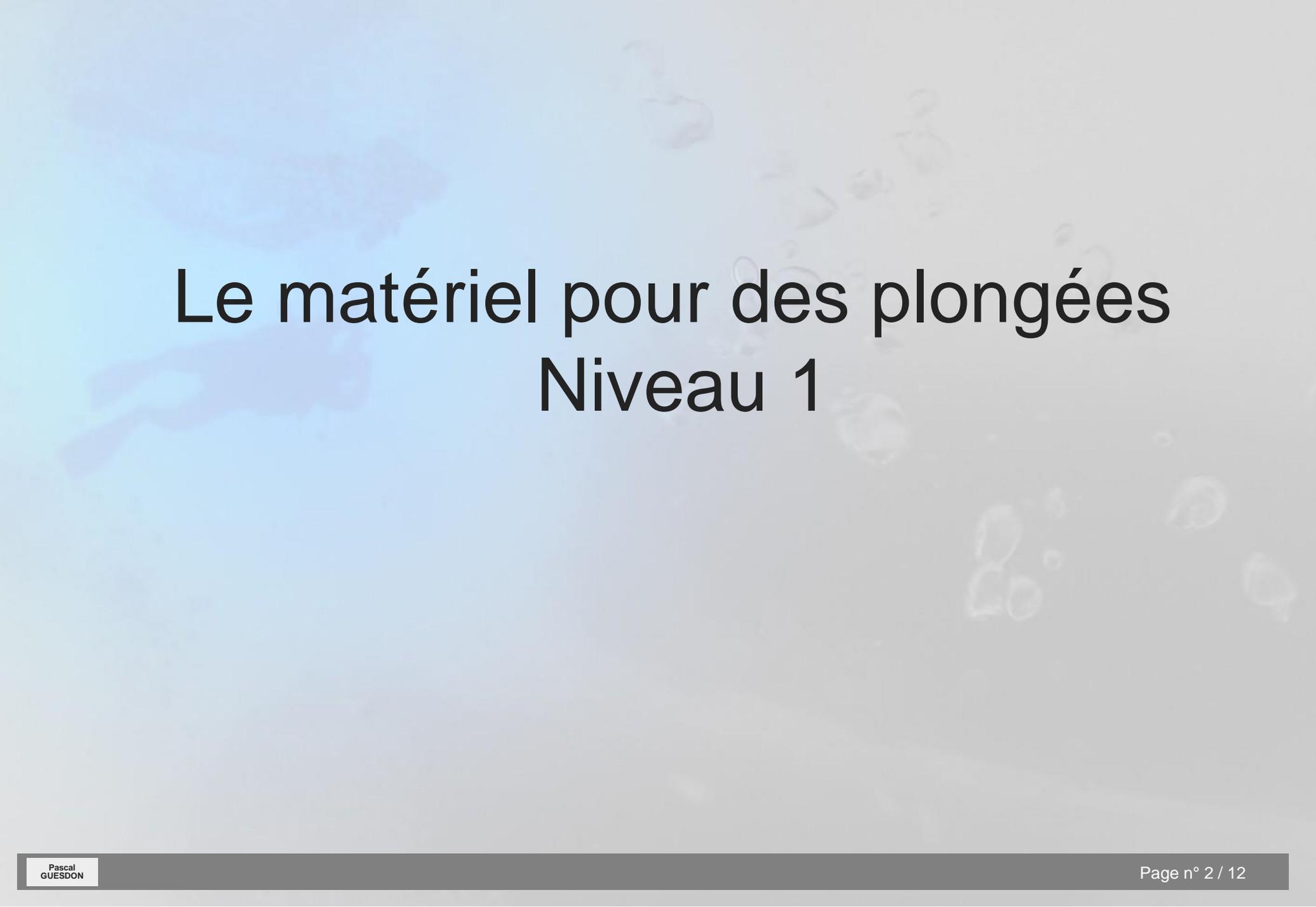




Pascal
GUESDON

MATERIEL

Cours N1

An underwater scene with a diver on the left and bubbles rising on the right. The background is a gradient from light blue to white.

