

Choix du matériel (ventilateurs, tuyaux, humidificateurs, masques)

Catherine lamouroux

Infirmière référent handicap respiratoire

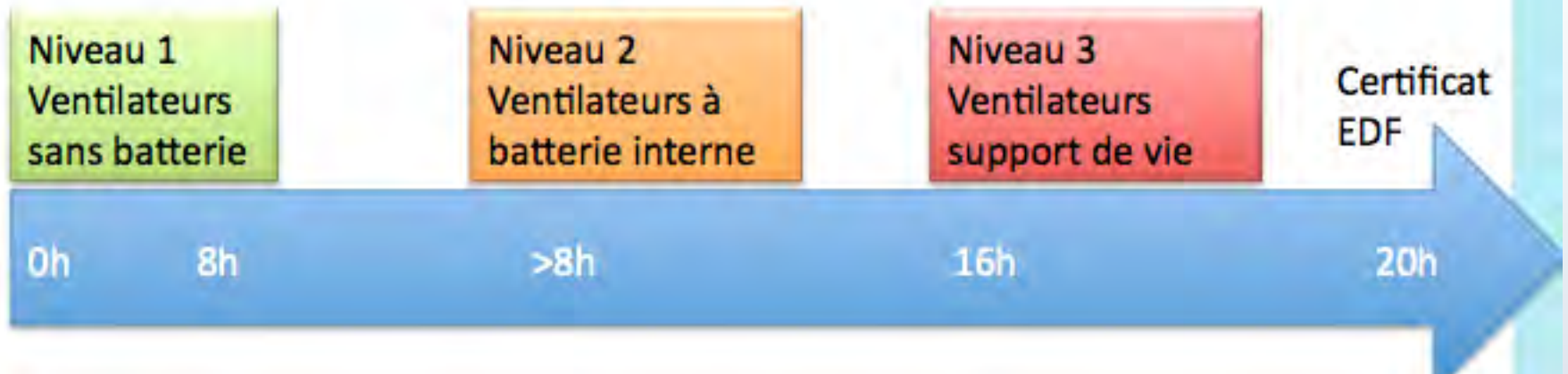
Hôpital de la Pitié Salpêtrière

Service de Pneumologie

Plan

- 1) Quels ventilateurs choisir ?

Principes de base



Niveau 1 : ventilateurs sans batterie

Niveau 1 : ventilateurs sans batterie



La prisma



La dream station



La Lumis



Ventimotion 2



S9 vp st



Vp IV



Monnal 30

Niveau 2 : ventilateurs à batterie interne

Niveau 2 : ventilateurs à batterie interne



La stellar 100
ou 150



La prisma
vent30 ou 40



La A30 Ou A40



Vivo 40

Niveau 3 : ventilateurs support de vie

Niveau 3 : ventilateurs support de vie



Niveau 3 : ventilateurs support de vie (suite)



