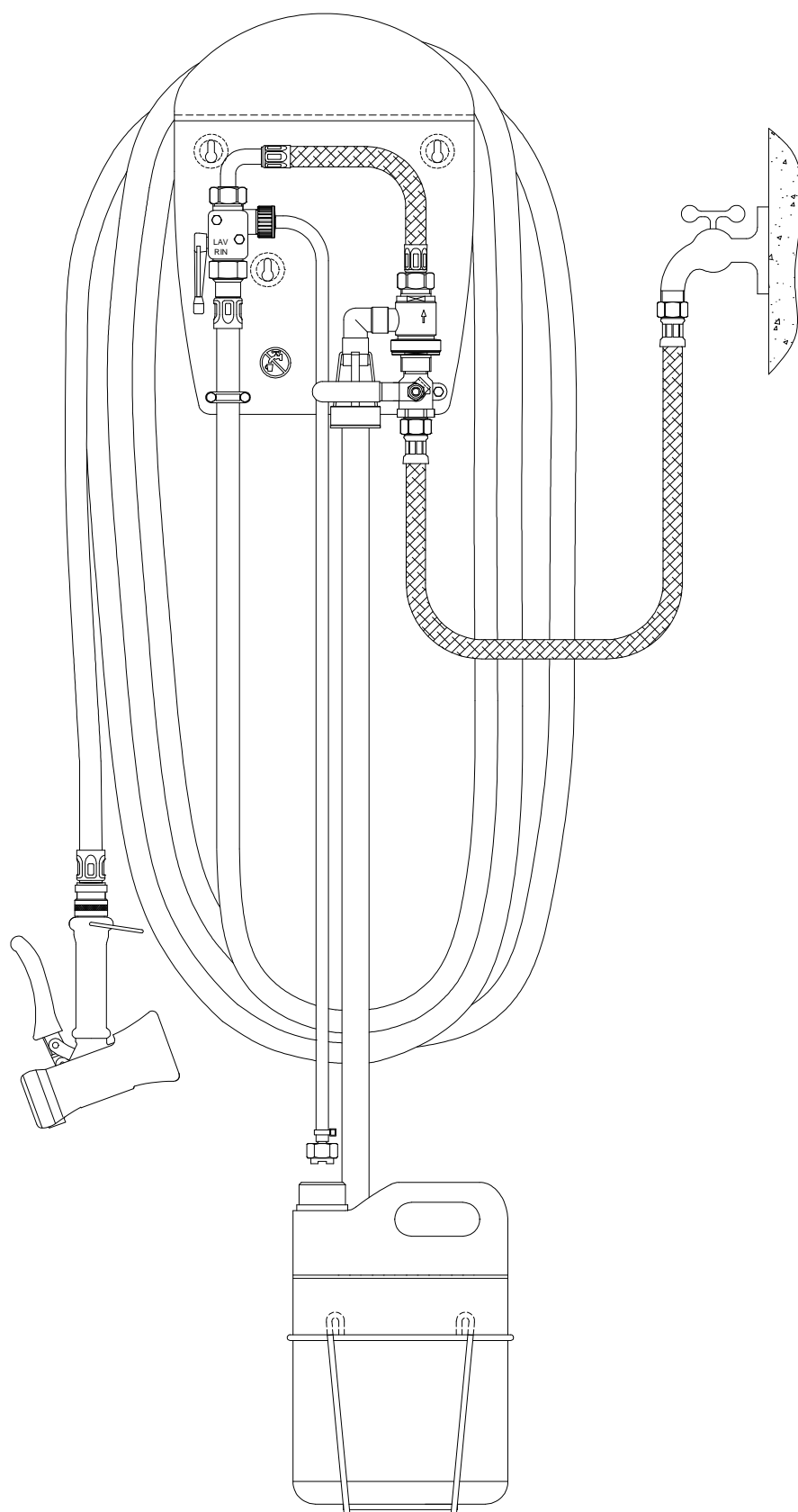
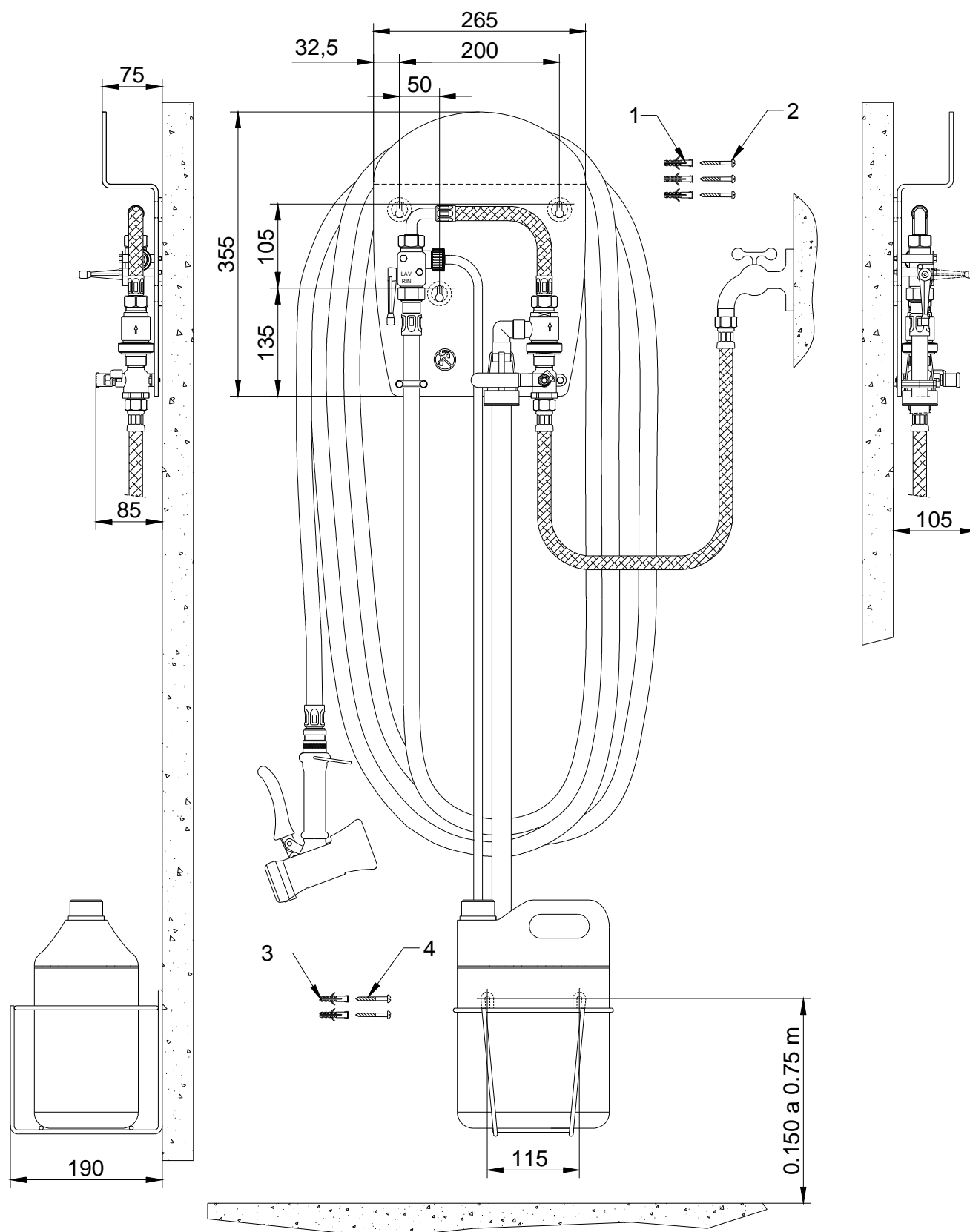


