

# Satchwell

*Agence de LYON*

**Maurice MARMONIER**

Tel. 04 72 76 10 76

Fax: 04 78 69 87 23

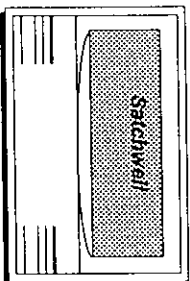
*Agence de LYON*

**Pascal BONHOMME**

Tel. 04 72 76 10 76

Fax: 04 78 69 87 23

0603 17.0135



**Dossier Technique Final réalisé le :**  
**28 janvier 1999**

REGULATION IAC / SATNET






# ECOLE VÉTÉRINAIRE

MARCY L'ETOILE

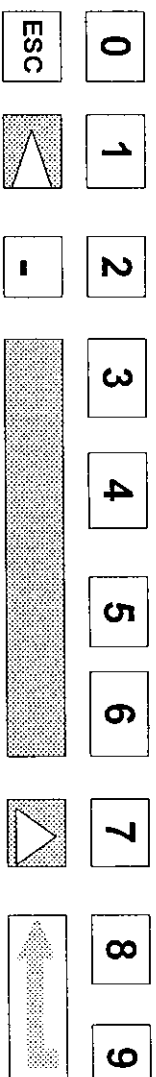
## Ets MOOS

**D.T.F. n° 36188**

# SOMMAIRE

	<b>1</b>	GENERALITES DE L'ECRAN TACTILE IAC
	<b>2</b>	UTILISATION DE L'ECRAN TACTILE IAC
	<b>3</b>	LISTE DES CODES D'ACCES
	<b>4</b>	FONCTIONS DES DIFFERENTES TOUCHES DE L'ECRAN
	<b>5</b>	ARCHITECTURE DE L'ECRAN TACTILE DU SITE

# 1 GENERALITES DE L'ECRAN TACTILE IAC



L'écran tactile IAC a la capacité de remonter 256 informations du (ou des) régulateur(s) raccordés sur son bus (32 régulateurs maximum sur 1 bus écran).

Ces informations sont réparties dans 16 menus de 16 icônes.

Chaque icône représente de façon dynamique le points affiché.

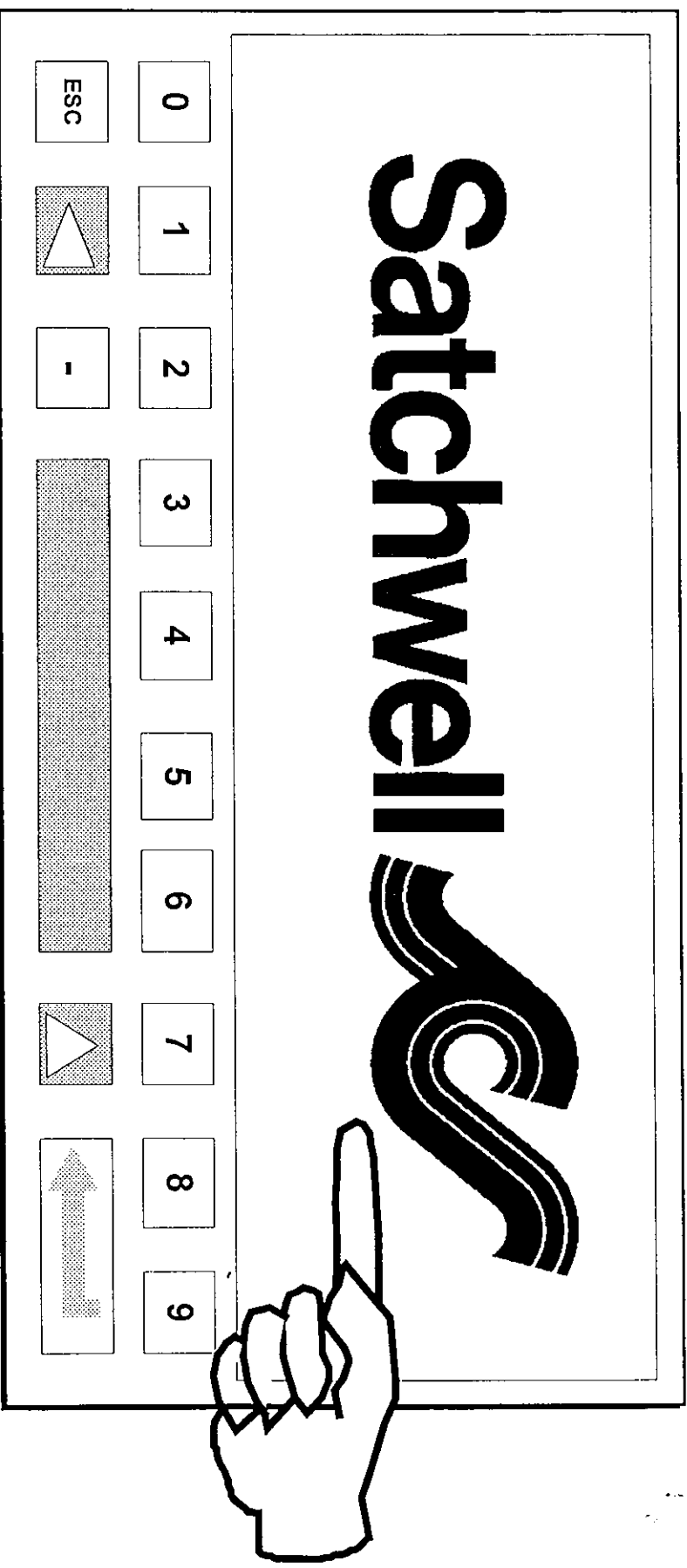
\* chaudière, pompe, ventilateur, échangeur, température, position d'un actionneur, horaire, alarme, état, consigne, etc....

Tous les points du (ou des) régulateur(s) sont affichables à l'écran:

- \* les points physiques : entrées et sorties logiques et analogiques.
- \* les programmes horaires et vacances.
- \* les points de consignes de tous types: température, pression, hygrométrie, temps, etc....
- \* les points programmes (internes aux régulateurs): bande proportionnelle, action intégrale, temps de fonctionnement, consigne calculée, etc....

Pour accéder à un point de l'écran il suffit de toucher ce dernier (il apparaît alors en inversion noir et blanc) puis de valider.

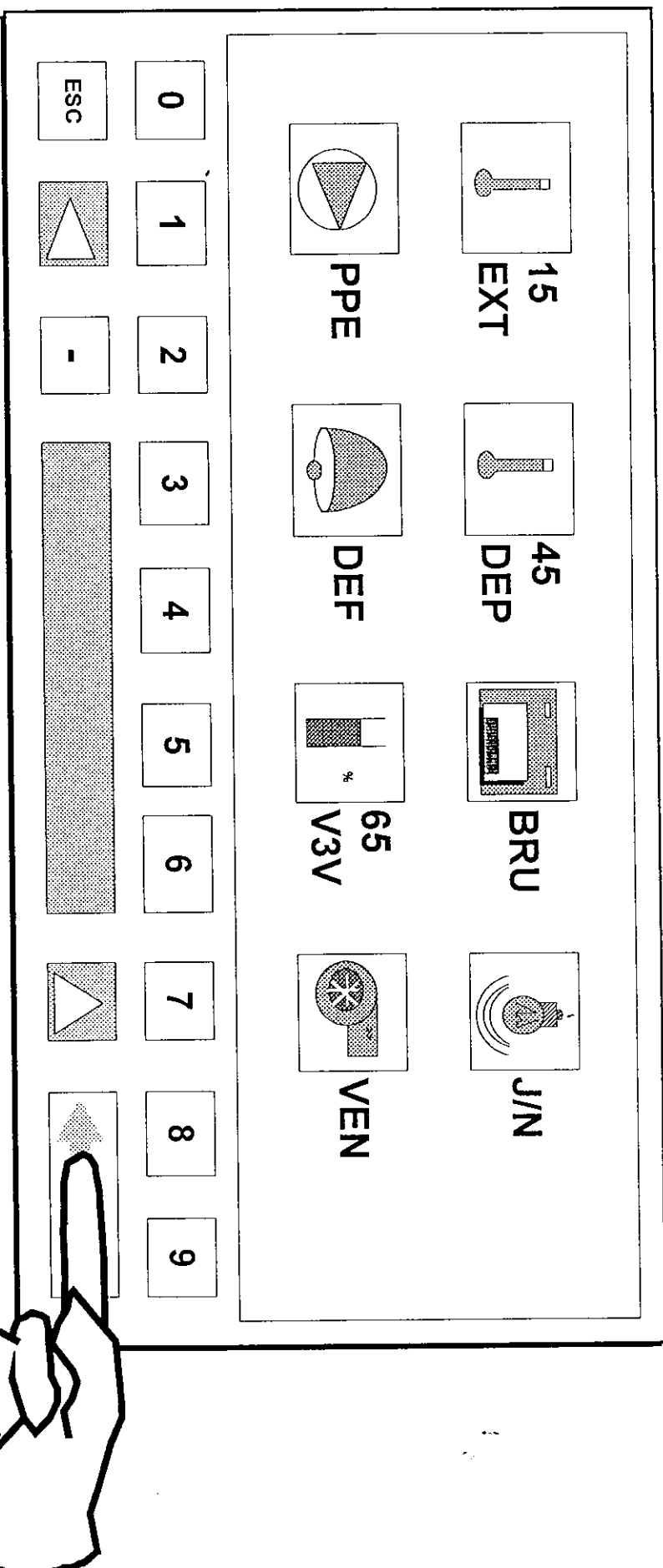
## 2 UTILISATION DE L'ECRAN TACTILE IAC



## ECRAN AU REPOS

**Pour accéder au régulateur toucher l'écran tactile:**

*Celui-ci s'illumine sur la page de garde I/2 uniquement en lecture.*

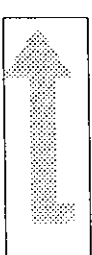


### PAGE DE GARDE 1/2 (LECTURE SEULE)

Pour avoir accès aux différents menus toucher la touche de validation :