**Puritan
bennett 560**



VS III



Elisée 150

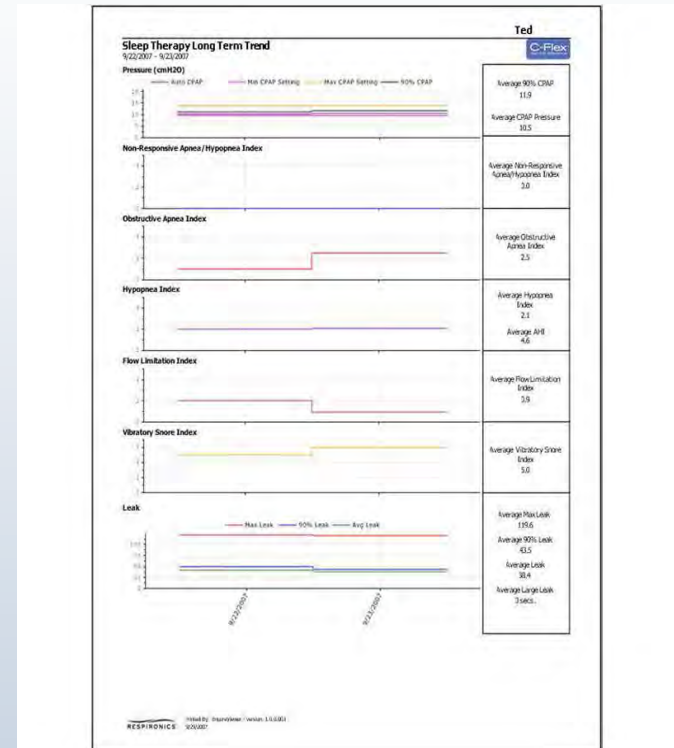


Ventilogic LS



Le monnal T50

Autre principe : le suivi des patients



Plan

- 1) Quels ventilateurs choisir ?
- 2) Quels tuyaux choisir ?

Principe de base

Faire simple



Si un tuyau simple



Penser aux fuites



Si un tuyau simple



Ventilation de niveau 1 et 2

Tuyau double ou a valve

Ventilation
de niveau 3



- ⇒ L'arrivée de l'air (chargé en O_2) se fait par une partie du circuit
- ⇒ La sortie de l'air (chargé en CO_2) se fait par une autre partie du circuit

Simple mais



Attention aux
« faux »
simples
branches
sans valve

Vrai double branche
Circuit inspiratoire dans
circuit expiratoire pour
réchauffer air inspiratoire

Plan

- 1) Quels ventilateurs choisir ?
- 2) Quels tuyaux choisir ?
- 3) Quels humidificateurs choisir ?

Les humidificateurs intégrés à la V.N.I



Formation DPC indication de la VNI

L'humidificateur externe à la V.N.I



Cela nécessite une prise de secteur en plus

Plan

- 1) Quels ventilateurs choisir ?
- 2) Quels tuyaux choisir ?
- 3) Quels humidificateurs choisir ?
- 4) Quels masques choisir ?

PRINCIPE DE BASE

1 V.N.I + 1 Tuyau simple =
1 Masque **à fuites**



Quels types de masques connaissez-vous ?

Narinaire

Narinaire



Air fit P10



Respireo primo P



Swift II



Swift fx bella



Pilairo

Sous-narinaire

Sous-narinaire



Dreamwear

Nasal

Nasal



Bucco nasal

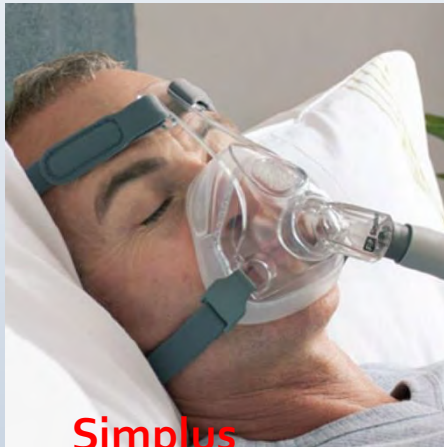
Bucconasal



quattro



Quattro fx



Simplus



Air fit F10



Flexifit 431

Bucco –narinaire

Bucco-narinaire



Liberty

Bucco-sous-narinaire

Bucco-sous-narinaire



Amara view



Dream wear

Facial

Facial



Formation DPC indication de la VNI

Quel est cet objet ?



Les différentes attaches



Quel est cet objet ?



Quel est cet objet ?



Quel est cet objet ?



Quel est cet objet ?



Un whisper

C'est quoi un bon masque ?

Un bon masque permet d'assurer :

- une bonne ventilation = minimum de fuite
- un confort = pas de blessure au nez

Face à la technique, il y a l'humain

Le choix du masque, doit s'accompagner de l'adhésion du patient.



Le patient doit être actif dans le choix = il doit être informé des différents masques existants et il est préférable de les essayer

Le temps qu'il va prendre pour choisir va permettre d'être à l'écoute de ses appréhensions et ainsi nous guider dans le choix.