NOTICE D'INSTALLATION  
**CENTRALE EVOLUTION**  
**SIMPLIFIEE**  
DISCONNECTEUR CA 2096



# ENCOMBREMENT



## **DESCRIPTION**

Equipé d'un venturi by pass PVDF avec le corps de venturi moulé monobloc.

Sa surface interne lisse évite tout dépôt de tartre et produits sur les parois (technologie d'avant-garde approuvée depuis plusieurs années).

Aucun risque de corrosion ou électrolyse à l'intérieur comme à l'extérieur du venturi.

Caractéristique du venturi :

Débit Rinçage : 12L/mn

Débit Lavage : 8L/mn

Le venturi by pass est équipé d'un clapet anti retour incorporé.

La maintenance de ce clapet est simple et rapide.

Grâce à son procédé exclusif de conception propre à ERDEMIL, il est possible de nettoyer ou de changer la cartouche (piston PVC, ressort en Hastelloy et joint en EPDM) composant le clapet sans avoir recours à un outillage spécifique.

## **APPLICATION**

La Centrale Evolution Simplifiée permet une action de désinfection et de nettoyage par pulvérisation du produit sur les surfaces à traiter.

Son support ouvert permet d'enrouler le tuyau autour de celui-ci.

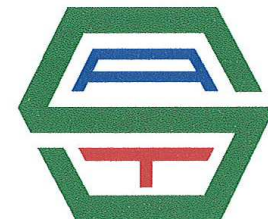
Bonne résistance mécanique et chimique.

La bride anti arrachement permet de maintenir le tuyau en sortie du venturi quand l'utilisateur tire sur celui-ci.

## **HOMOLOGATION**

La Centrale Evolution est conforme aux normes du laboratoire d'hygiène de la ville de Paris (SRIPS).

Une attestation de conformité est disponible sur demande.



Ce logotype atteste de la conformité de l'équipement  
à la réglementation sanitaire – titre I section 3 du R.S.D. –  
pour la protection des réseaux d'eau potable.

## **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

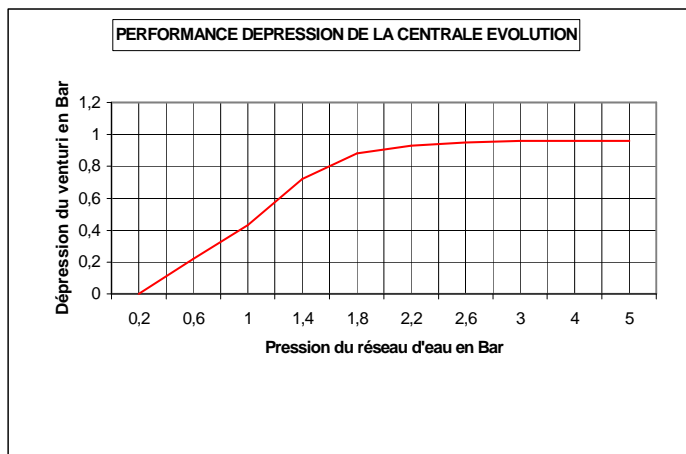
Pression statique d'alimentation d'eau à l'entrée de l'appareil :

