

Toro-lalana ho ampiasain'ny ekipa kaominaly

« Ahoana no ahafahan'ny kaominina miantoka ny asa fanaraha-maso ny fitantanana ny fotodrafitrasa fahazoana rano fisotro madio ? »



Fampiharana ny fitompoana taozavatra Kaominaly amin'ny toerana ambanivohitra anatin'ny sehatra Rano-Fahadiovana-Fidiovana (Eau-Assainissement-Hygiène EAH)

Boky niainga avy tamin'ny atrikasa « fitantanana sy fanarahana ny fotodrafitrasa anatin'ny fitompoan'asa Kaominaly » nokarakarain'ny Inter Aide tao Mahambo, ny 10 sy 11 Novambra 2015 anatin'ny programa AREA ampian'ny vondrona eoropeana amin'ny famatsiana vola ary miaraka amin'ny Ministeran'ny Rano, ny fahadiovana ary ny Fidiovana sy ireo solon-tenany isam-paritra ary ireo ONG Fikrifama, Gret, Inter Aide, Medair et Protos



Tetik'asa vatsian'ny
VONDRONA EOROEPA



Inona no antony anaovana ity boky momba ny fitompoana taozavatra ity?



Ireo fotodrafitrasa dia natao hanaraka fenitra **ara-teknika** mba hateza.



Fa tsy ampy anefa izany. Ireo fotodrafitrasa dia mila fikojakoana sy fanamboarana.

Izany no mahatonga ny fanaganana ireo

Mpitantana fotodrafitrasa



Fa tsy ampy ihany anefa izany. Tsy mahavita ny asany ireo mpitantana raha tsy misy mpanaraka.

Tsy maintsy manaraka ny asan'ireo mpitantana ny **Kaominina**.

Ny tsy fietezan'ny iray amin'ireo dia mitarika ny fahasimban'ny fotodrafitrasa sy ny fiverenana amin'ny seranana taloha na ho ela na ho haingana.

TSARA NY MANAMBOATRA FOTODRAFITRASA ! FA TSARA KOKOA NY MIKOJAKOJA AZY IREO !



Ny lalàna n° 98-029 ny 20 Janoary 1999 mikasika ny lalàna mifehy ny rano dia mametraka ny Kaominina ho tompon'ny taozavatra famatsiana rano fisotro madio.

Ity boky ity dia manazava amin'ireo ekipa kaominaly sy ben'ny tanàna ny asan'izy ireo manoloana ny fanarahana ny fotodrafitrasa sy ny fomba hametrahana Sampandraharahan'ny rano, ny fahadiovana ary ny fidiovana (services techniques STEAH) manamora ny fanarahana sy fitantanana ny fotodrafitrasa rano fisotro sy fahadiovana.

Tsy manana fijery ofisialy ity boky ity ary mety tsy ho feno. Mandrafitra kosa izy ireo fomba tsara. Misy fisy 7 mandrafitra azy ahitana ireo zava-dehibe sy asan'ireo mpiandraikitra kaominaly sy ireo fitaovana ilaina amin'ny asany.

FIZARAN-TAKELAKA

Ny Fitompoana taozavatra kaominaly amin'ny toerana ambanivohitra eto Madagasikara

- Inona avy ireo andraikitra ny tompon'ny taozavatra ? Fisy 1
- Ny sampandraharaha teknika momba ny rano, ny fahadiovana ary ny fidiovana (STEAH) Fisy 2
- Ireo mpisehatra eny anivon'ny Kaominina voakasiky ny fitantanana sy fanaraha-maso ny fotodrafitrasa Fisy 3
- Ny fampidirana ireo mpisehatra anatin'ny rafitra fanaraha-maso ankapobeny Fisy 4

Fanaraha-maso ara-teknika ireo fotodrafitrasa sy ireo mpitantana Fisy 5

Fanaraha-maso ara-bola ireo fotodrafitrasa sy ireo mpitantana Fisy 6

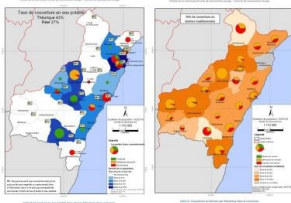
Fampahafantarana, Tamberin'andraikitra sy Fangaraharana Fisy 7

Fitahirizana taratasy sy tahirin-kevitra Fisy 8

Ho voahosotra ho tompon'ny taozavatra Fisy 9

Inona avy ireo andraikitra ny tompon'ny taozavatra ?

Ny fitantanana aorian'ny fanamboarana : antoky ny fampaharetana ny fotodrafitrasa



MANADIHADY

Mamaritra ireo tanjona momba ny fahazoana rano sy fahadiovana (tapany mikasika ny rano sy ny fahadiovana anaty PCD, PTA)

MANATANTERAKA

- Mitady famatsiam-bola.
- Mikarakara ny lahasa

MAMETRAKA FEPETRA

Mamolavola fanapahan-kevitra sy didim-pitondrana mamaritra ny fomba fitantanana

MITRANDRAKA

- Miantoka ny fampaharetana ny taozavatra
- Manara-maso ny asan'ny mpitantana sy ny kalitaon'ny raharaha.

IREO ASA IREO DIA MITARIKA....



FANDRINDRANA



Mampifandray ireo mpisehatra rehetra



FAMPITANA



- Amin'ireo mpampiasa rano.
- Amin'ireo Manam-pahefana (distrika, DREAH, ...)