Il est nécessaire d'adapter la technique à l'écoute

Car le patient

innove



Formation DPC indication de la VNI

innove

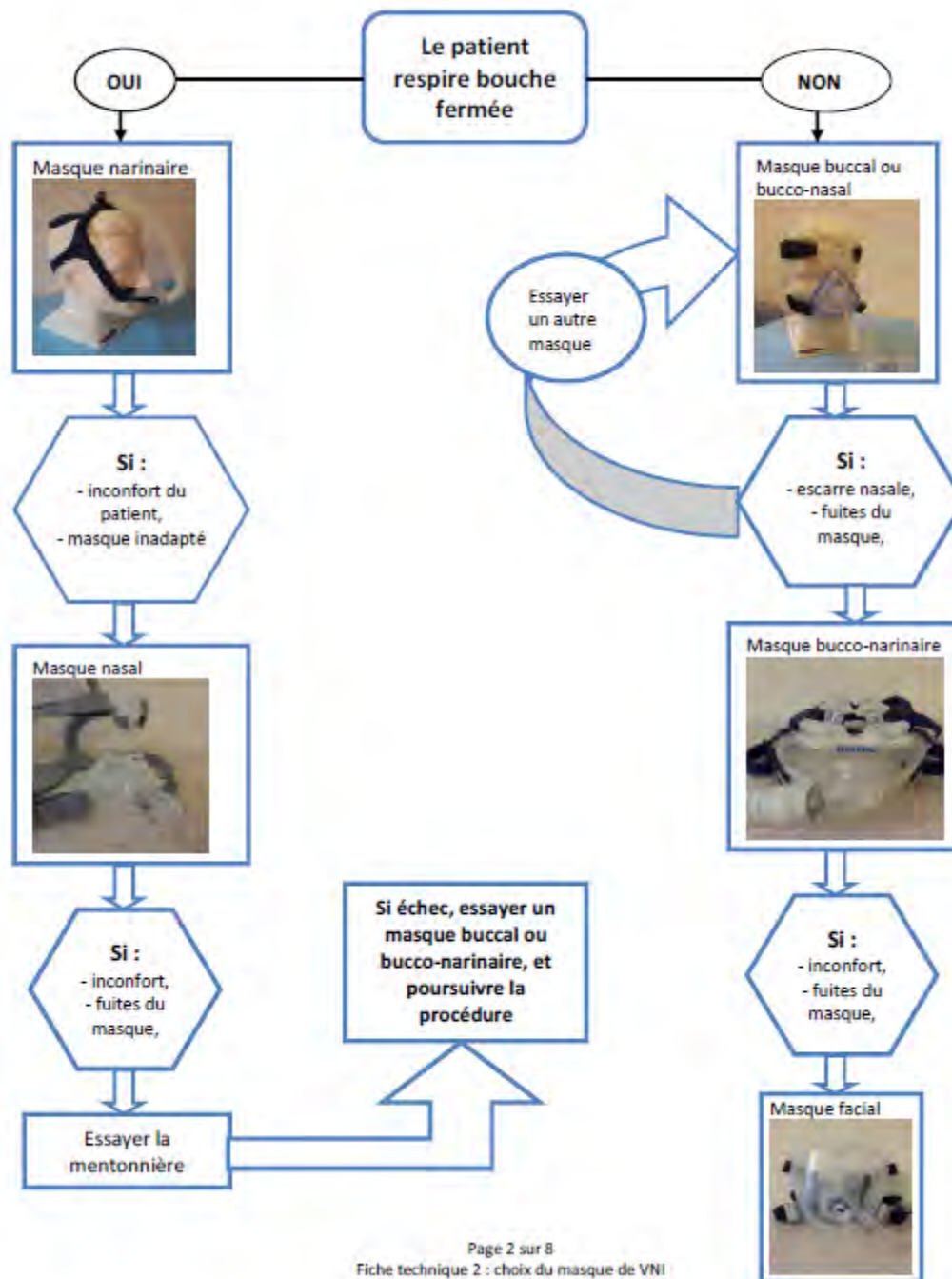