Mini : 1.5 bars

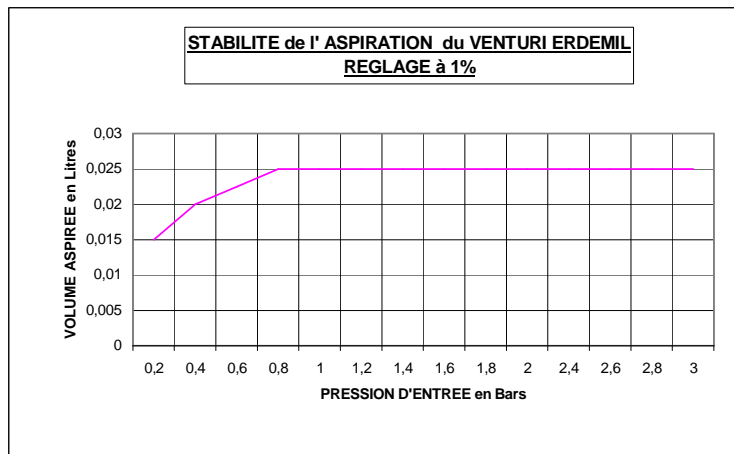
Maxi : 8 bars

Hauteur maximum d'aspiration : 2m

# PERFORMANCE



COURBE N°1



COURBE N°2

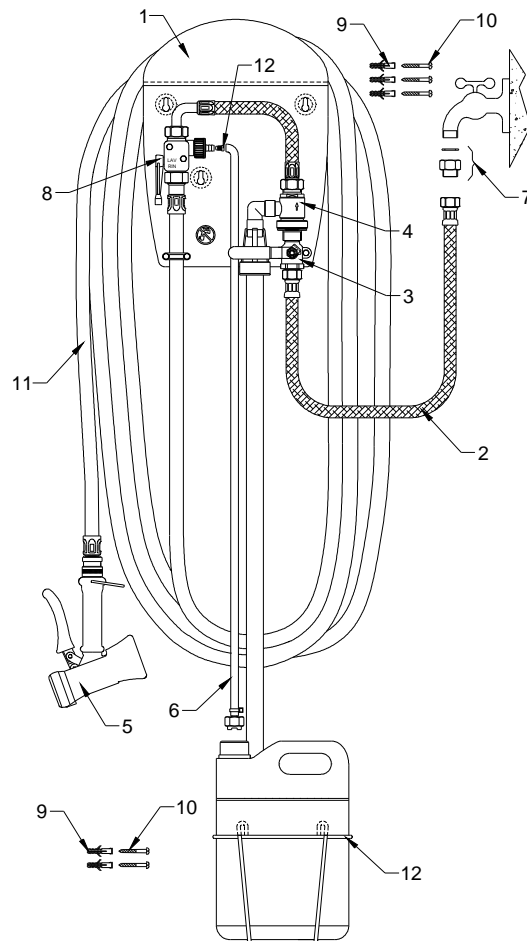
La courbe N°1 de dépression est réalisée avec une centrale en utilisation avec les pertes de charges engendrées par les différents accessoires en aval du venturi (tuyau, pistolet, opérateur).

La courbe N°2 évoque la précision du dosage entre 0.8 et 3 bars de pression dynamique du réseau d'alimentation (exemple courbe à 1%).

## RECOMMANDATION DE MISE EN SERVICE DE LA CENTRALE EVOLUTION

Pour garantir une utilisation optimale de la Centrale Evolution et la sécurité de l'utilisateur, Il est conseillé d'alimenter la Centrale Evolution en eau dont la température ne dépasse pas 55°C. (Voir chapitre BRANCHEMENT DE LA CENTRALE.)

## INSTALLATION ET MISE EN SERVICE



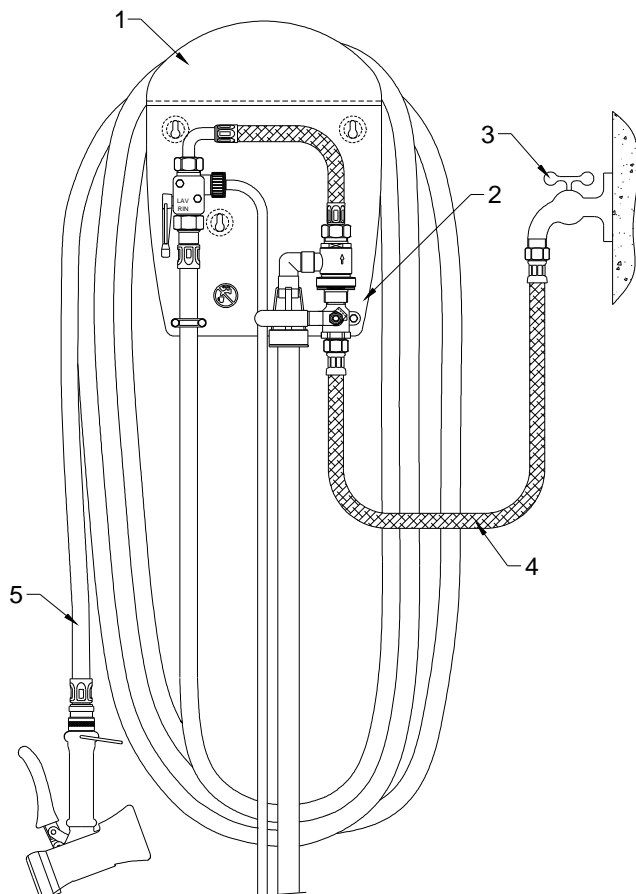
Prévoir environ 20 cm de chaque coté de l'appareil pour enrouler le tuyau (Rep.11).

1. Fixer la Centrale (Rep.1) et le support bidon (Rep.12) avec les chevilles et vis fournies (Rep.9 et 10).
2. Raccorder à l'entrée la vanne à boisseau 1/2 " (Rep.3) par une tresse inox (Rep.2), lg. 1.50 mètres, équipée à chaque extrémité d'un raccord tournant Ø 15x21.

