



# Série JCC

## Connecteur Jack



JCC

... Pour une liaison élémentaire des équipements de communication !

Catalogue Technique



Version 2.0 - JUIN 2016  
[www.bernier.tm.fr](http://www.bernier.tm.fr)



## ◆ Descriptif

La gamme JCC est conçue pour assurer la liaison élémentaire entre l'équipement de tête audio du pilote et l'avion ainsi qu'entre l'équipement de tête du mécanicien et l'avion. Montés sur de nombreux avions et hélicoptères, civils et militaires, ils assurent tous les types de liaisons audio embarquées et les liaisons externes. Longiforme et légère, la gamme comporte des connecteurs 2, 3 et 4 contacts.

Ces connecteurs sont conformes aux normes MIL-J-641 et MIL-P-642.

**Standard de communication**

**Fiable**

**Léger**

**Encombrement minimal**

**Transmission Audio**

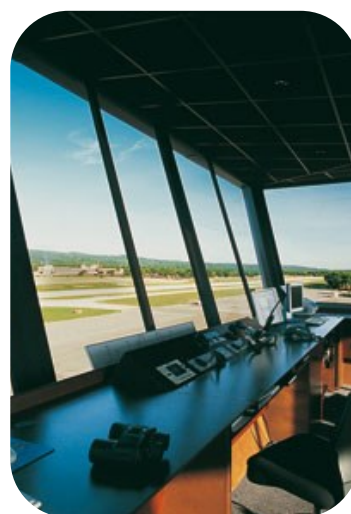
## ◆ Applications



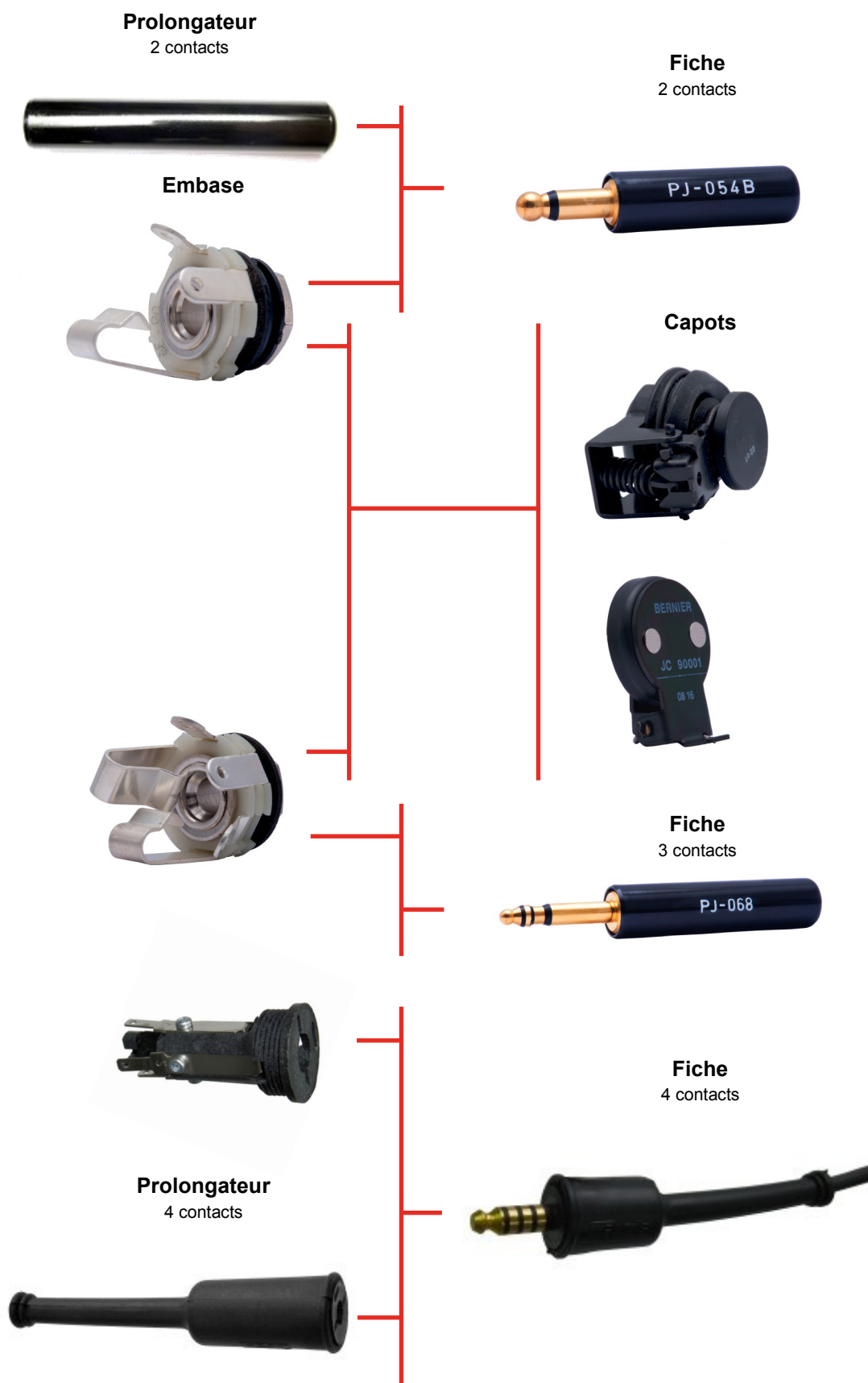
**Equipements de bord**



**Accessoires**



**Interfaces radio**



## ◆ Caractéristiques Mécaniques et Climatiques

|                           | Série JCC                       |
|---------------------------|---------------------------------|
| Système de déverrouillage | Déconnexion par traction        |
| Température de service    | -40°C à +65°C                   |
| Endurance                 | 5000 Opérations                 |
| Résistance à la corrosion | Brouillard salin :<br>48 heures |
| Vibration                 | De 10 à 50Hz amplitude 1.5 mn   |

## ◆ Caractéristiques Electriques

|                        | Série JCC<br>(02, 03 et 04 contacts) |
|------------------------|--------------------------------------|
| Tension de service     | 30 V <sub>max</sub>                  |