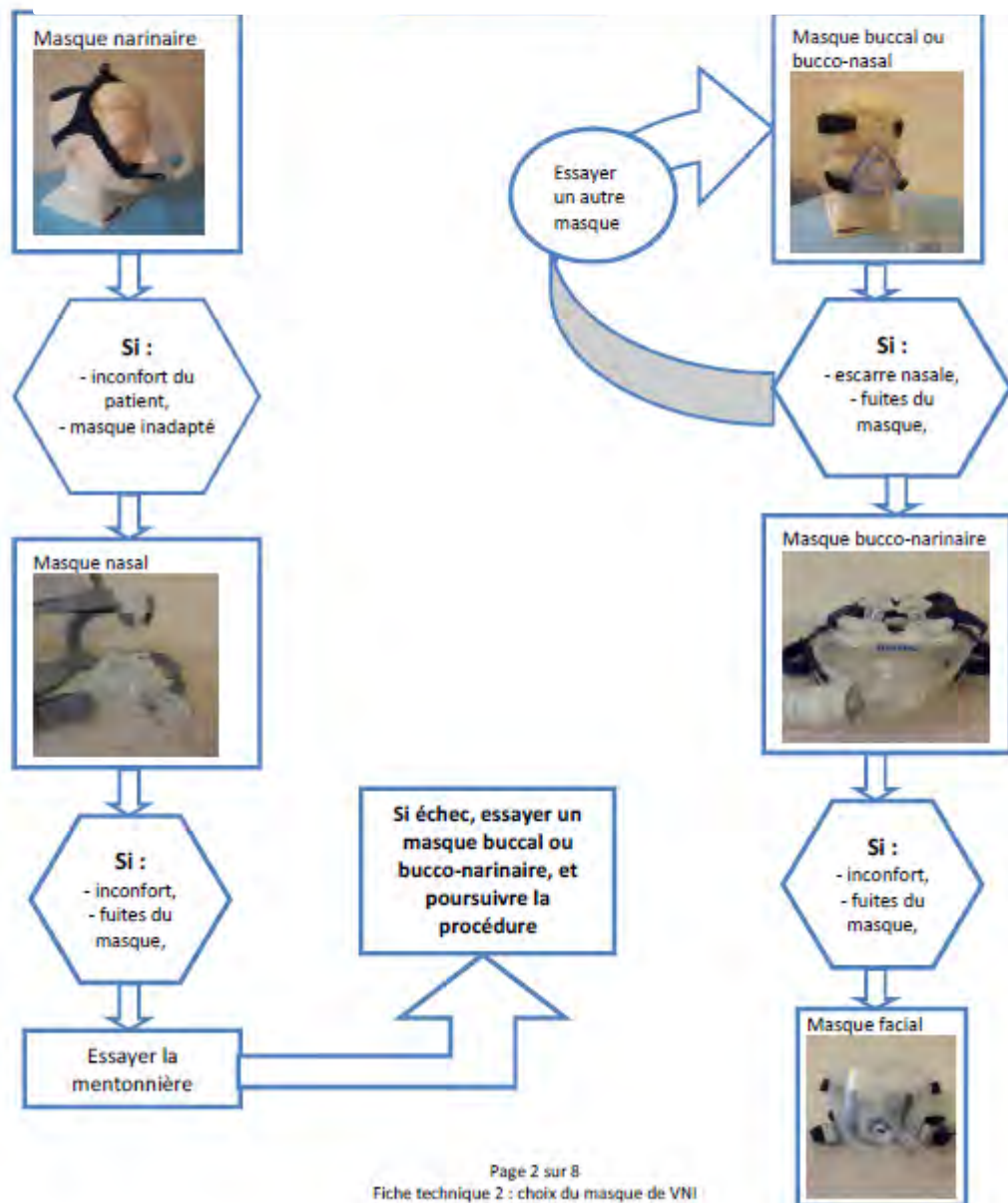
Désir préserver son autonomie



Initiation progressive







Bien ventiler = minimum de fuite

Quel
masque
choisir ?