Manaraka sy miantoka ny fikojakoana ny fotodrafitrasa

Manaraka sy manampy ny mpitantana fotodrafitrasa (komitin'ny rano na mpandraharaha) anatin'ny asan'ny sy ny fanajana ny andraikitr'izy ireo ho fikojakoana ny fotodrafitrasa.



Manaraka sy manampy ny fitantanana ara-bola

Manaraka ny vidin'ny fitantanana sy fikojakoana (sady ho an'ny Kaominina no ho an'ny mpampiasa rano).



Manelanelana

Mandray fepetra rehefa misy olana: fanasaziana raha ilaina (na ireo mpitantana na ireo mpampiasa rano).



Mampita

Mampita amin'ireo mpampiasa rano momba ny zavamisy sy ireo fanapahan-kevitra.

Ahoana no fomba hanatanterahana ny asa fanaraha-maso?

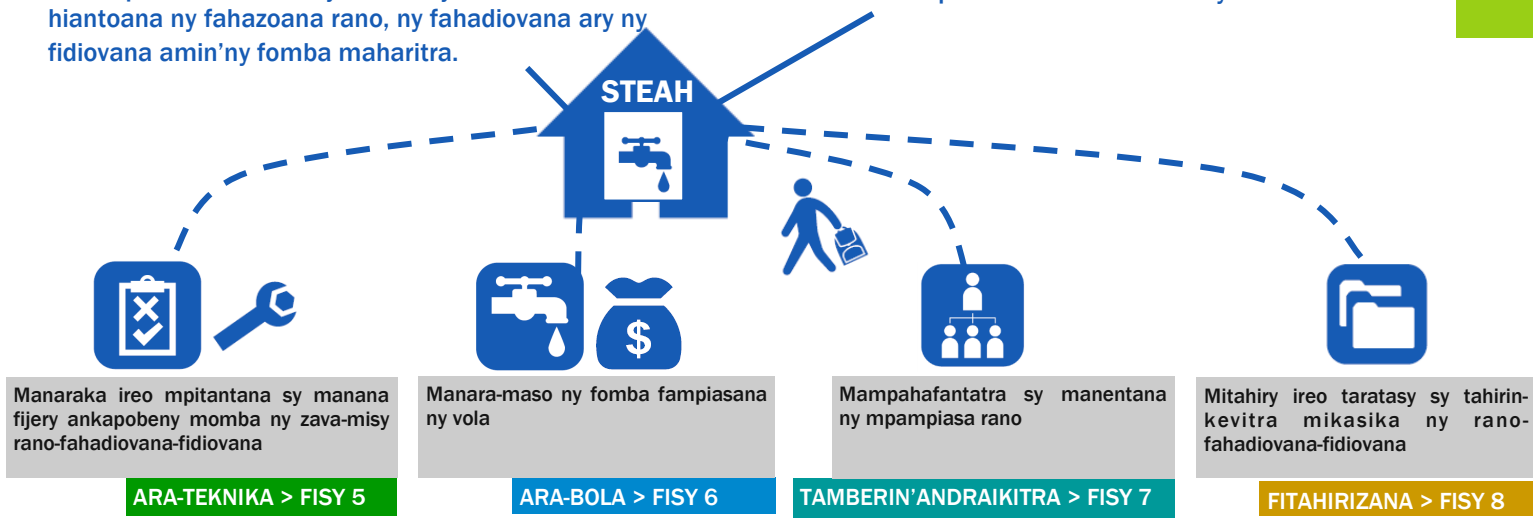
Amin'ny alalan'ny Sampandraharaha momba ny rano, ny fahadiovana ary ny fidiovana (STEAH)

Ny Sampandraharaha teknika momba ny rano, ny fahadiovana ary ny fidiovana (STEAH)

Ireo andraikitra ny Sampandraharaha teknika momba ny rano, ny fahadiovana ary ny fidiovana

= Sampandraharaha iray anatin'ny Kaominina mba hiantoana ny fahazoana rano, ny fahadiovana ary ny fidiovana amin'ny fomba maharitra.

= Ekipa teknika maharitra iray afaka ...



Ahoana no fomba ametravana ny STEAH ?

Mitovy amin'ny fametravana sampandraharaha kaominaly, ny fametravana STEAH dia manaraka ny lalàna 2014 - 020 mikasika ny loharanom-bolan'ireo vondrom-bahoakam-paritra itsinjarampahefana, ny fombafomba fifidianana, ny fandaminana sy ny fomba fiasa ary ny andraikitra ny rafitr'izy ireo (fanaganana ny sampandraharaha amin'ny alalan'ny fanapahan-kevitra ny filan-kevitra avy eo fanatanterahan'ny ben'ny tanàna amin'ny alalan'ny didim-pitondrana). Rehefa mitsangana izany dia mandray ho mpiasa **teknisianina iray** hampandeha ny STEAH. Ho an'ny Kaominina ambanivohitra, izay matetika tsy ampy loharanom-bola, dia ireto ny azony atao :



Na mpampiasa teknisianina manokana ho an'ny STEAH mianga avy amina fisy tolotr'asa sy fifanarahana arak'asa mazava. Ny karamany amin'izay dia avy amin'ny teti-bolan'ny STEAH.

