

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي

www.pnr.dgrsdt.dz

البرنامج الوطني
للبحث 2 في
الأمن الطاقوي



2.....	
3.....	00000
3.....	"1
5.....	"2
23.....	"3
23.....	"4
24.....	"5
24.....	1.5
24.....	"2.5
25.....	"3.5
25.....	"4.5
25.....	"5.5
26.....	"6.5
29.....	.6

2015 30 21-15 13 89-21

2021 1

:

—

—

—

i

.

.

.1

” ”

ã

2030 ° 27

” ” 2011 :

القطاع	2015	2020	2035
1	16000	15000	1000
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			

.2

.2.1



à ù ù
"æ
" ù
ù ù

i(1:
2:

fl": 2:

1:
2:
3:
4:
5:

3:

- :1
- :2

:2

"

 ù

 ù

 ù

 æ

- :1
- :2
- :3
- :4
- :5
- :6
- :7
- :8

:3

Ù Ù Ù

»

æ

æ

æ

»

Ù :1

:2

:3

:4

:2

:1

:2

:3

:4

:5

:6

:7

:8

:9

i(

æ

£

å

:3

- :1
- :2 æ #
- :3

:4

- :1 i æ
- :2 i» æ æ
- :3 "

:4

æ Ù Ù Ù
 i Ù
 Ù

"

- :1
- :2
- :3 i(È
- :4 i Ù
- :5 »
- :6 "»

:2

:1

:2

- 3: ù
- 4: æ
- 5: "
- 3: "
- 1: د
- 2: د
- 3: ùæ
- 4: "
- 4: "
- 1: د
- 2: د
- 3: ùæ
- 4: "

:5

- ù æ æ
- ù
- æ " » ù
- " ù
- o
- 1: i æ »
- 2: i
- 3: د
- 4: د
- 5: "

:2

:1

:2

:3

:4

:5

:6

:6

« ù æ æ » à
 æ " ä
 æ æ ù ù ä ù ù
 ùæ ç " ù
 à àæ ù æ
 ù » æ
 ù
 "

:1

:2

:3

:4

:5

:6

7

... ù ... ù ... ù ... æ ... ù ... æ
... " ...
... ù » ... " ...
... : ... :1 ... á ... -
... i ... æ ... -
... : ... :2 ... ù -
... "» ... -
... :2 ... :1 ... :2
... "» ... :3 ... :1
... # ... -
... i ... -

»

U

"

:

1: " ... |

2:

3: »

4:

"

2:

1:

2:

3: " ...

1: (

2:

:9

»

æ "

"

" :1

:1

:2

:3

:4

:5

" :2

:1

:2

:3

:10

æ	æ	æ
ä "fl	£ à	à
æ,»	Ù Ù	"
		Ù
°à		
	Ù	æ
		"
	i(£ :1
	ifl	£ :2
i(»	£ :3
	i(£ :4
		" :5

11:

U
U æ æ "

" U
:1

:1
" U :2

" :2

:1
:2
:3 .fl

:12

» Ù æ
æ " Ù
..... æ Ù
"

fl : :1

..... :1
i(..... æ :2
" æ :3

.." :2

..... :1
..... :2
..... -
» -
i -
..... :3
..... :4
..... :5
..... :6
"fl :7

«...»
 «...»
 «...»
 «...»

1

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

2

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

...
... i ... ù ... æ ...
...
...
...
...
... " ...
...
... " ...
... æ ...

:1

... æ ... :1

... : ... :2

... (... MCP » ... :
...
...
... i ... :3

... i ...
...
... " ...

:2

i(...) ... :1

i(...) ... æ æ :2

... " ... :3

:3

... æ ... :1

... " ... :2

:4

... » ... ù ... :1

... " ... fù » ... :2

:5

:1

2.2

Placeholder text in a box

:14

:1

æ æ ù

ù

ù æ

:1

å :2

" :3

:4

" :5

:2

ù Uæ æ " Uæ ù

Uæ æ j " ù

"

:1

. å :2
 å :3
 å :4
 fl Ł å :5
 å :6
 :7
 :8
 " :9
 :3
 ù Ł ù
 "ù
 æ à
 ù ù æ »
 "ù
 :1
 å :2
 :3
 o :4
 :5
 :6
 :7
 :8
 " :9
 :4

. ù ä
 "
 æ æ
 æ æ æ
 ù
 " æ
 :1
 :2
 :3
 o :4
 " :5
 :5
 » æ ù
 æ
 » ù
 à ù " æ
 " æ
 i :1
 :2
 " å :3
 å å :4
 " å :5
 :6
 æ
 "ù
 :1

"fl . Ł :2

:7

æ j ù æ ù

ù ð à à
i :1

i å :2

. :3

" :4

.fl Ł :8

æ æ æ

.fl Ł :1

.fl Ł° :2

" â :3

.3

..... °

β

..... "

.....