| Intensité nominale     | 1 A <sub>max</sub>                   |
| Rigidité diélectrique  | 500 V <sub>eff.</sub> à 50Hz, 1min   |
| Type de contacts       | Cosses à souder                      |
| Résistance de contacts | ≤ 50 mOhms à 25°C                    |
| Isolement              | ≥1000 MOhms sous 500 Vcc.            |

## ◆ Matériaux et Traitements de surface

|          | Matériaux                 | Traitements de surface |
|----------|---------------------------|------------------------|
| Boîtier  | Thermoplastique           | -                      |
| Isolant  | Mat de verre époxy et     | -                      |
| Contacts | Lames en alliage cuivreux | Argenture              |



## ◆ Masses des éléments

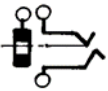

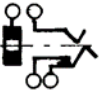



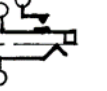


| Références       | Poids (grammes ±10%) |
|------------------|----------------------|
| Fiches PJ-XXXX   | 18 g                 |
| Embases JC-XX-XX | 13 g                 |
| Capot JC 90001   | 10 g                 |
| Capot JC 90002   | 21 g                 |

## ◆ Références

### Fiches

| Référence | Description                                   |
|-----------|---|
| PJ-055B   | Fiche 2 contacts diamètre 6,35 noire PJ 55001 |
| PJ-055R   | Fiche 2 contacts diamètre 6,35 rouge PJ 55002 |
| PJ-068B   | Fiche 3 contacts diamètre 5.25 Noire PJ 68001 |
| PJ-068R   | Fiche 3 contacts diamètre 5.25 rouge PJ 68002 |
| PJ-051    | Fiche jack 3 contacts diamètre 6.35 noire     |
| PJ-054B   | Fiche 2 contacts diamètre 6.35 noir           |
| PJ-054R   | Fiche 2 contacts diamètre 6.35 rouge          |