Quel masque ?



1 bucconasal



2 narinaire



3 nasal



4 bucconasal



5 Bucco narinaire



6 facial





Quel masque ?





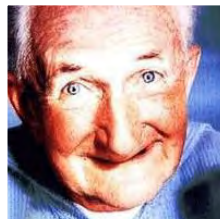


Couleur bleu masque
sans fuites !!!!!



Trouver la bonne taille du masque

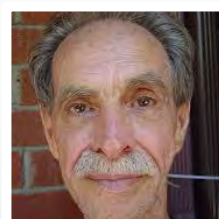
sans dent



avec lunette



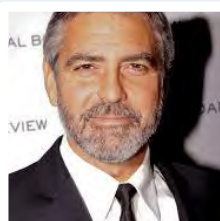
avec moustache



marqué



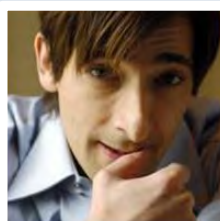
avec barbe



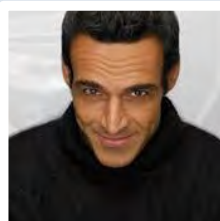
avec un nez épate



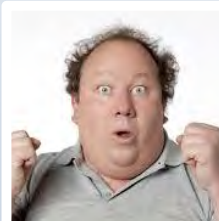
avec un nez busqué



long



rond



Mirage fx



Narinaire



Flexifit 431



**Dreamwear
nasal**

Taille small, medium;standard,large, et XL

Pas de dents



Flexifit 431



Amara view



**Dreamwear
full face**

Handicap des mains: Facilité pour le mettre



**Quatro air
ou Air fit F10**



Respireo



**Dreamwear
full face**



Air fit F20

- Crochet
- Aimant
- Énorme clip

Handicap des mains: Facilité pour le mettre



Narinaire



wisp



Air fit n10



**Dreamwear
nasal**



Air fit N 20

- Crochet
- Aimant
- Énorme clip

Handicap des mains : facilité pour l'enlever



Air fit F10



Quattro air



Flexifit 431



Air fit F20



**Dreamwear
full face**



Quick release



- Corde
- Aimant
- crochet

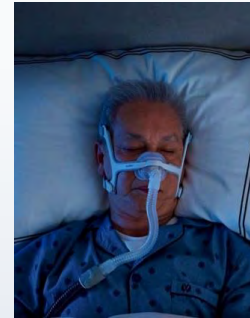
Handicap des mains : facilité pour l'enlever