..... "

.4

.....	2022/03/01 °
.....	2022/04/05 °
..... °	2022/05/21 ° 00 ° 23
..... °	2022/08/31 °
fl ° ٤	2022/09/01
.....	2022/09/11 ° 2022/09/02 °

	2022/09/25
	2022/11/06 2022/10/16
	2022/11/14
	2022/11/06 20/11/15
	2022

5.

1.5.

2.5.

50 ❖

3.5

❖

❖

❖

5.2

❖

...

o

"

4.5

o

❖

o

o

❖

.....

à

❖

"



PNR 5.5

i

à ✓

. i "

 å ✓
 å
 "
 ✓
 å å
 "
 o ✓
fl 36E
 o ✓
 å å

 ✓
 "
 o ✓
 " å

6.5

"2022/05/21" 2022

www.pnr.dgrsdt.dz

Ô

" Ô

Ü

. Ô

" Ô

" Ô

.

"fl Ô

" Ô

. Ô

		6	
3+3 :		6	
3+2	2+3 :	5	
	2+2 :	4	
"			

.

5 ÜÜÜ

B

"

(2500 000 .00) % 50 Ô

(1250 000 .00) % 25 ˆ

(1250 000 .00) % 25 ˆ



5Ž

"o

" 06 ° % 25 Ü

" % 75 Ü

.flllll ˆ

.flllll ˆ



6.

1. معايير الفحص العلمي للمشروع من قبل الخبراء:

العلامة الممنوحة					المعايير
[5]	[4]	[3]	[2]	[1]	
					1. مدى تناسب المشروع بالنظر إلى الموضوع المختار في محتوى الدعوة الخاصة بالمشاريع
					2. التزام الشريك الاجتماعي والاقتصادي
					3. القيمة العلمية للمشروع ونجاحها كمقترح حل لمطالب اجتماعي واقتصادي
					4. المنهجية (المقاربات، اختيار التقنيات ، صلاحية التصميم...)
					5. المهارات العلمية للمشاركين في المشروع وجودة الفريق وتماسك بنيته المؤسسية
					6. الجدوى (برنامج العمل، الجدول الزمني، العمل المشترك)
					7. الإمكانيات البشرية والمادية والمالية
[10]	[8]	[6]	[4]	[2]	المعايير [3]
					8. تسليم المشروع وتنميته وآثاره الاجتماعية والاقتصادية
					المجموع المحصل...../45

2. معايير استبعاد المشروع:

1. مدى تناسب المشروع بالنظر إلى الموضوع المختار في الدعوة: إذا كانت نقطة الفحص أقل من 5/3 ، يتم رفض المشروع .

2. إذا كان مستوى النضج التكنولوجي للمنتج (TRL) أقل من 3 ، يتم رفض المشروع.

3. إذا كان المشروع لا يستجيب لانشغالات إحدى المؤسسات الاقتصادية والاجتماعية الشريكة، يتم رفض المشروع.

4. إذا كانت تشكيلة الفرقة غير متوازنة بين تعداد الأعضاء الباحثين الدائمين أو الأساتذة الباحثين أو الأساتذة الباحثين الاستشفائيين الجامعيين والأعضاء الذين يمثلون القطاع الاقتصادي والاجتماعي، يتم رفض المشروع.

3. الانتقاء النهائي للمشروع:

معايير القبول النهائي للمشروع من قبل اللجنة المشتركة ما بين القطاعات المعنية:

- أثر المشروع على التنمية،
- أهمية المنتج،
- جدوى الحلول المقترحة،
- ضرورة التطابق بين المنتج المقترح وانشغالات القطاع الاقتصادي والاجتماعي الحقيقية.

...

.....

. 021.27.98.80

pnr.dgrsdt.dz:

الوكالة الموضوعاتية للبحث في العلوم و التكنولوجيا

www.Atrst.dz

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
المديرية العامة للبحث العلمي و التطوير التكنولوجي
Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique

لدى مؤسسة تعليم و تكوين عاليين أو مؤسسة بحث معتمدة

أشهد أن المشروع الموسوم ب:

قد تم تقديمه تحت وصاية*

"

"

ب..... في في

مصادقة رئيس المؤسسة

أذكر المؤسسة التي ستوطن ميزانية المشروع.

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
المديرية العامة للبحث العلمي و التطوير التكنولوجي
Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique

حاملة المشروع

المؤسسة
العنوان

ب..... في

مصادقة رئيس المؤسسة

وفي حالة وجود عدة مؤسسات اقتصادية واجتماعية مشاركة في المشروع يتم تخصيص لكل مؤسسة استمارة من هذا النوع