### Embases

|               | Ø 5.25  |   |   | Ø 6.35  |   |  |   |   |   |
|---------------|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
| Schéma        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Référence     | JC 35-O   | JC 35-REC   | JC 35-RC  | JC 26-O   | JC 26-CC  | JC 26-RC   | JC 26-CI  | JC 26-RI  | JC 36-O   |
| Ancienne réf. | JC 35000  | JC 35005  | JC 35003  | JC 26000  | JC 26001  | JC 26003   | JC 26002  | JC 26004  | JC 36000  |
| Pour fiche    | PJ-068  | PJ-068  | PJ-068  | PJ-055  | PJ-055  | PJ-055   | PJ-055  | PJ-055  | PJ-051  |

JCC

### Ensembles

| Référence BERNIER | JC26900                                     | JC35900                                     | JC26922                   | JC 90025   |
|-------------------|---|---|---------------------------|--|
| Numéro NSA        | NSA 938906-26-0                             | NSA 938906-35-0                             | NSA 938906-46-0           | Pas de numéro  |
| Composants        | JC 26-O<br>+ 2 rondelles épaulées isolantes | JC 35-O<br>+ 2 rondelles épaulées isolantes | JC 26-CI<br>+ capot D1982 | JC 90020 (D1954)<br>JC 90022 (D1955)<br>PJ-055B<br>JC 26-CI (JC 26002) |

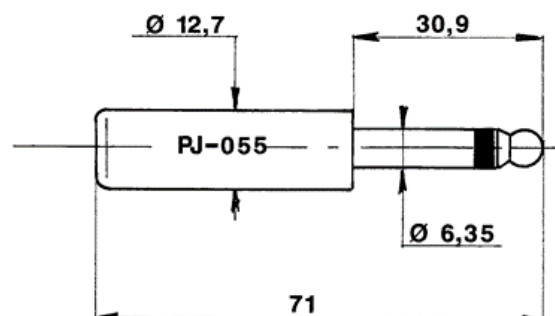


## ◆ Fiche longue avec 2 contacts



Ex: PJ-055B

| Référence | Description                             |
|-----------|---|
| PJ-055B   | Fiche 2 contacts<br>diamètre 6,35 noire |
| PJ-055R   | Fiche 2 contacts<br>diamètre 6,35 rouge |

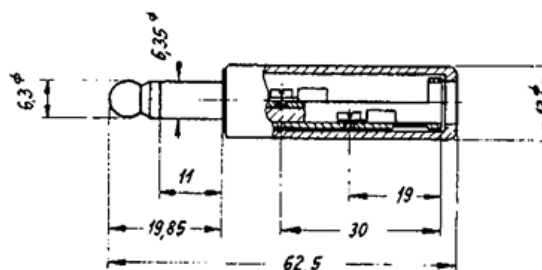


## ◆ Fiche courte avec 2 contacts



Ex: PJ-054B

| Référence | Description                             |
|-----------|---|
| PJ-054B   | Fiche 2 contacts<br>diamètre 6,35 noire |
| PJ-054R   | Fiche 2 contacts<br>diamètre 6,35 rouge |

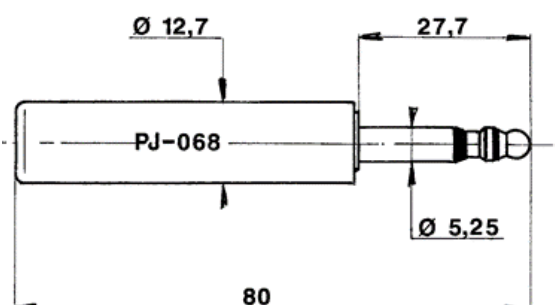


## ◆ Fiche longue avec 3 contacts



Ex: PJ-068B

| Référence | Description                             |
|-----------|---|
| PJ-068B   | Fiche 3 contacts<br>diamètre 5,25 noire |
| PJ-068R   | Fiche 3 contacts<br>diamètre 5,25 rouge |