Mety koa ny mampivondrona kaominina maromaro anaty **OPCI** na **Organisme Public de Coopération Intercommunale**. Amin'izay ny **STEAH** dia **hi-tambaran'ny Kaominina maromaro** ary ny teknisianina dia manara-maso ny fotodrafitrasa rehetra anatin'ireo Kaominina. Ny famatsiana azy dia hiantohana arakarakany ny isan'ny fotodrafitrasa anatin'ny Kaominina tsirairay



Na mpampiasa teknisianina efa manana asa iray na maromaro hafa : ny fahazia-manaony araky ny rano-fahadiovana-fidiovana sy araky ny fandrindrana ny sampandraharaha dia ilaina amafisina.

Ilaina ampitomboana ny fanaraha-maso amin'ity mba tsy ho be loatra ny asany ka tsy ahavitany ny asany rehetra.

Ahoana no hamatsiana ny STEAH ? Inona no voalazan'ny lalàna

Ny fampiasana rano vatsiana ho an'ny daholobe dia andoavam-bola (andinin'ny 54 ny lalàna mifehy ny rano 1999).

Ny andinin'ny 34 ny lalàna 2014-020 dia mametraka ny ben'ny tanàna ho lehiben'ny sampandraharaha, izy izany no miandraikitra ny fikarakarana ny famatsiana ny STEAH ataon'ny Kaominina.

Maro ny loharanom-bola azo etsiketsehina :

- Hofa amin'ny fakana tahirin-drano (andinin'ny 69 ny lalàna mifehy ny rano 1999)

- Haba avy amin'ny vidin-drano: ny fidiram-bola avy amin'ny fitantanana mpandraharaha dia tsy mihoatra ny 10% ny tentin'ny afakaba (andinin'ny 55 ny lalàna mifehy ny rano 1999)

Fitantan'ny fokonolona



Ampahany amin'ny latsak'emboky ny mpampiasa rano izay tapahin'ny filan-kevitra

+



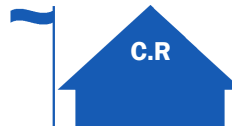
Tamberim-bidy avy amin'ny fantsona manokana na fampidirana rano an-tokantrano

+



Haba avy amin'ny mpandraharaha (10% farafahabetsany).

+



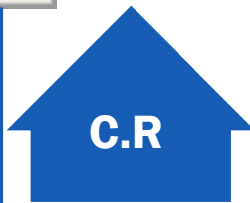
Famatsian'ny Kaominina

N'inon'inona ahaben'ny Kaominina, isan'ny mponina, fahazoana rano, ny fananana STEAH dia fandrosoana lehibe mba ho voahosotra ho tompon'ny taozavatra. Ireo

Ireo mpisehatra eny anivon'ny Kaominina voakasiky ny fitantanana sy fanaraha-maso ny fotodrafitrasa

Kaominina

na
O.P.C.I



- Mamaritra sy manavao politika momba ny rano-fahadiovana-fidiovana
- Mamaritra teti-bola ho an'ny rano-fahadiovana-fidiovana
- Manombana ireo mpitantana amin'ny fijerena ny asan'ny STEAH
- Mandrindra ny mpisehatra sy ny asa miaraka amin'ny STEAH
- Mampihatra ny fitsipika ary manasazy raha ilaina
- Mampita amin'ireo mpampiasa rano (mampita, manentana...)
- Mampita amin'ireo manam-pahefana (distrika, DREAH)

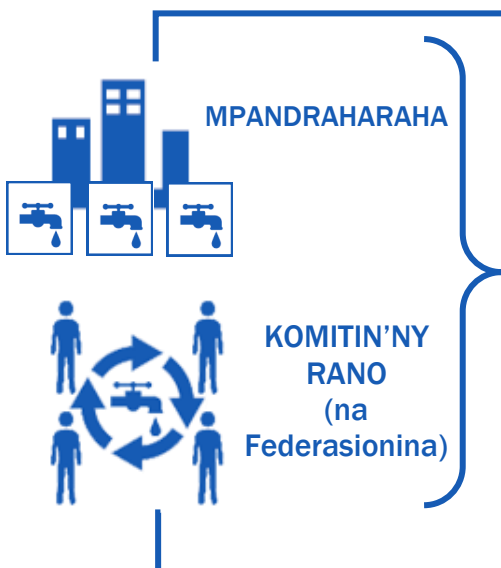
Fanaraha-maso

STEAH



- Mikarakara fanaraha-maso ara-teknika ireo fotodrafitrasa, sy ny fandraisana andraiktr'ireo mpitantana, avy eo manome toro-hevitra
- Miantoka ny fanajan'ireo mpitantana ny famindram-pitantanana (komitin'ny rano na mpandraharaha tsy miankina)
- Miantoka ny fampiasana ny vola hanatanterahana ny fikojakojana araka ny tokony ho izy sy amin'ny fomba mangarahara
- Manao tatitra momba ny asany ary mampifandray ny ekipa kaominaly, ireo mpitantana sy ireo mpampiasa rano
- Mitahiry ireo tahirin-kevitra momba ireo fotodrafitrasa sy ireo mpitantana

Mpitantana



- Mitantana sy mampandeha ireo fotodrafitrasa
- Mamolavola teti-bola fikojakojana
- Manangona ny fandraisana anjaran'ireo mpampiasa rano
- Manome ny tamberim-bidy amin'ny tompon'ny taozavatra
- Manaja ny taratasy famindram-pitantanana
- Mampita amin'ny tompon'ny taozavatra
- Mampita amin'ny mpampiasa rano