Air fit n10



wisp



Air fit N20



Narinaire



**Dreamwear
nasal**

- Aimant
- corde

Pour un bon champ de vision



Pour éviter les fuites au niveau des commissures de lèvres



Pour éviter les fuites au niveau des commissures de lèvres



Simplus



Flexifit 431

Pour un bon champ de vision



Pour un bon champ de vision



Air fit F10



Air fit F20



Quattro fx



Liberty



**Amara
view**



**Dream wear
facial**

Pour un bon champ de vision



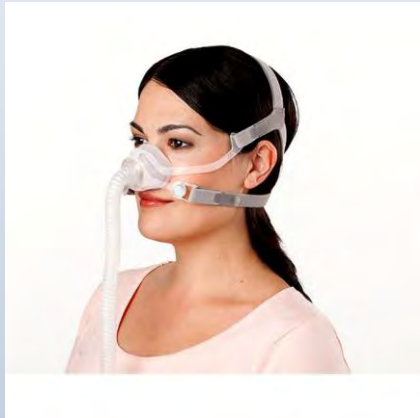
Narinaire



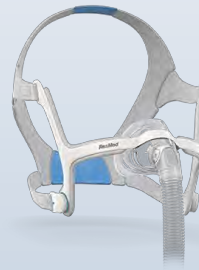
Dreamwear nasal



Swift fx nano



Air fit N10



Air fit N 20



wisp

un bon champ de vision

Mais peu générer des fuites quand les personnes **dorment sur les côtés**

Donc

privilégier les masques appuis frontaux



Avec une moustache et une barbe



Avec une moustache et une barbe



Un masque narinaire

Avec une moustache et une barbe

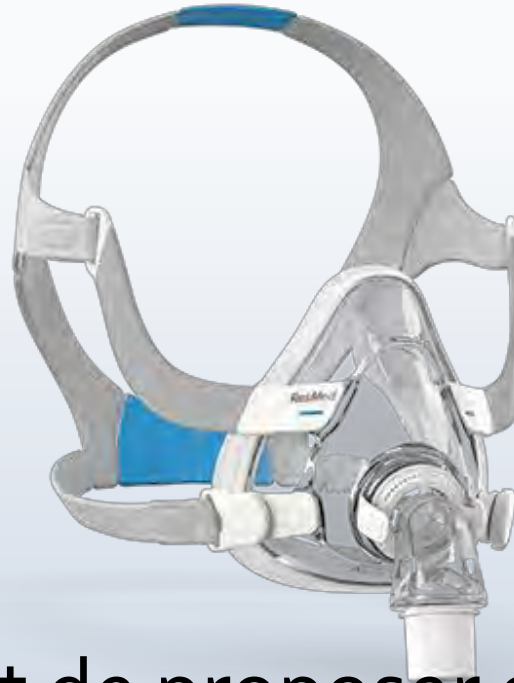


Un masque narinaire



Avec une mentonnière

Avec une moustache et une barbe



Un masque bucco nasal

Essayer avant de proposer de changer
d'identité

Avec une moustache et une barbe



Avec un nez épaté



Avec un nez épaté



Masque narinaire



Masque nasal



Dreamwear facial

Masques proposant un taille MW

Et sinon



Pas de taille spécifique pour les bucco-nasaux

Avec un nez busqué



Avec un nez busqué



Masque narinaire



Dreamwear facial



Amara view



Dreamwear nasal



Liberty

Avec un nez busqué



Masque nasal



Masque Bucco nasal

Mettre de préférence des grandes tailles

Avec un visage long



Avec un visage long



Narinaire



Dreamwear facial



Liberty



**Les grandes tailles des masques
bucco-nasaux**



Amara view



nasal



Avec une mentonnière

Avec le visage rond



Avec le visage rond



Narinaire



Bucco-nasal



**Bucco-sous -
narinaires**



Bucco-narinaires



Nasal



Flexifit 431 qui prend le menton

Difficulté = pas de règle précise

Risque d'escarre sur l'arête nasale



Simplus

Jupe plus souple que les autres au niveau de l'arête nasale mais non adapté pour les nez fins

La taille du harnais ?????



Systeme D



Pour laisser cicatriser les blessures sur l'arête nasal



Liberty



Dreamwear



Amara view



Fit life



Narinaire + mentonnière



Pour changer les points d'appui des narines



Nuance pro gel



Brevida



Dreamwear

Et d'autres choses...