*Nota : 1 réduction 15x21 / 20x27 (Rep.7) est fournie avec chaque appareil, à utiliser suivant le diamètre de robinet rencontré pour l'alimentation. Il est possible de raccorder l'appareil en rigide par un tube en cuivre de Ø 14x16 (matériel non fourni). Il est conseillé d'adapter un filtre pour protéger la Centrale Evolution contre les impuretés ou résidus dans le réseau d'eau.*

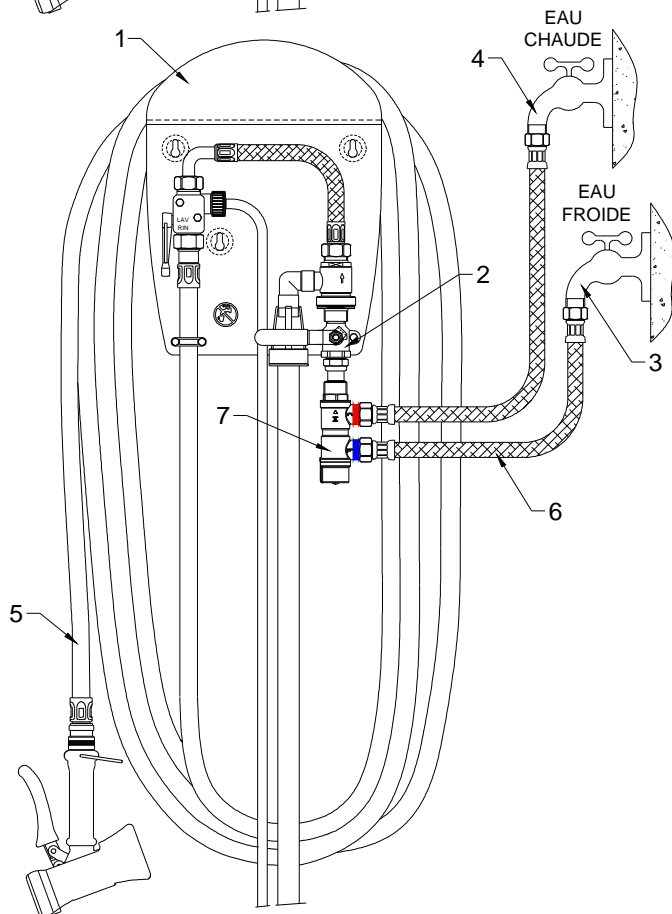
3. Raccorder sur la sortie du venturi (Rep. 8) le tuyau (Rep.11) qualité alimentaire Ø 12x20 résistant aux graisses végétales et animales. Ce tuyau est équipé de raccords rapides sertis ; à une extrémité, un raccord Ø 20x27 (3/4 ") pour jonction sur le venturi ; à l'autre extrémité, un raccord rapide pour le montage du pistolet (Rep.5)
4. Le disconnecteur (Rep.4) est un dispositif anti-pollution du réseau d'eau potable.
5. Plonger la ligne d'aspiration (Rep.6) dans le produit. Ouvrir la vanne ¼ tour (Rep.3).
6. Le réglage de la concentration se fait au moyen de gicleurs (Rep.12) (Voir tableau).
7. Positionner la manette du venturi (Rep.8) vers le haut pour le lavage ou vers le bas pour le rinçage.
8. Appuyer sur la gâchette du pistolet anti choc (Rep.5) et fermer la vanne d'un quart de tour après utilisation.

## **BRANCHEMENT DE LA CENTRALE**



TEMPERATURE EAU INFÉRIEURE A 40°C

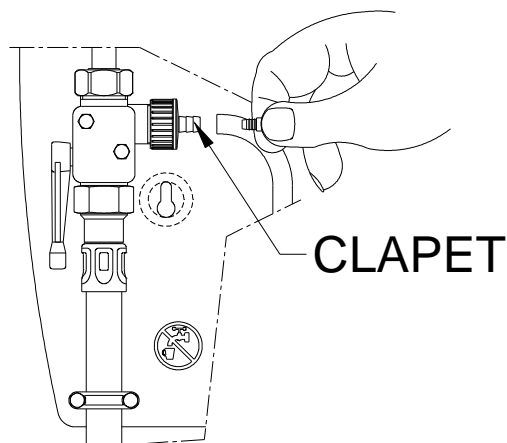
- 1) APPAREIL.
- 2) VANNE 1/4 TOUR AVEC FILTRE (1/2")
- 3) VANNE D'ALIMENTATION D'EAU FROIDE FOURNIE PAR LE CLIENT
- 4) TRESSE INOX F F 1/2 G  
LONGUEUR 1M50 EN STANDARD
- 5) VARIANTES DES SORTIES
  - TUYAU DE 10,15,20 OU 25 M
  - ENROULEUR AUTOMATIQUE INOX 20 M
  - ENROULEUR AUTOMATIQUE PVC 13 M



TEMPERATURE EAU ENTRE 40°C ET 45°C

- 1) APPAREIL.
- 2) VANNE 1/4 TOUR AVEC FILTRE (1/2")
- 3) VANNE D'ALIMENTATION D'EAU FROIDE FOURNIE PAR LE CLIENT.
- 4) VANNE D'ALIMENTATION D'EAU CHAUDE FOURNIE PAR LE CLIENT.
- 5) VARIANTES DES SORTIES
  - TUYAU DE 10,15,20 OU 25 M
  - ENROULEUR AUTOMATIQUE INOX 20 M
  - ENROULEUR AUTOMATIQUE PVC 13 M
- 6) TRESSES INOX F F 1/2 G 1x EN STANDARD  
1x EN OPTION
- 7) MITIGEUR THERMOSTATIQUE EN OPTION.

