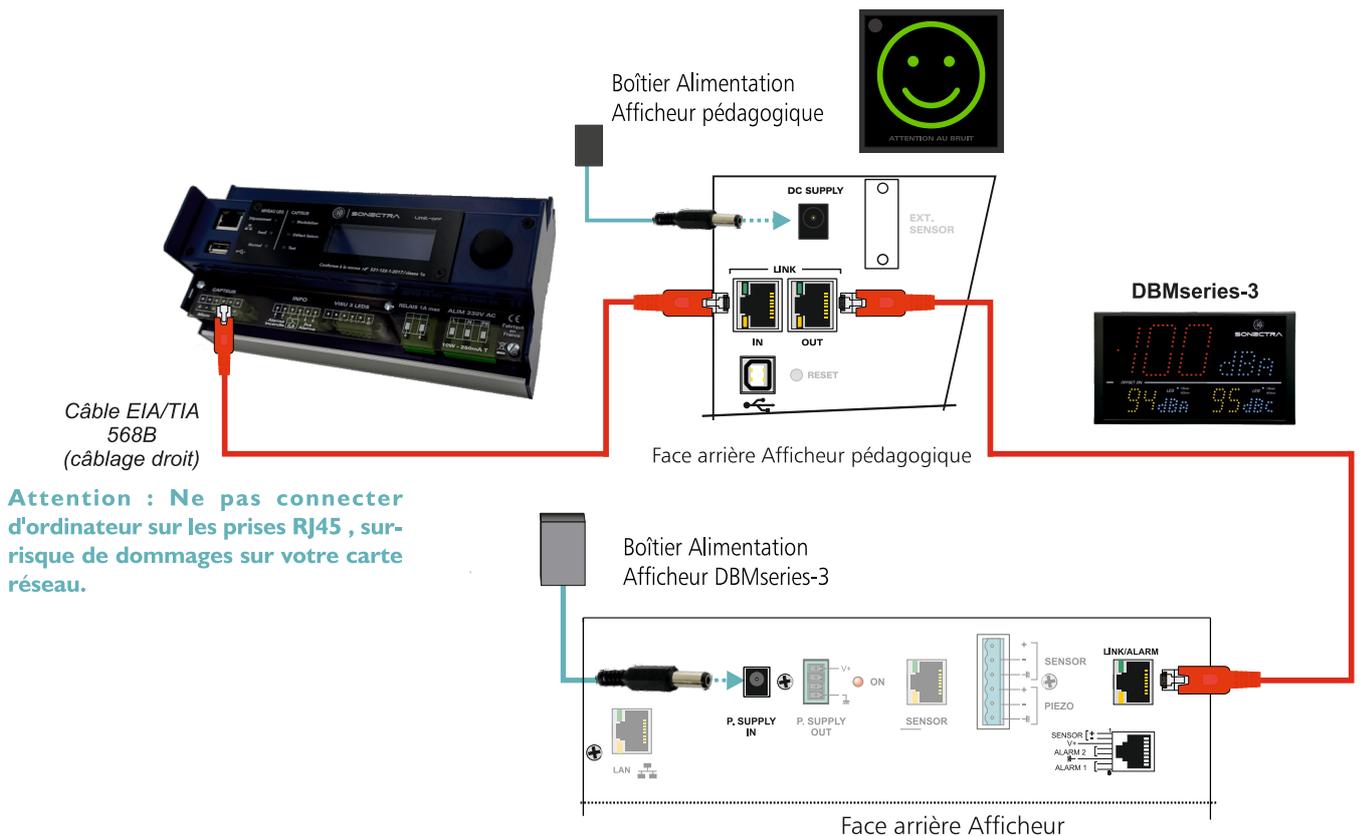


- ☞ Mettre un câble EIA/TIA 568B (câblage droit) entre l'embase **F** du limiteur et l'embase IN45 (RJ) de l'afficheur.
- ☞ Relier le boîtier d'alimentation à l'afficheur .

**Attention : Ne pas connecter d'ordinateur sur cette prise, sur- risque de dommages sur votre carte réseau.**

## 6- Câblage avec un afficheur DBMseries-3 et un afficheur pédagogique.

Il est possible de connecter ces deux afficheurs sur le LIMIT-OFF. Deux boîtiers d'alimentation sont nécessaires.



**Attention : Ne pas connecter d'ordinateur sur les prises RJ45 , sur- risque de dommages sur votre carte réseau.**

- Mettre un câble EIA/TIA 568B (câblage droit) entre l'embase **F** du SNA et l'embase RJ45 (IN) de l'afficheur pédagogique.
- Mettre un deuxième câble EIA/TIA 568B entre l'embase RJ45 (OUT) de l'afficheur pédagogique et l'embase RJ45 (Link/Alarm) de l'afficheur DBMseries-3.
- Brancher un boîtier d'alimentation sur chaque afficheur.



60 rue François 1er  
75008 PARIS - FRANCE  
Tél. : +33 (0)1 85 09 21 25  
Mail : [sonectra@sonectra.com](mailto:sonectra@sonectra.com)

**[www.sonectra.com](http://www.sonectra.com)**