Confortable=pas de blessure



Ventilation > à 12h heures =
changer les points d'appuis

Confortable = pas de blessure



**Baisser les pressions dans la journée
= quand la personne est éveillée**



Confortable = pas de blessure



Les ventilateurs qui permettent d'avoir deux programmes différents (un pour la journée et un pour la nuit)

**Prendre soin de soi c'est
aussi prendre soin de
son masque...**

Confortable = pas de blessure

1- Assurer une bonne étanchéité

Nettoyer la bulle du masque tous les jours avec un produit doux



Le sébum sécrété par la peau fait glisser le masque et favorise les fuites

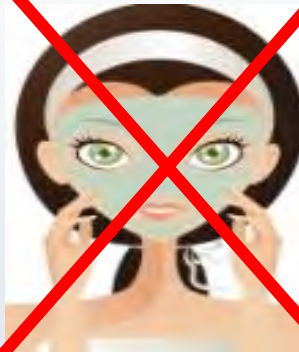


Le harnais et la coque peuvent être nettoyés une fois par semaine

Confortable = pas de blessure

2 – porter soins à son visage

Éviter la pilosité trop importante



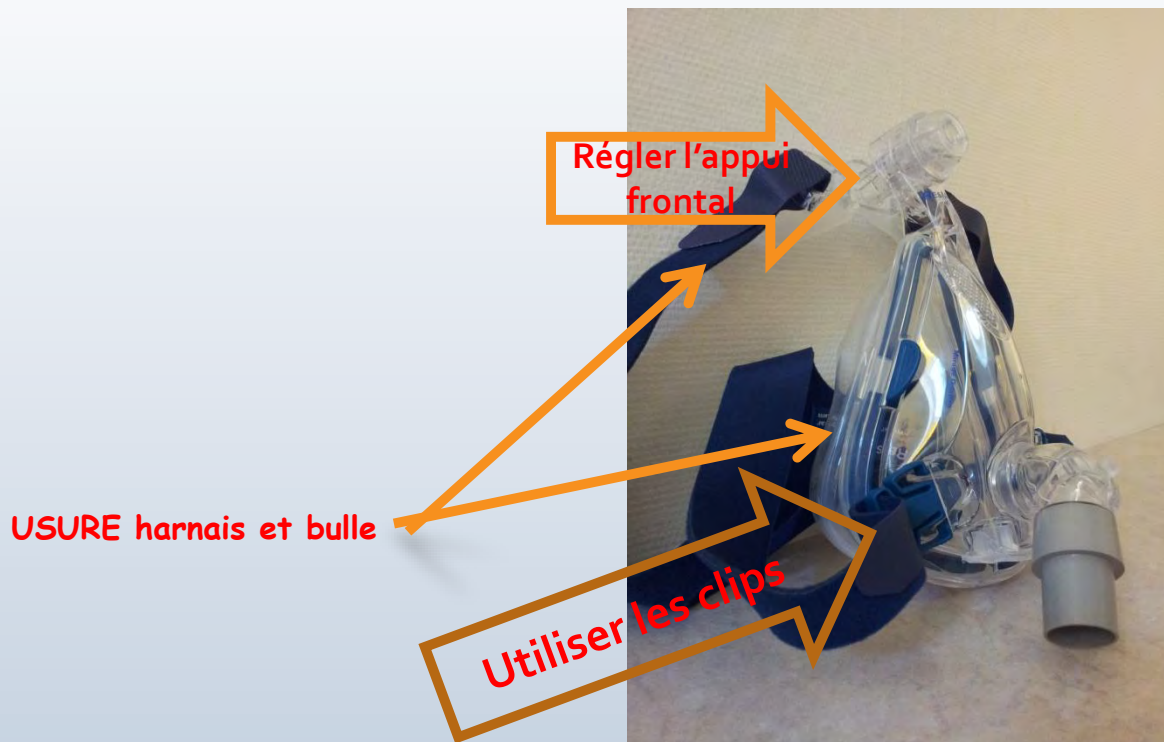
Éviter la crème avant la pose du masque

Éviter les gros pansements



Confortable = pas de blessure

3 – Prévention



et le dentier



Chaque pièce du masque est indispensable



Confortable = pas de blessure



Pansement fin



Compresse fine



Hydrocoloïde fin (à garder au moins 72 heures) sur PM



Gecko (ne s'achète pas en pharmacie mais auprès du prestataire)



Merci de votre attention



Formation DPC indication de la VNI