- Maka ny tarehi-marika ao amin'ny kaontera / Manao ny faktiora
- Manao tatitra ara-teknika sy ara-bola amin'ny tompon'ny taozavatra
- Manatanteraka ny hetahetan'ny mpanjifa

- Manomana fivoriana momba ny fitantanana
- Manangona ny latsak'emboky ny mpampiasa rano

Mpampiasa rano



- Manaja ireo fitsipika sy Dina
- Mandoa ny latsak'emboka sy ny tamberim-bidy
- Manao fitarainana raha misy tsy fahafaham-po momba ny kalitaon'ny asa

Ny fampidirana ireo mpisehatra anaty rafitra fanaraha-maso ankapobeny



Ministeran'ny Atitany sy ny Fitsinjaram-pahefana

- Mandray anjara amin'ny fanomezana zo ireo Kaominina
- Manamafy ny fahaiza-manao

Distrika

- Fanaraha-maso ny fanajana lalàna
- (Fampiasana ny vola voaangona)



MinEAH

- Manome zo sy manombana ireo Kaominina
- Manamafy ny fahaiza-manao
- Manampy ara-teknika sy ara-pitantana
- Manara-maso ny fanajana ireo fifanarahana

OREAH

DREAH

Manamafy ny fahaiza-manao

C.R

Kaominina



ONG



MPANDRAHARAHA



KOMITIN'NY RANO (na Federasionina)

Mpitantana

FANARAHAMA-MASO

FAMPITANA

STEAH

STEAH

FAMPITANA

- Mitondra ny tenin'ireo mpampiasa rano ary mampita ireo fitarainana
- Mikarakara fivoriana, fanadihadiana fijerena ny fahafaham-po, teti-bola fampandehana



Fikambanan'ny mpampiasa rano



Mpampiasa rano

- Manaja ireo fitsipika sy Dina
- Mandoa ny latsak'emboka sy tamberim-bidy

Fanaraha-maso ara-teknika ireo

Asa sy andraikitra



Andraikitra ny STEAH

- Mandrindra sy manatanteraka ireo fitsidihina hijerena ny toetran'ireo fotodrafitrasa ara-teknika, ny fandraisana andraikitr'ireo mpitantana ary ny fampiasana tsara ny vola.

Ny fitsidihina an-toerana koa dia tokony hanaovana ny tombana momba ny fanana kabone eny an-tanàna, ny fahadiovana ankapobeny ary hanomezana toro-hevitra.

- Mizara ireo hitany mandritra ireo fivoriana fanombanana miaraka amin'ireo mpitantana sy manome toro-lalana; mamaritra drafitrana fanatsarana sy fanitsiana

- Manatanteraka fitsidihina fanindroany mba hanarahana ny fivoarana.

- Manelanelana ireo olana raha misy amin'ireo mpisehatra (tsy maintsy mijery hoe ahoana ny fandraisan'ny mpitantana ny fitarainan'ny mpampiasa rano) .

- Manasazy raha ilaina (mifanaraka amin'ny ekipa kaominaly) raha tsy voahaja ireo fifanarahana na ireo fitsipika).

Fitantan'ny fokonolona

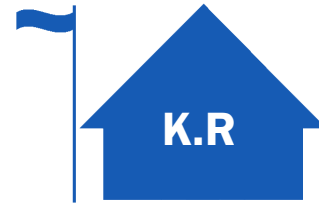


- Ny teknisianina STEAH dia afaka manampy ireo komity hamolavola drafitrana,
- Afaka izy manondro « maçons » na mpivarotra kojakoja,...

Fitantan'ny mpandraharaha



- Ny fanaraha-maso ny asan'ny orin'asa mpitantana dia misy fandinihina ireo tatitra ara-teknika sy ara-bola izay tsy maintsy ataony.
- Ny STEAH dia afaka manendry mpanara-maso ivelany hijery ny tomban'ezaka vita.



Andraikitra ny ekipa kaominaly

- Manara-maso ny fandrindran'ny teknisianina STEAH ny asany

- Manotrona ny STEAH mandritra ny fivoriana miaraka amin'ny mpitantana (indrindra ireo mpandraharaha)

- Mahafantatra ny fanajana ireo taratasy famindram-pitantanana sy ny kalitaon'ny asa ho an'ny mpampiasa rano

- Manotrona ny STEAH anatin'ny fanasaziana : miantoka ny maha-ara-drariny izany

- Mandray ny fitarainana, fitakiana na ny hevitra avy amin'ireo mpampiasa rano momba ny kalitaon'ny asa atolotry ny mpitantana

- Manentana sy mandray anjara amin'ny fampitana amin'ny mpampiasa rano, ny mpampiasa rano. Mampatsiahy azy ireo ny andraikiny sy mampandre ireo fitsipika sy sazy. Mampihatra azy ireo.

- Miantoka ny fanajana ny fifanarahana, manavao izany raha ilaina
- Mandray anjara amin'ny fanaraha-maso ny tatitra ara-teknika sy ara-bola
- Manendry sy manara-maso ireo mpanara-maso avy ivelany

Izany dia mitaky :

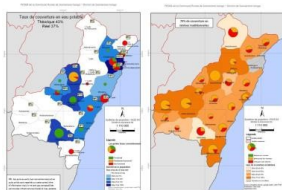
- Fahafantarana ny fotodrafitrasa rehetra (fanisana)
- Fahafantarana ireo andininy anaty fifanekena famindram-pitantanana soniavin'ny mpitantana sy ny Kaominina
- Fitadidiana ireo toro-lalana napetraka, amin'ny fanoratana tatitry ny fitsidihina sy amin'ny fitahirizana azy ireo araky ny laharam-pahamehana,
- Fanatanterahana fitsidihina araky ny laharam-pahamehana...