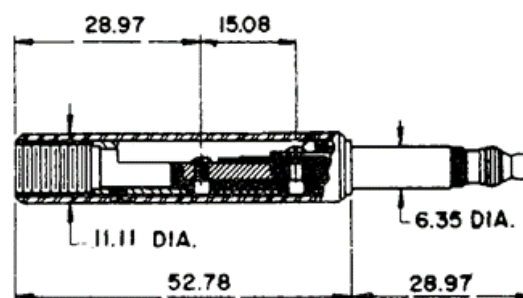


## ◆ Fiche courte avec 3 contacts



Ex: PJ-051B




| Référence | Description                             |
|-----------|---|
| PJ-051B   | Fiche 3 contacts<br>diamètre 6,35 noire |
| PJ-051R   | Fiche 3 contacts<br>diamètre 6,35 rouge |

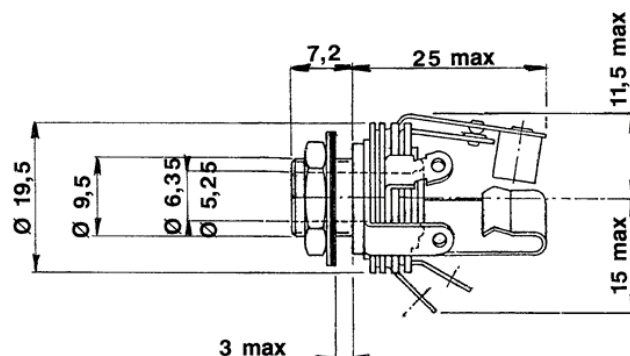


## ◆ Embase pour fiche 3 contacts (Ø 5.25)



Ex: JC 35-O






| Référence | Schéma  |
|-----------|---|
| JC 35-O   |  |
| JC 35-REC |  |
| JC 35-RC  |  |

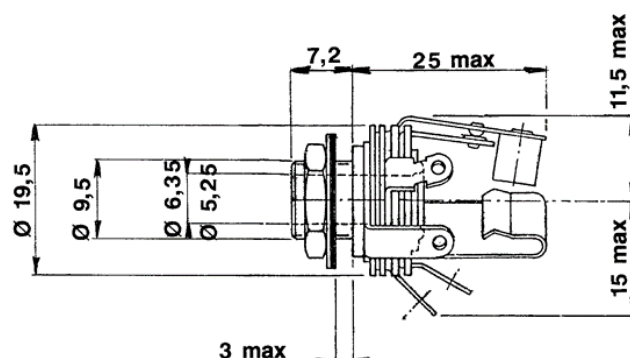


## ◆ Embase pour fiche 2 contacts (Ø 6.35)



Ex: JC 26-O


| Référence | Schéma  |
|-----------|---|
| JC 26-O   |    |
| JC 26-CC  |  |
| JC 26-RC  |  |
| JC 26-CI  |  |
| JC 26-RI  |  |