L'écran affiche alors le symbole de la serrure

Nota: Pour passer à la page de garde 2/2 toucher la touche de défilement :



!

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

ESC

▶

-

▶

▶

## ACCES ECRAN

*Pour passer à la page des menus entrer votre code accès :*

*Pour valider votre code toucher la touche de validation :*

*L'écran affiche alors la page de menu 1/3.*

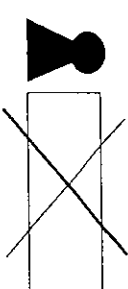
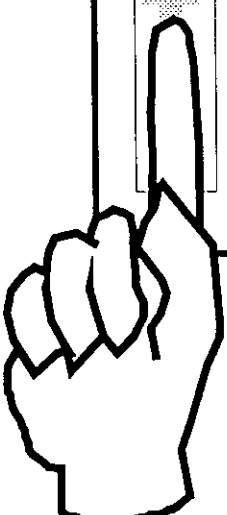
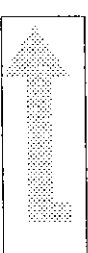
*Nota: Si votre code n'est pas correct l'écran affiche le symbole de la serrure barrée  
Recomposer votre code et valider...*

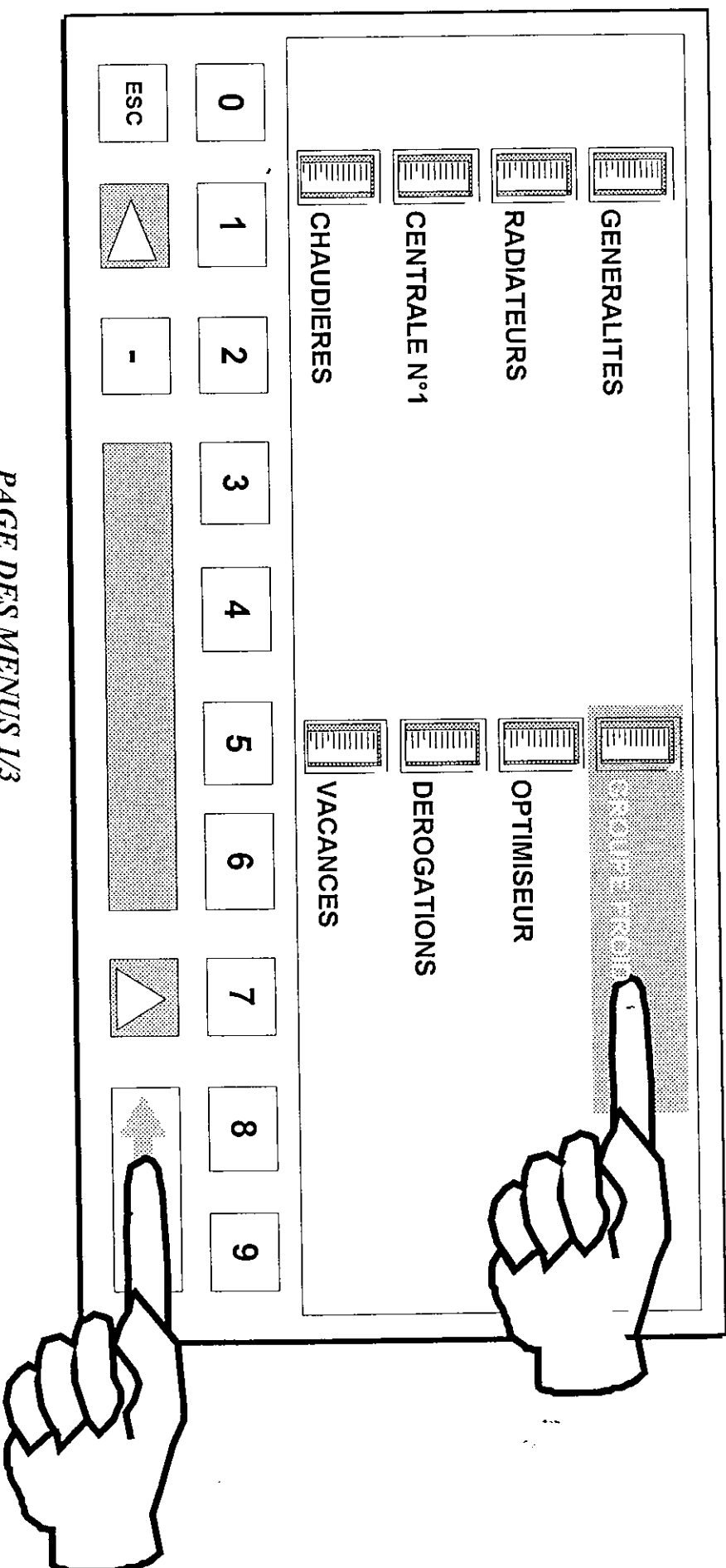
4

3

2

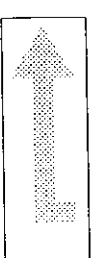
1





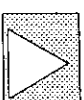
### PAGE DES MENUS 1/3

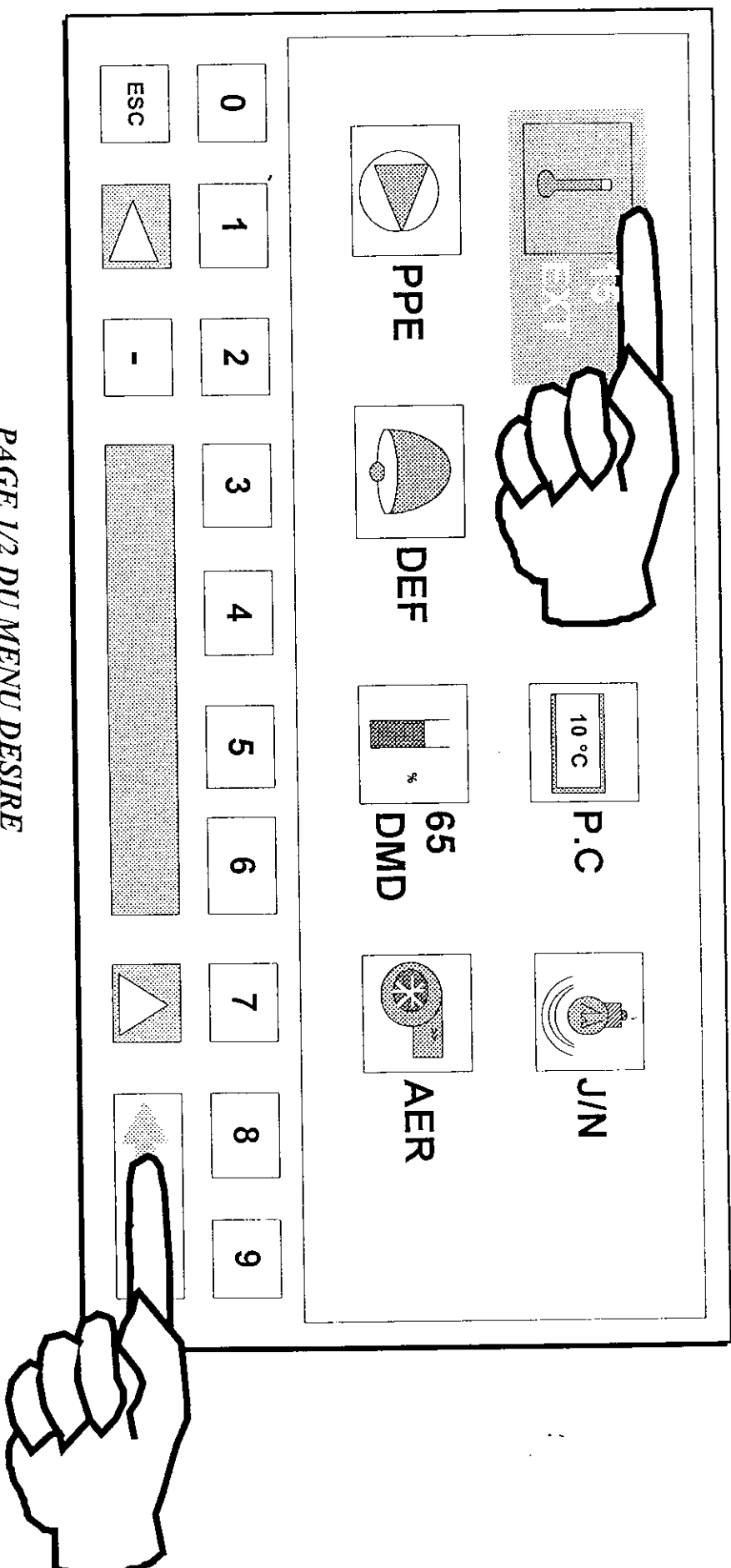
*Toucher le menu désiré puis toucher la touche de validation :*