Tondro (indicateurs) ohatra amin'ny fanaraha-maso

- Fotodrafitrasa mandeha anatin'ny fotodrafitrasa rehetra
- Fivoaran'ny taha'ny fandehanan'ny fotodrafitrasa
- Ahabetsahan'ny fitsidihina fisorohana
- Fitohizany asa atolotra (Continuité de service)
- Isan'ny fahasimbana (pannes)
- Ahafaingan'ny fanamboarana ny simba
- Kalitaon'ny asa
- Kalitaon'ny rano
- Ahabetsahan'ny rano voazara

Fitaovana sy tondro (indicateurs) ohatra amin'ny fanaraha-maso ara-teknika

Drafitra fampandrosoana ny Kaominina (PCD - Plan Communal de Développement) tapany mikasika ny rano-fahadiovana-fidiovana



Tondrozotra ankapobeny ho an'ny STEAH :

- Mirakitra ny fotodrafitrasa rehetra, ny filàna anatin'ny fotoanany
 - Mamaritra ireo laharam-pahamehana sy ny laminasa,
- Mila avaozina isaky ny roa taona farafahakeliny.

Taratasy fifanekena famindram-pitantanana

Taratasy mitanisa ireo andraikitra eken'ny andaniny sy ankilany. Io dia tondrozotra arahina mandritra ny jeritodika momba ny fitantanana.

Tsara ho fantatra : amin'ny maha anisan'ny mpanao sonia azy, ny MINEAH sy ireo DREAH solon-tenany dia afaka hantsoina mba hanampy amin'ny fanatanterahana ny fanaraha-maso ny fanajana ny fifanarahana (mba hanadihady sy hanara-maso ireo mpikarama).

•Fitsipika anaty sy DINA

•Lalàna mahakasika ny fitompoana taozavatra (lalàna mifehy ny rano sy didy fampiharana)



Ireo dia ilaina fantatry ny ekipa kaominaly sy ny STEAH mba hahafahany mampitaha sy mampihatra ny sazy raha ilaina, miantoka ny manara-dalana.

Fisy fanaraha-maso ara-teknika sy ara-bola

Ohatra iray, kahie isaky ny fotodrafitrasa mirakitra fanontaniana sy teboka arahina isaky ny fitsidihina.

Afaka izany mijery ny tatitra sy toro-lalana napetraka nandritra ny fitsidihina taloha.

Laminasa isan-taona ho an'ny mpitantana

Teti-andro		Ambohibe											
AXE	Tanàna	J	F	M	A	M	J	J	A	S	C		
Antananarivo	Amphihaonana		BA1	EDLOG1			T	V	BA2	EDLOG2			
	Miasomizahalahy	A	BA1	EDLOG1			O	D	BA2	EDLOG2			
	Ambolimiarina	C		BA1	EDLOG1		M	O	BA2	EDLOG2			
	Marovato		BA1	EDLOG1			B	O	BA2	EDLOG2			
	Tanambao Marovato	F		BA1	EDLOG1		B	O	BA2	EDLOG2			
	Sahamora	I		BA1	EDLOG1		A	I		BA2	EDLOG2		
	Ampasina					BA1	N	E					
	Ambodimanga Ravahiny	K					E	O					
Mahaso	Ambolomadihika I	B					Z	F					
	Mahaso	S					A	K					
	Ambolomadihika II												
	Anjoro	B											
Ambohimahaso							A						

Ahafahana mandrindra ny asa sy manomana izany, ny tsirairay na ny mpitantana na ny STEAH, dia afaka mandamina ny asany anatin'ny fotoana. Manana fijery ankapobeny amin'izay momba ireo tanjona sy ireo asa tokony atao.

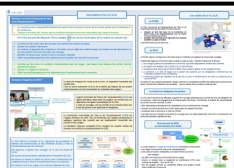
Laminasa isan-taona ho an'ny STEAH

Tabilao fandravonana ireo fitsidihina

AXE	Teràne	TEKNIKA				FITANTANANA				
		Toetry ny FTD	Toetry ny robinet	Fanarahana ny torohevitra	Torohevitra	Fitantanana KR (vola sy mangarahana)	Taux BA	Versement SCE	Fanarahana ny torohevitra	Torohevitra
		O/1	finy/finy	finy/finy	—	O/1	%	O/1	finy/finy	—
	Amphihaonana									
	Miasomizahalahy									

Fandravonana ahitana ireo vaovao lehibe tamin'ny fitsidihina rehetra sy fanamorana ny fandaminana ny asa.

Toro-lalana teknika



Mba hanatanterahana ireo fanaraha-maso ara-teknika. Ny STEAH dia afaka manana boky teknika sy fitondrana asa.

Fanaraha-maso ara-bola ireo fotodrafitrasa

Asa sy andraikitra



Andraikitra ny STEAH



- Manara-maso mandritra ireo fitsidihina ny fanajana ny teti-bola novinavinaina: manara-maso ny fanamarinana ny elanelana na ny banga, mahita sy mankatoa ny fampiasana ny vola.