## **REGLAGE CONCENTRATION**



Insérer le gicleur suivant la concentration souhaitée (voir schéma).

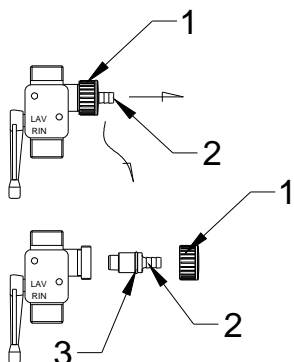
Le réglage s'effectue à l'aide des gicleurs calibrés de couleurs différentes. (Voir tableau ci-dessous).

GICLEURS	%
ORANGE	0.30%
MAUVE	0.40%
NOIR	0.60%
VERT FONCE	0.70%
JAUNE	0.90%
BLEU VIF	1.30%
TRANSPARENT	1.60%
ROSE	1.80%
VERT CLAIR	3.00%
BLANC	4.50%
BLEU	7.50%
VIOLET	10.50%
GRIS	16.00%
BEIGE	18.00%
SANS	19.00%

Essais effectués à l'eau Pression  
dynamique 2.5 bars avec 15 mètres de  
tuyau 12x20, équipé du pistolet anti-choc.

## **MAINTENANCE DU CLAPET**

APRES CHAQUE UTILISATION, FERMER LA VANNE D'ALIMENTATION DE LA CENTRALE EVOLUTION,  
APPUYER SUR LA GACHETTE DU DIFFUSEUR POUR DECOMPRESSER LE TUYAU.  
LA CENTRALE EVOLUTION DOIT TOUJOURS ETRE INSTALLEE « HORS GEL ».



Dévisser l'écrou (Rep.1).

Tirer sur la queue cannelée du clapet(Rep.2).

Changer le clapet cannelé.

Mouiller le joint (Rep.3).

Insérer la queue cannelée.

Revisser l'écrou.

Remonter le gicleur et la ligne d'aspiration.

## INCIDENTS DE FONCTIONNEMENT

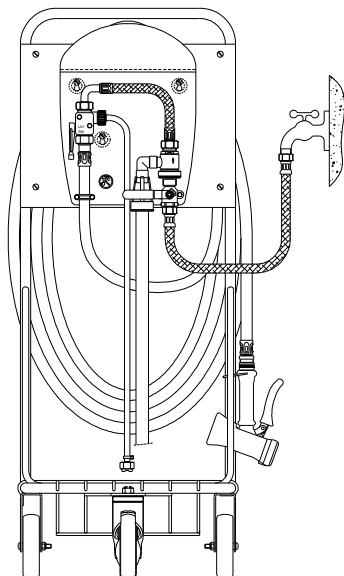
PROBLEME	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
<b>Centrale Evolution Simplifiée</b> Suintements	Lors de l'installation de la Centrale, il arrive qu'il y ait des suintements aux raccords car les joints peuvent sécher (stockage trop long)	Resserrer tous les raccords tournants
<b>Centrale Evolution Simplifiée</b> Pas d'aspiration ou Mauvaise aspiration	Vérification de la position lavage sur le venturi	Mettre en haut la manette du Venturi Position Lavage
	Entartrage possible du pistolet	Faire un test d'aspiration, sans le pistolet et le cas échéant le détartre.
	Problème de pression d'eau	La pression d'eau doit être comprise entre 1.5 et 3 bars
	Gicleur bouché	Nettoyage du gicleur à l'eau claire
	Crépine bouchée	Vérifier la présence du tamis sur la crépine et rinçage à l'eau claire
	Tuyau alimentaire écrasé, pincé, percé....	Changer le tuyau
	Ligne d'aspiration écrasée, pincée, percée....	Changer la ligne d'aspiration
	Bille (ou piston) collée sur le clapet anti-retour	Pousser avec un outil non tranchant et non pointu à l'entrée du clapet anti-retour
<b>Centrale Evolution Simplifiée</b> Refoulement d'eau dans le bidon de produit	Mauvaise portée du joint sur le clapet anti-retour, due à certains dépôts	Nettoyage du clapet à l'eau claire
<b>Centrale Evolution Simplifiée</b> Sous ou sur consommation de produit	Absence de gicleur ou mauvaise taille de gicleur	Vérifier la présence du gicleur Bien pousser le gicleur dans son logement Étalonner le produit et placer le gicleur qui correspond à sa concentration
<b>Centrale Evolution Simplifiée</b> Siphonage du bidon	Bidon mal placé  Fuite au pistolet	Vérifier que le bidon ne soit pas plus haut que le point d'aspiration  Le pistolet doit être plus haut que le point d'aspiration (solution provisoire)
<b>Centrale Evolution Simplifiée</b> Déformation du tuyau alimentaire	Température d'eau trop chaude ( Max 45°)	Changer le tuyau et installer un mitigeur thermostatique



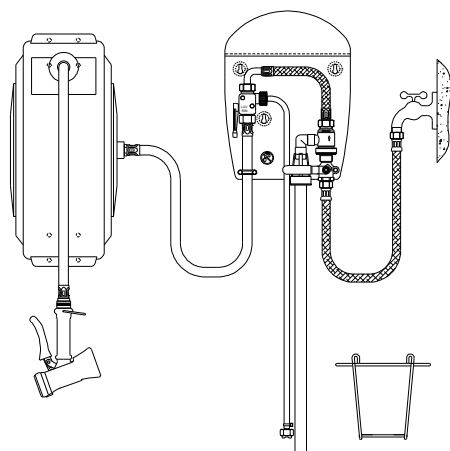
## **DECLINAISONS – CENTRALE EVOLUTION**