*L'écran affiche alors les icônes de la page 1/2 du menu désiré*

*Nota: Pour passer aux menus 2/3 ou 3/3 toucher la touche de défilement :*



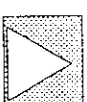


# PAGE 1/2 DU MENU DESIRE

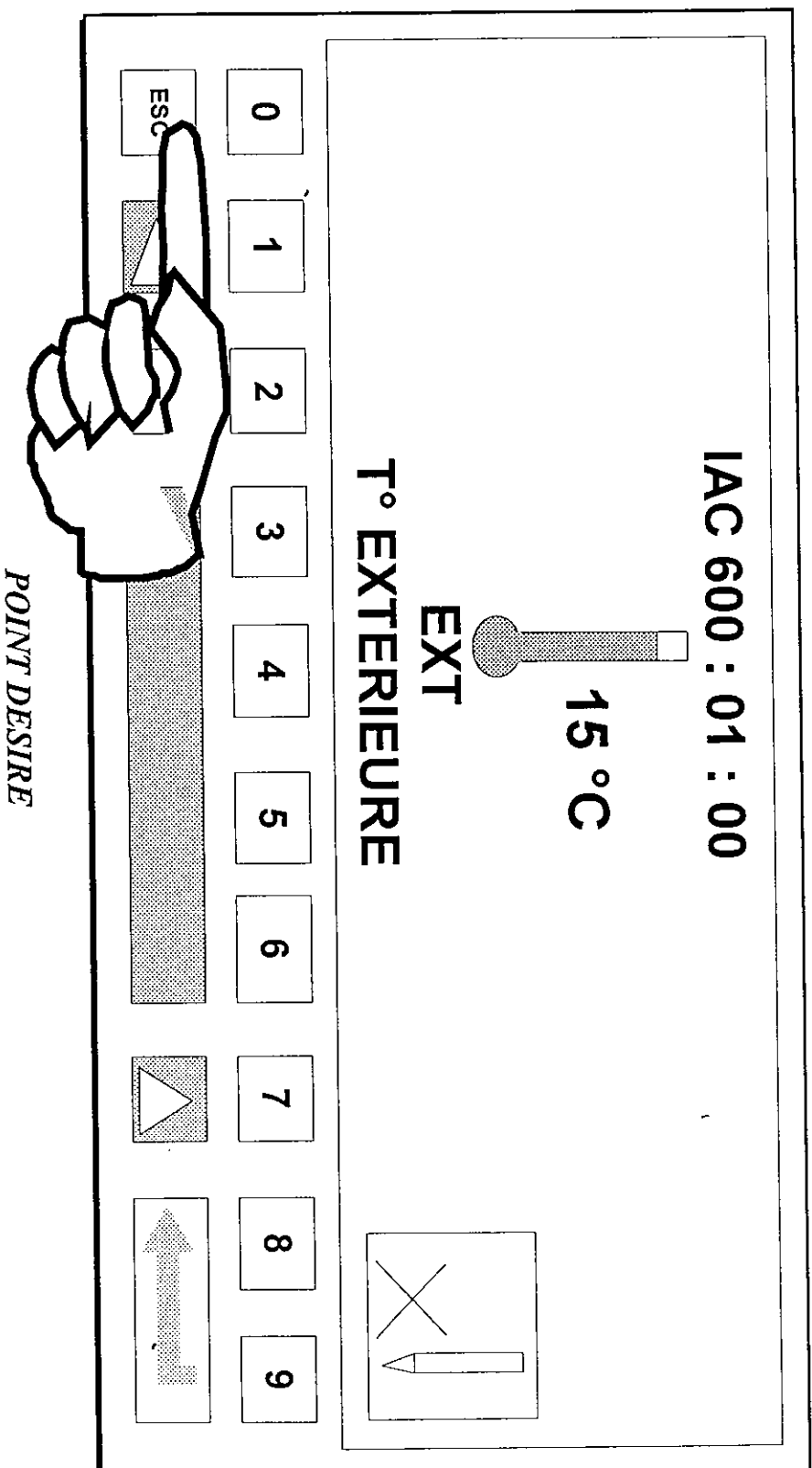
Toucher le point désiré puis toucher la touche de validation :

L'écran affiche alors le point désiré

Nota: Pour passer à la page 2/2 du menu, toucher la touche de défilement :







*POINT DESIRE*

*Le symbole en bas à droite définit si le point est en lecture seule ou modifiable*

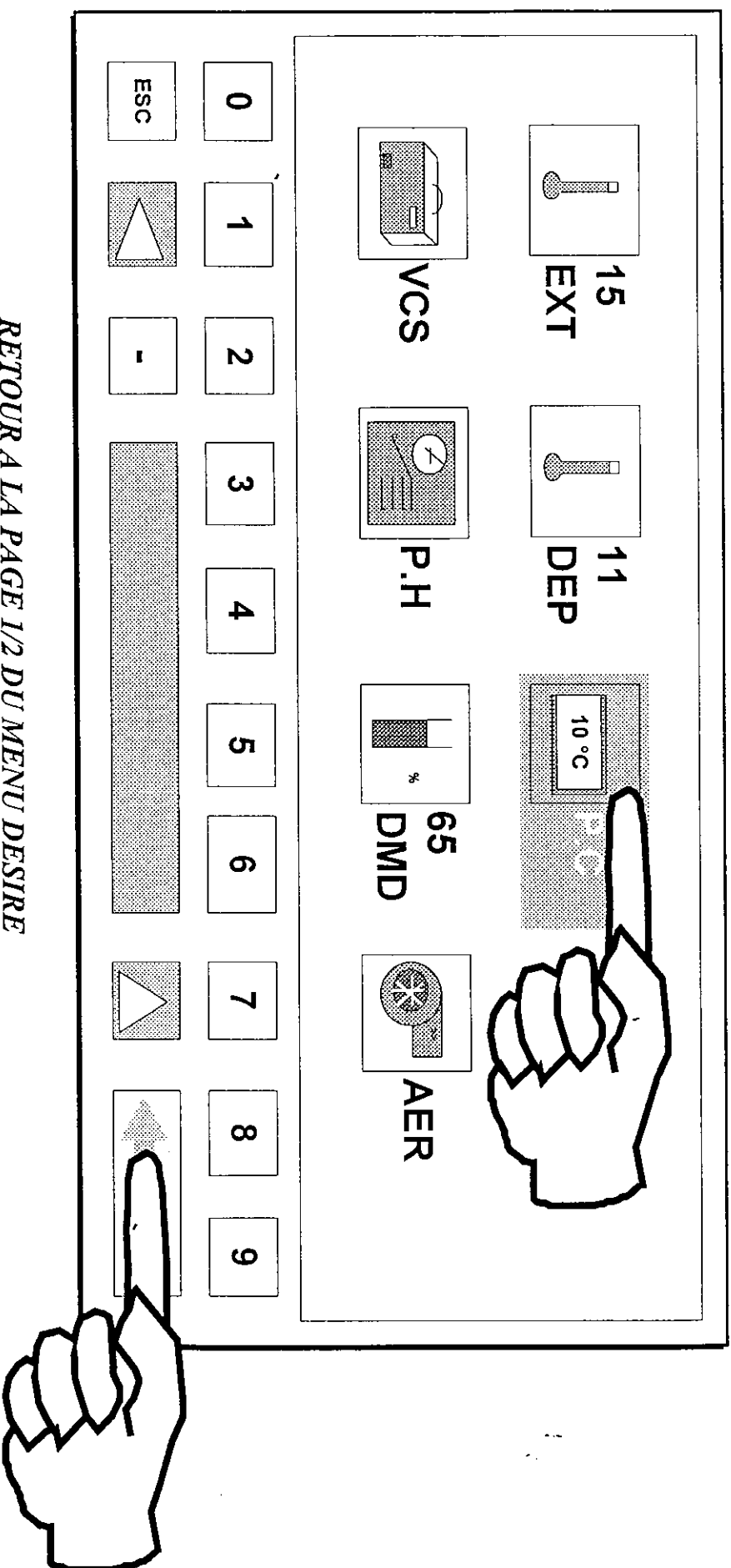
*Dans le cas présent l'écran affiche un point en lecture seule*

*Pour revenir en arrière utiliser la touche :*

ESC

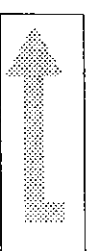
*L'icône est associé à un texte court, un texte long et une valeur (ou état)*

*En haut de l'écran apparaît le type du régulateur et sont numéroté sur le bus écran*



### RETOUR A LA PAGE 1/2 DU MENU DESIRE

Toucher le point désiré puis toucher la touche de validation :



L'écran affiche alors le point désiré.