- Miantoka ny fanangonana ny latsak'emboka (fitantan'ny fokonolona) na ny haban'ny Kaomina (fitantan'ny mpandraharaha)



- Manara-maso ny fanajan'ny mpitantana ny mangarahara amin'ny fampitana ny teti-bola, ny vola miditra sy ny fanamarinana ireo vola mivoaka amin'ny mpampiasa rano



- Mampita amin'ny mpampiasa rano sy ny mpitantana momba ny fampiasana ny volan'ny STEAH (fandravonana kaonty)

Fitantan'ny fokonolona

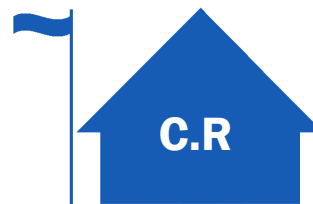


Ny teknisianina STEAH dia manampy sy manaraka ireo Komitin'ny rano amin'ny famolavolana teti-bola sy fanaraha-maso ny fampiasana ny vola.

Fitantan'ny mpandraharaha



Ny STEAH dia afaka manendry mpanara-maso avy ivelany hanatanteraka fanombanana amin'ny fotoana voatondro vitsivitsy sy handika ireo tatitra ara-teknika sy ara-bola.



Andraikitra ny ekipa kaominaly

- Miantoka ny fisian'ny vola (mpitam-bolan'ny STEAH na ny an'ny Kaominina) ary ny fahampiany hanarahana ny teti-bolan'ny STEAH sy manara-maso ny kaonty - mampandalo ny fankatoavan'ny Manam-pahefana (Distrika)



- Manara-maso ny teti-bola EAH : manaraka ny vola miditra anisan'izany ny tamberim-bidy, Mandamina sy manamarina ny fandania. Mampita amin'ny fomba mangarahara amin'ny mpampiasa rano



- Miantoka ny fahazoan'ny mpiasan'ny STEAH karama



- Manazava amin'ny mpampiasa rano ny antony andoavana vola ny asa atolotra (service) momba ny rano sy manentana azy ireo.



Tondro (indicateurs) ohatra amin'ny fanaraha-maso ara-bola

Fitantan'ny fokonolona

- Vidy ho any mpampiasa rano
- Isan'ny mampiasa rano
- Totalin'ny teti-bola
- Tahan'ny fanangonana ny teti-bola ho an'ny komitin'ny rano
- Tahan'ny fanangonana teti-bola ho an'ny STEAH

Fitantan'ny mpandraharaha

- Fatran'ny rano aloha vola
- Isan'ny mpanjifa
- Fitambaran'ny vola miditra/vola mivoaka
- Fivoaran'ny isan'ny mpanjifa vatsiana eny antokantrano
- Fametrahana tatitra ara-bola ara-potoana
- Fandraisana anjara amin'ny fampivoarana ny STEAH

Fitaovana sy tondro (ohatra) amin'ny fanarahana-maso ara-bola

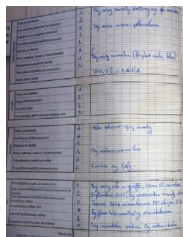
Taratasy fifanekena famindram-pitantanana



Taratasy mitanisa ireo andraikitra eken'ny vondrona tsirairay avy. Io dia tondrozotra arahina mandritra ny jeritodika momba ny fitantanana.

Araka ny toe-javatra, ity taratasy ity dia afaka avaozina amin'ny fanasoniavana « avenant » amin'ny vondrona tsirairay mba handraisana ny fivoarana.

Fisy fanarahana-maso ara-teknika sy ara-bola



Mitovy amin'ny fanarahana-maso ny fotodrafitrasa, kahie isaky ny fotodrafitrasa mirakitra fanontaniana sy teboka arahina isaky ny fitsidihina.

Afaka izany mijery ny tatitra sy toro-lalana napetraka nandritra ny fitsidihina taloha.

Karazana vinavinam-bola (Devis)



Tahirin-kevitra ampiasaina hanombanana ny vidin'ny asa sy fanamboarana ahafahana :

- 1/ manampy ireo mpitantana (komitin'ny rano) hanao ny vinavinany
- 2/ manara-maso ny tatitra na fandravonana kaontin'ireo mpitantana

Lisitra misy ny vidin'ireo fitaovana sy ny mpivarotra ary ireo mpikarama

Tabilao fandravonana ireo fitsidihina

AXE	Teknika	TEKNIKA				FITANTANANA				
		Toetry ny FTD	Toetry ny robinet	Fanarahana ny toro-levitra	Torohevitra	Fitantanana KR (vola sy mangarahana)	Taux/BA	Versement SCE	Fanarahana ny toro-levitra	Torohevitra
		O/I	fin/fin	fin/fin	—	O/I	%	O/I	fin/fin	—
	Ampihonana									
	Miasomiasa hahy									

Manaraka mijery ireo vaovao tenibe miasina ny fanarahana-maso ara-bola

Fandravonana ny kaonty

Mitovy amin'ireo mpitantana izay manao fandravonana ny kaontiny, ny STEAH dia mila manao izany koa sy mampita amin'ny fomba mangarahana amin'ny mponina eo amin'ny Kaominina (ity misy ohatra noforonina).