### **Plusieurs déclinaisons possibles pour les Centrales Evolution Simplifiée**

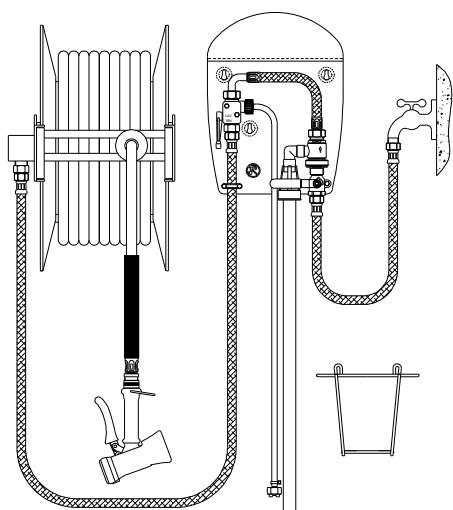
- Centrale Evolution Simplifiée seule
- Centrale Evolution Simplifiée sans ou avec tuyau de 5 à 30m
- Centrale Evolution Simplifiée sans ou avec pistolet anti choc
- Centrale Evolution Simplifiée sans ou avec support bidon inox de 5L, 2x5L, 10L ou 25L



**CENTRALE EVOLUTION SIMPLIFIEE  
AVEC CHARIOT INOX TROIS ROUES**

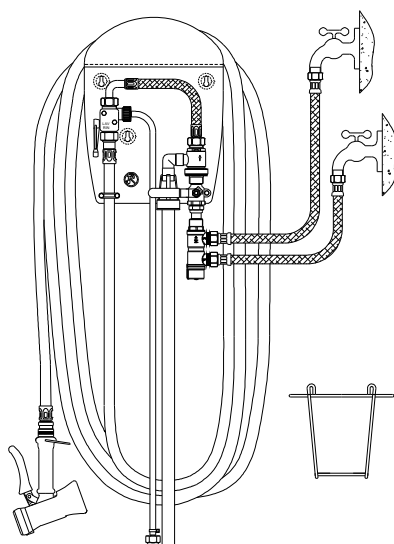


**CENTRALE EVOLUTION SIMPLIFIEE  
AVEC ENROULEUR AUTOMATIQUE PVC  
TUYAU 13m**

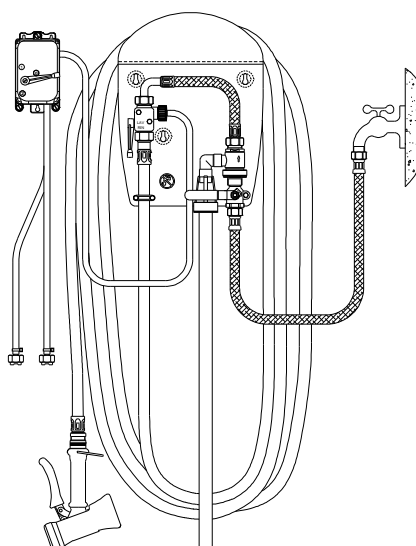


**CENTRALE EVOLUTION SIMPLIFIEE  
AVEC ENROULEUR AUTOMATIQUE INOX  
TUYAU 20m**

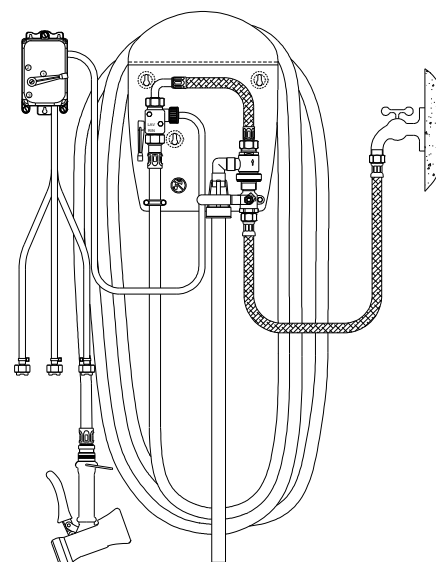
## **OPTIONS – CENTRALE EVOLUTION**



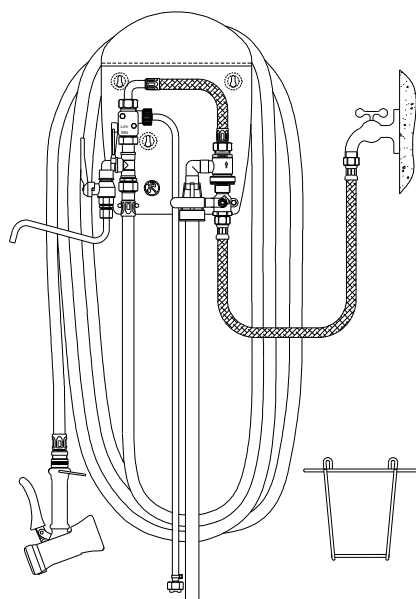
**MITIGEUR  
THERMOSTATIQUE  
PMITI00005**



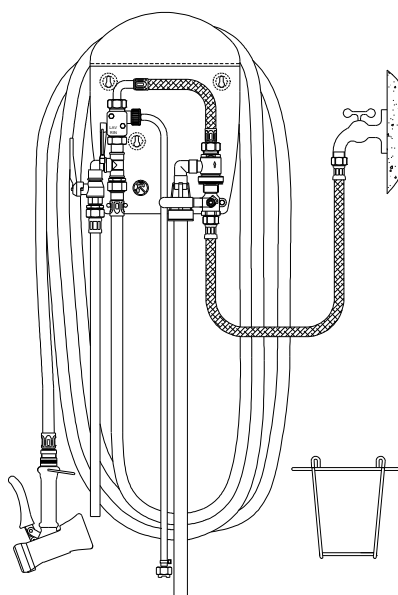
**KIT TRANSFORMATION  
1P ⇨ 2P  
PKITT00001**