Nota: Pour passer à la page 2/2 du menu, toucher la touche de défilement :



IAC 600 : 01 : 00

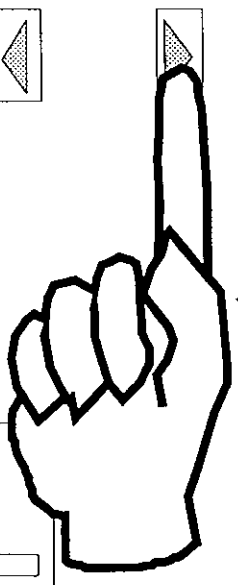
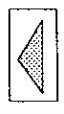
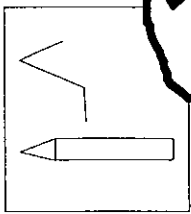
25  
▼

5  
▼

12



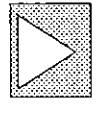
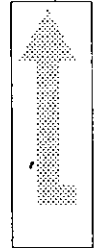
P.C

CONSIGNE

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Esc

### POINT DESIRE

*Le symbole en bas à droite définit si le point est en lecture seule ou modifiable*

*Dans le cas présent l'écran affiche un point modifiable*

*Pour modifier la valeur utiliser les touches curseurs :*



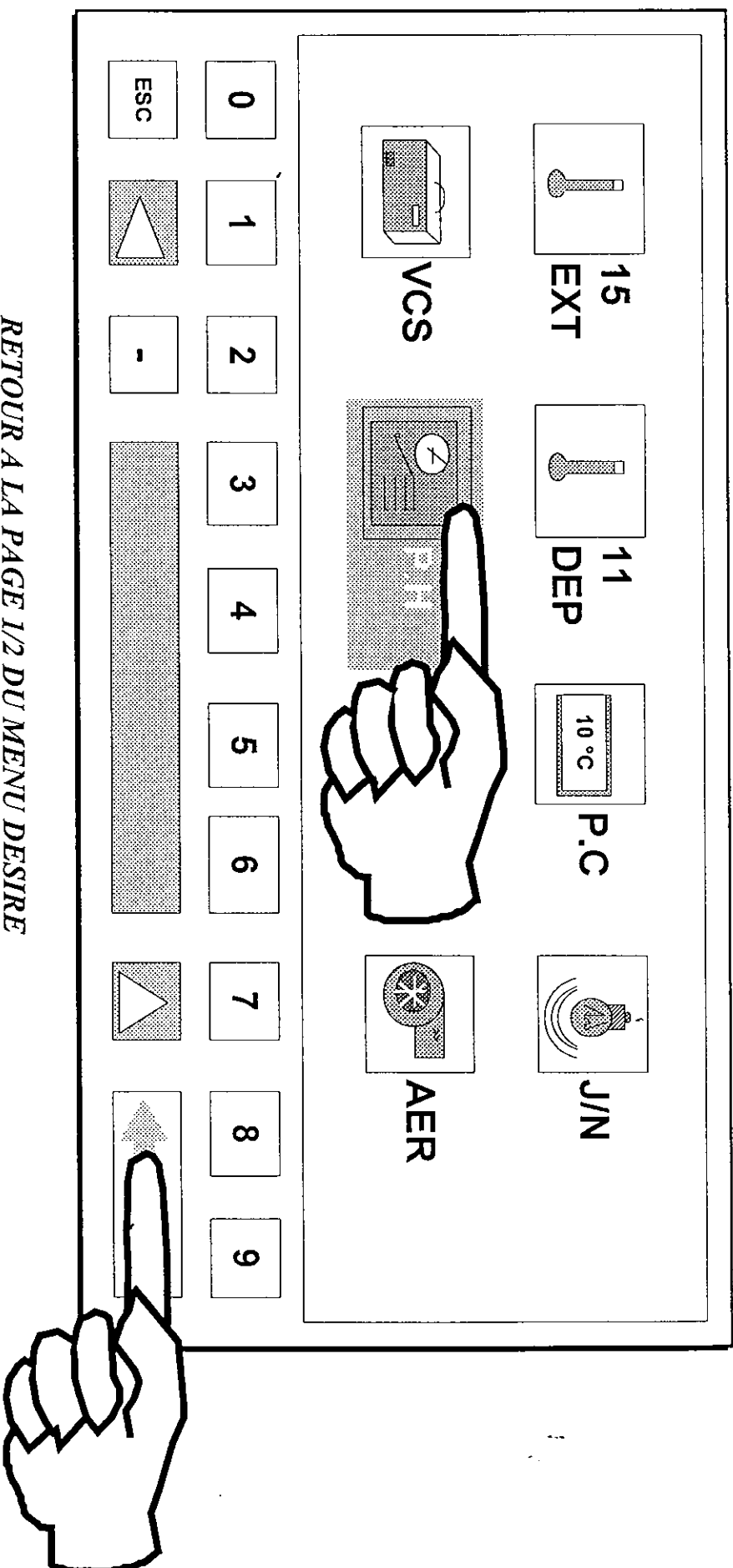
*Pour revenir en arrière après modification, utiliser la touche :*



*L'icône est associé à un texte court, un texte long et une valeur (ou état).*

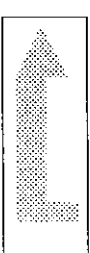
*En haut de l'écran apparaît le type du régulateur et sont numérotés sur le bus écran.*

*A gauche apparaît les limites haute et basse que l'on ne peut dépasser.*



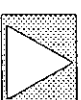
**RETOUR A LA PAGE 1/2 DU MENU DESIRE**

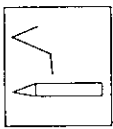
*Toucher le point désiré puis toucher la touche de validation :*



*L'écran affiche alors le point désiré.*

*Nota: Pour passer à la page 2/2 du menu, toucher la touche de défilement :*



P.H
IAC 600 : 01 : 00


1

2

3

4

5

6

7

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

ESC

△

-

▶

▶

**POINT DESIRE PROGRAMME HORAIRE**

*L'écran se positionnera toujours sur le jour en cours*

*Dans le cas présent l'écran est placé sur le mercredi 1ère période horaire*

**Sélectionner le jour puis la période à modifier et valider:**

*Pour modifier la valeur de l'heure et des minutes utiliser les touches curseurs :*