Anarana	Vola mivoaka	Vola miditra
Fitsidihina/fanadihadiana	150 000	
Fampandehan-draharaha (kojakoja birao...)	120 000	
Karama	110 000	
Tamberim-bidy		300 000
Atrik'asa, saran-dalana sy sakafo	50 000	
Ampahan'ny teti-bolan'ny Kaominina ho an'ny rano-fahadiovana-fidiovana		200 000
Totaly	430 000	500 000
Ambin'ny vola		70 000 Ar

Fampahafantarana, Tamberin'andraikitra sy Fangaraharana

Asa sy andraikitra



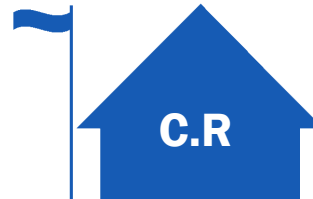
Andraikitra ny STEAH

•Ny teknisianina STEAH dia manoratra tatitra ho an'ny ekipa kaominaly sy miteny mivantana momba ireo vaovao lehibe,

•Manavao ireo antontan-taratasy isaky ny fotodrafitrasa mikasika ny fanaraha-maso ara-teknika sy ara-bola (manavao ny drafitra fampandrosoana ny kaominina - PCD)

•Mampita amin'ny tsirairay sy mampita ny hafatry ny kaominina, ny mpitantana sy ny mpampiasa rano

•Manampy ny ekipa kaominaly amin'ny fifandraisana amin'ny DREAH, ireo manam-pahefana anivon'ny Distrika sy mpisehatra hafa mikasika ny rano



Andraikitra ny ekipa kaominaly

• Mandray ireo vaovao ampitain'ny STEAH

• Mangataka ireo tatitry ny asa

• Mampita amin'ny DREAH, Manam-pahefana anivon'ny Distrika (momba ny vokatra, ny filàna amin'ny fanamafisana ny fahaiza-manao...)

Tondro ohatra amin'ny Tamberin'andraikitra /Fangaraharana

- Fanomezana tatitry ny asa ara-potoana
- Fanatanterahana fivoriam-pokonolona
- Isan'ny fitarainana
- Fikarakarana ireo fitarainana

Fitaovana ohatra

•Fivoriana/ Tatitra



Ny teknisianina STEAH dia tsy maintsy manome tatitra amin'ny ekipa kaominaly mba hampitana ireo hitan'ny sy ahazoana ny hevitr'izy ireo.

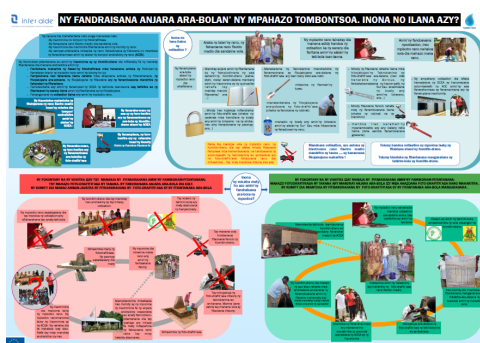
•Afiy

Ny STEAH sy ny Kaominina dia tsy maintsy mampita amin'ireo mpampiasa rano na ireo manam-pahefana voakasika. Izany mba hiantohana ny mangarahana, ny fidirana anaty « service » sy ny fitohizana'ny latsak'emboka.

Ireo Dina sy ireo fitsipika dia tsy maintsy fantatry ny rehetra.



Fitaovana fanentanana



Fitaovana ahafahana manazava amin'ireo mpampiasa rano

- ny mahazava-dehibe ny fandoavana ny « service » momba ny rano
- na ny fomba fikarakarana ny latsak'emboka sy famaritana teti-bola fikojakojana

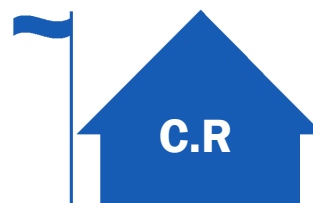
Fitahirizana taratasy sy tahirin-kevitra

Asa sy andraikitra



Andraikitra ny STEAH

- Manana fandravonana ireo zavatra sy toe-javatra hita ary ireo laharam-pahamehana
- Mitahiry ireo fampahafantarana mikasika ny fotodrafitrasa ara-teknika, ireo taratasy ara-pitantanana (taratasy fifanekena, fitsipika mikasika ny fitantanana fotodrafitrasa sy ny STEAH)
- Mandahatra ireo antontan-taratasy



Andraikitra ny ekipa kaominaly

- Miantoka ny fandaminana ireo antontan-taratasy



Ahoana no fomba hijerena ireo efa nokasain'ny ekipa kaominaly teo aloha natao ?

Ny politikan'ny rano, ny fahadiovana ary ny fidiovana izay ho an'ny mponina voalohany indrindra dia tsy tokony miankina amin'ny olom-boafidy mifandimby. Iaina izany ny fifampitan'ny vaovao sy antontan-taratasy amin'ny ekipa mifandimby.

Fitaovana ohatra

Tatitra / Afisy

Ireo tabilao mandravona ireo vokatra sy ireo famakafakana dia tokony ahafahana manaraka ny fivoarana sy mitahiry antontan-kevitra.

Ny fitahirizana ireo tatitra dia tokony atao mba ahafahana mahita aingana ireo fanapahan-kevitra noraaisina.

Ny fampisehoana anaty sarin-tany dia ahafahana manana fijery ankapobeny.