**KIT TRANSFORMATION  
1P ⇨ 3P  
PKITT00002**

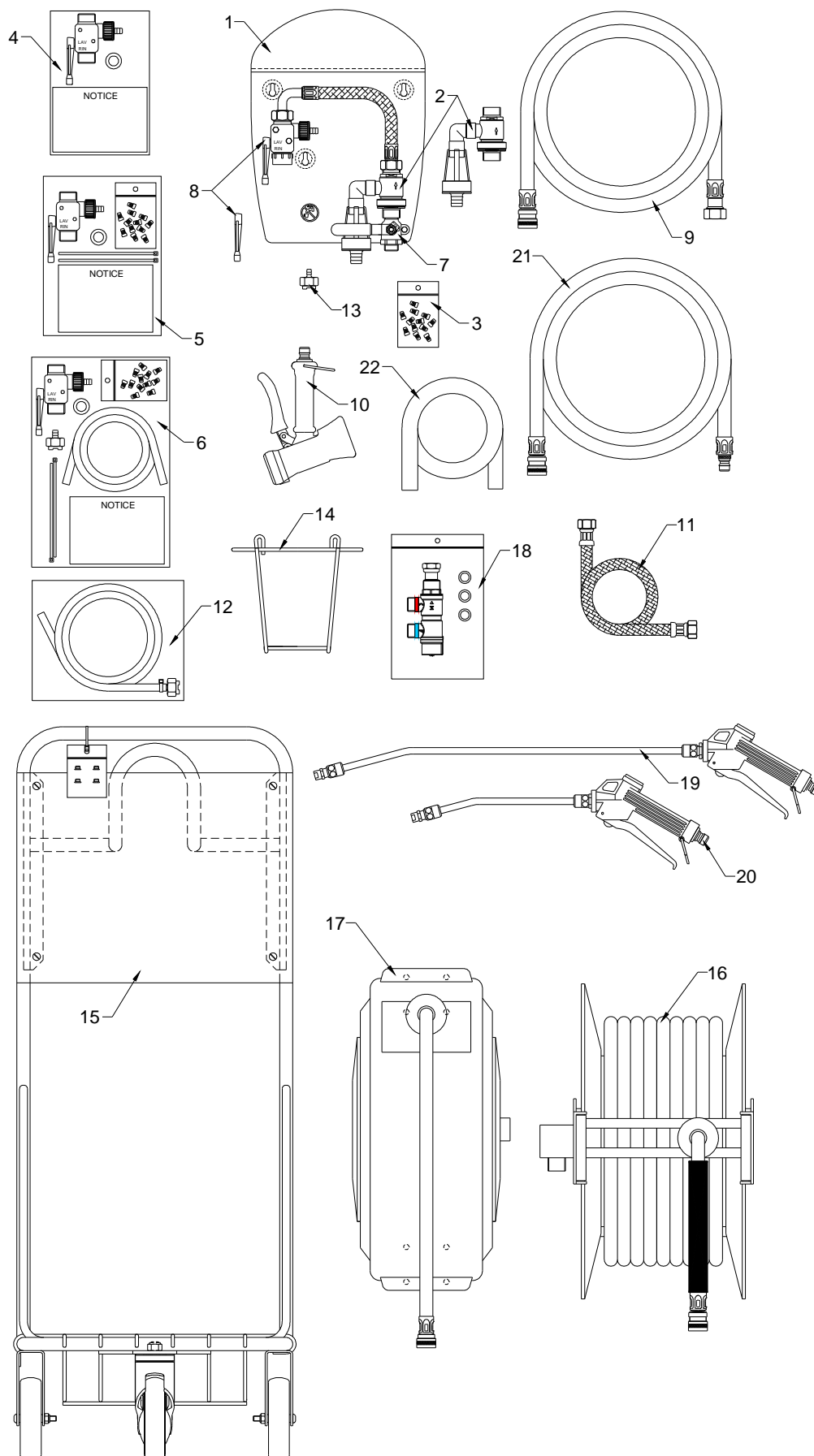


**KIT DILUTION  
AVEC BEC VERSEUR INOX  
PKITA00011**



**KIT REMPLISSAGE  
AVEC TUYAU Ø12x20  
PKITA00012**

# PIECES DETACHEES

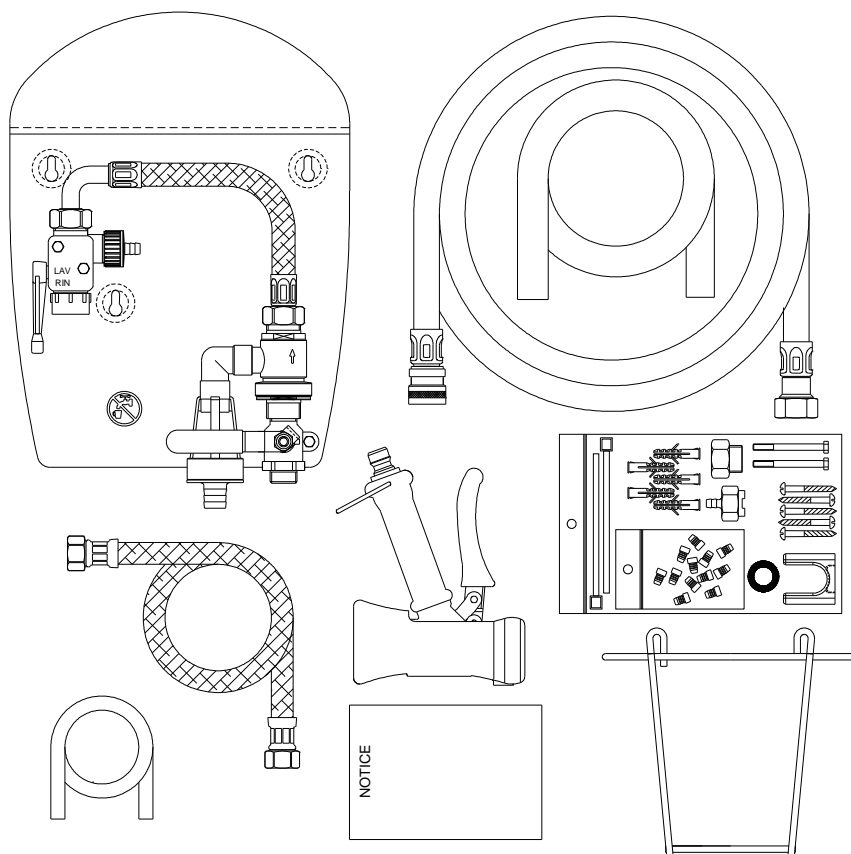


## **TABLEAU DES PIECES DETACHEES**

<b>REP.</b>	<b>CODE</b>	<b>DESIGNATION</b>
<b>1</b>	CSUPP21549	SUPPORT CENTRALE EVOLUTION SIMPLIFIEE
<b>2</b>	PDISC00011	DISCONNECTEUR CA 2096 - DN20 - M3/4"G - F1/2"G - M3/4"G + JOINTS
<b>3</b>	PGICL00004	POCHETTE DE GICLEURS
<b>4</b>	PVENT00020	VENTURI AVEC CLAPET INCORPORE – MANETTE COURTE
<b>5</b>	PVENT00019	KIT VENTURI + GICLEURS
<b>6</b>	PVENT00018	KIT VENTURI + GICLEURS + LIGNE D'ASPIRATION
<b>7</b>	PVANN24983	VANNE ¼ TOUR SANS FILTRE M1/2 M1/2
<b>8</b>	PMANE00002	MANETTE NOIRE COURTE POUR VENTURI
<b>9</b>	PTUYA00011	TUYAU ALIMENTAIRE EQUIPE Ø 12x20 – Lg 10M
	PTUYA00015	TUYAU ALIMENTAIRE EQUIPE Ø 12x20 – Lg 15M
	PTUYA00020	TUYAU ALIMENTAIRE EQUIPE Ø 12x20 – Lg 20M
	PTUYA00025	TUYAU ALIMENTAIRE EQUIPE Ø 12x20 – Lg 25M
<b>10</b>	PPIST00021	PISTOLET ANTI CHOC BLEU AVEC RACCORD RAPIDE MALE Ø 12
<b>11</b>	PFLEX00150	FLEXIBLE DE RACCORDEMENT INOX DN13FF1/2 – Lg 1m50
<b>12</b>	PLIGN00004	LIGNE D'ASPIRATION TRANSPARENTE COMPLETE Ø 8x11 – POUR EVO 1P
<b>13</b>	PCREC00001	CREPINE D'ASPIRATION Ø 8
<b>14</b>	PSUPV00005	SUPPORT BIDON INOX 5L
<b>15</b>	PCHAR00006	CHARIOT INOX 3 ROUES