*Pour revenir en arrière, utiliser la touche :*

ESC

△

▶

08:00

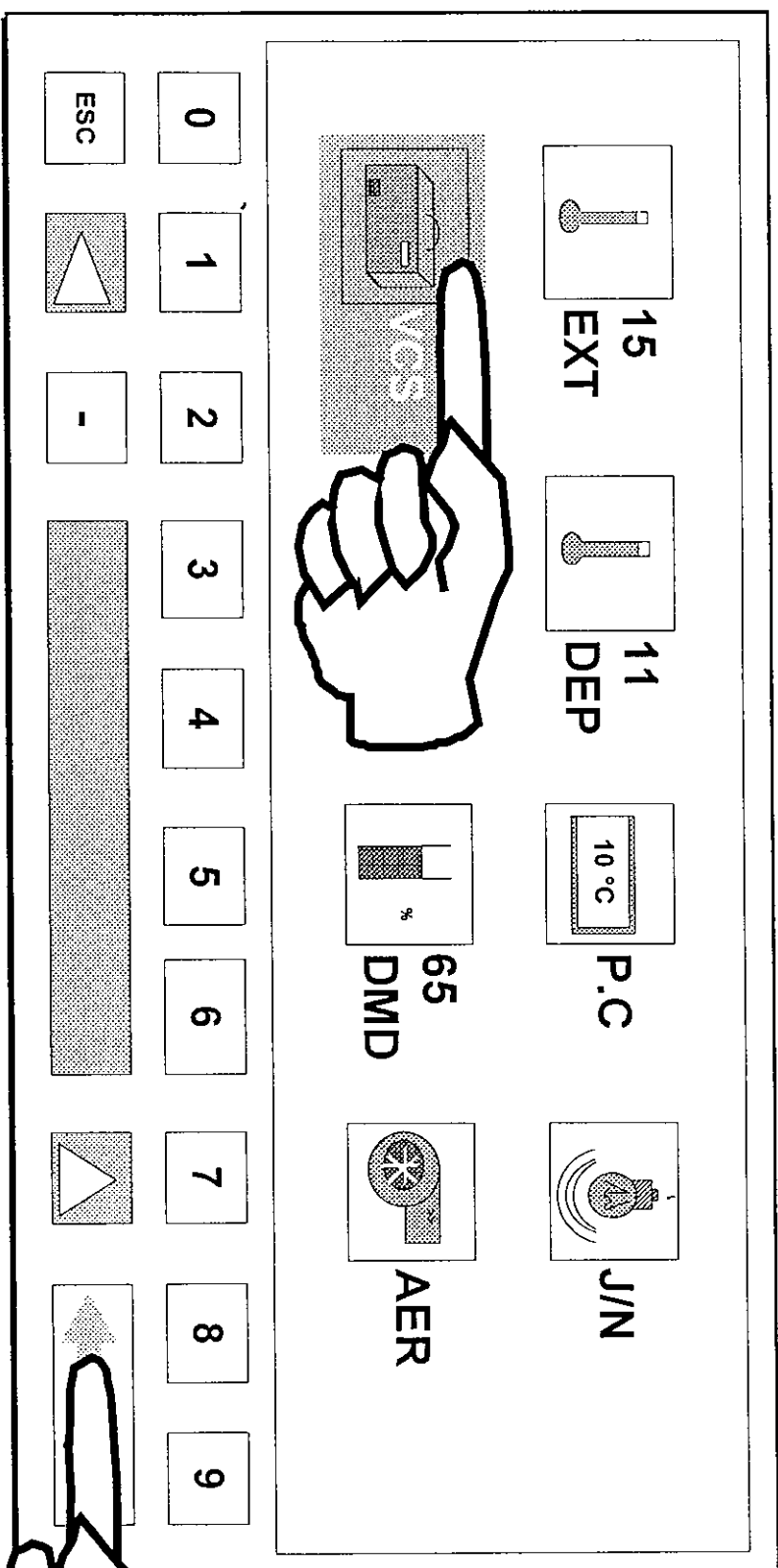
17 00

17 00

P.H. HORAIRE

ATTENTION : SI L'ON UTILISE QU'UNE SEQUENCE, IL EST IMPERATIF DE PARAMETRER LES DEUX DERNIERES PERIODES A L'IDENTIQUE DE LA DEUXIEME.

Exemple: 08:30 21:00 21:00 21:00

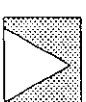


### RETOUR A LA PAGE 1/2 DU MENU DESIRE

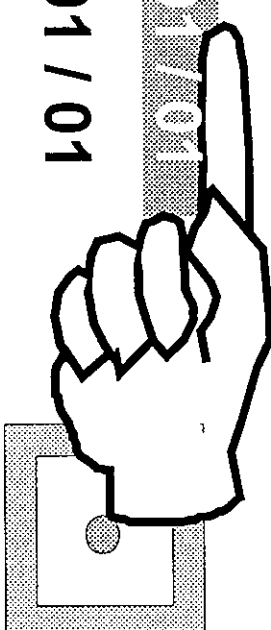
*Toucher le point désiré puis toucher la touche de validation :*

*L'écran affiche alors le point désiré.*

*Nota: Pour passer à la page 2/2 du menu, toucher la touche de défilement :*



IAC 600 : 01 : 00



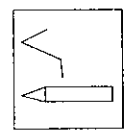
01 / 01

01 / 01

VCS

P. VACANCES



0

1

2

3

4

5

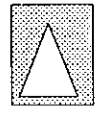
6

7

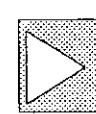
8

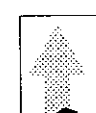
9

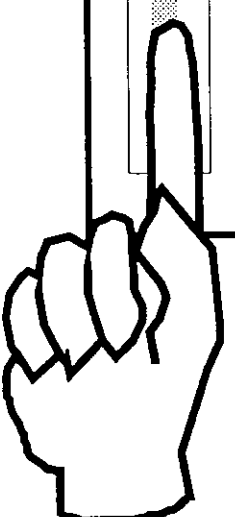
ESC



-







### POINT DESIRE PROGRAMME VACANCES

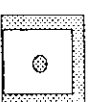
*Pour modifier un programme vacances sélectionner la date de début ou de fin  
par défaut l'écran affiche : 01/01 01/01*

*Entrer le jour de la semaine et le N° de semaine puis valider par la touche*

*Exemple début des vacances le mercredi de la 26 ème semaine : 03/26*

*Exemple fin des vacances le lundi de la 28 ème semaine : 01/28*

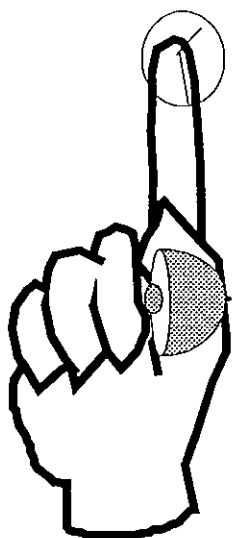
*Pour activer ou désactiver les vacances, utiliser la touche :*



si le point apparaît = vacances activées  
si pas de point = vacances non-activées

*Pour revenir en arrière, utiliser la touche :*

ESC



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ESC	△	-					△	↑	

### POUR MODIFIER L'HEURE ET LA DATE

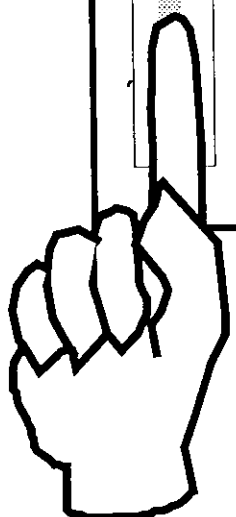
*Faire défiler les répertoires pour arriver sur la page ci-dessus*  
*Puis sélectionner l'horloge en haut à gauche*

*Vous pouvez alors paramétrer de gauche à droite et de haut en bas :*

*Heure, minute, seconde, puis jour du mois, mois et année*  
*le régulateur calcul lui-même le numéro du jour et le numéro de semaine*