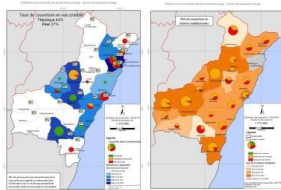
Fandaminana ireo antonta-taratasy

Ny fandaminana ireo « étagère » sy « classeurs » dia tokony ahitana malaky :

- Ireo taratasy fifanekena famindram-pitantanana
- Ireo taratasy fifanekena fikojakojana
- Ireo fitanana an-tsoratra ny fivoriana
- Ireo teti-bola sy antontan-kevitra ara-bola
- Ireo fanapahan-kevitra
- Ireo didim-pitondrana

- ireo sarin-tany ankapobeny ahitana ireo tanàna sy fotodrafitrasa
- Ireo antontan-kevitra teknikan'ireo fotodrafitrasa
- Ireo fitanana an-tsoratra ireo fandraisana fotodrafitrasa
- Ireo tatitra ny fitsidihina sy ny fandravonana azy
- Ireo fitaovam-piasana (toro-lalana, fitaovana fanentanana, afisy...)

Drafitra fampandrosoana ny Kaominina (PCD - Plan Communal de Développement)



Ny fanavaozana ny PCD dia ahafahana mijery ny fandrosoan'ny kaominina momba ny rano-fahadiovana-fidiovana.

Ny fanavaozana ireo sarin-tany amin'ny alalan'ny fandravonana ny antontan-kevitra ny fitsidihina isan-taona dia ahafahana manavao ny fahafantarana ny tahan'ny fahazoana rano sy fahadiovana.

Ho voahosotra ho tompon'ny taozavatra

Ny Kaominina ambanivohitra dia tompon'ny taozavatra – *andiny 41 ny lalàna mifehy ny rano 1999* - nefa alohan'ny ahafahan'izy ireo mampiasa izany zony izany dia misy fepetra ilana fenoiny :

- mametraka **STEAH** mandeha – Sampandraharaha momba ny rano, fahadiovana ary fidiovana (Service Technique de l'Eau, de l'Assainissement et de l'Hygiène).
- manana drafitra fampandrosoana ny kaominina sy ny fokonolona, izay maharitra 2 taona farafahakeliny, ny raharaha famatsiana rano, fahadiovana ary fidiovana – **tapany mikasika ny rano-fahadiovana-fidiovana anaty PCD (na PCDEAH)**
- manaja ireo andraikitra ara-pitantanana, ara-bola, teti-bola izay misoratra anaty lalàna sy fitsipika madrindra ireo Vondrom-bahoakam-paritra itsinjaram-pahefana :
 - mamaritra laminasa isan-taona (**Plan de Travail Annuel** - PTA) ho an'ny sehatry ny rano-fahadiovana-fidiovana,
 - manana **teti-bola natokana ho an'ny sehatry ny rano-fahadiovana-fidiovana** (misy ny famatsiana ny STEAH sy ny karaman'ny teknisianinany)
 - ny ekipa kaominaly dia manaraka io teti-bola io (fandaniana, fidiram-bola) sy manao tatitra ara-bola any amin'ny Distrika ho fanaraha-maso ny fanaraha-dalàna.
- mametraka ny fahafahana ilaina amin'ny fampivoarana ny fotodrafitrasa vaovao:
 - fandraisana ny fotodrafitrasa rano sy/na fahadiovana = fananana **lisitry ny fotodrafitrasa** sy ny zava-misy eny an-tanàna mikasika ny fahazoana rano sy fahadiovana = **PCD**
 - fanokafana tolo-bidy mba hifidianana mpandraharaha mpitantana tsy miankina : anatin'izany ny fanaganana **Vaomieran'ny tolo-bidy**.

Ity toro-lalana ity dia natao tao anatin'ny tetik'asa « [Fampivoarana ny fahazoana rano fisotro madio sy fahadiovana](#) » tanterahin'ny Inter Aide izay mikendry ny :

- Fanampiana ireo fotodrafitrasa fahazoana rano fisotro madio anatin'ireo Kaominina sy tanàna ambanivohitra eto Madagasikara,
- Fanatsarana ny fahadiovana anivon'ny tanàna sy ny fahaizan'ireo mpampiasa rano mikasika ny fidiovana sy ny fampiasa rano fisotro madio.
- Fametrahana rafitra fanaraha-maso, fitantanana ary fikojakojana ireo fotodrafitrasa vaovao sy ireo efa misy.

Misy tahiry hafa manazava ny fiasan'ny tetik'asan'ny Inter Aide sy antontan-kevitra fanampiny momba ny Fitompoana taozavatra Kaominaly afaka jerena:

- eo amin'ny sehatra fifanakalozana traikefa « Pratiques »: www.interaide.org/pratiques/

Sy

- eo amin'ny tranokala Inter Aide EAH Madagascar: www.interaide.org/watsan/mada

Ireo asan'ny Inter Aide eo amin'ny sehatry ny rano-fahadiovana-fidiovana eto Madagasikara dia tohanan'ireto mpiaramiombon'antoka ara-teknika sy ara-bola ireto :



Tetikasa tohanan'ny
VONDRONA EOROPÉNA



Ny anatin'ity boky ity dia raisin'ny Inter Aide irery ihany andraikitra ary tsy azo raisina ho fijerin'ireo mpiaramiombon'antoka ara-bola.



Lancement et suivi de programmes concrets de développement

Lot II H 21 ter, Nanisana, Tana 101, Madagascar
44 rue de la Paroisse, 78000 Versailles, France

interaide@interaide.org