Le matériel pour des plongées Niveau 1

Vêtements

Un vêtement adapté aux conditions de mer



shorty



Combinaisons humides
Différentes épaisseurs 3 mm, 5 mm,
7 mm avec ou sans surveste et cagoule



Semi-étanche



Étanche

gants



cagoule



sourie



Chausson
ou bottine



Le matériel de base

Le Masque: Il permet de voir sous l'eau

Caractéristiques: champ de vision, zone du nez souple pouvant être pincée

Des Palmes: Elles permettent de se déplacer.

Caractéristiques: longueur, rigidité, type (chaussante ou réglable)

Un tuba: Il permet de respirer en surface (pas obligatoire)

Caractéristiques: souple ou rigide, soupape, dispositif anti-vague



Le matériel obligatoire

Système gonflable par gaz comprimé permettant de regagner la surface et de s'y maintenir (et de ce stabiliser)

En cas d'autonomie, **Moyens de contrôler personnellement les caractéristiques de la plongée** et de la remontée (manomètre, profondimètre, montre)

Détendeur permettant de respirer sous l'eau



Manomètre, montre et tables ou ordi



Sans oublier

Bloc équipé (réserve d'air pour respirer et gérer sa flottabilité)

Deuxième source d'air (cas de panne d'air d'un membre de la palanquée)

Système de lestage (plomb de gilet ou ceinture)



Le bloc et la robinetterie

Le Bloc

- Acier ou Aluminium
 - « Alu » moins sensible à la corrosion
 - « Alu » plus léger
- Contenance : 15 litres, 12 litres, ... ?
 - morphologie,
 - consommation et durée/profondeur
- Précautions:
 - éviter les chocs (bouteille couchée)
 - éviter la corrosion (eau à l'intérieur)
 - éviter les gonflages supérieur à la pression de service
 - respecter les périodes d'intervention (visites, re-épreuves)



Le bloc et la robinetterie

La robinetterie

- Simple ou double sortie
(un ou deux 1^{er} étage ?)



- Couleur du bouchon
(Vert = Nitrox)



- Din ou étrier
(voir détendeur)



+



=



Le détendeur

DIN / Etrier:

- ✓ Moins lourds
- ✓ Moins encombrant
- ✓ Joint sur le détendeur et pas sur la bouteille

Plus facile d'ôter la pastille du robinet que de trouver une pastille
Attention toutefois sur certains robinets, la pastille est fixe