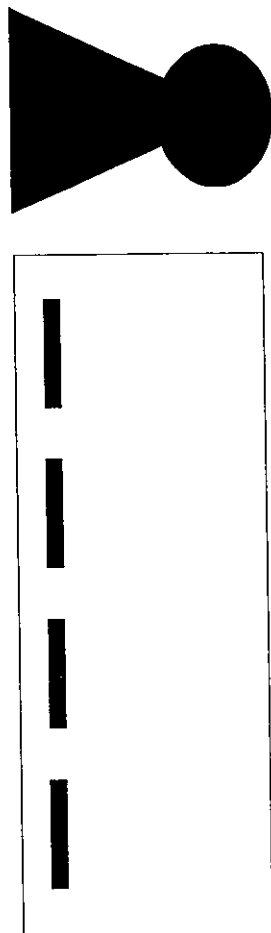
15:25:57
24/09/00
07/38


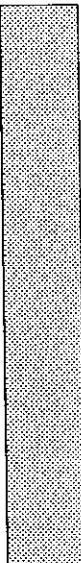

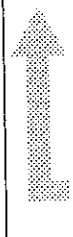
L'ECRAN TACTILE EST COMPATIBLE AN 2000





# 3 LES DIFFERENTS CODES D'ACCES



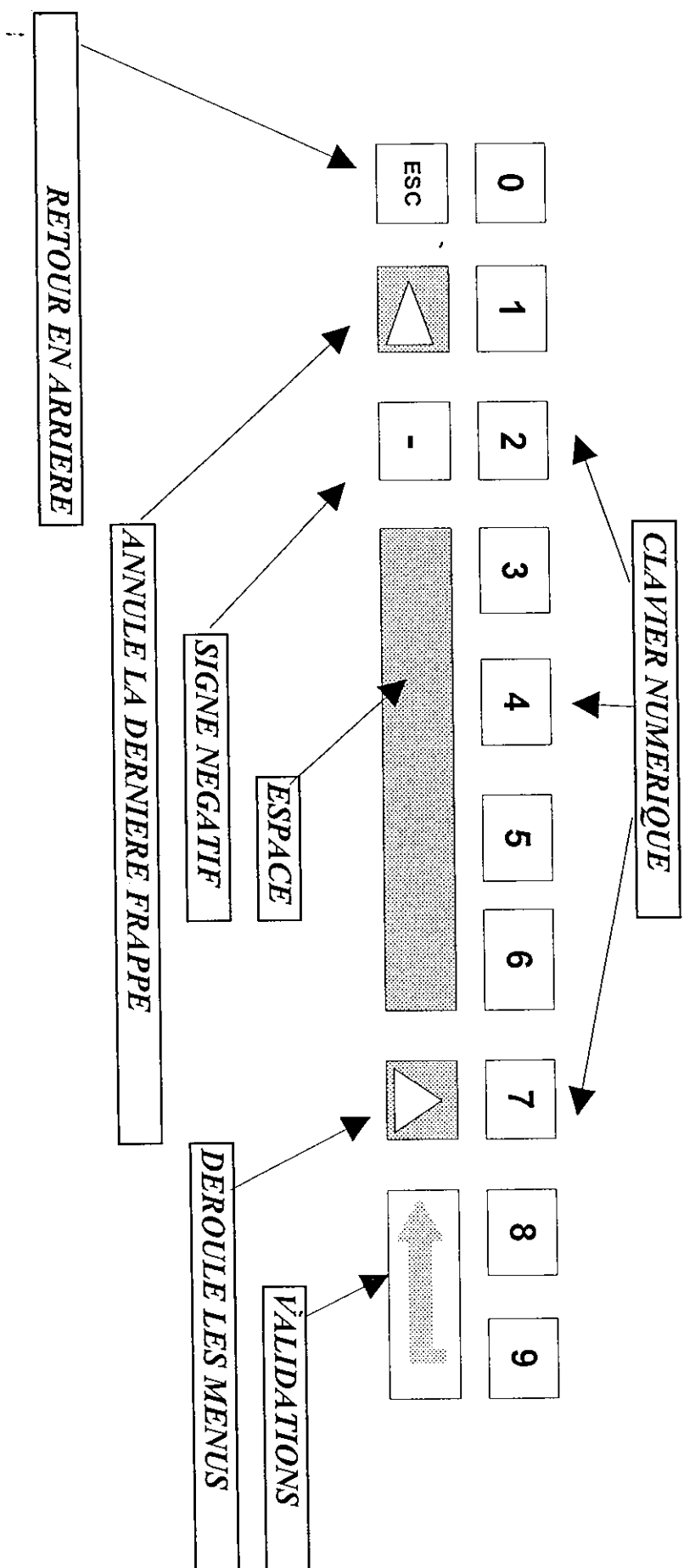
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Esc		-							

LE CODE " 1 2 3 4 " = LECTURE SEULE

LE CODE " 4 3 2 1 " = LECTURE / ECRITURE









LE CODE " 2 5 1 3 " = ACQUITTEMENT DES ALARMES ECRAN

## 4 FONCTIONS DES TOUCHES DE L'ECRAN











5 ARCHITECTURE DE L'ECRAN TACTILE DU SITE

MENU GENERAL PAGE N° 1

	GENERALITES		COMMANDE CTA
	RADIATEURS		SOLVANT RDJ
	REGULATION CTA		SOLVANT RDC
			ACIDE RDC 1

MENU GENERAL PAGE N° 2

	ACIDE RDC 2		
			
			
			

GENERALITES

1	<div><div></div><div>EXT</div></div> <div>T°EXTERIEURE LECTURE</div> <div><div></div><div>mCE</div></div> <div>PRESSION EN mnce LECTURE</div>	<div><div></div><div>RAD</div></div> <div>T°DEPART RADIATEUR LECTURE</div> <div><div></div><div>AMB</div></div> <div>T°AMBIANTE (LECTURE SEULE) LECTURE</div> <div><div></div><div>SOU</div></div> <div>T°SOUFFLAGE LECTURE</div>
2	<div></div> <div></div>	<div></div> <div></div>
	<div></div> <div></div>	<div></div> <div></div>



















Sélection  
page

PRINCIPE : Page permettant de visualiser l'ensemble des sondes du sites

SCRIPTIF : Affichage des températures extérieure , départ radiateurs , ambiance et soufflage cta ainsi que la pression de soufflage cta .

# RADIATEURS

<p>1</p> <div>  <b>EXT</b> </div> <p>T°EXTERIEURE LECTURE</p> <div>  <b>P.H</b> </div> <p>PROGRAMME HORAIRE SUR 7 JOURS</p>	<div>  <b>RAD</b> </div> <p>T°DEPART RADIATEURS LECTURE</p> <div>  <b>NUI</b> </div> <p>REDUIT DE NUIT (ECART) VALEUR = 20°C</p>	<div>  <b>TDC</b> </div> <p>T°DEPART CALCULEE LECTURE</p> <div>  <b>% V3V</b> </div> <p>% DEMANDE V3V LECTURE</p>	<div>  <b>J/N</b> </div> <p>JOUR = ALLUMEE LECTURE</p> <div>  <b>RAD</b> </div> <p>DEMANDE POMPE LECTURE</p>
<p>2</p> <div>  <b>-10°</b> </div> <p>T°DEPART PAR -10°C EXT. VALEUR = 75°C</p> <div>  <b>ECO</b> </div> <p>SEUIL EXTER.ARRET POMPE VALEUR = 22°C</p>	<div>  <b>0°C</b> </div> <p>T°DEPART PAR 0°C EXT. VALEUR = 60°C</p> <div>  <b>Sec</b> </div> <p>TEMPO SUR ARRET POMPES VALEUR = 300 SECONDES</p>	<div>  <b>10°</b> </div> <p>T°DEPART PAR 10°C EXT. VALEUR = 42°C</p> <div>  <b>DEF</b> </div> <p>DEFAULT POMPES LECTURE / ALARME</p>	<div>  <b>20°</b> </div> <p>T°DEPART PAR 20°C EXT. VALEUR = 23°C</p> <div>  </div>

**PRINCIPLE :** Régulation de la température de départ d'eau en fonction de la température extérieure .

**DESSCRIPTIF :** Affichage des différentes températures concernées .

Affichage de la température de départ désirée ( TDC ) .

















Affichage de l'état du programme horaire .

Affichage de la demande sur la vanne 3 voies .

Possibilité de modifier le P. horaire , le réduit de nuit , les pentes , le seuil économiseur par le code d'accès lecture / écriture .

**FONCTIONNEMENT :** Les valeurs réglées aux différents points de cassure permettent au régulateur de calculée la température d'eau désirée .  
Le régulateur agit sur la vanne 3 voies afin d'obtenir cette température . En nuit , le régulateur régule sur la température calculée de jour moins (-) l'écart réglé à la valeur " NUI " . Le seuil " ECO" agit uniquement sur l'arrêt des pompes de la boucle concernée .

# REGULATION CTA

<p><b>1</b></p> <p> <b>SOU</b></p> <p>T° SOUFFLAGE</p> <p>LECTURE</p> <p> <b>mmCE</b></p> <p>PRESSION EN mmCE</p> <p>LECTURE</p>	<p> <b>P.C</b></p> <p>POINT DE CONSIGNE</p> <p>VALEUR = 24°C</p> <p> <b>P.C</b></p> <p>POINT DE CONSIGNE</p> <p>VALEUR = 5 mmCE</p>	<p> <b>V3V</b></p> <p>% DEMANDE V3V</p> <p>LECTURE</p> <p> <b>VAR</b></p> <p>% DEMANDE VARIATEUR SOUFFLAGE</p> <p>LECTURE</p>	<p> <b>GEL</b></p> <p>DEFAULT GEL CTA</p> <p>LECTURE / ALARME</p> <p> <b>CTA</b></p> <p>DEFAULT DISJONCTION CTA</p> <p>LECTURE / ALARME</p>
<p><b>2</b></p> <p> <b>BPC</b></p> <p>BANDE PROPORTIONNELLE CHAUD</p> <p>VALEUR = 25</p> <p> <b>BPP</b></p> <p>BANDE PROPORTIONNELLE PRESSION</p> <p>VALEUR = 50</p>	<p> <b>AIC</b></p> <p>TEMPS D'INTEGRALE CHAUD</p> <p>VALEUR = 300 SECONDES</p> <p> <b>AIP</b></p> <p>TEMPS D'INTEGRALE PRESSION</p> <p>VALEUR = 300 SECONDES</p>	<p> <b>VRC</b></p> <p>VITESSE DE RAMPE CHAUD</p> <p>VALEUR = 150 SECONDES</p> <p> <b>VRP</b></p> <p>VITESSE DE RAMPE PRESSION</p> <p>VALEUR = 300 SECONDES</p>	<p> <b>Sec</b></p> <p>TEMPS SCRUTATION SONDES</p> <p>VALEUR = 1 SECONDE</p> <p> <b>Sec</b></p> <p>TEMPS SCRUTATION SONDES</p> <p>VALEUR = 1 SECONDE</p>

**PRINCIPE :** Page permettant de gérer les 2 régulations du soufflage

**DESSCRIPTIF :** Affichage de la température de soufflage

Possibilité de lire ou de modifier , avec le code lecture / écriture , le point de consigne de soufflage .