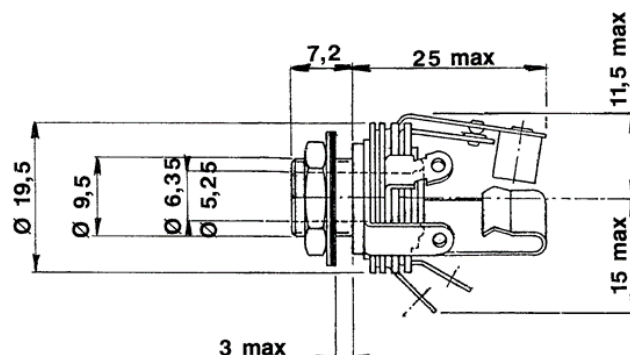


## ◆ Embase pour fiche 3 contacts (Ø 6.35)



Ex: JC 36-O

| Référence | Schéma  |
|-----------|---|
| JC 36-O   |  |

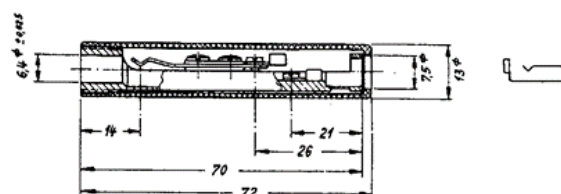


## ◆ Prolongateur long avec 2 contacts



Ex: JJ-027

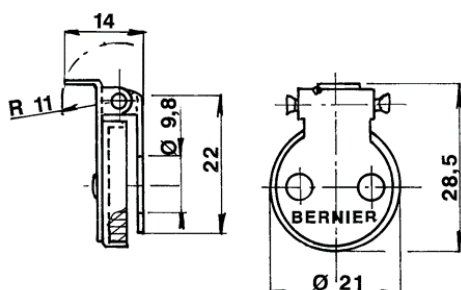
| Référence | Description             |
|-----------|-------------------------|
| JJ-027    | Prolongateur 2 contacts |



## ♦ Capot plastique



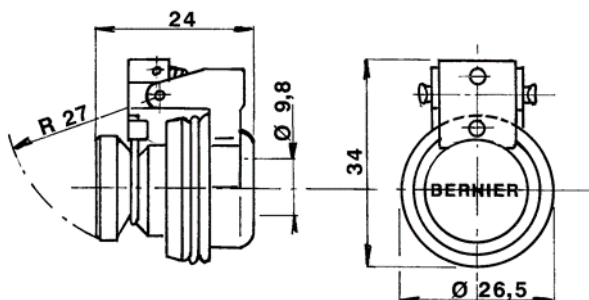
Ex: JC 90001 - D1982



## ♦ Capot néoprène



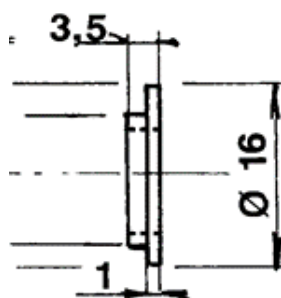
Ex: JC 90002 - F2231



## ♦ Canon isolant



Ex: JC 90020



## ♦ Rondelle isolant



Ex: JC 90022





| Référence | Description et références équivalentes                              | Se connecte avec                       |
|-----------|---|--|
| SP112     | Embase de panneau sans capot, écrou H, 4 contacts , 10H18575, AM626 | SP113                                  |
| SP 113    | Fiche simple 4 contacts 'OTAN UK' MIL, FJ-3A, 10H/18575             | SP114, SP112 in line/avec capot ,SP112 |
| SP114     | Prolongateur 'UK OTAN' 4 contacts, SP112 avec capot                 | SP113                                  |



SP113



SP114



SP112

| Référence | Description et références équivalentes            | Se connecte avec |
|-----------|---|------------------|
| U-174/U   | Fiche jack 4 conducteurs MIL US bas profil        | U-92A/U, U-94A/U |
| U-93A/U   | Fiche 4 contacts MIL 'OTAN US'                    | U-92A/U, U-94A/U |
| U-92A/U   | Prolongateur 4 contacts MIL 'OTAN US'             | U-174/U, U-93A/U |
| U-94A/U   | Embase pour panneau 4 contacts type MIL 'OTAN US' | U-174/U, U-93A/U |



U-93A/U



U-92A/U



TJT-120



**Série CMA**  
Connecteur Push-Pull / Largable



... Pour une transmission de données optimale en environnement sévère !

Catalogue Technique

Version 23 - Juin 2016  
www.bernier.tm.fr

**B**  
BERNIER



**Série CMASD**  
Connecteur Push-Pull



... Robustesse et Qualité de transmission de données dans un encombrement minimum !