<b>16</b>	PENRA00004	ENROULEUR AUTOMATIQUE INOX – TUYAU 20M
<b>17</b>	PENRA00001	ENROULEUR AUTOMATIQUE PVC – TUYAU 13M
<b>18</b>	PMITI00005	MITIGEUR THERMOSTATIQUE AVEC 1 TRESSE INOX1.50M
<b>19</b>	PLANP10050	LANCE INOX 0m50 POUR CENTRALE EVOLUTION
<b>20</b>	PLANP00025	LANCE INOX 0m25 POUR CENTRALE EVOLUTION
<b>21</b>	PRALL00005	RALLONGE TUYAU ALIMENTAIRE Ø 12x20 – Lg 5M
	PRALL00010	RALLONGE TUYAU ALIMENTAIRE Ø 12x20 – Lg 10M
	PRALL00015	RALLONGE TUYAU ALIMENTAIRE Ø 12x20 – Lg 15M
<b>22</b>	PTUYA16015	TUYAU Ø 16x24 LG. : 15 M

## **COLISAGE**

Version appareil standard – le colisage peut varier selon le modèle choisi.



### **CENTRALE EVOLUTION SIMPLIFIEE**

Le Colis comprend :

- 1 Centrale évolution simplifiée
- 1 Tuyau Alimentaire Ø12x20 Lg de 5 à 30m  
selon modèle choisi
- 1 Tresse inox FF1/2 Lg 1m50
- 1 Support Bidon inox 5L
- 1 Pistolet anti choc
- 1 Tuyau Ø 16x24
- 1 Ligne d'aspiration
- 1 sachet contenant :
  - 1 sachet de buses
  - 1 crépine de lestage
  - 5 vis TR 5x40mm
  - 5 chevilles Ø7x30mm
  - 1 joint Ø15x24
  - 1 réduction
  - 2 attaches rilsan
  - 1 bride
  - 2 vis 5x50
- Emballage : 500x330x200 mm
- Poids net : 8.40 kg
- Poids brut : 9.00 kg ( pour Centrale Evolution 1P 15m)

Tous les dessins utilisés dans ce document sont la propriété de la société ERDEMIL.  
Toute utilisation sans autorisation préalable est interdite.