Affichage de la demande sur la vanne 3 voies ainsi que de l'éventuel défaut gel .

Possibilité de la pression de soufflage en mmCE

Possibilité de lire ou de modifier , avec le code lecture / écriture , le point de consigne de pression .

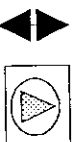
Affichage de la demande sur le variateur ainsi que de l'éventuel défaut cta

Possibilité de lire ou de modifier , avec le code lecture / écriture , les BP , AI , VR et temps sondes pour les 2 boucles .

**FONCTIONNEMENT :** Pour la température : le régulateur compare sa température "SOU" à son point de consigne "P.C" et agit en conséquence sur la

vanne 3 voies . Pour la pression : le régulateur compare sa pression "mmCE" à son point de consigne "P.C" et agit en conséquence sur le variateur .

**ATTENTION :** NE MODIFIER LES VALEURS DE B.P , A.I (temps intégrale) et V.R (vitesse de rampe) QU'EN CAS D'EXTREME NECESSITEE.



Sélection  
page

## COMMANDE CTA

<p><b>1</b></p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td><b>P.H</b></td> <td></td> <td><b>M.F</b></td> <td></td> <td><b>% VOL</b></td> <td></td> <td><b>SOU</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">PROGRAMME HORAIRE SUR 7 JOURS</td> <td colspan="2">DEROGATION DU P.HORAIRE 0= AUTO , 1= JOUR PERMANENT</td> <td colspan="2">DEMANDE VOLETS LECTURE</td> <td colspan="2">DEMANDE SOUFFLAGE LECTURE</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>ACI</b></td> <td></td> <td><b>% AC</b></td> <td></td> <td><b>SOL</b></td> <td></td> <td><b>% SO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">DEMANDE VENTILATION ACIDE LECTURE</td> <td colspan="2">% DEMANDE VARIATEUR ACIDE LECTURE</td> <td colspan="2">DEMANDE VENTILATION SOLVANT LECTURE</td> <td colspan="2">% DEMANDE VARIATEUR SOLVANT LECTURE</td> </tr> </table>		<b>P.H</b>		<b>M.F</b>		<b>% VOL</b>		<b>SOU</b>	PROGRAMME HORAIRE SUR 7 JOURS		DEROGATION DU P.HORAIRE 0= AUTO , 1= JOUR PERMANENT		DEMANDE VOLETS LECTURE		DEMANDE SOUFFLAGE LECTURE			<b>ACI</b>		<b>% AC</b>		<b>SOL</b>		<b>% SO</b>	DEMANDE VENTILATION ACIDE LECTURE		% DEMANDE VARIATEUR ACIDE LECTURE		DEMANDE VENTILATION SOLVANT LECTURE		% DEMANDE VARIATEUR SOLVANT LECTURE		<p><b>2</b></p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td><b>Sec</b></td> <td></td> <td><b>Sec</b></td> <td></td> <td><b>EXT</b></td> <td></td> <td><b>FIL</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">TEMPORISATION SUR MARCHE SOUFFL VALEUR = 180 SECONDES</td> <td colspan="2">TEMPORISATION SUR ARRET EXTRACT VALEUR = 300 SECONDES</td> <td colspan="2">DEFAULT EXTRACTEURS LECTURE / ALARME</td> <td colspan="2">DEFAULT FILTRE LECTURE / ALARME</td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>		<b>Sec</b>		<b>Sec</b>		<b>EXT</b>		<b>FIL</b>	TEMPORISATION SUR MARCHE SOUFFL VALEUR = 180 SECONDES		TEMPORISATION SUR ARRET EXTRACT VALEUR = 300 SECONDES		DEFAULT EXTRACTEURS LECTURE / ALARME		DEFAULT FILTRE LECTURE / ALARME		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>P.H</b>		<b>M.F</b>		<b>% VOL</b>		<b>SOU</b>																																																		
PROGRAMME HORAIRE SUR 7 JOURS		DEROGATION DU P.HORAIRE 0= AUTO , 1= JOUR PERMANENT		DEMANDE VOLETS LECTURE		DEMANDE SOUFFLAGE LECTURE																																																			
	<b>ACI</b>		<b>% AC</b>		<b>SOL</b>		<b>% SO</b>																																																		
DEMANDE VENTILATION ACIDE LECTURE		% DEMANDE VARIATEUR ACIDE LECTURE		DEMANDE VENTILATION SOLVANT LECTURE		% DEMANDE VARIATEUR SOLVANT LECTURE																																																			
	<b>Sec</b>		<b>Sec</b>		<b>EXT</b>		<b>FIL</b>																																																		
TEMPORISATION SUR MARCHE SOUFFL VALEUR = 180 SECONDES		TEMPORISATION SUR ARRET EXTRACT VALEUR = 300 SECONDES		DEFAULT EXTRACTEURS LECTURE / ALARME		DEFAULT FILTRE LECTURE / ALARME																																																			
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																		

**PRINCIPE :** Page permettant de gérer la commande de fonctionnement de la cta soufflage et des extracteurs

**DESRIPTIF :** Possibilité de lire ou de modifier , avec le code lecture / écriture , le programme horaire et sa dérogation marche forcée

Affichage de la demande marche / arrêt sur le volet puis sur le ventilateur de soufflage .

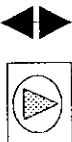
Affichage de la demande marche / arrêt sur les extracteurs et du pourcentage de demande sur leur variateur respectif .

Possibilité de lire ou de modifier , avec le code lecture / écriture , la temporisation avant marche soufflage .

Possibilité de lire ou de modifier , avec le code lecture / écriture , la temporisation sur l'arrêt des extracteurs .

Affichage des éventuels défauts extracteurs et filtre soufflage .





**FONCTIONNEMENT :** Le programme horaire agit sur les 3 ventilateurs ; lorsque le programme horaire est en demande , ou lorsque le bouton marche forcée est activée , le régulateur démarre immédiatement les extracteurs et le volets de soufflage . Puis , après la temporisation "Sec" ( réglé à 180 Secondes ) , le régulateur démarre le ventilateur de soufflage . Cette temporisation permet de laisser le temps au volet de s'ouvrir avant le démarrage du soufflage . Lorsque le programme horaire passe à l'arrêt , le régulateur arrête le ventilateur de soufflage et ferme le volets ; les ventilateurs d'extractions sont maintenus en marche pendant le temps "Sec" ( réglé à 300 Secondes) . La demande sur les variateurs acide et solvant est fonction du nombre de commutateur locaux placés sur la position "G.V".



Sélection  
page



SOLVANT RDJ

<b>1</b>  <b>GCM</b> DEMANDE G.V. GCMs LECTURE	<input type="text" value="% 10"/> <b>BiD</b> VALEUR DEMANDE SUR BOITE DETENT VALEUR = 2,5 VOLTS ( ou 25%)	<input type="text" value="% 10"/> <b>EXT</b> VALEUR DEMANDE SUR VARIATEUR EXTRACTION VALEUR = 1,4 VOLTS ( ou 14%)	<input type="text"/>
 <b>CPG</b> DEMANDE G.V. CPG LECTURE	<input type="text" value="% 10"/> <b>BiD</b> VALEUR DEMANDE SUR BOITE DETENT VALEUR = 2,5 VOLTS ( ou 25%)	<input type="text" value="% 10"/> <b>EXT</b> VALEUR DEMANDE SUR VARIATEUR EXTRACTION VALEUR = 1,4 VOLTS ( ou 14%)	<input type="text"/>
<b>2</b>  <b>HPL</b> DEMANDE G.V. HPLC LECTURE	<input type="text" value="% 10"/> <b>BiD</b> VALEUR DEMANDE SUR BOITE DETENT VALEUR = 2,5 VOLTS ( ou 25%)	<input type="text" value="% 10"/> <b>EXT</b> VALEUR DEMANDE SUR VARIATEUR EXTRACTION VALEUR = 1,4 VOLTS ( ou 14%)	<input type="text"/>
 <b>ETA</b> DEMANDE G.V. ETALON LECTURE	<input type="text" value="% 10"/> <b>BiD</b> VALEUR DEMANDE SUR BOITE DETENT VALEUR = 2,5 VOLTS ( ou 25%)	<input type="text" value="% 10"/> <b>EXT</b> VALEUR DEMANDE SUR VARIATEUR EXTRACTION VALEUR = 1,4 VOLTS ( ou 14%)	<input type="text"/>

**PRINCIPE :** Page permettant de gérer la demande en grande vitesse des salles "SOLVANT RDJ"

**DESSCRIPTIF :** Affichage de l'état des interrupteurs petite / grande vitesse .




Possibilité de lire ou de modifier , avec le code lecture / écriture , le poids de chaque demande G.V. sur les boîtes de détente et sur leur extracteur .