Catalogue Technique

Version 23 - Juin 2016  
www.bernier.tm.fr

**B**  
BERNIER



**Série CMALD**  
Connecteur Push-Pull et largable



... La Robustesse et l'Ergonomie alliées à une haute densité de contact !

Catalogue Technique

Version 23 - Juin 2016  
www.bernier.tm.fr

**B**  
BERNIER



**Série MMC**  
Connecteur Largable Compact



... La connexion Multi-Média avec une robustesse et une ergonomie accrues !

Catalogue Technique

Version 23 - Juin 2016  
www.bernier.tm.fr

**B**  
BERNIER



**Série PAM**  
Connecteur baïonnette



... Pour une liaison idéale des équipements tactiques !

Catalogue Technique

Version 23 - Juin 2016  
www.bernier.tm.fr

**B**  
BERNIER



**Série 55116**  
Connecteur Baïonnette



... Le standard des besoins en crypto et en communication audio !

Catalogue Technique

Version 23 - Juin 2016  
www.bernier.tm.fr

**B**  
BERNIER



**Série 221**  
Connecteur Largable

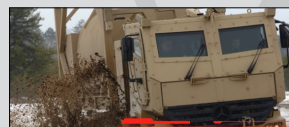


... Une qualité de communication et de mobilité en intervention !


Catalogue Technique

Version 23 - Juin 2016  
www.bernier.tm.fr

**B**  
BERNIER



**Série POW**  
Connecteur de puissance



Catalogue Technique

Version 23 - Juin 2016  
www.bernier.tm.fr

**B**  
BERNIER



**Série 360L6**  
Connecteur Avionique




... Le lien idéal pour les équipements de communications embarqués !


Catalogue Technique

Version 23 - Juin 2016  
www.bernier.tm.fr

**B**  
BERNIER



**Série B600**  
Connecteur Largable Multiaxe



... Une connexion sécurisée sur les véhicules légers !

Catalogue Technique

Version 23 - Juin 2016  
www.bernier.tm.fr

**B**  
BERNIER



**Série JCC**  
Connecteur Jack



... Pour une liaison élémentaire des équipements de communication !

Catalogue Technique

Version 23 - Juin 2016  
www.bernier.tm.fr

**B**  
BERNIER



**Série U**  
Connecteur Audio Durci



... Pour une robustesse ultime sur les équipements audio !

Catalogue Technique

Version 23 - Juin 2016  
www.bernier.tm.fr

**B**  
BERNIER



**Série CCF700**  
Connecteur coaxial



... La connexion idéale pour les équipements de cockpits !

Catalogue Technique

Version 23 - Juin 2016  
www.bernier.tm.fr

**B**  
BERNIER



**Série MH**  
Connecteur Hexagonal




... Adapté pour la transmission de signaux de commande !


Catalogue Technique

Version 23 - Juin 2016  
www.bernier.tm.fr

**B**  
BERNIER



**Services BERNIER**  
Solutions • Prestations • Produits



... L'innovation et la maîtrise des technologies pour la solution à votre projet !

Catalogue d'information

Version 23 - Juin 2016  
www.bernier.tm.fr

**B**  
BERNIER



**Relais**  
H • MTD • PC16



... La solution de commande sécurisée pour les circuits de puissance !

Catalogue Technique

Version 23 - Juin 2016  
www.bernier.tm.fr

**B**  
BERNIER

Retrouvez toutes nos gammes sur  
**www.bernier.tm.fr**

Le contenu de ce catalogue est la propriété de BERNIER, n'est pas contractuel et sujet à évolution

Dimensions en mm

BERNIER Relais et Connecteurs 2 rue du Languedoc 91220 BRETIGNY SUR ORGE FRANCE

Tel : 33 (0)1 60 84 21 40 Fax : 33 (0)1 60 84 43 81 [info@bernier.tm.fr](mailto:info@bernier.tm.fr)