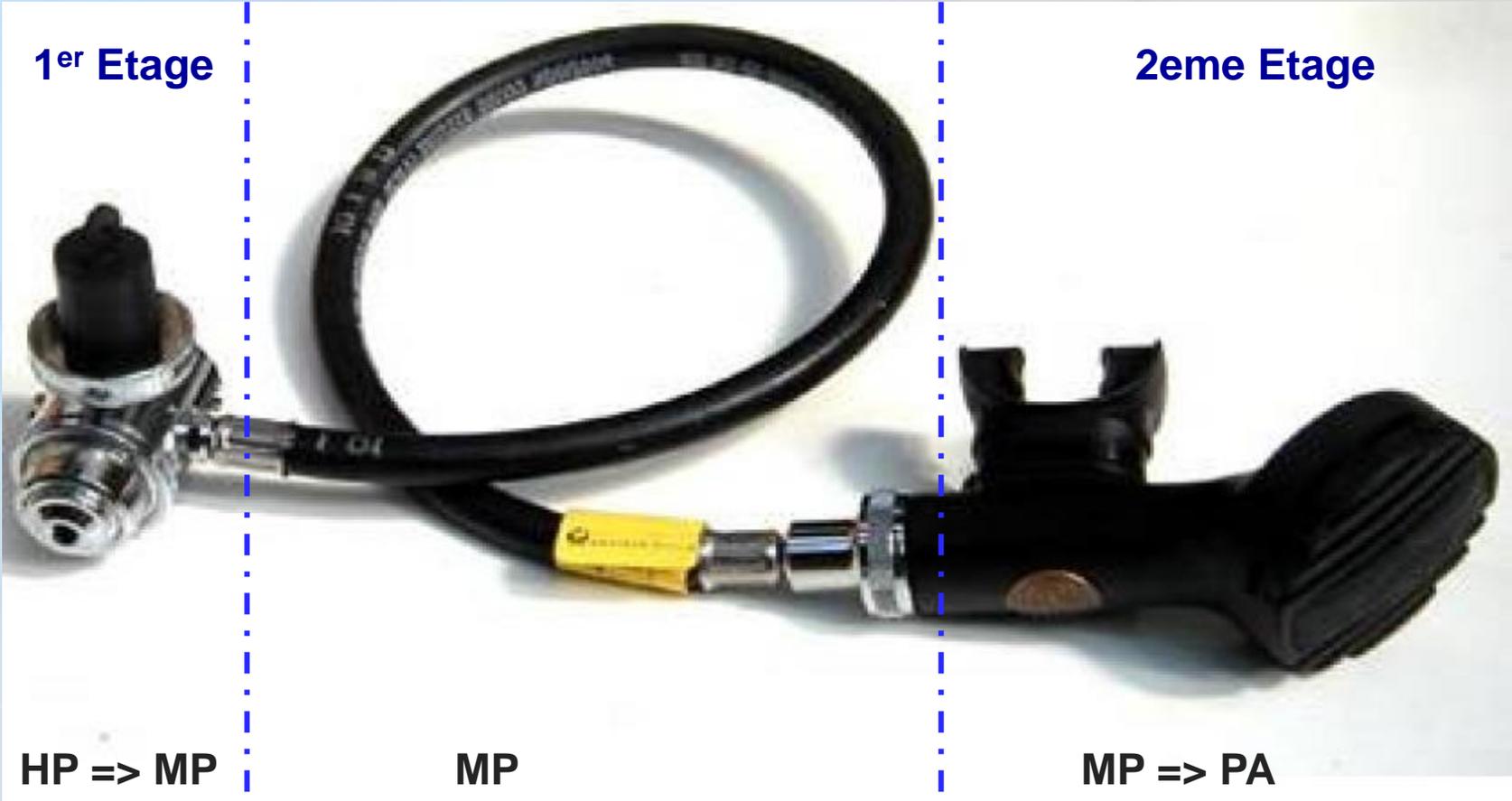
Le 1^{er} étage et branchement des équipements

HP : Manomètre

MP : Détendeur principal et octopus
Gilet

HP ou MP

Le détendeur



1^{er} Etage

2eme Etage

HP => MP

MP

MP => PA

200 bars

7 à 10 bars de plus que PA

Pression Ambiante
(pression ressentie par le plongeur)