**FONCTIONNEMENT :** Pour chaque interrupteur P.V. / G.V. , on fixe une valeur ( appelé POIDS ) pour la demande sur les boîtes de détente correspondantes et une autre valeur pour le variateur de l'extracteur correspondant . Ces valeurs se cumulent respectivement pour les boîtes de détente et pour la demande sur l'extracteur . Plus il y a de demande en grande vitesse et plus on a de demande sur les boîtes de détente et sur l'extracteur correspondant . Exemple : Si toutes les salles de ce répertoire sont en demande grande vitesse , on a pour les boîtes de détente une demande égale à 2,5 + 2,5 + 2,5 = 10 volts ( ou 100%) et pour l'extracteur SOLVANT une demande égale à 1,4 + 1,4 + 1,4 + 1,4 = 5,6 volts (ou 56%) . La demande sur l'extracteur SOLVANT se cumule avec la demande solvant RDC.



Sélection  
page

**SOLVANT RDC**

1											
 <b>CHI</b> DEMANDE G.V. CHIMIE LECTURE	<table border="1"> <tr> <td>% 10</td> <td>BtD</td> </tr> </table> VALEUR DEMANDE SUR BOITE DETENT VALEUR = 1,2 VOLTS ( ou 12%)	% 10	BtD	<table border="1"> <tr> <td>% 10</td> <td>EXT</td> </tr> </table> VALEUR DEMANDE SUR VARIATEUR EXTRACTION VALEUR = 1,5 VOLTS ( ou 15%)	% 10	EXT	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>				
% 10	BtD										
% 10	EXT										
 <b>LAV</b> DEMANDE G.V. LAYERIE LECTURE	<table border="1"> <tr> <td>% 10</td> <td>BtD</td> </tr> </table> VALEUR DEMANDE SUR BOITE DETENT VALEUR = 1,3 VOLTS ( ou 13%)	% 10	BtD	<table border="1"> <tr> <td>% 10</td> <td>EXT</td> </tr> </table> VALEUR DEMANDE SUR VARIATEUR EXTRACTION VALEUR = 1,4 VOLTS ( ou 14%)	% 10	EXT	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>				
% 10	BtD										
% 10	EXT										
2											
 <b>MIN</b> DEMANDE G.V. MINERALISATION LECTURE	<table border="1"> <tr> <td>% 10</td> <td>BtD</td> </tr> </table> VALEUR DEMANDE SUR BOITE DETENT VALEUR = 1,2 VOLTS ( ou 12%)	% 10	BtD	<table border="1"> <tr> <td>% 10</td> <td>EXT</td> </tr> </table> VALEUR DEMANDE SUR VARIATEUR EXTRACTION VALEUR = 1,5 VOLTS ( ou 15%)	% 10	EXT	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>				
% 10	BtD										
% 10	EXT										
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>			<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>			<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>			<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>		

**PRINCIPE :** Page permettant de gérer la demande en grande vitesse des salles "SOLVANT RDC"

**DESSCRIPTIF :** Affichage de l'état des interrupteurs petite / grande vitesse .

Possibilité de lire ou de modifier , avec le code lecture / écriture , le poids de chaque demande G.V. sur les boites de détente et sur leur extracteur .

**FONCTIONNEMENT :** Pour chaque interrupteur P.V. / G.V. , on fixe une valeur ( appelé POIDS ) pour la demande sur les boites de détente correspondantes et une autre valeur pour le variateur de l'extracteur correspondant . Ces valeurs se cumulent respectivement pour les boites de détente et pour la demande sur l'extracteur . Plus il y a de demande en grande vitesse et plus on à de demande sur les boites de détente et sur l'extracteur correspondant . Exemple : Si toutes les salles de ce répertoire sont en demande grande vitesse , on a pour les boites de détente une demande égale à 1,2 + 1,3 + 1,2 = 3,7 volts ( ou 37%) et pour l'extracteur SOLVANT une demande égale à 1,5 + 1,4 + 1,5 = 4,4 volts ( ou 44%) . La demande sur l'extracteur SOLVANT se cumule avec la demande solvant RDU . La demande sur les boites de détente se cumule avec la demande acide RDU .



Sélection  
page

ACIDE RDC 1

1

SA1

DEMANDE G.V. SAA1

LECTURE

% 10

BitD

VALEUR DEMANDE SUR BOITE DETENT

VALEUR = 1,2 VOLTS ( ou 12%)

% 10

EXT

VALEUR DEMANDE SUR VARIATEUR EXTRACTION

VALEUR = 2 VOLTS ( ou 20%)

SA2

DEMANDE G.V. SAA2

LECTURE

% 10

BitD

VALEUR DEMANDE SUR BOITE DETENT

VALEUR = 1,3 VOLTS ( ou 13%)

% 10

EXT

VALEUR DEMANDE SUR VARIATEUR EXTRACTION

VALEUR = 2 VOLTS ( ou 20%)

2

MI1

DEMANDE G.V. MINERALISATION 1

LECTURE

% 10

BitD

VALEUR DEMANDE SUR BOITE DETENT

VALEUR = 1,3 VOLTS ( ou 13%)

% 10

EXT

VALEUR DEMANDE SUR VARIATEUR EXTRACTION

VALEUR = 2 VOLTS ( ou 20%)

MI2

DEMANDE G.V. MINERALISATION 2

LECTURE

% 10

BitD

VALEUR DEMANDE SUR BOITE DETENT

VALEUR = 1,3 VOLTS ( ou 13%)

% 10

EXT

VALEUR DEMANDE SUR VARIATEUR EXTRACTION

VALEUR = 2 VOLTS ( ou 20%)

PRINCIPE : Page permettant de gérer la demande en grande vitesse des salles "ACIDE RDC 1"

DESRIPTIF : Affichage de l'état des interrupteurs petite / grande vitesse .


Possibilité de lire ou de modifier , avec le code lecture / écriture , le poids de chaque demande G.V. sur les boites de détente et sur leur extracteur .

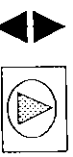
FONCTIONNEMENT : Pour chaque interrupteur P.V. / G.V. , on fixe une valeur ( appelé POIDS ) pour la demande sur les boite de détente correspondantes et une autre valeur pour le variateur de l'extracteur correspondant . Ces valeurs se cumulent respectivement pour les boites de détente et pour la demande sur l'extraction . Plus il y a de demande en grande vitesse et plus on à de demande sur les boites de détente et sur l'extracteur correspondant . Exemple : Si toutes les salles de ce répertoire sont en demande grande vitesse , on a pour les boites de détente une demande égale à 1,2 + 1,3 + 1,3 = 5,1 volts ( ou 51%) et pour l'extracteur ACIDE une demande égale à 2 + 2 + 2 = 8 volts (ou 80%) . La demande sur les boites de détente se cumule avec la demande "SOLVANT RDC" et "ACIDE RDC 2" , la demande sur l'extracteur se cumule avec la demande "ACIDE RDC 2" .

Selection  
page

27/28

ACIDE RDC 2

1	<div><div> LAA</div><div>DEMANDE G.V. SAA1</div><div>LECTURE</div><div></div></div>	<div><div>% 10</div>BID</div> <div>VALEUR DEMANDE SUR BOITE DETENT</div> <div>VALEUR = 1,2 VOLTS ( ou 12%)</div> <div></div>
---	--	--



Sélection  
page

**PRINCIPE :** Page permettant de gérer la demande en grande vitesse des salles "ACIDE RDC 2"

**DESRIPTIF :** Affichage de l'état des interrupteurs petite / grande vitesse .

Possibilité de lire ou de modifier , avec le code lecture / écriture , le poids de chaque demande G.V. sur les boites de détente et sur leur extracteur .

**FONCTIONNEMENT :** Pour chaque interrupteur P.V. / G.V. , on fixe une valeur ( appelé POIDS ) pour la demande sur les boite de détente correspondantes et une autre valeur pour le variateur de l'extracteur correspondant . Ces valeurs se cumulent respectivement pour les boites de détente et pour la demande sur l'extraction . Plus il y a de demande en grande vitesse et plus on à de demande sur les boites de détente et sur l'extracteur correspondant . Exemple : Si toutes les salles de ce répertoire sont en demande grande vitesse , on a pour les boites de détente une demande égale à 1,2 volts ( ou 12%) et pour l'extracteur ACIDE une demande égale à 2 volts (ou 20%) . La demande sur les boites de détente se cumule avec la demande "SOLVANT RDC" et "ACIDE RDC 1" , la demande sur l'extracteur se cumule avec la demande "ACIDE RDC 1" .