Le gilet

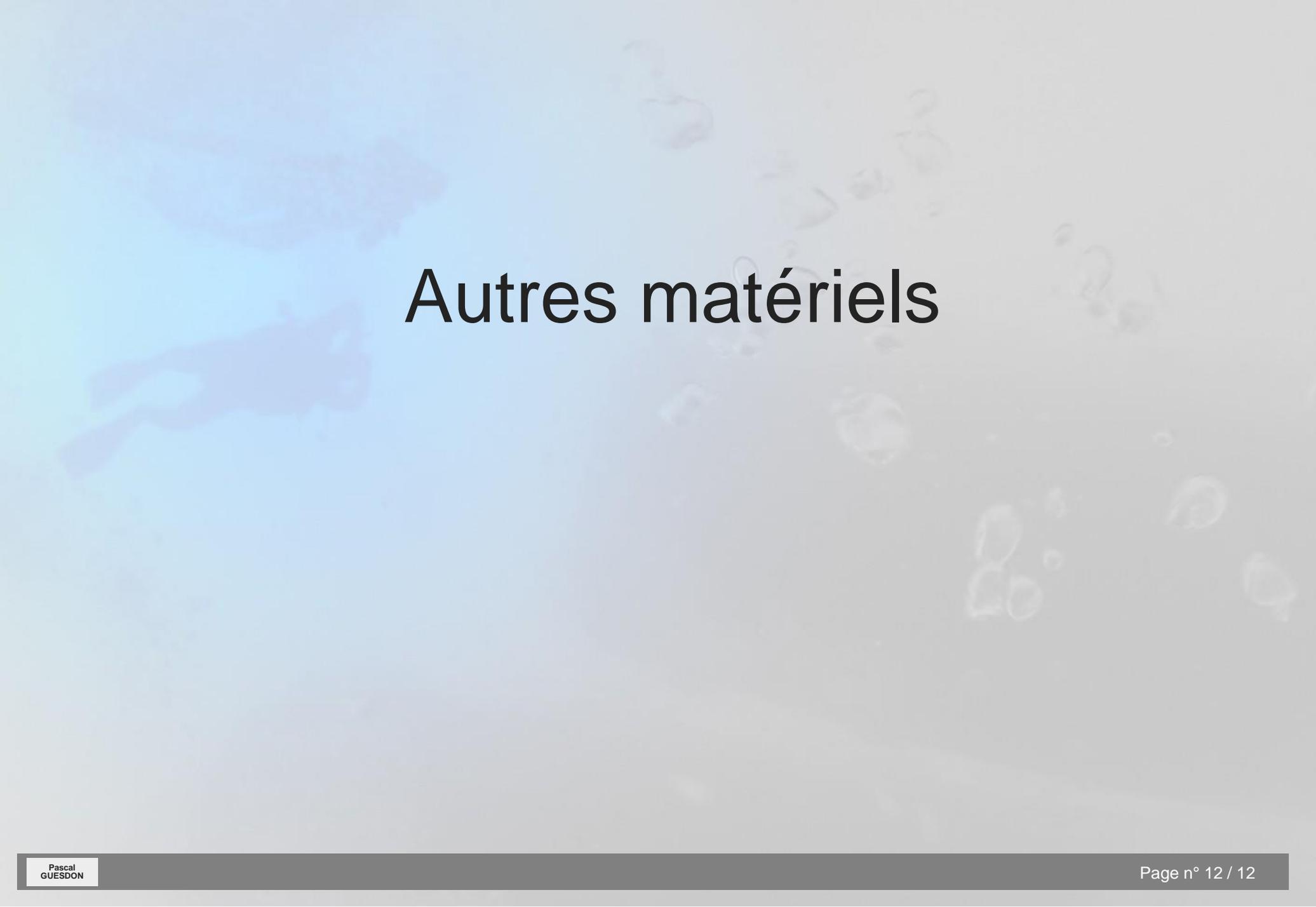
- Volume
- Purges (hautes et basses)
- Position des volumes d'air
- Réglable, enveloppement confort, sangles
- Poches, plombs, crochets
- Rangement/transport: poids et Volume



Système de gonflage:

- Classique
- Sur la stab



An underwater scene with a diver on the left and bubbles rising on the right. The text 'Autres matériels' is centered in the middle.

Autres matériels

Profondimètre, Manomètre, la Montre et les Tables ou l'Ordinateur

Gestion

- du temps
- de la profondeur



- rester dans la courbe de sécurité
- ou gérer les paliers nécessaires
- en s'assurant que l'on a assez d'air

	Mano	Profondi	Montre	Tables *	Ordinateur
Temps			X		X
Profondeur		X			X
Courbe de sécu ou palier				X	X
Conso Air	X				Option

* Voir cours sur les tables

Instrument
sur console



Instrument
bracelet



Parachutes

- Le parachute
- Le fil
- Le plomb
- Une pochette



Gonflage avec
2^{ème} étage



Variantes

Avec enrouleur



Avec zone
signalament air



Avec
valves et
embouts



Divers





Pascal
GUESDON

MATERIEL



Cours N1 : V2 du Mars 2025